



imageRUNNER

C3125i

Руководство пользователя

Содержание

Подготовка к работе	3
Обязательная подготовка аппарата к работе	4
Предотвращение несанкционированного доступа	6
Подготовка аппарата к работе с помощью программы начальной установки	8
Настройка даты и времени	11
Настройка сетевой среды	13
Выбор проводной или беспроводной локальной сети	15
Подключение к проводной локальной сети	16
Подключение к беспроводной локальной сети	17
Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)	19
Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)	21
Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора	23
Настройка подключения путем детального задания параметров	26
Проверка SSID и ключа сети	29
Настройка IP-адреса	30
Настройка адреса IPv4	31
Настройка адресов IPv6	34
Просмотр параметров сети	37
Настройка параметров связи с помощью компьютера	39
Настройка протоколов печати и функций WSD	40
Настройка портов принтера	43
Настройка сервера печати	47
Настройка аппарата для сетевой среды	50
Настройка параметров Ethernet	51
Изменение максимального блока передачи	53
Настройка времени ожидания при подключении к сети	54
Настройка DNS	55
Настройка SMB	59
Настройка WINS	61
Регистрация серверов LDAP	63
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP	69
Другие параметры сети	73
Установка драйверов	78
Настройка исходных параметров для выполнения функций факса	79
Определение используемого режима приема факса	80
Регистрация номера факса и имени устройства	81
Выбор режима приема	82
Подключение телефонной линии	83
Настройки параметров сканирования	84
Подготовка к использованию устройства в качестве сканера	85
Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов	86
Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса	87
Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения	91

Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения	92

Основные операции 95

Компоненты и их назначение	99
Передняя сторона	100
Боковая сторона	104
Внутренние компоненты	105
Устройство подачи	106
Универсальный лоток	108
Кассета для бумаги	109
Панель управления	111
Включение аппарата	113
Выключение аппарата	114
Выключение питания в определенное время	115
Использование панели управления	117
Основные экраны	118
Экран Главный	119
Экран <Монитор сост.>	122
Отображение сообщений	124
Основные операции	125
Ввод текста	128
Вход в систему аппарата	130
Размещение оригиналов	132
Загрузка бумаги	138
Основной способ загрузки бумаги	140
Загрузка конвертов	146
Загрузка уже отпечатанной бумаги	153
Указание формата и типа бумаги	157
Определение размера и типа бумаги в лотке	158
Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке	161
Регистрация избранного формата и типа бумаги для универсального лотка	164
Фиксирование формата и типа бумаги для использования в универсальном лотке	167
Регистрация пользовательского формата бумаги	170
Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка	171
Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции	172
Задание автоматического определения формата для кассеты для бумаги	173
Различие бумаги A5R/STMTR	174
Настройка дисплея	175
Настройка экрана Главный	176
Регистрация часто используемых параметров	179
Изменение параметров по умолчанию для функций	181
Настройка звуковых сигналов	183
Переход в спящий режим	185
Установка времени автоматического отключения	187
Регистрация адресатов	188

Регистрация адресатов в адресной книге	190
Регистрация нескольких адресатов в качестве группы	193
Редактирование зарегистрированных адресатов в адресной книге	195

Копирование 197

Экран основных функций копирования	199
Основные операции копирования	201
Отмена копирования	207
Проверка состояния и журнала копирования	208
Улучшение или настройка качества копии	210
Выбор типа оригинала для копирования	211
Настройка резкости копирования	212
Удаление темных краев при копировании (стирание рамки)	213
Настройка цвета	215
Полезные функции копирования	217
Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1)	218
Копирование оригиналов с разворотом страниц на двух отдельных страницах	219
Совместное копирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)	220
Конечная обработка путем сортировки или группирования копий	221
Конечная обработка с помощью степлера	223
Получение копий ИД-карты	224

Отправка факсов 226

Экран основных функций факса	229
Основные операции для отправки факсов	230
Отмена отправки факса	238
Прием факсов	239
Полезные функции для отправки факсов	243
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)	244
Отправка факса после телефонного вызова (отправка в ручном режиме)	247
Сохранение копии отправленного оригинала	249
Различные способы получения	251
Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)	252
Автоматическая переадресация принятых документов	255
Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов	258
Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)	260
Отправка факсов с компьютера	261
Использование интернет-факса (интернет-факс)	263
Отправка И-факсов	264
Получение И-факсов	271

Печать 273

Печать с компьютера	274
Отмена печати	276

Проверка состояния и журнала печати	279
Различные способы печати	281
Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)	282
Печать с помощью функции Защищенная печать	283
Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства)	286
Сканирование	296
Экран основных функций сканирования	298
Основные операции сканирования	301
Сканирование и сохранение в компьютер	302
Сохранение данных на запоминающее устройство USB	304
Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере	308
Отмена отправки документов	317
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов	318
Четкое сканирование документов	320
Настройка качества изображения	321
Настройка плотности	322
Настройка резкости при сканировании (параметр «Резкость»)	323
Совместное сканирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)	325
Полезные функции сканирования	326
Повышение защищенности электронных файлов	327
Балансировка размера файла и качества изображения	330
Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)	331
Указание параметров электронной почты	334
Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование)	337
Сканирование документов из приложения	338
Использование ScanGear MF	340
С помощью WSD	341
Сканирование оригиналов с помощью функции WSD (функция «Сканирование WSD»)	343
Подключение к мобильным устройствам	347
Подключение мобильных устройств	348
Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (подключение по локальной сети)	349
Подключение напрямую (в режиме точки доступа)	351
Работа с аппаратом из приложений	355
Использование AirPrint	357
Печать с помощью AirPrint	362
Сканирование с помощью AirPrint	365
Отправка факсов с помощью AirPrint	367
Если не удастся воспользоваться функцией AirPrint	369
Использование виртуального принтера Google	370
Печать с помощью Default Print Service (Android)	373
Дистанционное управление аппаратом	374

Управление аппаратом	377
Настройка прав доступа	379
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы	380
Настройка управления ИД отдела	382
Настройка PIN для Удаленного ИП	389
Аутентификация сервера LDAP	391
Настройка параметров защиты сети	395
Ограничение связи посредством брандмауэра	397
Указание IP-адресов для параметров брандмауэра	398
Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра	401
Изменение номеров портов	404
Настройки прокси	406
Настройка ключа и сертификата для TLS	408
Создание ключа и сертификата для связи с сетью	411
Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)	414
Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью	418
Настройка параметров IPSec	420
Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X	427
Ограничение функций аппарата	431
Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи	433
Ограничение использования адресной книги	434
Ограничение круга адресатов	436
Ограничение функций отправки факсов	438
Ограничение печати с компьютера	440
Ограничение функций USB	441
Отключение соединения HTTP	443
Отключение Удаленного ИП	444
Повышение уровня защиты документов	445
Создание ключа подписи устройства	446
Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)	447
Запуск Удаленному ИП	448
Проверка состояния и журналов	452
Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП	457
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП	460
Политика безопасности	464
Импорт или экспорт данных параметров	470
Обновление встроенного программного обеспечения	474
Инициализация настроек	476
 Список меню настройки	 479
<Настройки>	480
<Настройки отображения>	481
<Английская раскладка клавиатуры>	484
<Настройки таймера/энергосбережения>	485

<Сеть>	490
<Внешний интерфейс>	504
<Специальные возможности>	505
<Настройка/Обслуживание>	506
<Настройка качества изображения>	507
<Настройка действия>	510
<Обслуживание>	511
<Настройки функций>	512
<Общее>	513
<Копия>	523
<Принтер>	527
<Отправка>	572
<Принять/Переадресация>	586
<Хранение/доступ к файлам>	593
<Защищенная печать>	601
<Настройка параметров адресата>	602
<Настройки управления>	603
<Управление пользователями>	604
<Управление устройством>	605
<Лицензия/другое>	608
<Управление данными>	610
<Настройки защиты>	612

Техническое обслуживание 615

Регулярная чистка	617
Очистка корпуса	618
Чистка стекла экспонирования	619
Чистка устройства подачи	621
Очистка внутренних деталей аппарата	626
Выполнение специальной очистки	627
Чистка пылезащитного стекла	628
Замена картриджа с тонером	630
Замена контейнера для отходов тонера	634
Пополнение запаса скрепок (дополнительно)	638
Пополнение запаса скрепок во внутреннем финишере	639
Замена узла барабана	641
Проверка оставшегося количества расходных материалов	645
Настройка качества печати	647
Настройка градации	648
Корректировка неравномерной плотности	652
Коррекция «Несовпадения цветов при печати»	656
Настройка значений для воспроизведения цветов текста на цветных документах	657
Сокращение объема используемого тонера при цветной печати	659
Исправление неравномерности заполненной области	660

Просмотр значения счетчика	661
Печать отчетов и списков	662
Запасные части	667

Поиск и устранение неисправностей 671

Распространенные проблемы	672
Проблемы, связанные с настройкой	673
Неполадки при копировании/печати	677
Проблемы с результатами печати	680
Проблемы с факсом/телефонией	684
Отображается сообщение или номер, начинающийся с символа «#» (код ошибки)	686
Отображается сообщение о необходимости связаться с местным авторизованным дилером Canon	687
Действия при разных сообщениях	688
Действия при разных кодах ошибки	705
Устранение замятия бумаги	716
Замятие бумаги в устройстве подачи	719
Замятие бумаги в основном аппарате	722
Замятие бумаги в источнике бумаги	727
Замятие бумаги в финишере (дополнительно)	731
Замятие бумаги во внутреннем финишере	732
Удаление застрявших скрепок (дополнительно)	734
Застревание скрепок во внутреннем финишере	735

Приложение 740

Программное обеспечение независимых разработчиков	742
Ключевые характеристики	743
Забота об окружающей среде и экономия средств	744
Повышение производительности	746
Переход на цифровые технологии	748
Другие функции	750
Технические характеристики	753
Основной блок	754
Устройство подачи	757
Разрешенная бумага	759
Cassette Feeding Unit-AP	766
Media Adjustment kit-A	767
Inner Finisher-K	768
Inner 2way Tray-J	770
Copy Tray-J	771
Copy Card Reader	772
Факсимильная плата Super G3	773
Функция «Отправить»	774
Функции принтера	776
Функции управления	778

Операционная система	780
Сетевое окружение	782
Параметры	783
Дополнительное оборудование	785
Cassette Feeding Unit-AP	788
Media Adjustment kit-A	789
Inner Finisher-K	790
Inner 2way Tray-J	801
Copy Tray-J	802
Platen Cover-Y	803
ADF Access Handle-A	804
Дополнительные модули системы	805
Copy Card Reader	806
Руководства и их содержание	808
Использование Руководство пользователя	809
Структура экрана документа Руководство пользователя	810
Просмотр документа Руководство пользователя	814
Основные операции в среде Windows	816
Примечание	825

Подготовка к работе

Подготовка к работе	3
Обязательная подготовка аппарата к работе	4
Предотвращение несанкционированного доступа	6
Подготовка аппарата к работе с помощью программы начальной установки	8
Настройка даты и времени	11
Настройка сетевой среды	13
Выбор проводной или беспроводной локальной сети	15
Подключение к проводной локальной сети	16
Подключение к беспроводной локальной сети	17
Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)	19
Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)	21
Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора	23
Настройка подключения путем детального задания параметров	26
Проверка SSID и ключа сети	29
Настройка IP-адреса	30
Настройка адреса IPv4	31
Настройка адресов IPv6	34
Просмотр параметров сети	37
Настройка параметров связи с помощью компьютера	39
Настройка протоколов печати и функций WSD	40
Настройка портов принтера	43
Настройка сервера печати	47
Настройка аппарата для сетевой среды	50
Настройка параметров Ethernet	51
Изменение максимального блока передачи	53
Настройка времени ожидания при подключении к сети	54
Настройка DNS	55
Настройка SMB	59
Настройка WINS	61
Регистрация серверов LDAP	63
Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP	69
Другие параметры сети	73
Установка драйверов	78
Настройка исходных параметров для выполнения функций факса	79
Определение используемого режима приема факса	80
Регистрация номера факса и имени устройства	81

Выбор режима приема	82
Подключение телефонной линии	83
Настройки параметров сканирования	84
Подготовка к использованию устройства в качестве сканера	85
Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов	86
Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса	87
Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения	91
Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения	92

Подготовка к работе

6J90-000

Перед использованием функций аппарата необходимо заранее подготовить эксплуатационные условия. В первую очередь проверьте последовательность операций, которые необходимо выполнить для подготовки, затем проведите фактическую подготовку. ► **Обязательная подготовка аппарата к работе(Р. 4)**

Настройка исходных параметров аппарата (руководство по установке)

- Можно легко задать необходимые для эксплуатации аппарата начальные настройки, такие как дата, время и параметры сети, в соответствии с указаниями на экране. ► **Подготовка аппарата к работе с помощью программы начальной установки(Р. 8)**

Обязательная подготовка аппарата к работе

6J90-001

Выполните приведенные ниже шаги с 1 по 5 для настройки аппарата. Дополнительные сведения о том или ином шаге можно получить, щелкнув ссылку для перехода к соответствующему разделу. Кроме того, для безопасной эксплуатации аппарата также см. раздел **Предотвращение несанкционированного доступа(Р. 6)** .

Шаг 1

► **Подготовка аппарата к работе с помощью программы начальной установки(Р. 8)**



Шаг 2

► **Настройка сетевой среды(Р. 13)**

- Задайте настройки сети, которые не входят в руководство по установке. Если вы не желаете использовать руководство по установке, задайте настройки сети отсюда.



Шаг 3

► **Установка драйверов(Р. 78)**



Шаг 4

► **Настройка исходных параметров для выполнения функций факса(Р. 79)**



Шаг 5

► **Настройки параметров сканирования(Р. 84)**



СОВЕТЫ

Настройка из Удаленного ИП

- После завершения настроек сетевой среды можно эффективно задавать параметры аппарата с компьютера с помощью Удаленного ИП. ➤ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**

Импорт данных из другого аппарата для экономии времени

- Если модели одинаковы, можно сохранить данные настроек, зарегистрированные в другом принтере или многофункциональном аппарате Canon, на компьютер (экспорт) и загрузить данные настройки на данный аппарат (импорт). ➤ **Импорт или экспорт данных параметров(Р. 470)**

Предотвращение несанкционированного доступа

6J90-002

В этом разделе описаны меры безопасности, которые позволяют предотвратить несанкционированный доступ из внешней сети. Эту информацию необходимо прочитать всем пользователям и администраторам перед использованием этого устройства, других принтеров и МФУ, подключенных к сети. В наши дни принтер/многофункциональный аппарат, подключенный к сети, может предоставить пользователям множество полезных функций, таких как печать с компьютера, управление с компьютера с помощью функции дистанционного управления и отправка отсканированных документов через Интернет. С другой стороны, существенно важно принять меры безопасности для снижения риска утечки информации, поскольку принтер/многофункциональный аппарат стал более подвержен угрозам, например несанкционированному доступу или хищениям, когда он подключен к сети. В этом разделе рассматриваются параметры, которые необходимо указать для предотвращения несанкционированного доступа, прежде чем можно будет использовать принтер/многофункциональный аппарат, подключенный к сети.

Меры безопасности для предотвращения несанкционированного доступа из внешней сети

- **Назначение частного IP-адреса (P. 6)**
- **Использование брандмауэра для ограничения передачи (P. 7)**
- **Указание шифрованной связи TLS (P. 7)**
- **Задание PIN-кода для управления информацией, хранящейся в многофункциональном аппарате (P. 7)**

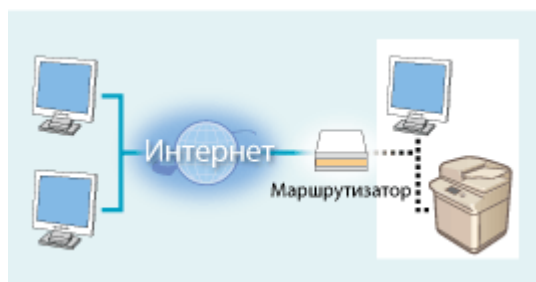
Назначение частного IP-адреса

IP-адрес — это числовая метка, которая назначается каждому устройству, участвующему в компьютерной сети. Глобальный IP-адрес используется для подключения к Интернету. Частный IP-адрес используется для связи внутри локальной сети в компании. Если назначен глобальный IP-адрес, данный принтер / многофункциональный аппарат открыт для публичного доступа через Интернет. Таким образом, увеличивается риск утечки информации вследствие несанкционированного доступа из внешней сети. С другой стороны, если назначен частный IP-адрес, к принтеру/МФУ смогут подключаться только пользователи в локальной сети, например корпоративной сети.



Глобальный IP-адрес

Можно получить доступ из внешней сети



Частный IP-адрес

Доступен пользователям в локальной сети

Назначьте частный IP-адрес своему принтеру/МФУ. Обязательно проверьте, является ли IP-адрес, назначенный используемому принтеру / многофункциональному аппарату, частным IP-адресом или нет. Частный IP-адрес находится в одном из следующих диапазонов.

■ Диапазоны частных IP-адресов

- От 10.0.0.0 до 10.255.255.255
- От 172.16.0.0 до 172.31.255.255
- От 192.168.0.0 до 192.168.255.255

Дополнительные сведения о том, как проверить IP-адрес, см. в разделе ➤ **Настройка адреса IPv4 (P. 31)**.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если принтеру / многофункциональному аппарату назначен глобальный IP-адрес, можно создать сетевую среду, чтобы снизить риск несанкционированного доступа путем установки защитных программ, например брандмауэра, предотвращающих доступ из внешних сетей. Если требуется назначить принтеру / многофункциональному аппарату глобальный IP-адрес и пользоваться этим принтером / многофункциональным аппаратом, обратитесь к администратору сети.

Использование брандмауэра для ограничения передачи

Брандмауэр — это система, предотвращающая несанкционированный доступ из внешних сетей и защищающая от атак/вторжений в локальную сеть. Брандмауэр можно использовать в сетевой среде для блокирования доступа из внешней сети, которая представляется опасной, путем ограничения передачи данных с указанного IP-адреса во внешней сети. Функция, установленная в принтере / многофункциональном аппарате Canon, позволяет настраивать фильтр IP-адресов. Дополнительные сведения о том, как настроить фильтр IP-адресов, см. в разделе **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(Р. 398)** .

Указание шифрованной связи TLS

Сведения о зашифрованной связи TLS см. в **Настройка параметров защиты сети(Р. 395)** , а сведения о процедуре определения см. в **Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)** .

Задание PIN-кода для управления информацией, хранящейся в многофункциональном аппарате

Если злонамеренная третья сторона пытается получить несанкционированный доступ к принтеру / многофункциональному аппарату, задание PIN-кода для информации, хранящейся в аппарате, снизит риск утечки информации. Принтер / многофункциональный аппарат Canon позволяет защищать информацию различных типов путем задания PIN-кода.

■Задание PIN-кода для каждой функции

- Установка PIN для использования Удаленного ИП
Дополнительные сведения см. в разделе **Настройка PIN для Удаленного ИП(Р. 389)** .
- Установка PIN для настроек администратора системы
Чтобы узнать больше, см. **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)** .
- PIN-код адресной книги
Дополнительные сведения по настройке PIN-кода см. в разделе **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)** .

Выше приведены некоторые примеры функций защиты для предотвращения несанкционированного доступа. Дополнительные сведения о других мерах безопасности см. в разделе **Управление аппаратом(Р. 377)** . Выполните необходимые шаги для предотвращения несанкционированного доступа в зависимости от конфигурации окружения.

Подготовка аппарата к работе с помощью программы начальной установки

6J90-003

При первом включении аппарата (**Включение аппарата(Р. 113)**) запускается руководство по установке, которое помогает задать начальные параметры аппарата, следуя указателям на экране. В руководстве по установке экраны настройки отображаются в следующем порядке.

Шаг 1

Задание языка интерфейса и страны или региона

Задайте язык для отображения на экране панели управления или в отчетах, а также страну или регион, где будет использоваться аппарат.

- 1 Выберите язык.
- 2 Выберите <Да>.
- 3 Выберите страну или регион.

Шаг 2

Настройка даты и времени

Задайте дату и время аппарата.

- 1 Выберите часовой пояс.

ПРИМЕЧАНИЕ

Что такое UTC?

- Универсальное глобальное время (UTC) представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны устанавливают время. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

- 2 Введите дату и время, затем выберите <Применить>.
 - Нажмите поле ввода, затем введите дату и время.

Шаг 3

Настройка мер защиты доступа

Установите идентификатор администратора, который является учетной записью администратора системы, и PIN-код для доступа к удаленному пользовательскому интерфейсу. Если PIN-код не установлен, вы не сможете пользоваться удаленным пользовательским интерфейсом.

- 1 Выберите <Да>.
 - Если выбрано значение <Нет>, необходимые настройки для использования удаленного пользовательского интерфейса не заданы, и руководство по установке переходит к шагу 4.
- 2 Выберите <Да>.
 - Если выбрать <Нет>, стандартные значения идентификатора системного администратора и PIN-код не изменяются, и руководство по установке переходит к шагу 4 после шага 3.
- 3 Укажите ИД и PIN-код администратора системы.
 - Укажите <ИД администратора системы> ► <PIN-код администратора системы>.

- Введите значение, затем выберите <Применить>.
- После отображения экрана подтверждения повторно введите PIN-код.

ВАЖНО:

- Не забывайте свой PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя указать PIN-код, который состоит только из нулей, например, «00» или «0000000».

4 Выберите <Да>.

- Если выбрано значение <Нет>, PIN-код удаленного пользовательского интерфейса не задается и руководство по установке переходит к шагу 4.

5 Задайте PIN-код доступа для удаленного пользовательского интерфейса.

- Введите PIN-код, затем выберите <Применить>.
- После отображения экрана подтверждения повторно введите PIN-код.

ВАЖНО:

- Не забывайте свой PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя указать PIN-код, который состоит только из нулей, например, «00» или «0000000».

Шаг 4

Выполнение регулировки цвета

Для обеспечения хорошего качества копий настройте градации.

1 Выберите <Да>.

- Если выбрано значение <Нет>, регулировка цвета не выполняется и руководство по установке переходит на шаг 5.

2 Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <ОК>.

3 Подтвердите процедуру и выберите <Начало>.

▮ Печатается изображение для цветокоррекции.

4 Откройте устройство или крышку блока экспонирования после закрытия экрана, отображаемого при печати.

5 Поместите напечатанное изображение для цветокоррекции на стекло экспонирования.

- Разместите установочное изображение стороной для печати вниз, следя, чтобы черная полоса была обращена к задней стороне аппарата.



6 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

7 Выберите <Начать сканир.>.

Выполняется сканирование изображения для цветокоррекции и печать следующего изображения для цветокоррекции.

8 По окончании сканирования и печати откройте устройство подачи или крышку планшета и извлеките изображение для настройки.

9 Повторите шаги 5–8.

- Для завершения настройки выполните печать и сканирование изображения для цветокоррекции три раза.

Шаг 5

Настройка беспроводной локальной сети

Задайте настройки для подключения к беспроводной локальной сети.

1 Выберите <Да>.

- Если выбрано значение <Нет>, беспроводная сеть не настраивается и руководство по установке завершается и отображается экран Главный.

2 Выберите <ОК>.

3 Выберите способ настройки.

- Дополнительные сведения о параметрах беспроводной сети см. в разделе **Подключение к беспроводной локальной сети (Р. 17)**.

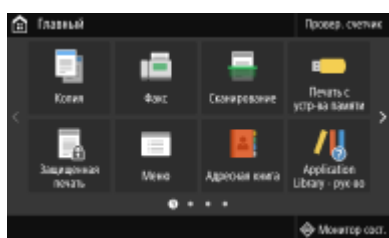
Шаг 6

Просмотр библиотеки приложений

В главном окне есть кнопка одного касания, называемая «Библиотекой приложений». Вы можете прочитать описание каждой функции.

1 Чтобы закончить работу руководства по установке, выберите <Конец>.

После завершения руководства по установке открывается экран Главный.



Настройка даты и времени

6J90-004

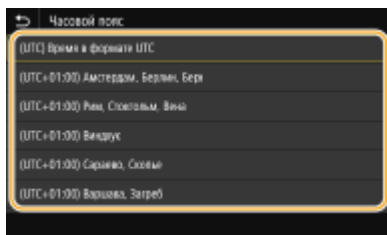
Задайте дату и время для аппарата. Дата и время используются для функций, в которых указывается время, поэтому их необходимо установить точно.

- 🔴 Установка часового пояса(Р. 11)
- 🔴 Установка текущей даты и времени(Р. 11)
- 🔴 Установка режима летнего времени(Р. 12)

Установка часового пояса

Если настройка часового пояса изменена, значения, заданные в пункте <Настройки текущей даты/времени>, также изменяются соответствующим образом.

- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. 🔴Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Настройки даты/времени> ▶ <Часовой пояс>.
- 3** Выберите часовой пояс.



ПРИМЕЧАНИЕ

Что такое UTC?

- Универсальное глобальное время (UTC) представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны устанавливают время. Разница времени зависит от страны или области, в которой используется аппарат. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

Установка текущей даты и времени

- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. 🔴Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Настройки текущей даты/времени>.

3 Введите дату и время.

- Нажмите поле ввода, затем введите дату и время.

4 Выберите <Применить>.

ВАЖНО!

- Прежде чем задавать текущую дату и время, задайте <Часовой пояс>. Если затем параметр <Часовой пояс> будет изменен, текущая дата и время будут также изменены соответствующим образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Формат отображения даты и времени можно соответственно изменить
 - ▶ <Формат даты> *2(Р. 486)
 - ▶ <Формат времени>(Р. 487)

Установка режима летнего времени

Если активирован переход на летнее время, необходимо указать период действия режима летнего времени.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ▶Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки> ▶ <Настройки таймера/энергосбережения> ▶ <Настройки даты/времени> ▶ <Настройки летнего времени>.

3 Выберите значение <Выключить> или <Включить> в разделе <Летнее время>.

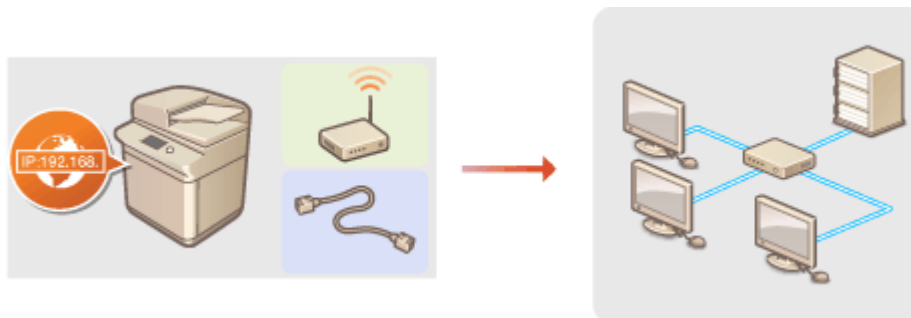
- Если выбрано значение <Включить>, выберите <Дата начала> и <Дата окончания>, затем задайте месяц и день для каждого из параметров. Чтобы задать день, укажите «какой день недели».

4 Выберите <Применить>.

Настройка сетевой среды

6J90-005

При подключении аппарата к проводной или беспроводной локальной сети необходимо задать его IP-адрес, уникальный для выбранной сети. Выберите «проводное» или «беспроводное» подключение в зависимости от среды обмена данными и сетевых устройств. Для получения конкретных параметров IP-адреса обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.



ВАЖНО!

- Если аппарат подключен к незащищенной сети, личная информация может стать доступной посторонним лицам.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Устройство не может быть подключено одновременно к беспроводной и проводной сетям.
- Сетевой кабель и маршрутизатор не входят в комплект поставки данного устройства. Подготовьте их в случае необходимости.
- Дополнительные сведения о сетевых устройствах см. в соответствующих руководствах по эксплуатации или обратитесь к производителю устройства.

■ Перед началом работы

Выполните следующие инструкции по подключению аппарата к сети.



Проверьте настройки компьютера.

- Убедитесь в том, что компьютер правильно подключен к сети. Для получения дополнительной информации см. руководство по эксплуатации для используемых сетевых устройств или обратитесь к производителям устройств.
- Убедитесь в том, что на компьютере настроены параметры сети. Если параметры сети настроены неправильно, использование аппарата в сети невозможно даже в том случае, если выполнены все остальные шаги следующей процедуры.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от сети может потребоваться изменение параметров способа связи или типа Ethernet ( **Настройка параметров Ethernet(P. 51)**). Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.
- Проверка MAC-адреса аппарата.

- ▶ Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети(Р. 37)
- ▶ Просмотр MAC-адреса и сведений для беспроводной локальной сети(Р. 38)

- Для подключения к сети IEEE 802.1X см. раздел ▶ **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(Р. 427)** .



2



Выберите проводную или беспроводную локальную сеть.

- ▶ **Выбор проводной или беспроводной локальной сети(Р. 15)**



3



Подключитесь к проводной или беспроводной локальной сети.

- Перейдите в раздел, соответствующий параметрам, выбранным в шаге 2.
 - ▶ **Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)**
 - ▶ **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**



4



При необходимости задайте IP-адрес.

- При покупке в аппарате настроено автоматическое получение IP-адреса. Если необходимо указать конкретный IP-адрес, можно изменить эту настройку. ▶ **Настройка IP-адреса(Р. 30)**

ССЫЛКИ

- ▶ **Настройка параметров связи с помощью компьютера(Р. 39)**
- ▶ **Настройка аппарата для сетевой среды(Р. 50)**

Выбор проводной или беспроводной локальной сети

6J90-006

После принятия решения о выборе проводной или беспроводной сети для подключения устройства к компьютеру необходимо выбрать проводную сеть (wired LAN) или беспроводную сеть (wireless LAN) с помощью панели управления. Обратите внимание, что при изменении параметра с <Проводная сеть> на <Беспроводная сеть> или наоборот потребуется удалить драйверы, установленные на вашем компьютере, затем установить их повторно. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <Выбор проводной/беспр. сети>.

4 Выберите <Проводная сеть> или <Беспроводная сеть>.

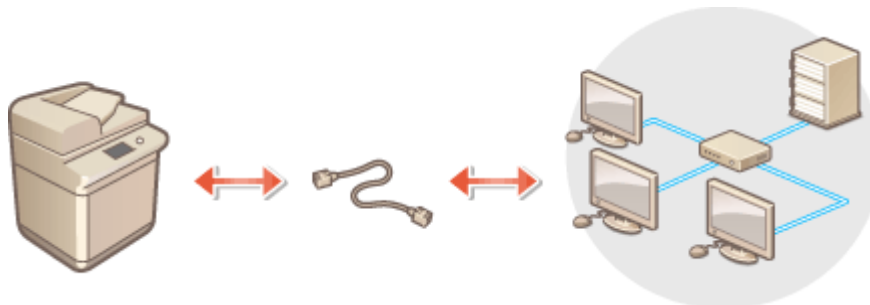
ССЫЛКИ

- Настройка сетевой среды(Р. 13)
- Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)
- Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)

Подключение к проводной локальной сети

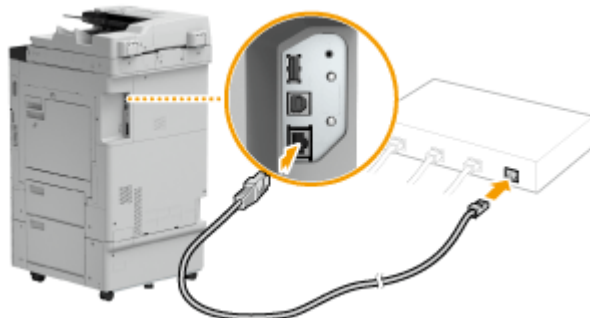
6J90-007

Подключите аппарат к компьютеру посредством маршрутизатора. Подключите устройство к маршрутизатору с помощью сетевого кабеля.



1 Подсоедините кабель локальной сети.

- Подключите аппарат к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети.
- Вставьте штекер до щелчка.



2 Подождите несколько минут.

⇒ IP-адрес задается автоматически.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. ► **Настройка IP-адреса(Р. 30)**

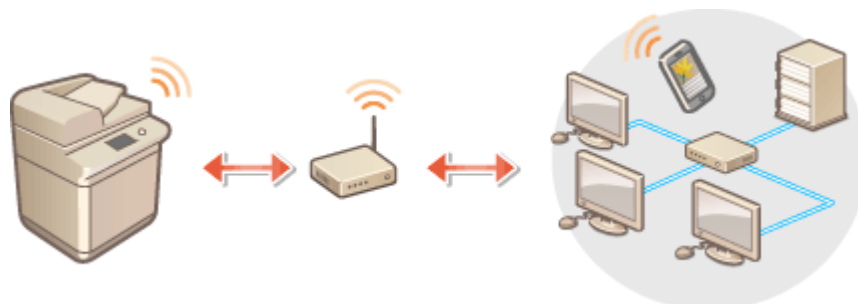
ССЫЛКИ

► **Настройка сетевой среды(Р. 13)**

Подключение к беспроводной локальной сети

6J90-008

Беспроводные маршрутизаторы (или точки доступа) используются для подключения аппарата к компьютеру с помощью радиосвязи. Если беспроводной маршрутизатор оснащен защищенной настройкой Wi-Fi (WPS), настройка сети выполняется автоматически. Если используемые сетевые устройства не поддерживают автоматическую конфигурацию, или требуется указать детализированные параметры проверки подлинности и шифрования, необходимо вручную настроить подключение. Убедитесь в том, что компьютер правильно подключен к сети.



► **Настройка подключения с использованием WPS (Р. 17)**

► **Настройка подключения вручную (Р. 18)**

ВАЖНО!

Риск утечки информации

- Подключение к беспроводной локальной сети выполняется на усмотрение и на риск пользователя. Если аппарат подключен к незащищенной сети, личная информация пользователя может стать известной третьим лицам, поскольку беспроводная связь осуществляется с использованием радиоволн, которые могут свободно распространяться в пространстве и выходить за границы помещения.

Безопасность в рамках беспроводной локальной сети

- Функция беспроводной локальной сети аппарата поддерживает технологии WEP, WPA-PSK и WPA2-PSK. Совместимость со стандартами безопасности беспроводного маршрутизатора см. в руководстве по эксплуатации для используемых сетевых устройств или обратитесь к производителю устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

Устройства, необходимые для подключения к беспроводной локальной сети

- Беспроводной маршрутизации не входит в комплект поставки аппарата. При необходимости приобретите маршрутизатор самостоятельно.

Настройка подключения с использованием WPS

При использовании WPS доступно два режима: режим нажатия кнопки и режим PIN-кода.

■ Режим нажатия кнопки

Найдите пометку WPS, указанную ниже, на упаковке беспроводного маршрутизатора. Также необходимо убедиться в том, что на сетевом устройстве есть кнопка WPS. ➤ **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)(Р. 19)**



■ Режим PIN-кода

Некоторые WPS-маршрутизаторы не поддерживают режим нажатия кнопки. Если на упаковке или в руководстве пользователя устройства упоминается режим PIN-кода WPS, необходимо настроить подключение, указав PIN-код. ➤ **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)(Р. 21)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если беспроводной маршрутизатор настроен на использование аутентификации WEP, настроить подключение с помощью WPS, возможно, не удастся.

Настройка подключения вручную

При настройке беспроводного подключения вручную можно выбрать беспроводной маршрутизатор или вручную ввести необходимые данные. Независимо от выбранного способа убедитесь в доступности необходимых данных, включая SSID и ключ сети. ➤ **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**

■ Выбор беспроводного маршрутизатора

Выберите этот параметр настройки, если необходимо настроить подключение вручную при минимальных усилиях. ➤ **Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)**

■ Ввод данных для настройки вручную

Чтобы указать детализированные настройки безопасности (параметры проверки подлинности и шифрования), введите SSID и ключ сети для настройки подключения вручную. ➤ **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

ССЫЛКИ

➤ **Настройка сетевой среды(Р. 13)**

➤ **Выбор проводной или беспроводной локальной сети(Р. 15)**

Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)

6J90-009

Если беспроводной маршрутизатор поддерживает режим нажатия кнопки WPS, вы можете легко настроить подключение с помощью кнопки WPS.

ВАЖНО!

- Способ использования беспроводного маршрутизатора варьируется для различных устройств. Справочные сведения см. в руководствах по эксплуатации для соответствующих сетевых устройств.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ➤Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ➤Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

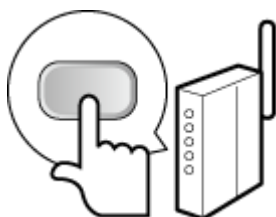
4 Прочтите текст сообщения и выберите <ОК>.

5 Выберите <Режим нажатия кнопки WPS>.

6 Выберите <Да>.

7 Нажмите и удерживайте кнопку WPS на беспроводном маршрутизаторе.

- Необходимо нажать и удерживать кнопку в течение 2 минут после выбора <Да> в шаге 6.
- В зависимости от сетевого устройства можно нажать и удерживать кнопку в течение 2 секунд или дольше. Справочные сведения см. в руководствах по эксплуатации для соответствующих сетевых устройств.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Заккрыть> и вернитесь к шагу 5.

8 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено.>.

9 Выберите <Заккрыть>.

▢ Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. ➤ **Настройка IP-адреса(Р. 30)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, значок Wi-Fi отображается на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций. ➤ **Основные экраны(Р. 118)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. ➤ **<Режим экономии энергии> (Р. 491)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

- **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**

Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)

6J90-00A

Если беспроводной маршрутизатор поддерживает режим PIN-кода WPS, необходимо создать PIN-код на аппарата и зарегистрировать его на сетевом устройстве.

ВАЖНО!

- Способ использования беспроводного маршрутизатора варьируется для различных устройств. Справочные сведения см. в руководствах по эксплуатации для соответствующих сетевых устройств.



С компьютера

1 Перейдите в интерфейс беспроводного маршрутизатора с компьютера и откройте экран, на котором необходимо ввести PIN-код WPS.

- Дополнительные сведения см. в руководстве по эксплуатации для соответствующего сетевого устройства.



С панели управления

2 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

3 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

4 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

5 Прочтите текст сообщения и выберите <ОК>.

6 Выберите <Режим PIN-кода WPS>.

7 Выберите <Да>.

► Создается PIN-код, который отображается на экране.



С компьютера

8 Зарегистрируйте созданный PIN-код на беспроводном маршрутизаторе.

- Зарегистрируйте PIN-код на экране установки в шаге 1.
- PIN-код необходимо зарегистрировать в течение 10 минут после выбора <Да> в шаге 7.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть> и вернитесь к шагу 6.



С панели управления

9 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено.>.

10 Выберите <Закрыть>.

► Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. ► **Настройка IP-адреса(Р. 30)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, значок Wi-Fi отображается на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций. ► **Основные экраны(Р. 118)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. ► **<Режим экономии энергии> (Р. 491)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

► **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**

Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора

6J90-00C

Можно выполнить поиск беспроводных маршрутизаторов (или точек доступа), доступных для подключения, и выбрать один из них в списке аппарата. В поле сетевого ключа введите WEP- или PSK-ключ. Перед выбором беспроводного маршрутизатора необходимо проверить и записать необходимые для установки данные, включая SSID и ключ сети ( **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройки защиты

- При настройке беспроводного подключения путем выбора беспроводного маршрутизатора в качестве способа аутентификации WEP выбирается <Открытая система>, а для способа шифрования WPA/WPA2 задается значение <Авто> (AES-CCMP или TKIP). Чтобы выбрать значение <Общий ключ> для проверки подлинности WEP или значение <AES-CCMP> для шифрования WPA/WPA2, необходимо настроить подключение, используя метод <Ввод вручную>.  **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

1 Выберите <Меню> на экране Главный.  **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код.  **Вход в систему аппарата(Р. 130)**

3 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

4 Прочтите текст сообщения и выберите <ОК>.

5 Выберите <Настройки SSID>.

6 Выберите <Выбор точки доступа>.

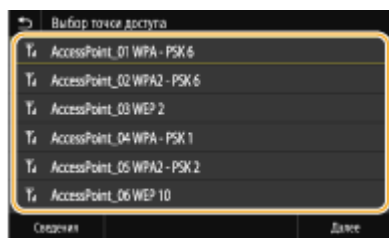
► Аппарат выполнит поиск доступных беспроводных маршрутизаторов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается сообщение, что точка доступа не найдена, см.  **Действия при разных сообщениях(Р. 688)** для каждого сообщения.

7 Выберите беспроводной маршрутизатор.

- Выберите маршрутизатор, SSID которого соответствует записанному вами SSID, и выберите <Далее>.



ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о настройках безопасности

- Выберите маршрутизатор беспроводной локальной сети и выберите <Сведения>. Для возврата к исходному экрану выберите

Если не найден беспроводной маршрутизатор

- Проверьте, правильно ли настроен аппарат и готов ли он к подключению к сети. ➤ **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**

8 Введите записанный ключ сети.

- Введите ключ сети и выберите <Применить>.
- Порядок ввода текста см. в разделе ➤ **Ввод текста(Р. 128)** .

9 Выберите <Да>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть>, убедитесь в правильности ключа сети и вернитесь к шагу 5.

10 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено>.

11 Выберите <Закрыть>.

► Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:

Интенсивность сигнала

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. ➤ **Настройка IP-адреса(Р. 30)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, значок Wi-Fi отображается на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций. ➤ **Основные экраны(Р. 118)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Снижение энергопотребления

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. ➤<Режим экономии энергии> (Р. 491)

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

- Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)

Настройка подключения путем детального задания параметров

6J90-00E

Если необходимо задать детальные параметры безопасности или не удастся установить беспроводное подключение при помощи других процедур, рекомендуется вручную указать все необходимые данные для подключения к беспроводной локальной сети. Прежде чем указать детальные параметры, необходимо проверить и записать необходимые сведения, включая SSID, ключ сети, стандарты безопасности и протоколы безопасности. **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**

1 Выберите <Меню> на экране Главный. **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. **Вход в систему аппарата(Р. 130)**

3 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

4 Прочтите текст сообщения и выберите <ОК>.

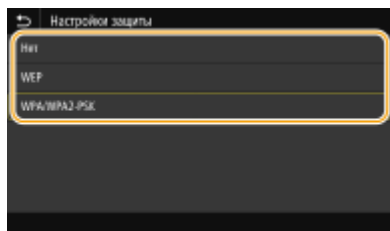
5 Выберите <Настройки SSID> ► <Ввод вручную>.

6 Введите записанный SSID.

- Введите SSID и выберите <Применить>.
- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(Р. 128)** .

7 Укажите настройки безопасности, используя записанные ранее данные.

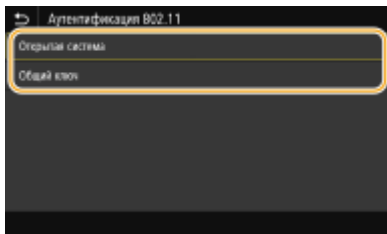
- Если в настройке параметров безопасности нет необходимости, выберите <Нет>.



■ При использовании WEP

1 Выберите <WEP>.

2 Выберите способ аутентификации.



<Открытая система>

Задаёт тип проверки подлинности «Открытая система» (т. н. «открытая проверка подлинности»).

<Общий ключ>

В качестве пароля используется WEP-ключ.

ПРИМЕЧАНИЕ

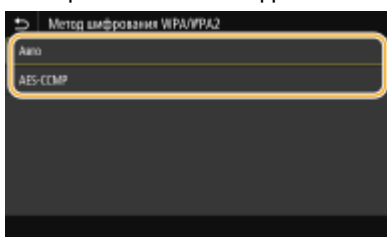
Если выбран параметр <Открытая система>

- При подключении аппарата к беспроводной локальной сети возникает ошибка аутентификации в том случае, если на беспроводном маршрутизаторе настроена аутентификация с помощью ключа совместного использования. В этом случае на аппарате автоматически задается значение <Общий ключ> и выполняется попытка повторно установить подключение.

- 3 Выберите ключ WEP, подлежащий редактированию.
 - Выберите ключ WEP (1–4) и выберите <Правка>.
 - Можно зарегистрировать до четырех различных WEP-ключей.
- 4 Введите записанный ключ сети.
 - Введите ключ сети и выберите <Применить>.
- 5 Выберите требуемый ключ WEP.
 - Выберите измененный ключ WEP и выберите <Регистрация>.

■ Использование WPA-PSK или WPA2-PSK

- 1 Выберите <WPA/WPA2-PSK>.
- 2 Выберите способ шифрования.



<Авто>

Настраивает аппарат для автоматического выбора AES-CCMP или TKIP в соответствии с настройкой беспроводного маршрутизатора.

<AES-CCMP>

Устанавливает в качестве метода шифрования AES-CCMP.

- 3 Введите записанный ключ сети.
 - Введите ключ сети и выберите <Применить>.

8 Выберите <Да>.**ПРИМЕЧАНИЕ**

Если во время установки отображается сообщение об ошибке

- Выберите <Закрыть>, убедитесь в правильности заданных параметров и вернитесь к шагу 5.

9 Подождите, пока не появится сообщение <Подключено>.**10 Выберите <Закрыть>.**

► Подождите несколько минут, пока не будут автоматически заданы IP-адрес и другие параметры.

ВАЖНО:**Интенсивность сигнала**

- Если для подключения доступно более одного беспроводного маршрутизатора, аппарат подключается к устройству с самым интенсивным сигналом. Интенсивность сигнала измеряется при помощи RSSI (индикации уровня принимаемого сигнала).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать IP-адрес вручную. ► **Настройка IP-адреса(Р. 30)**
- Когда аппарат подключен к беспроводной сети, значок Wi-Fi отображается на экране Главный или на экране основных функций каждой из функций. ► **Основные экраны(Р. 118)**

ПРИМЕЧАНИЕ**Снижение энергопотребления**

- Можно настроить аппарат для перехода в <Режим экономии энергии> в зависимости от сигнала, излучаемого беспроводным маршрутизатором. ► **<Режим экономии энергии> (Р. 491)**

Если IP-адрес аппарата изменился

- В среде DHCP IP-адрес аппарата может изменяться автоматически. В этом случае подключение сохраняется до тех пор, пока компьютер и аппарат находятся в пределах одной подсети.

ССЫЛКИ

- **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**

Проверка SSID и ключа сети

6J90-00F

При настройке беспроводного подключения вручную необходимо указать идентификатор SSID и ключ сети требуемого беспроводного маршрутизатора. Идентификатор SSID и ключ сети могут быть указаны на корпусе сетевого устройства. Проверьте устройства и запишите все необходимые сведения, перед тем как приступить к настройке подключения. Дополнительные сведения см. в соответствующих руководствах к сетевым устройствам или обратитесь к производителю устройства.

SSID	Имя, присвоенное беспроводной локальной сети, для ее идентификации. Идентификатор SSID иногда называют «имя точки доступа» или «имя сети».
Ключ сети	Ключевое слово или пароль, который используется для шифрования данных или аутентификации сети. Другие термины, идентичные по значению термину «ключ сети»: «ключ шифрования», «WEP-ключ», «Парольная фраза WPA/WPA2» и «предварительный ключ (PSK)».
Протоколы безопасности беспроводной сети (проверка подлинности/шифрование)	При настройке беспроводного подключения вручную необходимо настроить параметры безопасности. Проверьте следующие данные. • Типы безопасности (WEP/WPA-PSK/WPA2-PSK) • Метод проверки подлинности (Открытая система/Общий ключ) • Способ шифрования (TKIP/AES-CCMP)

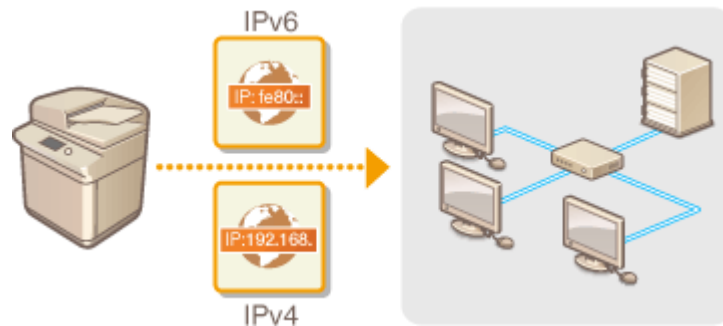
ССЫЛКИ

- ▶ Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)
- ▶ Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)
- ▶ Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)

Настройка IP-адреса

6J90-00H

Для подключения аппарата к сети требуется уникальный сетевой IP-адрес. Доступны две версии IP-адресов: IPv4 и IPv6. Значения параметров зависят от сетевой среды. Для использования адресов версии IPv6 необходимо правильно настроить параметры адреса IPv4.



- ▶ Настройка адреса IPv4(Р. 31)
- ▶ Настройка адресов IPv6(Р. 34)

Настройка адреса IPv4

6J90-00J



Адрес IPv4 аппарата можно назначить автоматически с помощью протокола динамического назначения IP-адресов, такого как DHCP, или ввести вручную. При подключении аппарата к проводной локальной сети необходимо убедиться в том, что штекеры кабеля локальной сети плотно вставлены в порты (► **Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)**). При необходимости можно проверить сетевое подключение.

► **Настройка адреса IPv4(Р. 31)**

► **Проверка сетевого подключения(Р. 32)**

Настройка адреса IPv4

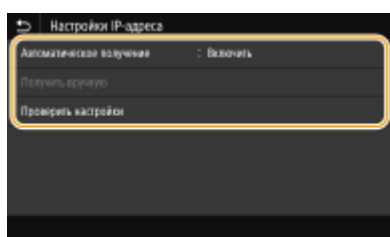
1 Выберите <Меню> на экране Главный. ► **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ► **Вход в систему аппарата(Р. 130)**

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ► <Настройки IPv4> ► <Настройки IP-адреса>.

4 Настройка параметров IP-адреса.



<Автоматическое получение>

Выберите автоматическое назначение IP-адреса с помощью протокола DHCP. При появлении <Вкл.> включается автоматическая адресация.

<Получить вручную>

Выберите настройку параметров IP-адреса путем ввода IP-адреса вручную. Для выбора этого параметра для автоматического назначения должно быть задано значение <Выкл.>.

<Проверить настройки>

Выберите время просмотра текущих параметров IP-адреса.

■ Автоматическое назначение IP-адреса

1 Выберите <Автоматическое получение>.

- 2 Выберите <Вкл.> в поле <Автоматическое получение>, затем выберите <Выбор протокола>.
- 3 Выберите <DHCP>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если вы не хотите использовать DHCP/BOOTP/RARP для назначения IP-адреса

- Выберите <Выключить>. Если при выборе <DHCP> эти службы недоступны, аппарат будет пытаться выполнить поиск этих служб, затрачивая для этого время и ресурсы связи.
- 4 Убедитесь в том, что для параметра <Авто IP> задано значение <Включить>.
 - Если выбрано значение <Выключить>, измените его на значение <Включить>.
 - 5 Выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- IP-адреса, назначенные посредством DHCP, переопределяют адрес, полученный посредством функции «Авто IP».

■ Ввод IP-адреса вручную

- 1 Выберите <Автоматическое получение>, затем выберите <Выкл.> ► <Применить> в разделе <Настройки IP-адреса (автом. получение)>.
- 2 Выберите <Получить вручную>.
- 3 Введите <IP-адрес>, <Маска подсети> и <Адрес шлюза>, затем выберите <Применить>.

5 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка правильности параметров

- Убедитесь в том, что на компьютере может отображаться экран Удаленного ИП (► **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**). Если отсутствует доступ к компьютеру, подключение можно проверить с помощью панели управления (► **Проверка сетевого подключения(Р. 32)**).

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

- Если используется порт MFNP, подключение сохраняется до тех пор, пока аппарат и компьютер находятся в одной подсети; поэтому добавлять новый порт не требуется. Если используется стандартный порт TCP/IP, необходимо добавить новый порт. ► **Настройка портов принтера(Р. 43)**

*Если вы не знаете, какой порт используется, см. раздел ► **Проверка порта принтера(Р. 821)** .

Проверка сетевого подключения

- 1 Выберите <Меню> на экране Главный. ► **Экран Главный(Р. 119)**
- 2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код.  **Вход в систему аппарата(Р. 130)**

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ► <Настройки IPv4> ► <Команда PING>.

4 Введите IPv4-адрес другого устройства в сети и выберите <Применить>.

▢▢▢▢▢ Если подключение установлено успешно, отображается сообщение <Получен ответ от хоста.>.

ССЫЛКИ

-  **Настройка адресов IPv6(Р. 34)**
-  **Просмотр параметров сети(Р. 37)**
-  **Настройка WINS(Р. 61)**

Настройка адресов IPv6

6J90-00K



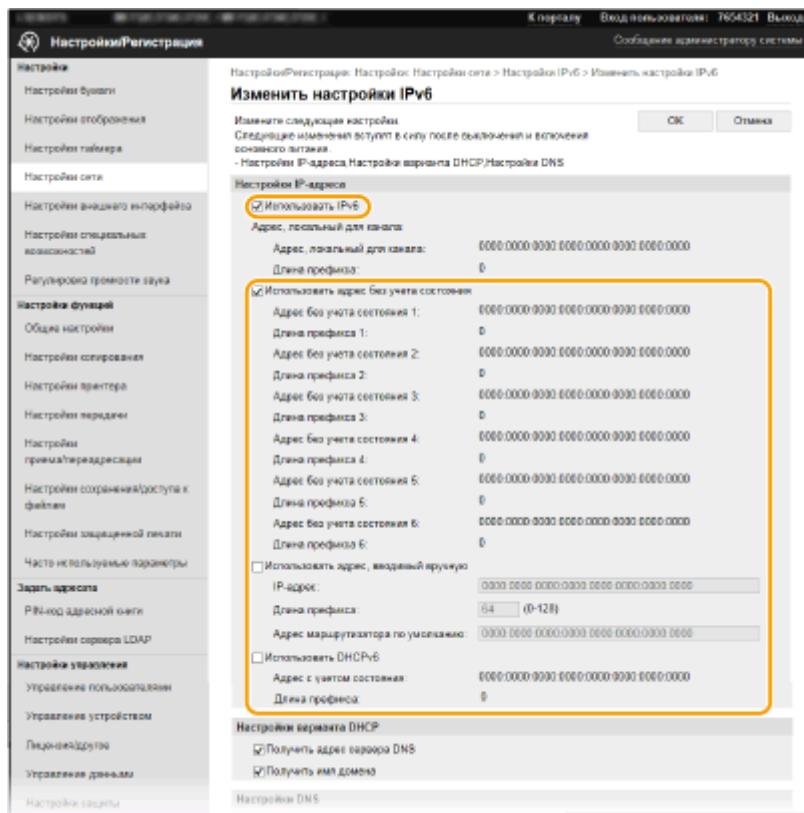
Адреса IPv6 для аппарата можно настроить посредством Удаленного ИП. Перед настройкой адресов IPv6 проверьте настройки адреса IPv4 (**►Просмотр параметров IPv4(Р. 37)**). Для использования адресов IPv6 необходимо правильно настроить адреса IPv4. Обратите внимание, что функции сканирования, использующие драйвер сканера или MF Scan Utility, недоступны в среде IPv6. Аппарат может использовать следующие несколько адресов IPv6.

Тип	Описание
Адрес, локальный для канала	Адрес, который является допустимым только в пределах подсети или ссылки и не может использоваться для связи с устройством после маршрутизатора. Адрес, лок. для канала, автоматически настраивается при активации функции IPv6 для аппарата.
Адрес, вводимый вручную	Адрес, ввод которого выполняется вручную. При использовании этого адреса необходимо указать длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию.
Адрес без учета состояния	Маршрутизатор анонсирует адрес, который создается автоматически с помощью MAC-адреса аппарата и префикса сети. Адреса без учета состояния удаляются при перезагрузке аппарата (или его включении).
Адрес с учетом состояния	Адрес, получаемый от сервера DHCP с помощью DHCPv6.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **►Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **►Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **►Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки сети] ► [Настройки IPv6].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Установите флажок [Использовать IPv6] и настройте необходимые параметры.

**[Использовать IPv6]**

Установите флажок, чтобы активировать функцию IPv6 для аппарата. Если IPv6 не используется, снимите флажок.

[Использовать адрес без учета состояния]

Установите флажок, если используется адрес без учета состояния. Если адрес без учета состояния не используется, снимите флажок.

[Использовать адрес, вводимый вручную]

Чтобы вручную ввести адрес IPv6, установите флажок и укажите IP-адрес, длину префикса и адрес маршрутизатора по умолчанию в соответствующих текстовых полях.

[IP-адрес]

Введите адрес IPv6. Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Длина префикса]

Введите число, указывающее количество битов, доступных для сетевого адреса.

[Адрес маршрутизатора по умолчанию]

При необходимости укажите адрес IPv6 маршрутизатора по умолчанию. Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Использовать DHCPv6]

Установите флажок, если используется адрес с учетом состояния. Если DHCPv6 не используется, снимите флажок.

6 Нажмите [OK].**7 Перезапустите аппарат.**

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка правильности параметров

- Убедитесь, что ваш компьютер может отображать экран Удаленный ИП, введя адрес IPv6 устройства.
▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**

Выбор настроек на панели управления

- Параметры IPv6 также можно настроить с помощью <Меню> на экране Главный. ▶ **<Настройки IPv6>(Р. 494)**

Если IP-адрес был изменен после установки драйвера принтера

- Необходимо добавить новый порт. ▶ **Настройка портов принтера(Р. 43)**

ССЫЛКИ

- ▶ **Настройка адреса IPv4(Р. 31)**
- ▶ **Просмотр параметров сети(Р. 37)**

Просмотр параметров сети

6J90-00L

- Просмотр параметров IPv4 (Р. 37)
- Просмотр параметров IPv6 (Р. 37)
- Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети (Р. 37)
- Просмотр MAC-адреса и сведений для беспроводной локальной сети (Р. 38)

ПРИМЕЧАНИЕ

- IP-адрес настроен неправильно, если он отображается в виде «0.0.0.0».
- Подключение аппарата к коммутирующему концентратору или мосту может привести к сбою соединения даже в том случае, если IP-адрес настроен правильно. Эту проблему можно решить путем задания определенного интервала до начала обмена данными с аппаратом. ➤ **Настройка времени ожидания при подключении к сети (Р. 54)**
- Можно напечатать список текущих параметров сети. ➤ **Список данных пользователя/список данных администратора системы (Р. 664)**

Просмотр параметров IPv4



<Монитор сост.> ➤ <Сетевая информация> ➤ <IPv4> ➤ Выберите параметр для просмотра
➤ Проверьте параметры

Просмотр параметров IPv6



<Монитор сост.> ➤ <Сетевая информация> ➤ <IPv6> ➤ Выберите параметр для просмотра
➤ Проверьте параметры

Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ➤ **Экран Главный (Р. 119)**

2 Выберите <Настройки> ➤ <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ➤ **Вход в систему аппарата (Р. 130)**

3 Выберите <Настройки драйвера Ethernet>.

■ Отображается MAC-адрес.

Просмотр MAC-адреса и сведений для беспроводной локальной сети

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

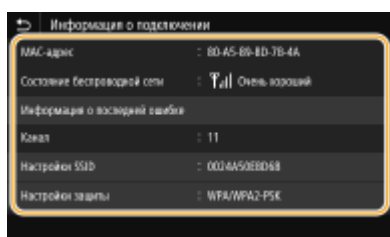
3 Выберите <Настройки беспроводной сети>.

- При отображении сообщения <Включить беспроводную локальную сеть?> выберите <Да>.

4 Прочтите текст сообщения и выберите <ОК>.

5 Выберите <Информация о подключении>.

6 Выберите параметр для просмотра.



ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации о безопасности

- Для просмотра сведений о защите WEP и WPA/WPA2-PSK выберите <Настройки защиты>.

Просмотр на экране <Монитор состояния>

- <Состояние беспроводной сети> и <Информация о последней ошибке> можно просматривать из <Монитор сост.>.
<Монитор сост.> ► <Сетевая информация> ► <Тип сетевого подключения> ► Выберите параметр для просмотра.

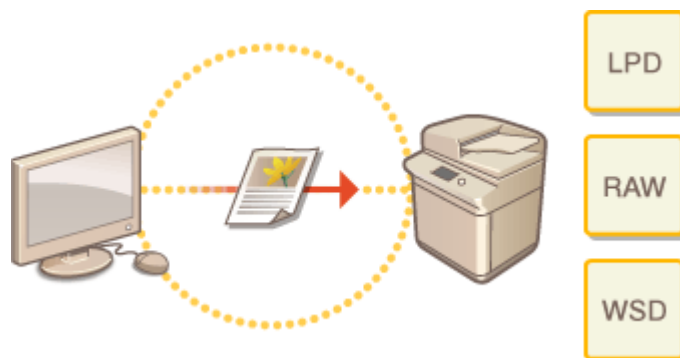
ССЫЛКИ

- Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)
- Настройка адреса IPv4(Р. 31)
- Настройка адресов IPv6(Р. 34)
- Настройка DNS(Р. 55)

Настройка параметров связи с помощью компьютера

6J90-00R

Укажите протокол и порт для управления аппаратом с компьютера по сети. Перед настройкой аппарата для печати или передачи факсов с компьютера выполните базовые процедуры установки. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.



- Настройка протоколов печати и функций WSD(Р. 40)
- Настройка портов принтера(Р. 43)
- Настройка сервера печати(Р. 47)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Рассматриваемые здесь протоколы представляют собой правила передачи данных документа между компьютером и аппаратом. Эти протоколы можно выбирать в соответствии с планируемыми задачами или свойствами сетевой среды.
- Порты представляют собой пути для передачи данных между сетевыми устройствами. В случае возникновения ошибок связи по сети проблема может заключаться в настройках портов.

Настройка протоколов печати и функций WSD

6J90-00S

Настройте протоколы, используемые для печати документов с компьютера, подключенного к сети.

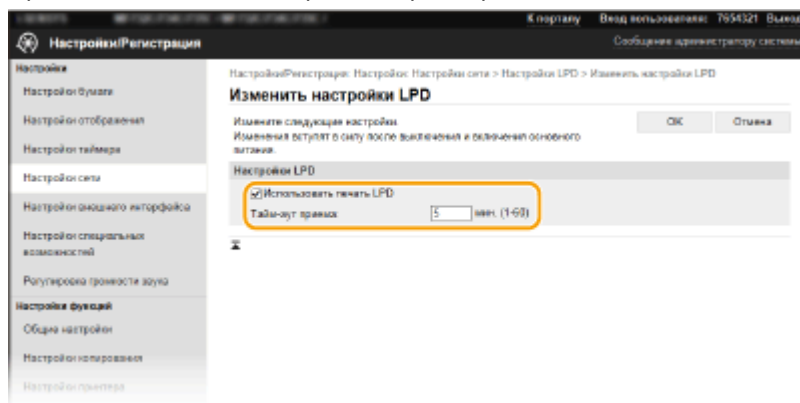
ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3 Нажмите [Настройки сети].
- 4 Настройка протоколов печати.

■ Настройка протокола LPD или RAW

- 1 Выберите [Настройки LPD] или [Настройки RAW] ► [Изменить].
- 2 При необходимости настройте параметры.



[Использовать печать LPD]

Установите флажок, чтобы разрешить печать по протоколу LPD. Если печать по протоколу LPD не используется, снимите флажок.

[Использовать печать RAW]

Установите флажок, чтобы разрешить печать по протоколу RAW. Если печать по протоколу RAW не используется, снимите флажок.

[Тайм-аут приема]

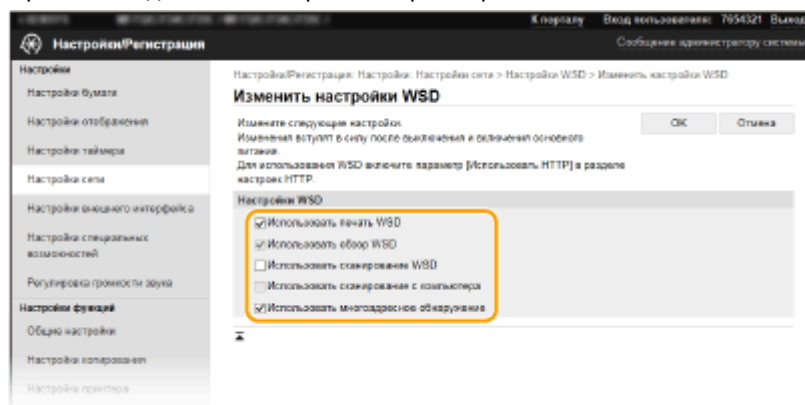
Задайте значение, которое будет использоваться в качестве времени ожидания перезапуска для приема данных. Если прием данных не возобновится в течение заданного времени, печать будет отменена.

3 Нажмите [OK].

■ Настройка протокола WSD

1 Выберите [Настройки WSD] ► [Изменить].

2 При необходимости настройте параметры.



[Использовать печать WSD]

Установите флажок, чтобы разрешить печать по протоколу WSD. Если печать по протоколу WSD не используется, снимите флажок.

[Использовать обзор WSD]

Установите флажок, чтобы получить от компьютера сведения об аппарате посредством протокола WSD. Флажок устанавливается автоматически при установке флажка [Использовать печать WSD].

[Использовать сканирование WSD]

WSD-сканирование позволяет сканировать документы на компьютере без установки драйвера сканера. Установите флажок, чтобы разрешить сканирование документов по протоколу WSD. Если сканирование по протоколу WSD не используется, снимите флажок.

[Использовать сканирование с компьютера]

Установите флажок, чтобы использовать сканирование WSD, управляя аппаратом с помощью панели управления. Этот флажок можно установить только в том случае, если установлен флажок [Использовать сканирование WSD]. Чтобы выполнить сканирование, выберите <Сканирование> на экране Главный и укажите подключенный к WSD компьютер в качестве адресата сканирования (► **Сканирование и сохранение в компьютер (P. 302)**).

[Использовать многоадресное обнаружение]

Установите флажок, чтобы настроить аппарат для ответа на запрос многоадресного поиска. Если флажок не установлен, аппарат остается в спящем режиме даже после получения запросов многоадресного поиска.

3 Нажмите [OK].

5 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор настроек на панели управления

- Параметры LPD, RAW и WSD также можно настроить в <Меню> на экране Главный.
 - ▶<Настройки LPD>(P. 496)
 - ▶<Настройки RAW>(P. 496)
 - ▶<Настройки WSD>(P. 497)

Настройка сетевых устройств WSD

- Сетевые устройства WSD можно добавить из папки принтера. Откройте папку принтеров (▶ **Отображение папки принтеров(P. 816)**) ▶ щелкните [Добавить устройство] или [Добавить принтер] и следуйте инструкциям на экране. Дополнительные сведения об установке драйвера для сети WSD см. в руководствах соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.

Изменение номера порта

- Для протокола печати необходимо использовать одинаковый номер портов, используемых в аппарате и в компьютере.
 - ▶**Настройка портов принтера(P. 43)**
 - ▶**Изменение номеров портов(P. 404)**

ССЫЛКИ

- ▶**Настройка портов принтера(P. 43)**

Настройка портов принтера

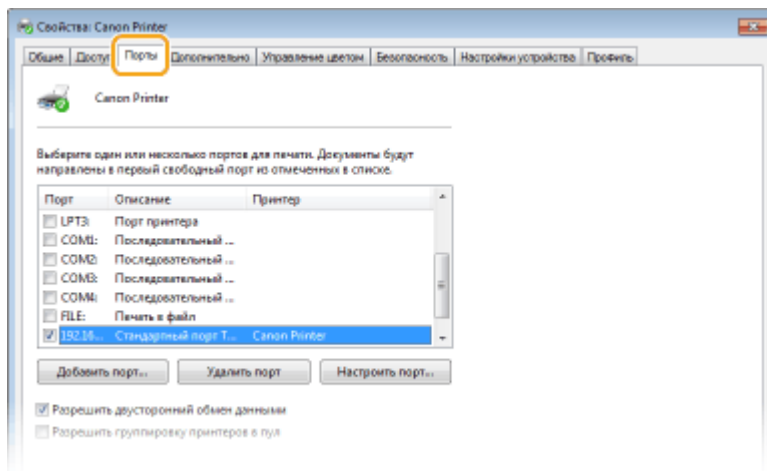
6J90-00U

Ошибки печати могут возникать при изменении IP-адреса аппарата или при добавлении принтера с помощью папки принтера Windows. Такие ошибки, как правило, вызваны использованием неправильных параметров порта принтера. Например, может быть указан неправильный номер или тип порта. В этом случае печать невозможна, так как данные документа не могут быть переданы на аппарат. Чтобы устранить такую проблему, необходимо настроить параметры порта принтера на компьютере.

ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.

- 1** Откройте папку принтера. ► **Отображение папки принтеров (Р. 816)**
- 2** Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].
- 3** Перейдите на вкладку [Порты] и настройте необходимые параметры.



■ Добавление порта

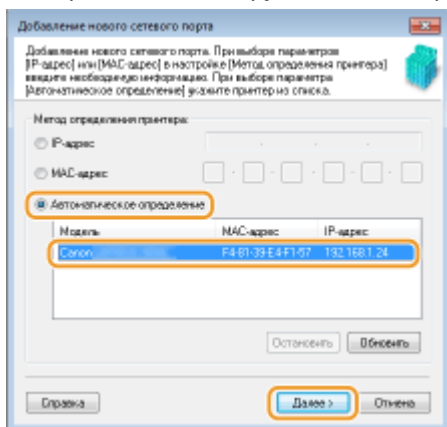
Если вы изменили IP-адрес аппарата или выбрали неправильный порт, устанавливая драйвер из папки принтера Windows, добавьте новый порт. Есть два типа портов: MFNP Port и Standard TCP/IP Port. Выберите тип порта в соответствии со средой.

Порт MFNP (только для сред IPv4)	Этот порт обеспечивает автоматическое определение IP-адреса аппарата. Даже при изменении IP-адреса аппарата подключение сохраняется, если аппарат и компьютер находятся в одной подсети. Не требуется добавлять новый порт при каждом изменении IP-адреса. Если аппарат используется в среде IPv4, обычно следует выбирать порт этого типа. ВАЖНО: • Порт MFNP можно добавить только при установке драйвера с диска DVD- или CD-диска из комплекта поставки или при загрузке и установке драйвера принтера или факса с веб-сайта Canon.

Стандартный порт TCP/IP	Этот стандартный порт Windows. При использовании данного типа порта необходимо добавлять новый порт каждый раз при изменении IP-адреса аппарата. Выберите этот тип порта, если аппарат используется в среде IPv6 и если нет возможности добавить порт MFNP.

Добавление порта MFNP

- 1 Нажмите кнопку [Добавить порт].
- 2 Выберите [Порт Canon MFNP] для параметра [Доступные типы портов] и нажмите [Новый порт].
- 3 Выберите [Автообнаружение], выберите найденный аппарат и нажмите [Далее].



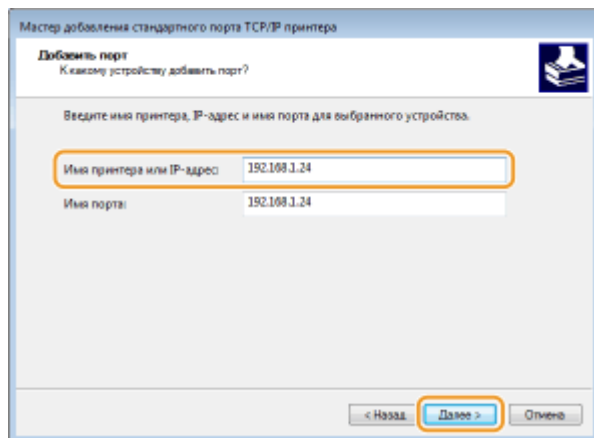
ПРИМЕЧАНИЕ

Если не удастся обнаружить аппарат

- Нажмите кнопку [Обновить]. Если проблему не удастся устранить, нажмите [IP-адрес] или [MAC-адрес], введите IP-адрес или MAC-адрес аппарата (➤ **Просмотр параметров сети(Р. 37)**) и нажмите [Далее].
- 4 Нажмите [Добавить] ➤ [Завершить].
 - 5 Щелкните [Заккрыть].

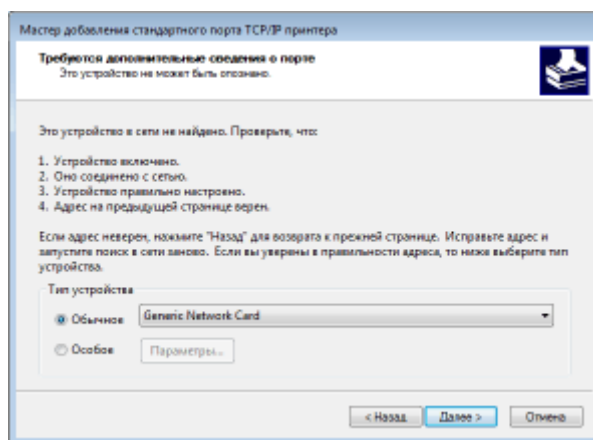
Добавление стандартного порта TCP/IP

- 1 Нажмите кнопку [Добавить порт].
- 2 Выберите [Стандартный порт TCP/IP] для параметра [Доступные типы портов] и нажмите [Новый порт].
- 3 Нажмите кнопку [Далее].
- 4 Введите IP-адрес или DNS-имя аппарата и нажмите [Далее].
 - Поле [Имя порта] заполняется автоматически. Если требуется, измените его.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При появлении следующего экрана следуйте отображаемым на нем инструкциям.



*При выборе значения для [Тип устройства], выберите [Canon Network Printing Device with P9100] в пункте [Стандартный].

- 5 Нажмите кнопку [Готово].
- 6 Щелкните [Закрыть].

■Изменение типа или номера порта

Если протокол печати (LPD или RAW) был изменен со стороны аппарата (► **Настройка протоколов печати и функций WSD(Р. 40)**) или изменился номер порта (► **Изменение номеров портов(Р. 404)**), необходимо также задать соответствующие настройки на компьютере. Для портов WSD выполнять эту операцию не требуется.

Порт MFNP

- 1 Нажмите [Настроить порт].
- 2 В разделе [Тип протокола] выберите [RAW] или [LPR] и измените [Номер порта].
- 3 Нажмите кнопку [OK].

Стандартный порт TCP/IP

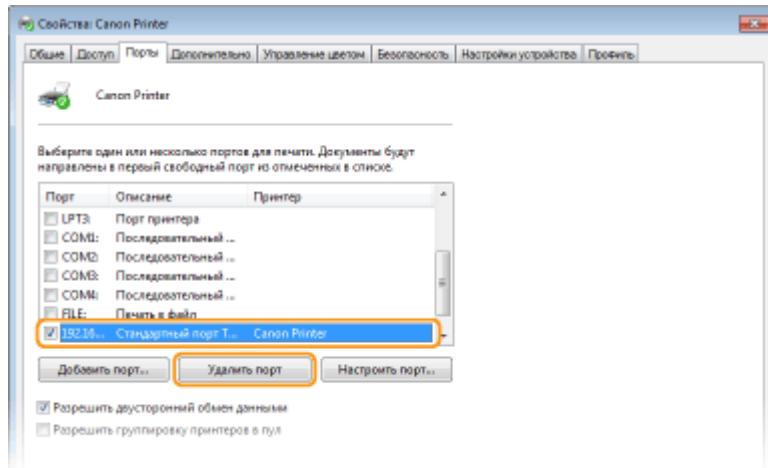
- 1 Нажмите [Настроить порт].
- 2 В разделе [Протокол] выберите [RAW] или [LPR].

- Если выбрано значение [RAW], измените [Номер порта].
- Если выбрано значение [LPR], введите «lp» в поле [Имя очереди].

3 Нажмите кнопку [OK].

Удаление портов

1 Выберите порт, который желаете удалить, и щелкните [Удалить порт].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя удалить порт, который настроен как порт принтера. Чтобы удалить этот порт, выберите другой порт, щелкните [Применить], чтобы настроить его в качестве нового порта принтера.

2 Нажмите кнопку [OK].

4 Щелкните [Заккрыть].

ССЫЛКИ

► **Настройка сервера печати(Р. 47)**

Настройка сервера печати

6J90-00W

Сервер печати позволяет снизить нагрузку на компьютер, с которого выполняется печать. Сервер печати позволяет каждому компьютеру устанавливать драйвера посредством сети, что во многом упрощает процесс установки драйверов на каждый компьютер с помощью входящего в комплект диска DVD- или CD-диска. Для настройки компьютера, подключенного к сети, в качестве сервера печати необходимо настроить параметры общего доступа к принтеру.

ВАЖНО!

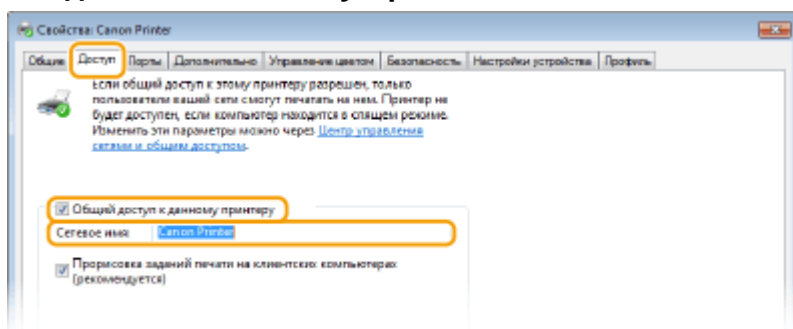
- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.
- Возможность установки драйверов посредством сети может быть недоступна. Это зависит от типа операционной системы и битной архитектуры (32-битная или 64-битная) сервера печати и клиентских компьютеров.
- При реализации сервера печати в доменной среде обратитесь к сетевому администратору.

ПРИМЕЧАНИЕ

Осуществление управления именем подразделения с помощью сервера печати

- Во время установки драйвера принтера необходимо добавить «Canon Driver Information Assist Service». Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.

- 1** Откройте папку принтера. ► **Отображение папки принтеров (Р. 816)**
- 2** Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].
- 3** Выберите [Общий доступ], выберите [Общий доступ к данному принтеру] и введите сетевое имя устройства.



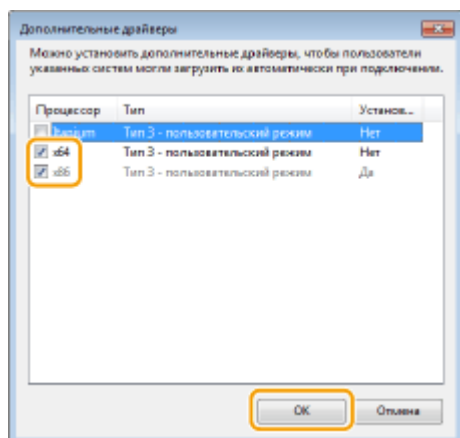
ПРИМЕЧАНИЕ

- Нажмите кнопку [Настройка общего доступа], если она отображается.

- 4** При необходимости установите дополнительные драйверы.

- Эта операция является обязательной для установки драйверов посредством сервера печати на других компьютерах с отличной разрядной архитектурой.

- 1 Нажмите [Дополнительные драйверы].
- 2 Установите флажок, соответствующий разрядной архитектуре других компьютеров, и щелкните [OK].



- Выберите из следующего списка дополнительные драйверы для операционной системы сервера печати.

Сервер печати	Установите флажок для
32-разрядной операционной системы	[X64]
64-разрядной операционной системы	[x86] с [Процессор]

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы не знаете, какая у вас установлена версия операционной системы Windows (32-разрядная или 64-разрядная), см. раздел **Проверка битовой архитектуры (Р. 819)**.
- 3 Вставьте прилагающийся диск DVD- или CD-диска в дисковод компьютера, нажмите [Обзор], чтобы задать папку, содержащую драйверы, и нажмите [OK].
 - Если сервер печати работает в 32-разрядной операционной системе, выберите [intdrv] ► [UFR II] ► [uk_eng] ► [x64] ► [Драйвер] на предоставленном диске DVD- или CD-диска.
 - Если сервер печати работает в 64-разрядной операционной системе, выберите [intdrv] ► [UFR II] ► [uk_eng] ► [32bit] ► [Драйвер] на предоставленном диске DVD- или CD-диска.
 - 4 Для установки дополнительных драйверов следуйте инструкциям на экране.

5 Нажмите кнопку [OK].

■ Установка драйверов на компьютер посредством сервера печати

- 1 Определите местоположение принтера совместного доступа на сервере печати. **Отображение общих принтеров на сервере печати (Р. 817)**

2 Дважды щелкните значок общего принтера.

3 Для установки драйверов следуйте инструкциям на экране.

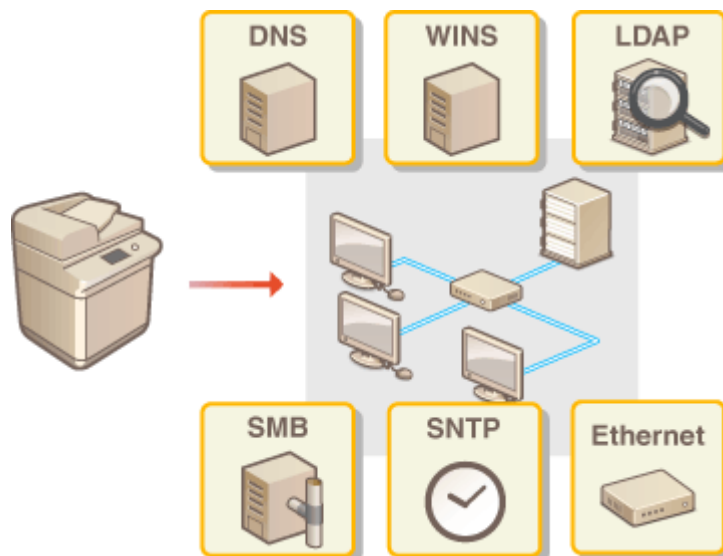
ССЫЛКИ

▶ Печать с компьютера(Р. 274)

Настройка аппарата для сетевой среды

6J90-00X

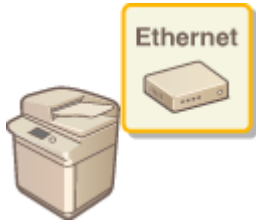
Конфигурация сети зависит от ее назначения. Аппарат разработан с учетом совместимости с максимальным числом конфигураций сети и поддерживает ряд различных технологий. Обратитесь к администратору сети и задайте конфигурацию в соответствии с используемой сетевой средой.



- ▶ Настройка параметров Ethernet (P. 51)
- ▶ Изменение максимального блока передачи (P. 53)
- ▶ Настройка времени ожидания при подключении к сети (P. 54)
- ▶ Настройка DNS (P. 55)
- ▶ Настройка SMB (P. 59)
- ▶ Настройка WINS (P. 61)
- ▶ Регистрация серверов LDAP (P. 63)
- ▶ Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP (P. 69)
- ▶ Другие параметры сети (P. 73)

Настройка параметров Ethernet

6J90-00Y



Ethernet представляет собой стандарт обмена данными в локальной сети (LAN). Можно задать режим связи и тип Ethernet. В общем случае, аппарат можно использовать и без изменения настроек по умолчанию (▶<Настройки драйвера Ethernet>(P. 501)), однако эти настройки можно изменить в соответствии с конкретной сетевой средой.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ▶Экран Главный(P. 119)

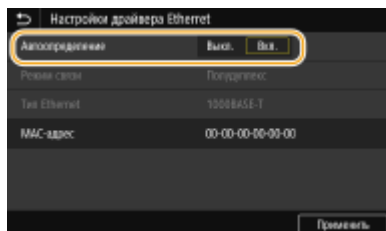
2 Выберите <Настройки> ▶<Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ▶Вход в систему аппарата(P. 130)

3 Выберите <Настройки драйвера Ethernet>.

4 Выберите выполнение настройки параметров Ethernet в автоматическом или ручном режиме.

- Если включено автоматическое обнаружение, аппарат определит и автоматически настроит режим связи и допустимый тип сети Ethernet.



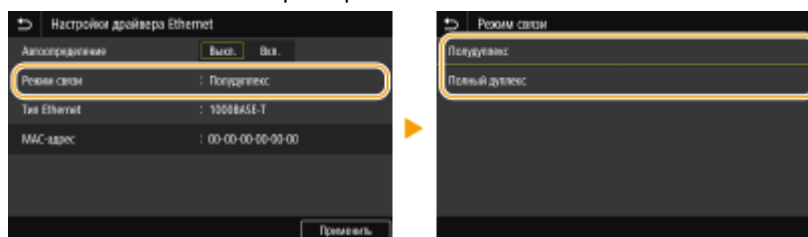
■ Автоматическая настройка параметров Ethernet

Выберите <Вкл.> в поле <Автоопределение>.

■ Настройка параметров Ethernet вручную

1 Выберите <Выкл.> в поле <Автоопределение>.

2 <Режим связи> ▶ выберите режим связи.



<Полудуплекс>

Поочередное отправление и получение данных связи. Выберите этот режим, если аппарат подключен к сетевому устройству с использованием полудуплексной связи.

<Полный дуплекс>

Одновременное отправление и получение данных связи. Используйте этот режим для большинства сред.

3 <Тип Ethernet> ► выберите тип Ethernet.

4 Выберите <Применить>.

5 **Перезапустите аппарат.**

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

- **Изменение максимального блока передачи(Р. 53)**
- **Настройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 54)**

Изменение максимального блока передачи

6J90-010

В большинстве сетей Ethernet максимальный размер пакета для отправки составляет 1500 байт. Термином «пакет» обозначаются блоки данных, на которые разделяются исходные данные перед отправкой. Максимальный блок данных (МБД) может варьировать в зависимости от особенностей сети. При необходимости настройки аппарата можно изменить. Дополнительные сведения можно получить у администратора сети.

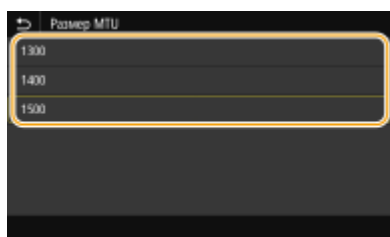
1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ► <Размер MTU>.

4 Выберите MTU.



5 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

- Настройка параметров Ethernet(Р. 51)
- Настройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 54)

Настройка времени ожидания при подключении к сети

6J90-011

Если сеть поддерживает резервные подключения к нескольким коммутирующим концентраторам или мостам, требуется механизм, предотвращающий циклическую обработку пакетов. В качестве эффективного решения можно порекомендовать определить роль каждого порта коммутации. Тем не менее, обмен данными все равно может быть прерван на несколько десятков секунд сразу после изменения способа подключения сетевых устройств или добавления нового устройства. При возникновении проблемы этого типа задайте время ожидания при подключении к сети.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <Время ожид.соед.при запуске>.

4 Введите время ожидания, необходимое для установления связи в сеть, затем выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

►Настройка параметров Ethernet(Р. 51)

►Изменение максимального блока передачи(Р. 53)

Настройка DNS

6J90-012

DNS (система доменных имен) представляет собой службу, выполняющую разрешение имени, которое связывает имя хоста (или домена) с IP-адресом. При необходимости настройте параметры DNS, mDNS или DHCP. Обратите внимание, что процедуры настройки DNS для IPv4 и IPv6 могут отличаться.



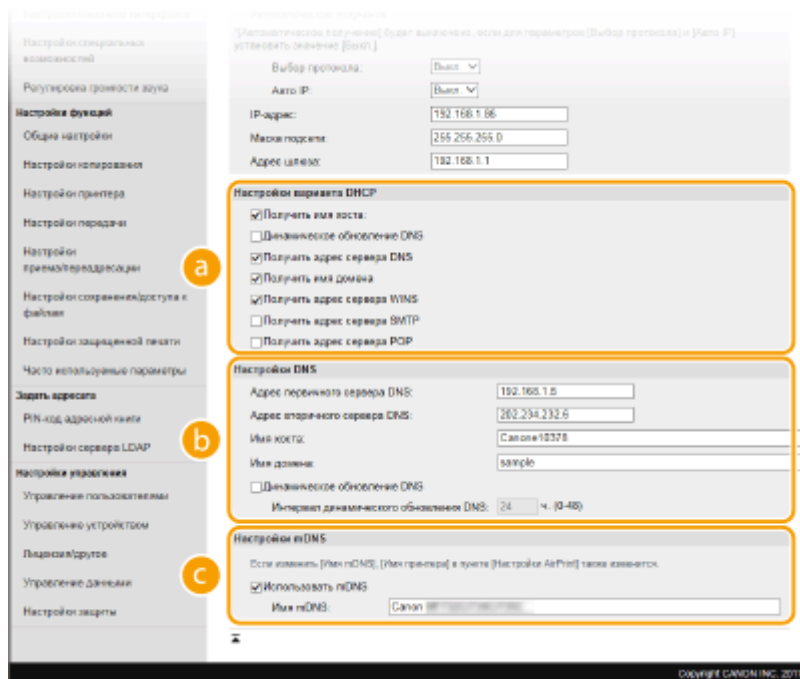
ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе [▶ Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП \(Р. 457\)](#).

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. [▶ Запуск Удаленному ИП \(Р. 448\)](#)
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. [▶ Экран Удаленного ИП \(Р. 449\)](#)
- 3** Нажмите [Настройки сети].
- 4** Настройте параметры DNS.

■ Настройка IPv4 DNS

- 1** Выберите [Настройки IPv4] ▶ [Изменить].
- 2** Настройте параметры DNS IPv4.



a [Настройки варианта DHCP]

[Получить имя хоста]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 12 для получения имени хоста от сервера DHCP.

[Динамическое обновление DNS]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 81 для динамического обновления записей DNS посредством сервера DHCP.

[Получить адрес сервера DNS]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 6 для получения адреса DNS-сервера от сервера DHCP.

[Получить имя домена]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 15 для получения имени домена от сервера DHCP.

[Получить адрес сервера WINS]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 44 для получения адреса WINS-сервера от сервера DHCP.

[Получить адрес сервера SMTP]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 69 для получения адреса SMTP-сервера от сервера DHCP.

[Получить адрес сервера POP]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 70 для получения адреса POP3-сервера от сервера DHCP.

b [Настройки DNS]

[Адрес первичного сервера DNS]

Введите IP-адрес DNS-сервера.

[Адрес вторичного сервера DNS]

Введите IP-адрес вторичного сервера DNS (если он имеется).

[Имя хоста]

Введите имя узла аппарата (цифры и буквы), которое будет зарегистрировано для DNS-сервера.

[Имя домена]

Введите имя домена (буквы и цифры), к которому принадлежит устройство (например, example.com).

[Динамическое обновление DNS]

Установите флажок динамического обновления DNS-записей при каждом изменении IP-адреса аппарата. При указании интервала между обновлениями введите значение времени в часах в текстовом поле [Интервал динамического обновления DNS].

c [Настройки mDNS]**[Использовать mDNS]**

Используемый Bonjour, протокол mDNS (многоадресный DNS) представляет собой протокол, связывающий имя хоста с IP-адресом без использования DNS. Чтобы включить mDNS, установите флажок и введите имя mDNS в текстовом поле [Имя mDNS].

3 Нажмите [OK].

■ Настройка DNS IPv6

1 Выберите [Настройки IPv6] ► [Изменить].

2 Настройте параметры DNS IPv6.

- Чтобы выполнить настройку параметров, необходимо установить флажок [Использовать IPv6].

► Настройка адресов IPv6 (Р. 34)
a [Настройки варианта DHCP]**[Получить адрес сервера DNS]**

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 23 для получения адреса DNS-сервера от сервера DHCP.

[Получить имя домена]

Установите этот флажок, чтобы включить параметр 24 для получения имени домена от сервера DHCP.

b [Настройки DNS]**[Адрес первичного сервера DNS]**

Введите IP-адрес DNS-сервера. Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Адрес вторичного сервера DNS]

Введите IP-адрес вторичного сервера DNS (если он имеется). Ввод адресов, начинающихся на ff (или групповых адресов) не допускается.

[Использовать то же имя хоста/имя домена, что и для IPv4]

Установите этот флажок для использования тех же имен хоста и домена, что и в IPv4.

[Имя хоста]

Введите имя узла аппарата (цифры и буквы), которое будет зарегистрировано для DNS-сервера.

[Имя домена]

Введите имя домена (буквы и цифры), к которому принадлежит устройство (например, example.com).

[Динамическое обновление DNS]

Установите флажок динамического обновления DNS-записей при каждом изменении IP-адреса аппарата. Чтобы задать тип(ы) адресов, которые необходимо зарегистрировать для сервера DNS, установите флажок в пункте [Регистрация адреса вручную], [Регистрация адреса с учетом состояния] или [Регистрация адреса без учета состояния]. Чтобы указать интервал между обновлениями, введите значение времени в часах в текстовом поле [Интервал динамического обновления DNS].

** [Настройки mDNS]****[Использовать mDNS]**

Используемый Bonjour, протокол mDNS (многоадресный DNS) представляет собой протокол, связывающий имя хоста с IP-адресом без использования DNS. Установите этот флажок для активации mDNS.

[Использовать то же имя mDNS, что и для IPv4]

Установите этот флажок для использования того же имени mDNS, что и в IPv4. Чтобы задать другое имя, снимите флажок и введите имя mDNS в текстовом поле [Имя mDNS].

3 Нажмите [OK].

5 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор настроек на панели управления

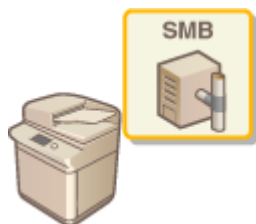
- Параметры DNS также можно настроить в <Меню> на экране Главный.  <Настройки DNS>(Р. 495)

ССЫЛКИ

-  **Настройка адреса IPv4(Р. 31)**
-  **Настройка адресов IPv6(Р. 34)**
-  **Просмотр параметров сети(Р. 37)**

Настройка SMB

6J90-013



SMB (блок сообщений сервера) представляет собой протокол для общего доступа к ресурсам (например, файлам и принтерам) для нескольких устройств в сети. Аппарат использует SMB для сохранения сканированных документов в общую папку. В зависимости от особенностей сети, возможно, потребуется настроить имя NetBIOS и имя рабочей группы.

Имя NetBIOS

В сети под управлением Windows, использующей NetBIOS имена NetBIOS используются для определения компьютеров, подключенных к сети, а также для общего доступа к файлам и другим сетевым службам. Большинство компьютеров используют имя компьютера наравне с именем NetBIOS.

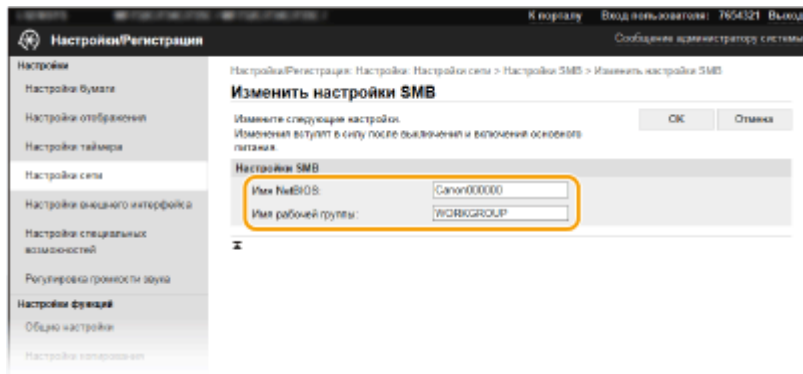
Имя рабочей группы

Имя рабочей группы представляет собой имя, используемое для объединения нескольких компьютеров в группу, чтобы обеспечить доступ к основным функциям сети (например, общий доступ к файлам) для сети под управлением Windows. Укажите имя рабочей группы для определения группы, к которой принадлежит аппарат.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе [▶ Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП \(Р. 457\)](#).

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. [▶ Запуск Удаленному ИП \(Р. 448\)](#)
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. [▶ Экран Удаленного ИП \(Р. 449\)](#)
- 3** Выберите [Настройки сети] ▶ [Настройки SMB].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Укажите необходимые параметры.



[Имя NetBIOS]

Введите имя NetBIOS для аппарата (буквы и цифры).

[Имя рабочей группы]

Введите имя рабочей группы (буквы и цифры), к которой принадлежит аппарат.

ВАЖНО:

- Регистрация имен NetBIOS или имен рабочих групп, начинающихся с символа звездочки (*) для WINS-сервера не допускается.

6 Нажмите [OK].

7 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

▶ Настройка WINS(Р. 61)

Настройка WINS

6J90-014

WINS (Windows Internet Name Service) — это служба разрешения имен, которая связывает имя NetBIOS (имя компьютера или принтера в сети SMB) с IP-адресом. Чтобы включить WINS, необходимо задать сервер WINS.

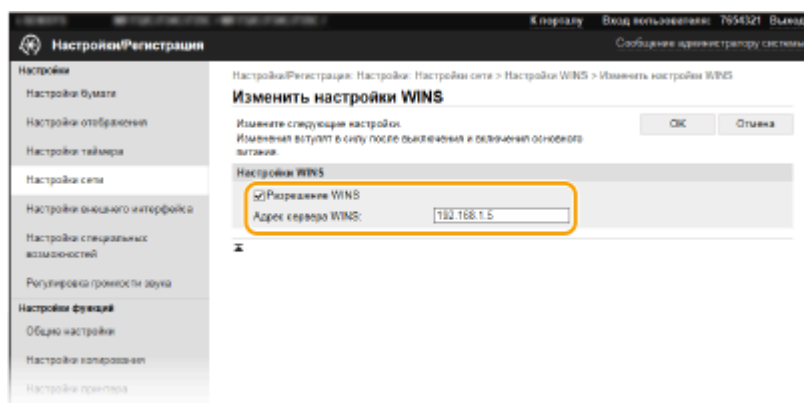
ВАЖНО!

- Для указания параметров сервера WINS необходимо задать имя NetBIOS и имя рабочей группы. ► **Настройка SMB(Р. 59)**
- Эта функция недоступна в сети IPv6.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ► **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)**.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ► **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ► **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки сети] ► [Настройки WINS].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Установите флажок [Разрешение WINS] и укажите необходимые настройки.



[Разрешение WINS]

Установите флажок для использования WINS для разрешения имен. Если WINS не используется, снимите флажок.

[Адрес сервера WINS]

Введите IP-адрес сервера WINS.

ВАЖНО:

- Если IP-адрес сервера WINS получен от сервера DHCP, полученный IP-адрес переопределяет IP-адрес, введенный в текстовом поле [Адрес сервера WINS].

6 Нажмите [OK].

7 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Выбор настроек на панели управления

- Параметры WINS также можно настроить в <Меню> на экране Главный. ➤<Настройки WINS>(Р. 496)

ССЫЛКИ

➤Настройка адреса IPv4(Р. 31)

Регистрация серверов LDAP

6J90-015



Если в сети есть сервер LDAP, можно найти на сервере номера факсов и адреса электронной почты, а затем задать их в качестве мест назначения или зарегистрировать их в адресной книге. Обратите внимание, что в случае включения аутентификации функции отправки (▶ **Аутентификация сервера LDAP(Р. 391)**) вам необходимо зарегистрировать сервер, используемый для аутентификации. Можно зарегистрировать не более пяти серверов LDAP для поиска и аутентификации аппарата. Зарегистрируйте серверы LDAP с помощью Удаленного ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ▶ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ▶ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Нажмите [Настройки сервера LDAP].
- 4** Нажмите [Регистрировать новый сервер] для [Сервер LDAP (для поиска)] или [Сервер LDAP (для аутентификации)].
 - Регистрация серверов LDAP разделена на регистрацию для поиска и регистрацию для аутентификации. Чтобы использовать сервер LDAP для поиска адресатов факсов или электронной почты, зарегистрируйте его для поиска; чтобы использовать сервер для аутентификации отправки электронной почты или факсов, зарегистрируйте его для аутентификации.

ПРИМЕЧАНИЕ

Для редактирования зарегистрированной информации сервера

- Нажмите текстовую ссылку под кнопкой [Имя сервера], чтобы открыть экран редактирования.

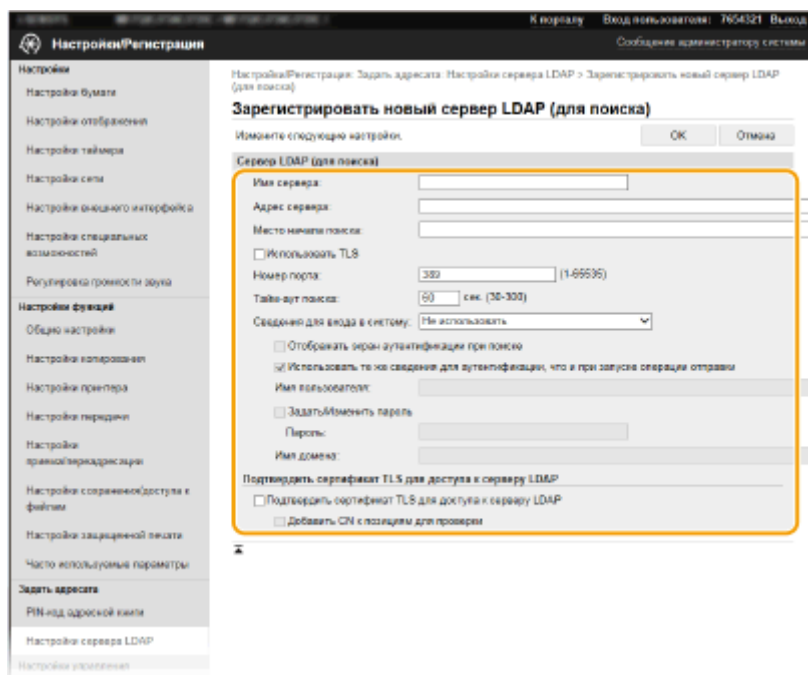
Для удаления данных зарегистрированного сервера

- Нажмите [Удалить] справа от имени сервера, который требуется удалить, ▶ нажмите [OK].

5 Зарегистрируйте сервер LDAP.

■ Зарегистрируйте сервер, используемый для поиска

Зарегистрируйте сервер для поиска мест назначения факсов или сообщений электронной почты и т. д.

**[Имя сервера]**

Введите имя, которое будет назначено серверу LDAP.

[Адрес сервера]

Введите IP-адрес сервера LDAP или введите имя узла этого сервера, содержащее алфавитно-цифровые символы (например, ldap.example.com).

ВАЖНО:**[Адрес сервера] и DNS**

- Во избежание ошибок при поиске адресатов обязательно проверьте соответствие следующим условиям:
 - Если для параметра [Адрес сервера] задано имя хоста, убедитесь в том, что сервер DNS доступен в сети.
 - Если для параметра [Адрес сервера] задан IP-адрес, проверьте, не поддерживает ли сервер DNS только прямой поиск. Если сервер поддерживает только прямой поиск, выберите [Не использовать] или [Использовать] в пункте [Сведения для входа в систему]. Если выбран вариант [Использовать (защитная аутентификация)], убедитесь в том, что сервер DNS поддерживает также обратный поиск.

[Место начала поиска]

Укажите узел в информационном дереве каталогов (ИДК), с которого необходимо начать поиск. Если оставить это текстовое поле пустым, аппарат начинает поиск с произвольного узла, выбранного автоматически.

- При указании узла введите «DC=» и далее имя узла (строка символов с разделением точками в доменном имени Active Directory) и разделите записи запятыми. Например, если используется доменное имя john.example.com, введите «DC=john,DC=example,DC=com».

[Использовать TLS]

Установите этот флажок, чтобы зашифровать обмен данными с сервером LDAP с помощью TLS.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это доступно только при выборе значения [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)] в поле [Сведения для входа в систему].

[Номер порта]

Введите номер порта, используемого для обмена данными с сервером LDAP.

[Тайм-аут поиска]

Укажите продолжительность поиска для аппарата.

[Сведения для входа в систему]

Выберите [Не использовать], [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)] в зависимости от типа аутентификации, реализуемого сервером LDAP. Если выбрано значение [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)], необходимо указать имя пользователя и пароль.

[Не использовать]	Выберите этот вариант, чтобы не выполнять аутентификацию аппарата с использованием учетных данных.
[Использовать]	Выберите для аутентификации аппарата с использованием учетных данных.
[Использовать (защитная аутентификация)]	Выберите для использования данных, полученных сетевым протоколом аутентификации Kerberos, для пароля аутентификации. Если выбран этот вариант, часы на аппарате должны быть синхронизированы с часами сервера LDAP.

[Отображать экран аутентификации при поиске]

Установите этот флажок, чтобы обязать пользователей вводить имя пользователя и пароль при создании запроса на поиск. Если флажок [Использовать те же сведения для аутентификации, что и при запуске операции отправки] установлен, имя пользователя и пароль, используемые при отправке факсов или сканированных документов, также используются здесь. Если этот флажок снят, для аутентификации используются данные, введенные в полях [Имя пользователя] и [Пароль].

[Использовать те же сведения для аутентификации, что и при запуске операции отправки]

Укажите, следует ли использовать при поиске данные для аутентификации, которые использовались для функции факса или сканирования. Этот флажок обычно отображается установленным; однако он действителен, только если установлен флажок [Отображать экран аутентификации при поиске].

[Имя пользователя]

Введите имя пользователя аппарата, зарегистрированного на сервере LDAP.

- Если значение [Использовать] выбрано в поле [Сведения для входа в систему], введите имя пользователя в формате «(имя домена)\(имя пользователя)» (пример: domain1\user1).
- Если выбран параметр [Использовать (защитная аутентификация)], введите только имя пользователя (например: user1).

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Пароль].

[Имя домена]

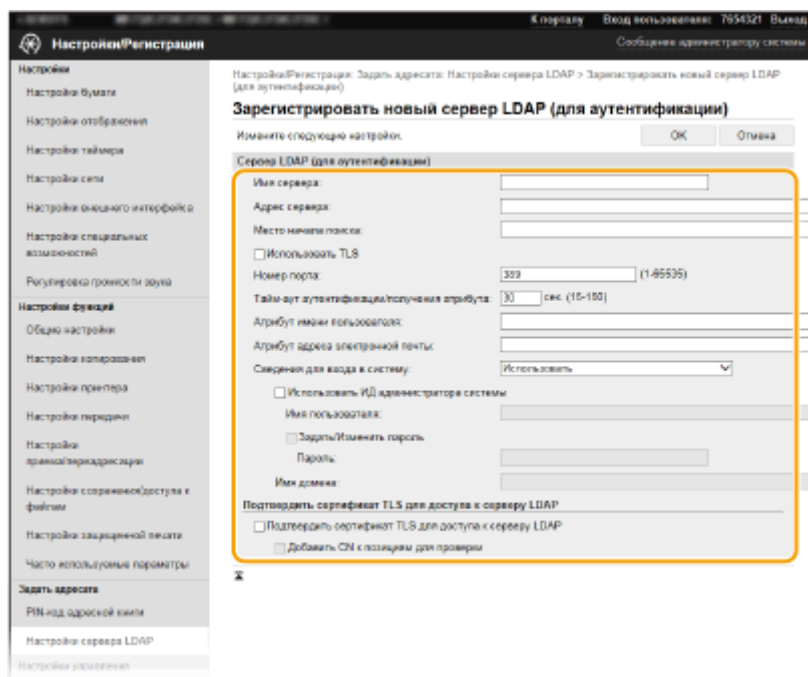
Если значение [Использовать (защитная аутентификация)] выбрано для параметра [Сведения для входа в систему], введите алфавитно-цифровые символы имени дерева каталогов в Active Directory (например: example.com).

[Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP]

Установите этот флажок, чтобы проверить сертификат при зашифрованном обмене данными с сервером LDAP с помощью TLS. Также при необходимости становите флажок [Добавить CN к позициям для проверки].

■ Регистрация сервера аутентификации

В случае ограниченного доступа к функциям факса и сканирования необходимо зарегистрировать сервер, используемый для аутентификации.

**[Имя сервера]**

Введите имя, которое будет назначено серверу LDAP.

[Адрес сервера]

Введите IP-адрес сервера LDAP или введите имя узла этого сервера, содержащее алфавитно-цифровые символы (например, ldap.example.com).

ВАЖНО:**[Адрес сервера] и DNS**

- Во избежание ошибок при поиске адресатов обязательно проверьте соответствие следующим условиям:
 - Если для параметра [Адрес сервера] задано имя хоста, убедитесь в том, что сервер DNS доступен в сети.
 - Если для параметра [Адрес сервера] задан IP-адрес, проверьте, не поддерживает ли сервер DNS только прямой поиск. Если сервер поддерживает только прямой поиск, выберите [Использовать] в пункте [Сведения для входа в систему]. Если выбран вариант [Использовать (защитная аутентификация)], убедитесь в том, что сервер DNS поддерживает также обратный поиск.

[Место начала поиска]

Укажите узел в информационном дереве каталогов (ИДК), с которого необходимо начать поиск. Если оставить это текстовое поле пустым, аппарат начинает поиск с произвольного узла, выбранного автоматически.

- При указании узла введите «DC=» и далее имя узла (строка символов с разделением точками в доменном имени Active Directory) и разделите записи запятыми. Например, если используется доменное имя john.example.com, введите «DC=john,DC=example,DC=com».

[Использовать TLS]

Установите этот флажок, чтобы зашифровать обмен данными с сервером LDAP с помощью TLS.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Это доступно только при выборе значения [Использовать] в поле [Сведения для входа в систему].

[Номер порта]

Введите номер порта, используемого для обмена данными с сервером LDAP.

[Тайм-аут аутентификации/получения атрибута]

Укажите продолжительность аутентификации и получения атрибутов.

[Атрибут имени пользователя]

Введите имя атрибута (алфавитно-цифровые символы) для сравнения с именем пользователя, указанным во время аутентификации (например, «sAMAccountName»).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Не требуется, если значение [Использовать (защитная аутентификация)] выбрано в поле [Сведения для входа в систему].

[Атрибут адреса электронной почты]

Введите имя атрибута (алфавитно-цифровые символы), которое будет использоваться для получения адреса электронной почты с сервера аутентификации (например, «mail»).

[Сведения для входа в систему]

Выберите [Использовать] или [Использовать (защитная аутентификация)] в зависимости от типа аутентификации, реализуемого сервером LDAP.

[Использовать]	Выберите аутентификацию аппарата с использованием ИД администратора системы.
[Использовать (защитная аутентификация)]	Выберите для использования данных, полученных сетевым протоколом аутентификации Kerberos, для пароля аутентификации. Если выбран этот вариант, часы на аппарате должны быть синхронизированы с часами сервера LDAP.

[Использовать ИД администратора системы]

Если значение [Использовать] выбрано в поле [Сведения для входа в систему], это указывает на то, используется ли аутентификация с использованием ИД администратора системы. Чтобы использовать ИД администратора системы, установите соответствующий флажок и укажите имя пользователя и пароль, используемые для аутентификации. Если снять этот флажок, вход в систему будет анонимным (без имени пользователя).

[Имя пользователя]

Введите имя пользователя аппарата, зарегистрированного на сервере LDAP в форме «(доменное имя)\(имя пользователя)» (например, domain1\user1).

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Пароль].

[Имя домена]

Если значение [Использовать (защитная аутентификация)] выбрано для параметра [Сведения для входа в систему], введите алфавитно-цифровые символы имени дерева каталогов в Active Directory (например: example.com).

[Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP]

Установите этот флажок, чтобы проверить сертификат при зашифрованном обмене данными с сервером LDAP с помощью TLS. Также при необходимости становите флажок [Добавить CN к позициям для проверки].

6 Нажмите [OK].

ССЫЛКИ

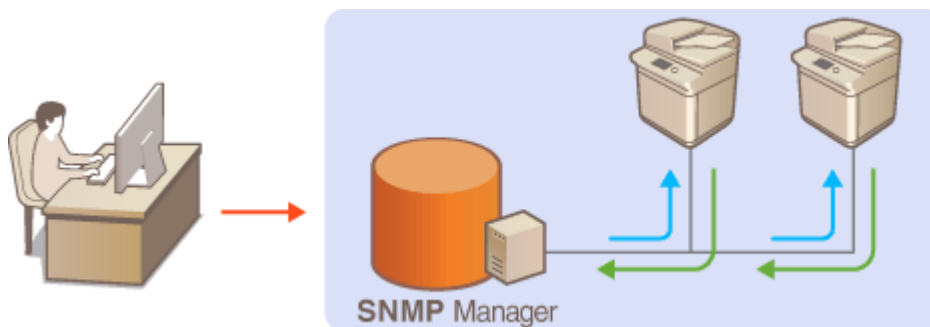
- **Настройка SNTP (Р. 73)**
- **Основные операции для отправки факсов (Р. 230)**
- **Основные операции сканирования (Р. 301)**

▶ **Аутентификация сервера LDAP(Р. 391)**

Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP

6J90-016

Простой протокол сетевого управления (SNMP) представляет собой протокол для мониторинга и контроля устройств связи в сети с помощью базы данных MIB. Аппарат поддерживает версию протокола SNMPv1 и версию с расширенными функциями безопасности SNMPv3. Статус аппарата можно проверить с помощью компьютера при печати документов или использовать для этого Удаленный ИП. Можно разрешить использование SNMPv1 или SNMPv3 по отдельности или одновременно. Укажите настройки для каждой версии в соответствии с особенностями сетевой среды и конкретными задачами.



SNMPv1

SNMPv1 использует данные с именем «сообщество» для определения области обмена данными по протоколу SNMP. Поскольку такие данные предоставляются в сети в виде обычного текста, сеть может быть уязвимой для атак злоумышленников. В целях безопасности сети рекомендуется отключить SNMPv1 и использовать SNMPv3.

SNMPv3

Протокол SNMPv3 позволяет реализовать управление сетевыми устройствами с использованием надежных функций защиты. Обратите внимание, что перед настройкой SNMPv3 необходимо активировать TLS для Удаленного ИП (**Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

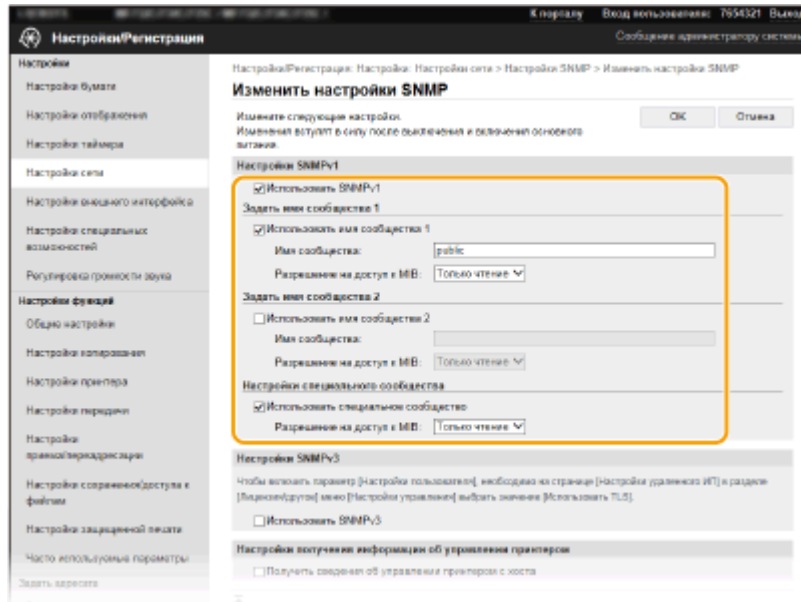
- Аппарат не поддерживает функцию уведомлений об аварийном прерывании протокола SNMP.
- Для изменения номера порта SNMP см. раздел **Изменение номеров портов(Р. 404)** .
- При установке на компьютере, подключенном к сети, программное обеспечение управления SNMP позволяет дистанционно настраивать, отслеживать и контролировать аппарат с компьютера. Дополнительные сведения о программном обеспечении управления см. в руководстве по эксплуатации для соответствующего сетевого устройства.
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки сети] ► [Настройки SNMP].

4 Нажмите [Изменить].

5 Укажите параметры SNMPv1.

- Перейдите к следующему шагу, если изменение параметров SNMPv1 не требуется.



[Использовать SNMPv1]

Установите этот флажок, чтобы активировать SNMPv1. Остальные параметры SNMPv1 можно указать только в том случае, если установлен этот флажок.

[Использовать имя сообщества 1]/[Использовать имя сообщества 2]

Установите этот флажок, чтобы указать имя сообщества. Если указывать имя сообщества не требуется, снимите флажок.

[Имя сообщества]

Введите алфавитно-цифровые символы для имени сообщества.

[Разрешение на доступ к MIB]

Для каждого сообщества выберите значение [Чтение/запись] или [Только чтение] для разрешений доступа к объектам MIB.

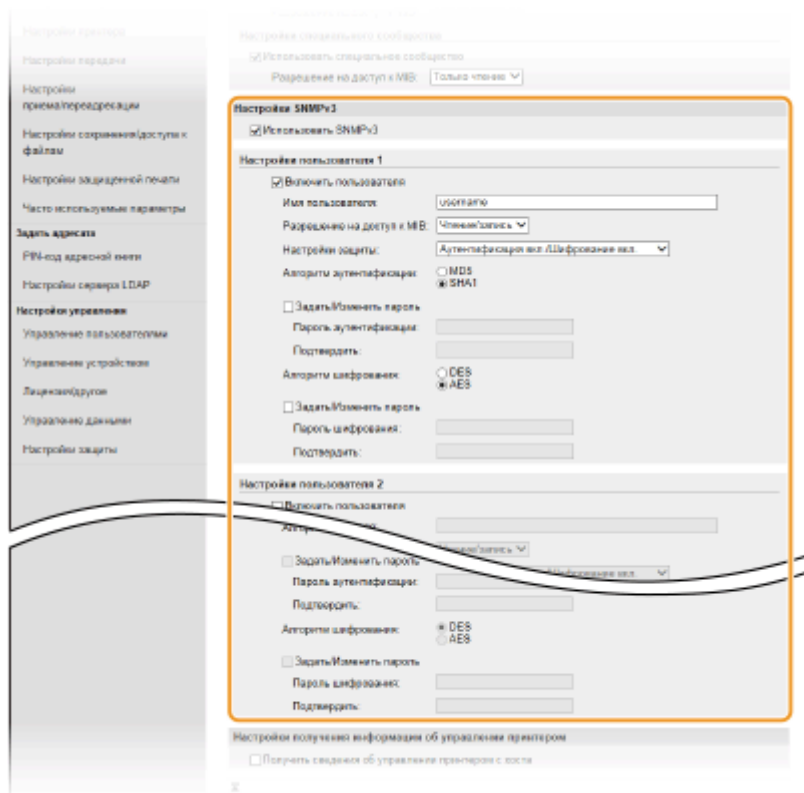
[Чтение/запись]	Разрешает просмотр и изменение значений объектов MIB.
[Только чтение]	Разрешает только просмотр значений объектов MIB.

[Использовать специальное сообщество]

Специальное сообщество представляет собой предварительно настроенное сообщество, ориентированное исключительно на администраторов, использующих программное обеспечение Canon (например, iW Management Console). Установите этот флажок, чтобы использовать специальное сообщество и укажите [Разрешение на доступ к MIB]. Если использовать специальное сообщество не требуется, снимите флажок.

6 Укажите параметры SNMPv3.

- Перейдите к следующему шагу, если изменение параметров SNMPv3 не требуется.

**[Использовать SNMPv3]**

Установите этот флажок, чтобы активировать SNMPv3. Остальные параметры SNMPv3 можно задать, только если установлен этот флажок.

[Включить пользователя]

Установите этот флажок, чтобы активировать [Настройки пользователя 1]/[Настройки пользователя 2]/[Настройки пользователя 3]. Чтобы отключить параметры пользователя, снимите соответствующий флажок.

[Имя пользователя]

Введите алфавитно-цифровые символы для имени пользователя.

[Разрешение на доступ к MIB]

Выберите значение [Чтение/запись] или [Только чтение] для разрешений доступа к объектам MIB.

[Чтение/запись]	Разрешает просмотр и изменение значений объектов MIB.
[Только чтение]	Разрешает только просмотр значений объектов MIB.

[Настройки защиты]

Выберите [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.], [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.] или [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.] для желаемой комбинации настроек аутентификации и кодирования.

[Алгоритм аутентификации]

Нажмите [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.] или [Аутентификация вкл./Шифрование выкл.] для [Настройки защиты] для выбора алгоритма, соответствующего особенностям вашей среды.

[Алгоритм шифрования]

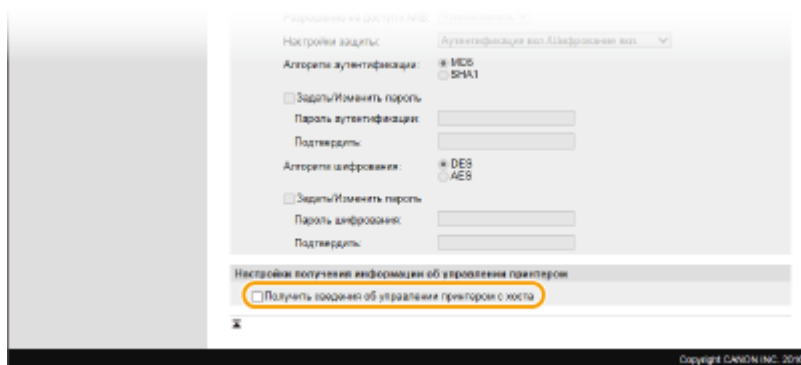
Нажмите [Аутентификация вкл./Шифрование вкл.] для [Настройки защиты] для выбора алгоритма, соответствующего особенностям вашей среды.

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, установите флажок и введите новый из алфавитно-цифровых символов в текстовом поле [Пароль аутентификации] или [Пароль шифрования]. Для подтверждения введите тот же пароль в текстовом поле [Подтвердить]. Для алгоритмов проверки подлинности и шифрования можно задать отдельные пароли.

7 Укажите параметры получения сведений об управлении принтером.

- С помощью протокола SNMP можно регулярно отслеживать и получать сведения об управлении принтером (протоколы печати и порты принтера) от компьютера в сети.



[Получить сведения об управлении принтером с хоста]

Установите этот флажок, чтобы разрешить мониторинг сведений об управлении принтером по протоколу SNMP. Для запрета мониторинга сведений об управлении принтером снимите этот флажок.

8 Нажмите [OK].

9 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Отключение SNMPv1

- Если протокол SNMPv1 отключен, некоторые функции аппарата будут недоступны (например, получение сведений об аппарате посредством драйвера принтера).

Использование панели управления

- Настройки SNMP можно включить или выключить в <Меню>. ►<Настройки SNMP>(P. 498)

Одновременное включение SNMPv1 и SNMPv3

- Если активированы обе версии SNMP, рекомендуется задать для разрешений SNMPv1 на доступ к объектам MIB значение [Только чтение]. Разрешение на доступ к объектам MIB можно задать отдельно в SNMPv1 и SNMPv3 (а также для каждого из пользователей в SNMPv3). При выборе [Чтение/запись] (разрешение на полный доступ) в SNMPv1 снижается эффективность функций безопасности, которые отличают протокол SNMPv3, поскольку в этом случае большинством параметров аппарата можно управлять посредством SNMPv1.

ССЫЛКИ

- Настройка ключа и сертификата для TLS(P. 408)

Другие параметры сети

6J90-017

Настройте указанные ниже параметры в соответствии со свойствами сетевой среды.

- 🔴 **Настройка режима FTP PASV (Р. 73)**
- 🔴 **Настройка SNTP (Р. 73)**
- 🔴 **Контроль аппарата с помощью систем управления устройствами (Р. 75)**

Настройка режима FTP PASV

PASV — это режим связи по протоколу FTP, который используется для передачи файлов. Для подключения к FTP-серверу через брандмауэр необходимо включить режим PASV. Заранее убедитесь в том, что на сервере FTP включен режим PASV.

ВАЖНО!

- Использование режима PASV для FTP зависит от сетевой среды и настроек FTP-сервера, на который осуществляется отправка данных. Дополнительные сведения можно получить у администратора сети.



<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Настройки TCP/IP> ▶ <Использовать режим FTP PASV>
▶ <Включить> ▶ Перезапустите аппарат

Настройка SNTP

Простой сетевой протокол синхронизации времени (SNTP) позволяет настроить системные часы, используя данные с сервера времени в сети. Если используется протокол SNTP, сервер времени периодически проверяется с заданным интервалом, поэтому всегда поддерживается точное время. Настройка времени выполняется на основе универсального глобального времени (UTC), поэтому перед тем, как приступить к настройке SNTP, необходимо указать часовой пояс (🔴 **Настройка даты и времени (Р. 11)**). Параметры SNTP можно задать с помощью Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

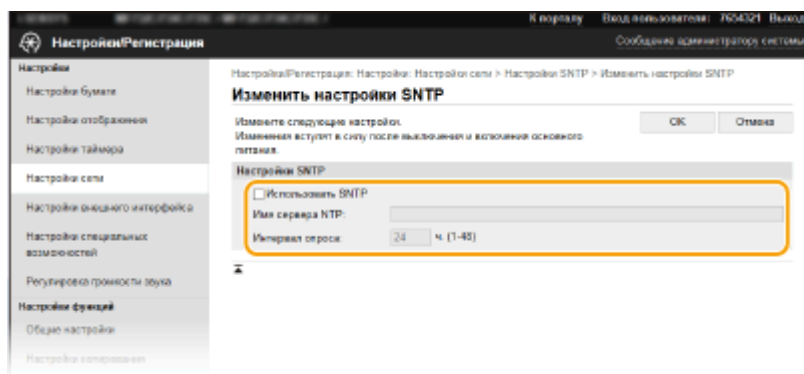
- SNTP аппарата поддерживает серверы NTP (версия 3) и SNTP (версии 3 и 4).
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе 🔴 **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. 🔴 **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. 🔴 **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**

3 Выберите [Настройки сети] ► [Настройки SNTP].

4 Нажмите [Изменить].

5 Установите флажок [Использовать SNTP] и укажите необходимые настройки.



[Использовать SNTP]

Установите этот флажок, чтобы использовать SNTP для синхронизации. Если использование SNTP не требуется, снимите флажок.

[Имя сервера NTP]

Введите IP-адрес сервера NTP или SNTP. Если в сети доступна служба DNS, можно вместо этого задать имя хоста (или полное доменное имя (FQDN)), состоящее из алфавитно-цифровых символов (например, ntp.example.com).

[Интервал опроса]

Укажите интервал между синхронизациями.

6 Нажмите [OK].

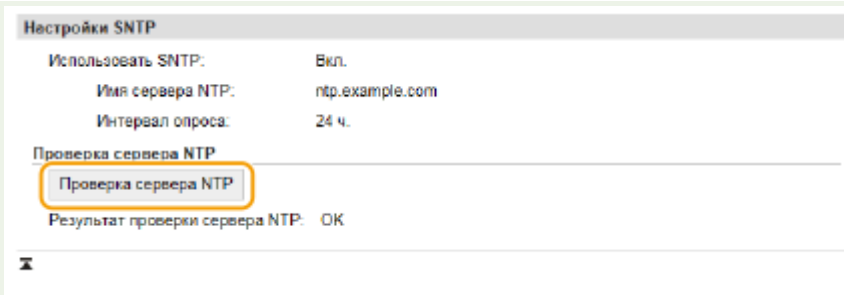
7 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка связи с сервером NTP/SNTP

- Можно просмотреть состояние связи с зарегистрированным сервером, нажав [Настройки/Регистрация] ► [Настройки сети] ► [Проверка сервера NTP] в разделе [Настройки SNTP]. Если подключение установлено успешно, отображается следующий результат. Следует учесть, что данная операция не корректирует системные часы.



Контроль аппарата с помощью систем управления устройствами

Сбор и управление различными сведениями о сетевых устройствах можно упростить за счет интеграции в сеть программного обеспечения управления (например, iW Management Console*). Выполняется получение и распространение через сервер таких сведений, как параметры устройств и журналы ошибок. Если аппарат подключен к такой сети, iW Management Console выполняет в сети поиск аппарата, используя для сбора данных с аппарата (например, данные о состоянии питания) такие протоколы, как протокол поиска службы (SLP). Параметры SLP можно задать с помощью Удаленного ИП. В этом разделе также приводится описание процедур настройки параметров для обмена данными между аппаратом и подключаемыми модулями для iW Management Console.

*Дополнительные сведения о ПО iW Management Console можно получить у местного авторизованного дилера Canon.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование подключаемых модулей iW Management Console

- Необходимо включить параметры выделенного порта и параметры SNMP. В параметрах SNMP задайте значение [Разрешение на доступ к MIB] для параметра [Чтение/запись] для обоих протоколов SNMPv1 и SNMPv3.
- ▶ **<Использовать выделенный порт> (Р. 500)**
- ▶ **Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP (Р. 69)**

Работа с Удаленным ИП

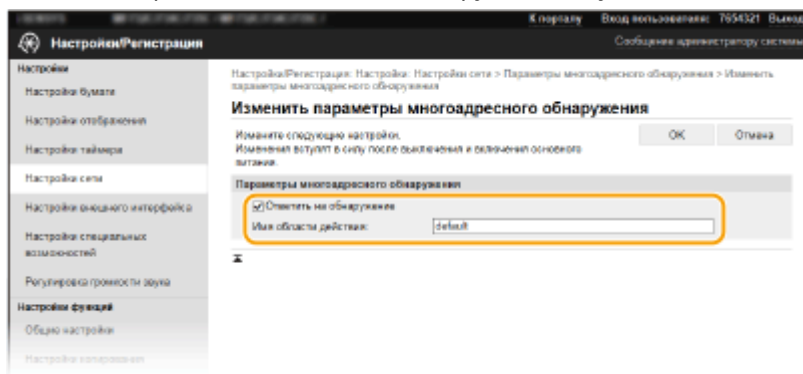
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ▶ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

■ Настройка связи SLP с программным обеспечением управления

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** ▶ **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация].** ▶ **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3 Нажмите [Настройки сети].**
- 4 Укажите настройки SLP.**

■ Настройка группового обнаружения устройств

- 1 Выберите [Параметры многоадресного обнаружения] ► [Изменить].
- 2 Установите флажок [Ответить на обнаружение] и укажите необходимые настройки.



[Ответить на обнаружение]

Установите этот флажок, чтобы настроить аппарат для ответа на пакеты многоадресного обнаружения программного обеспечения управления устройствами и разрешить мониторинг с помощью программного обеспечения управления устройствами.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы изменить номер порта для многоадресного обнаружения, см. раздел **Изменение номеров портов (Р. 404)**.

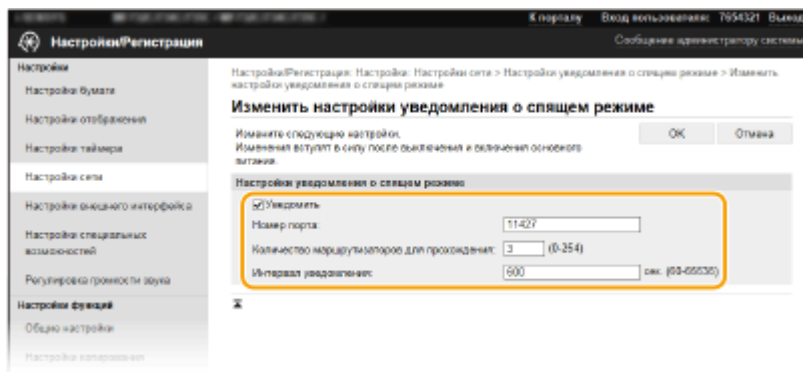
[Имя области действия]

Чтобы включить аппарат в заданную область, введите алфавитно-цифровые символы для имени области.

- 3 Нажмите [ОК].

■ Уведомление программного обеспечения управления о статусе питания аппарата

- 1 Выберите [Настройки уведомления о спящем режиме] ► [Изменить].
- 2 Установите флажок [Уведомить] и укажите необходимые настройки.



[Уведомить]

Установите этот флажок, чтобы уведомлять программное обеспечение управления устройствами о состоянии питания аппарата. Если установлен флажок [Уведомить], аппарат блокирует нежелательный обмен данными в спящем режиме, что позволяет снизить общий уровень энергопотребления.

[Номер порта]

Измените номер порта для этой функции в соответствии с используемой сетевой средой.

[Количество маршрутизаторов для прохождения]

Укажите количество маршрутизаторов, через которые могут проходить пакеты уведомления.

[Интервал уведомления]

Укажите периодичность, с которой аппарат передает данные о состоянии своего питания программному обеспечению управления устройствами.

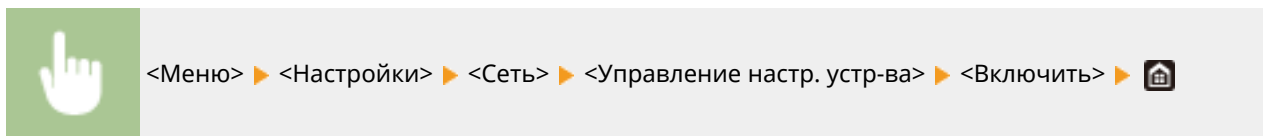
- 3** Нажмите [OK].

5 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

■ Настройка параметров связи между аппаратом и подключаемыми модулями

Можно указать параметры для включения связи между аппаратом и подключаемыми модулями iW Management Console. Использование подключаемых модулей позволяет управлять параметрами аппарата из iW Management Console.



Установка драйверов

6J90-018

Установка различных драйверов и соответствующего программного обеспечения на компьютер.

1 Выполните необходимую подготовку для продолжения установки.

- Заранее установите дополнительные устройства на основной блок. ➤ **Дополнительное оборудование(Р. 785)**
- Если аппарат поставляется с диском DVD- или CD-диска, вставьте диск DVD- или CD-диска в дисковод на компьютере.
- Загрузить драйверы и ПО можно с веб-сайта Canon (<https://global.canon/>).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если новые версии драйверов и программного обеспечения становятся доступны, они загружаются на веб-сайт Canon. При необходимости их можно загрузить после проверки системных требований.
- В зависимости от аппарата и условий эксплуатации некоторые функции могут быть недоступны.
- Некоторые драйверы не поддерживаются в зависимости от ОС. Дополнительные сведения о поддержке новейших ОС см. на веб-сайте Canon.

2 Продолжите установку.

- Дополнительные сведения о процедуре установки можно найти в руководствах пользователя для драйверов и ПО, которое вы хотите использовать.

ВАЖНО!

- Установка драйверов невозможна, если отправка и получение IP-адреса запрещены в разделе [Параметры брандмауэра]. Дополнительные сведения см. в разделе ➤ **Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(Р. 398)** .
- Если отправка и получение IP адреса компьютера, на котором установлены драйверы, отключены в разделе [Параметры брандмауэра], выполнять печать и отправку факсов с этого компьютера невозможно.

Настройка исходных параметров для выполнения функций факса

6J90-019

Выполните приведенные ниже шаги с 1 по 4 для настройки параметров факса. Сначала определите, какой режим приема более всего соответствует целевому использованию, затем выполните инструкции на экране для настройки параметров. Дополнительные сведения о том или ином шаге можно получить, щелкнув ссылку для перехода к соответствующему разделу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции факса требуется дополнительно приобретаемый продукт. ▶
Дополнительные модули системы(Р. 805)

Шаг 1

▶ **Определение используемого режима приема факса(Р. 80)**



Шаг 2

▶ **Регистрация номера факса и имени устройства(Р. 81)**



Шаг 3

▶ **Выбор режима приема(Р. 82)**



Шаг 4

▶ **Подключение телефонной линии(Р. 83)**



Определение используемого режима приема факса

6J90-01A

Перед настройкой параметров факса определите, какой режим приема более всего соответствует целевому использованию.

Целевое использование	Режим приема	
Использовать только факс/никогда не использовать телефон 	<Авто> Этот параметр предназначен для тех случаев, если аппарат используется исключительно для приема факсов и не нужно задействовать телефон.	
Использовать в основном телефон/практически не использовать факс 	<Вручную> Подключите к аппарату телефон. Этот параметр применяется, если в основном будет использоваться телефон. Входящие факсы можно получать вручную.	
Использовать и факс, и телефон 	Использовать автоответчик	<Автоответчик> Подключите автоответчик. Абоненты могут оставлять сообщения, если они позвонили, когда пользователя нет на рабочем месте. Оборудование автоматически принимает входящие факсы.
	Использовать стандартный телефон	<Факс/телефон (автопереключение)> Подключите телефон. Устройство автоматически принимает входящие факсы, а телефон звонит при входящих вызовах.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа телефона, подключенного к аппарату, отправка или прием факсов может выполняться неправильно.
- Можно вручную установить режим приема, отличный от перечисленных выше, в зависимости от страны или региона. ► **Прием факсов(Р. 239)**

» Перейдите к разделу ► **Регистрация номера факса и имени устройства(Р. 81)**

ССЫЛКИ

► **Прием факсов(Р. 239)**

Регистрация номера факса и имени устройства

6J90-01C

Зарегистрируйте номер факса и имя используемого устройства. Эта информация печатается в верхней части каждой страницы, отправляемой с устройства.



- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. ➤Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Настройки функций> ➤ <Общее> ➤ <Справочник по настройке факса>.
- 3** Выберите <Выполнить настройку сейчас>.
- 4** Выберите <Далее>.
- 5** Введите номер факса и выберите <Применить>.
- 6** Выберите <Далее>.
- 7** Введите название подразделения (например, имя пользователя или название компании) и выберите <Применить>.
 - Порядок ввода текста см. в разделе ➤Ввод текста(Р. 128) .
 - ➡ После регистрации названия подразделения отображается экран режима приема (RX).
- »» Перейдите к разделу ➤Выбор режима приема(Р. 82)

ССЫЛКИ

- Прием факсов(Р. 239)

Выбор режима приема

6J90-01E

Выберите режим приема, который соответствует целевому использованию ( **Определение используемого режима приема факса(Р. 80)**).

1 Выберите <Далее>.

2 Выберите режим приема.

- Выберите <Да> или <Нет>, чтобы выбрать режим приема для операции, которую требуется выполнить.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Возможно, что вручную можно будет установить режим приема, отличный от перечисленных ниже, в зависимости от страны или региона.  **Прием факсов(Р. 239)**

■ Выбор режима приема <Авто>

Выберите <Нет>.

■ Выбор режима приема <Автоответчик>

Выберите <Да> ► <Да>.

■ Выбор режима приема <Факс/телефон (автопереключение)>

Выберите <Да> ► <Нет> ► <Да>.

■ Выбор режима приема <Вручную>

Выберите <Да> ► <Нет> ► <Нет>.

3 Выберите <Применить>.

► После задания режима приема отображается способ подключения телефонной линии.

» Перейдите к разделу  **Подключение телефонной линии(Р. 83)**

ССЫЛКИ

 **Прием факсов(Р. 239)**

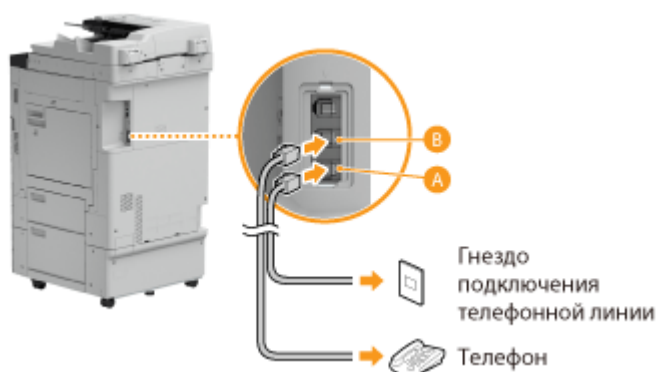
Подключение телефонной линии

6J90-01F

Подключите телефонную линию к устройству.

1 Подключите телефонную линию к устройству.

- Подключите телефонный кабель к гнезду телефонной линии на устройстве (A) и настенной телефонной розетке.
- При использовании телефона или автоответчика подключите его к гнезду подключения внешнего телефона (B).



ПРИМЕЧАНИЕ

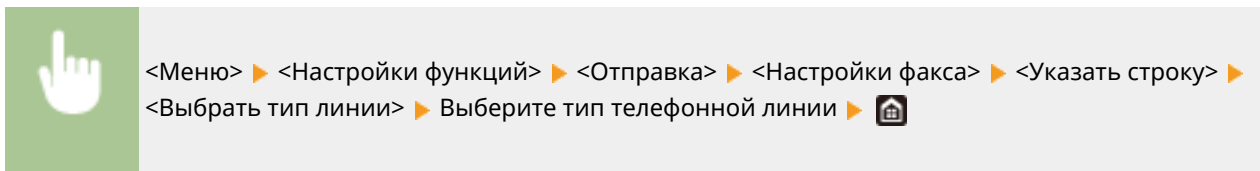
- При подключении внешнего телефона с функциями факсимильной связи необходимо настроить на телефоне функцию приема факсов вручную.

2 После подключения телефонной линии выберите <Конец>.

3 Выберите <Да>.

Если аппарат не задает тип телефонной линии автоматически

Следуйте приведенной ниже процедуре для определения типа телефонной линии. Если вы не уверены в используемом типе телефонной линии, обратитесь в местную телефонную компанию. Параметр <Выбрать тип линии> может быть недоступен, в зависимости от того, в какой стране используется данный аппарат.



ССЫЛКИ

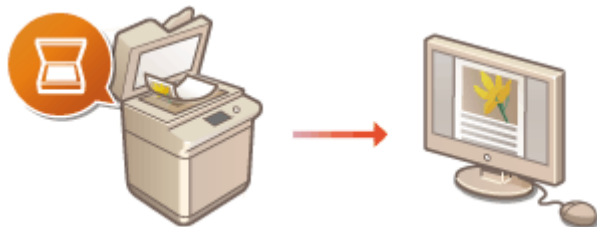
- Основные операции для отправки факсов (Р. 230)
- Прием факсов (Р. 239)

Настройки параметров сканирования

6J90-01H

Для отправки сканированных оригиналов по электронной почте или в виде интернет-факса либо сохранения их в общие папки или на FTP-сервер требуется настройка сети. Настройте необходимые параметры в зависимости от вашей цели и сетевой среды.

Сохранение на компьютере



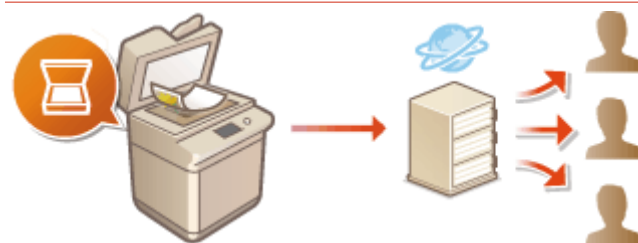
► Подготовка к использованию устройства в качестве сканера(Р. 85)

Сканирование в электронную почту или интернет-факс



► Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов(Р. 86)

Сканирование в общие папки



► Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения(Р. 91)

Сохранение на FTP-сервер



► Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения(Р. 92)

ССЫЛКИ

- Операционная система(Р. 780)
- Функция «Отправить»(Р. 774)

Подготовка к использованию устройства в качестве сканера

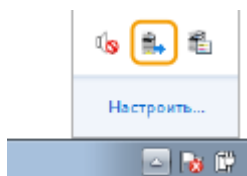
6J90-01J

Чтобы использовать этот аппарат в качестве сканера, заранее выполните всю подготовку, включая установку программного обеспечения на компьютер. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств. В Windows при подключении аппарата к компьютеру по беспроводной или проводной локальной сети необходимо зарегистрировать аппарат в программе MF Network Scanner Selector в соответствии с приведенной ниже процедурой. Эта процедура не требуется, если аппарат подключен к компьютеру посредством кабеля USB.

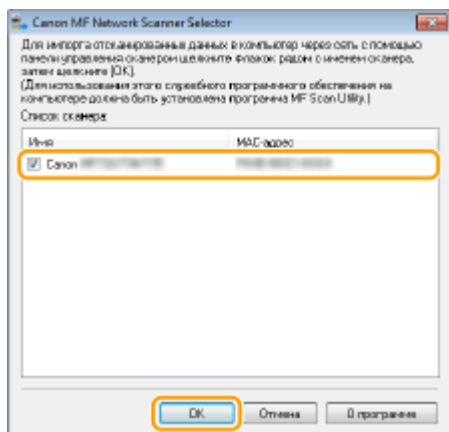
ВАЖНО!

- Функция сканирования недоступна, если аппарат подключен к компьютеру в среде IPv6. Используйте сеть IPv4 или подключение по USB.

1 Щелкните значок на панели задач.



2 Поставьте флажок напротив устройства, затем нажмите кнопку [OK].



Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов

6J90-01K

Перед настройкой аппарата для сканирования в сообщение эл. почты, просмотрите описание процедуры настройки ниже.

1



Убедитесь в том, что соединение между аппаратом и компьютером установлено правильно.

- ▶ Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)
- ▶ Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)



2



Убедитесь в наличии следующей информации:

- IP-адрес аппарата; ▶ **Просмотр параметров сети(Р. 37)**
- адрес электронной почты, который будет зарегистрирован как место назначения;
- сведения о сервере эл. почты, включая имя SMTP-сервера, номер порта, необходимость в проверке подлинности, а также имя пользователя и пароль для прохождения проверки.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения дополнительных сведений о настройках сервера электронной почты обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.



3



Настройте конфигурацию аппарата.

- Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса ▶ **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)**

Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса

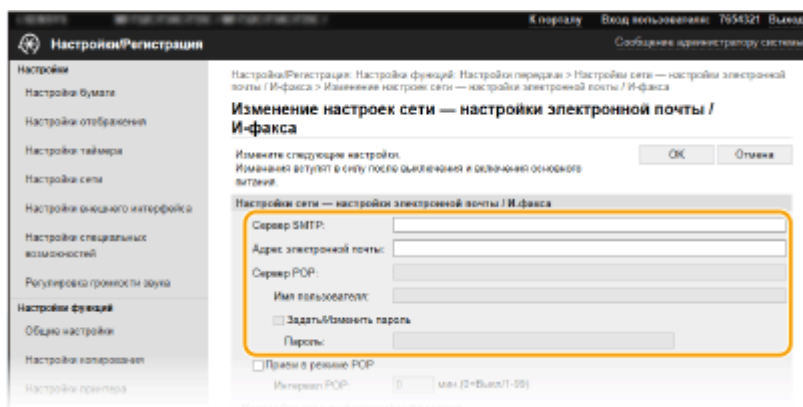
6J90-01L

Используйте Удаленный ИП для определения детальных настроек отправки и приема, например настроек аппарата для отправки и получения интернет-факсов, а также настроек аутентификации POP и шифрования связи перед отправкой электронной почты или интернет-факсов. Для получения дополнительной информации о требуемых настройках обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)**.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки передачи] ► [Настройки сети — настройки электронной почты / И-факса].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Укажите необходимые параметры.



[Сервер SMTP]

Введите алфавитно-цифровые символы имени сервера SMTP (или IP-адрес) для отправки эл. почты и интернет-факсов.

[Адрес электронной почты]

Введите алфавитно-цифровые символы адреса электронной почты, который будет использован для аппарата.

[Сервер POP]

Введите алфавитно-цифровые символы имени сервера SMTP (или IP-адрес) для отправки эл. почты и интернет-факсов.

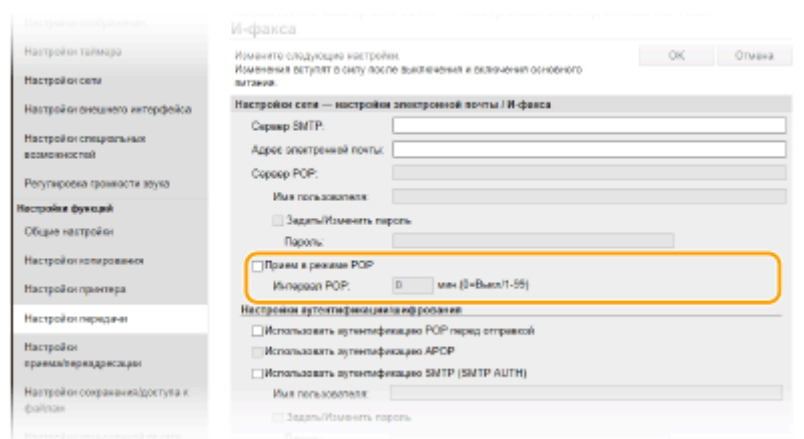
[Имя пользователя]

Введите алфавитно-цифровые символы имени пользователя заданной учетной записи электронной почты при использовании сервера POP3.

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль при использовании сервера POP3, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в поле [Пароль].

■ Задайте параметры, требуемые для приема интернет-факсов



[Прием в режиме POP]

Установите этот флажок для приема интернет-факсов.

[Интервал POP]

Данный параметр определяет интервал (в минутах) автоматического подключения к серверу POP3. Если на сервере имеются документы интернет-факса, они будут автоматически приняты и напечатаны.

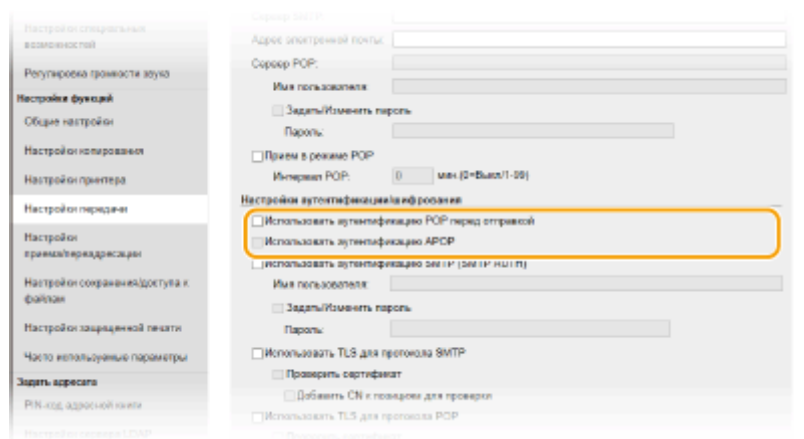
ПРИМЕЧАНИЕ

Для отключения автоматического приема

- Задайте для параметра [Интервал POP] значение [0]. Если задано значение [0], вы будете принимать интернет-факсы вручную. ► **Прием интернет-факсов вручную (Р. 271)**

■ Настройка проверки подлинности POP перед отправкой

Проверка подлинности POP перед SMTP не позволяет несанкционированным пользователям использовать электронную почту или интернет-факс, выполняя проверку подлинности на POP3-сервере.



[Использовать аутентификацию POP перед отправкой]

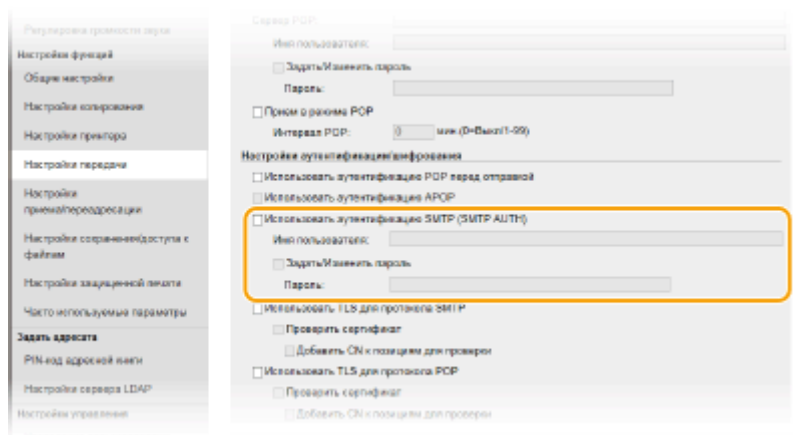
Чтобы использовать POP3-сервер для аутентификации перед отправкой электронной почты или интернет-факсов, установите этот флажок.

[Использовать аутентификацию APOP]

Установите этот флажок, чтобы использовать APOP для шифрования пароля во время аутентификации.

■ Настройка проверки подлинности SMTP

Если настроена аутентификация SMTP (SMTP AUTH), при отправке электронной почты или интернет-факса производится идентификация по имени пользователя и паролю.



[Использовать аутентификацию SMTP (SMTP AUTH)]

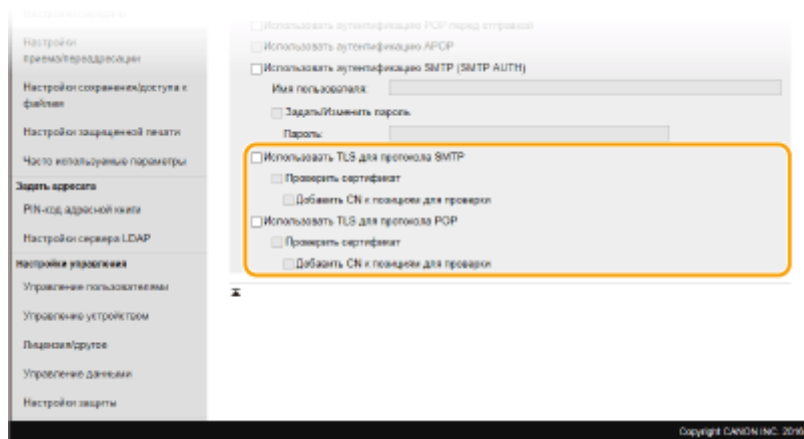
Чтобы разрешить аутентификацию на сервере SMTP, установите этот флажок и введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Имя пользователя].

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, введите алфавитно-цифровые символы в текстовое поле [Пароль].

■ Настройка шифрованной связи

Можно настроить шифрование связи с сервером SMTP или POP3.



[Использовать TLS для протокола SMTP]

Установите этот флажок, чтобы использовать TLS для шифрования обмена данными с SMTP-сервером. Установите этот флажок в пункте [Проверить сертификат] или [Добавить CN к позициям для проверки] в зависимости от конкретной задачи.

[Использовать TLS для протокола POP]

Установите этот флажок, чтобы зашифровать обмен данными с сервером POP3 с помощью TLS. При необходимости установите флажки [Проверить сертификат] и [Добавить CN к позициям для проверки].

6 Нажмите [OK].

7 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ВАЖНО!

- В зависимости от используемой сети может потребоваться изменить параметры порта SMTP или POP3 ( **Изменение номеров портов(Р. 404)**). Для получения дополнительных сведений обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

ССЫЛКИ

-  Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов(Р. 86)
-  Указание параметров электронной почты(Р. 334)
-  Основные операции сканирования(Р. 301)
-  Использование интернет-факса (интернет-факс)(Р. 263)

Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения

6J90-01R

Перед настройкой аппарата для сканирования в общие папки просмотрите описание процедуры настройки ниже.

1



Убедитесь в том, что соединение между аппаратом и компьютером установлено правильно.

- ▶ Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)
- ▶ Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)



2



Убедитесь в наличии следующей информации:

- IP-адрес аппарата; ▶ Просмотр параметров сети(Р. 37)
- имя компьютера, на котором находится папка совместного использования; ▶ Проверка имени компьютера(Р. 820)
- путь и имя папки совместного использования (если для папки установлены ограничения доступа, также потребуется имя пользователя и пароль).



3



Настройте конфигурацию аппарата.

- ▶ Настройка сетевой среды(Р. 13)
- ▶ Настройка аппарата для сетевой среды(Р. 50)
- ▶ Настройка SMB(Р. 59)

Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения

6J90-01S

Перед настройкой аппарата для сканирования на FTP-сервер просмотрите описание процедуры настройки ниже.

1



Убедитесь в том, что соединение между аппаратом и компьютером установлено правильно.

- ▶ Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)
- ▶ Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)



2



Убедитесь в наличии следующей информации:

- IP-адрес аппарата; ▶ Просмотр параметров сети(Р. 37)
- имя FTP-сервера;
- путь на FTP-сервер и имя папки;
- имя пользователя, пароль (только если задан).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если путь, имя папки, имя пользователя, пароль и т.д. для FTP-сервера неизвестны, обратитесь к администратору сети.
- Изменение номера порта FTP. ▶ Изменение номеров портов(Р. 404)



3



Проверьте, нужно ли вам использовать режим PASV.

- Если установлен брандмауэр между аппаратом и FTP-сервером, необходимо установить режим PASV. ▶ Настройка режима FTP PASV(Р. 73)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Также убедитесь, что для параметров <Использовать HTTP> и <Использовать удаленный ИП> установлено значение <Вкл.>.
 - ▶ Отключение соединения HTTP(Р. 443)
 - ▶ Отключение Удаленного ИП(Р. 444)



4



Зарегистрируйте адрес FTP-сервера.

- ▶ Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)

Основные операции

Основные операции	95
Компоненты и их назначение	99
Передняя сторона	100
Боковая сторона	104
Внутренние компоненты	105
Устройство подачи	106
Универсальный лоток	108
Кассета для бумаги	109
Панель управления	111
Включение аппарата	113
Выключение аппарата	114
Выключение питания в определенное время	115
Использование панели управления	117
Основные экраны	118
Экран Главный	119
Экран <Монитор сост.>	122
Отображение сообщений	124
Основные операции	125
Ввод текста	128
Вход в систему аппарата	130
Размещение оригиналов	132
Загрузка бумаги	138
Основной способ загрузки бумаги	140
Загрузка конвертов	146
Загрузка уже отпечатанной бумаги	153
Указание формата и типа бумаги	157
Определение размера и типа бумаги в лотке	158
Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке	161
Регистрация избранного формата и типа бумаги для универсального лотка	164
Фиксирование формата и типа бумаги для использования в универсальном лотке	167
Регистрация пользовательского формата бумаги	170
Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка	171
Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции	172
Задание автоматического определения формата для кассеты для бумаги	173
Различие бумаги A5R/STMTR	174

Настройка дисплея	175
Настройка экрана Главный	176
Регистрация часто используемых параметров	179
Изменение параметров по умолчанию для функций	181
Настройка звуковых сигналов	183
Переход в спящий режим	185
Установка времени автоматического отключения	187
Регистрация адресатов	188
Регистрация адресатов в адресной книге	190
Регистрация нескольких адресатов в качестве группы	193
Редактирование зарегистрированных адресатов в адресной книге	195

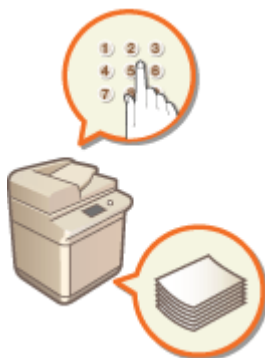
Основные операции

6J90-01U

В этой главе приводится описание основных операций, таких как использование панели управления или загрузка бумаги, которые часто выполняются для использования функций аппарата.

■ Компоненты и их назначение

В этом разделе приводится описание внешних и внутренних компонентов аппарата и их функций, а также объясняется использование клавиш на панели управления и чтение информации на дисплее. ► **Компоненты и их назначение(Р. 99)**



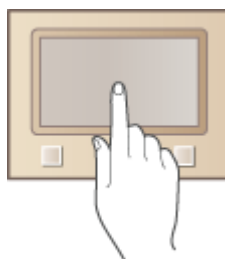
■ Включение аппарата

В этом разделе описывается, как включать и выключать аппарат. ► **Включение аппарата(Р. 113)**



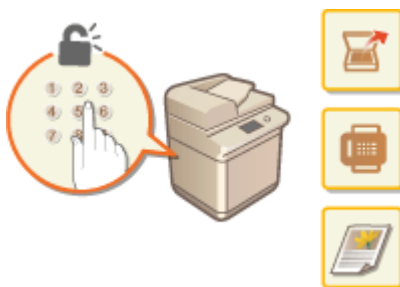
■ Использование панели управления

В этом разделе рассматривается использование дисплея для таких задач, как выбор пунктов и задание настроек. Кроме того, описывается порядок ввода символов и цифр. ► **Использование панели управления(Р. 117)**



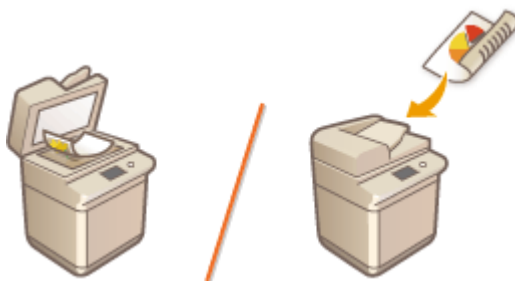
■ Вход в систему аппарата

В этом разделе описывается выполнение входа при отображении экрана входа в систему. ► **Вход в систему аппарата(Р. 130)**



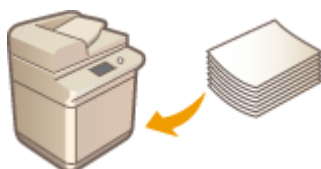
■ Размещение оригиналов

В этом разделе описан порядок размещения документов на стекле экспонирования или в устройстве подачи. ► **Размещение оригиналов(Р. 132)**



■ Загрузка бумаги

В данном разделе описано, как загружать бумагу в кассету для бумаги и универсальный лоток. ► **Загрузка бумаги(Р. 138)**



■ Настройка дисплея

В этом разделе рассматривается порядок изменения расположения кнопок или создания кнопок быстрого вызова для упрощения использования экрана, отображаемого на дисплее. ► **Настройка дисплея(Р. 175)**



■ Изменение параметров по умолчанию для функций

В этом разделе описывается, как изменить настройку, которая отображается вначале при выборе функции. ▶ **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**



■ Настройка звуковых сигналов

В этом разделе описывается, как отрегулировать громкость различных звуков на устройства, например звукового оповещения об отправке факса или возникновении ошибки. ▶ **Настройка звуковых сигналов(Р. 183)**



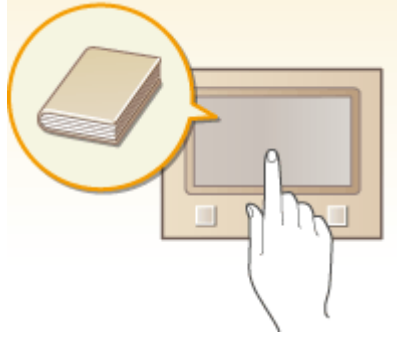
■ Переход в спящий режим

В этом разделе описан порядок настройки спящего режима. ▶ **Переход в спящий режим(Р. 185)**



■ Регистрация адресатов

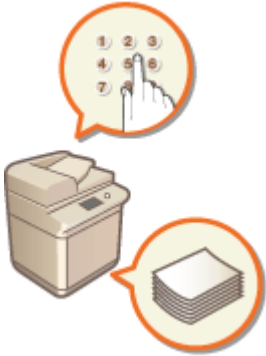
В этом разделе описывается, как регистрировать адресатов для отправки факсов или отсканированных документов. ▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**



Компоненты и их назначение

6J90-01W

В этом разделе описаны компоненты устройства (внешние, внутренние компоненты, а также компоненты на передней и задней стороне) и их функции. Помимо описания компонентов устройства, используемых для таких основных операций, как размещение оригиналов, загрузка бумаги и замена картриджей с тонером, в этом разделе также описываются клавиши на панели управления и дисплее. Ознакомьтесь с этим разделом, чтобы получить сведения о надлежащем использовании устройства.



- ▶ Передняя сторона(Р. 100)
- ▶ Боковая сторона(Р. 104)
- ▶ Внутренние компоненты(Р. 105)
- ▶ Устройство подачи(Р. 106)
- ▶ Универсальный лоток(Р. 108)
- ▶ Кассета для бумаги(Р. 109)
- ▶ Панель управления(Р. 111)

Передняя сторона

6J90-01X



1 Панель управления

На панели управления размещены клавиши (например, клавиша «Главный» и клавиша «Стоп»), дисплей и индикаторы состояния. На панели управления можно выполнить любую доступную операцию и указать нужные параметры.

► **Панель управления**(Р. 111)

► **Основные экраны**(Р. 118)

2 Устройство подачи/крышка блока экспонирования

Автоматически подает оригиналы в аппарат для сканирования. Если в устройство подачи загружены два и более листа, документы сканируются последовательно. ► **Устройство подачи**(Р. 106)

Крышка блока экспонирования служит для удержания оригиналов, установленных на стекло экспонирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Крышка блока сканирования является дополнительным оборудованием.

3 Порт USB (спереди на правой стороне аппарата)

С помощью этого порта к аппарату можно подключать устройства с интерфейсом USB (например, запоминающие устройства). ► **Подключение запоминающего устройства USB (Р. 102)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Запоминающие устройства, не удовлетворяющие спецификации USB, не поддерживаются. Кроме того, запоминающие устройства некоторых типов могут не сохранять данные надлежащим образом.
- Порт USB на правой стороне аппарата поддерживает интерфейс USB 2.0.

4 Правая крышка основного блока

Открывайте эту крышку при устранении замятия бумаги внутри аппарата. ► **Замятие бумаги в источнике бумаги (Р. 727)**

5 Выключатель питания

Воспользуйтесь выключателем питания, чтобы включить или выключить аппарат.

► **Включение аппарата (Р. 113)**

► **Выключение аппарата (Р. 114)**

6 Универсальный лоток

Загружайте бумагу в универсальный лоток, если необходимо использовать тип бумаги, отличающийся от загруженного в кассету для бумаги.

► **Универсальный лоток (Р. 108)**

► **Загрузка бумаги в универсальный лоток (Р. 143)**

7 Правая верхняя крышка кассеты для бумаги

Открывайте эту крышку при устранении замятия бумаги внутри аппарата. ► **Замятие бумаги в источнике бумаги (Р. 727)**

8 Правая нижняя крышка кассеты для бумаги

Открывайте эту крышку при устранении замятия бумаги внутри аппарата. ► **Замятие бумаги в источнике бумаги (Р. 727)**

9 Контейнер для хранения листа для чистки стекла

Этот контейнер служит для хранения листов, используемых для чистки стекла экспонирования.

10 Выводной лоток

Сюда выводится бумага при окончании печати.

11 Передняя крышка основного блока

Откройте эту крышку, чтобы заменить картридж с тонером или барабан или очистить пылезащитное стекло.

- **Замена картриджа с тонером(Р. 630)**
- **Замена узла барабана(Р. 641)**
- **Чистка пылезащитного стекла(Р. 628)**

12 Кассета для бумаги 1

Загрузите бумагу такого типа, который вы часто используете. ➤ **Кассета для бумаги(Р. 109)**

13 Кассета для бумаги 2

Загрузите бумагу такого типа, который вы часто используете. В эту кассету можно загрузить бумагу, которая не помещается в кассету 1, например бумагу формата А3. ➤ **Кассета для бумаги(Р. 109)**

14 Крышка контейнера с отработанным тонером

Открывайте эту крышку для замены контейнера для отходов тонера. ➤ **Замена контейнера для отходов тонера(Р. 634)**

15 Код тонера

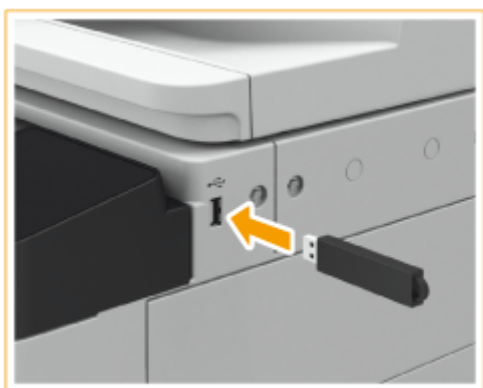
Этот код обозначает тип оригинального тонера, который можно использовать в аппарате. Используйте тонер с кодом, который содержит те же буквы, что и код на передней крышке аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о конфигурации дополнительного оборудования, установленного в аппарате, см. в разделе ➤ **Параметры(Р. 783)** .

Подключение запоминающего устройства USB

К порту USB, который расположен справа на аппарате, можно подключить запоминающее устройство USB и напечатать данные непосредственно с него. Документы, отсканированные на аппарате, можно сохранить непосредственно на запоминающее устройство USB.



■ Отключение запоминающего устройства USB

- 1 Выберите <Монитор сост.>.
- 2 Выберите <Извл. уст-во пам.>.

Подождите, пока не появится сообщение <Устройство памяти может быть безопасно удалено.>.

3 Извлеките устройство памяти.

ВАЖНО!

- Руководствуйтесь соответствующими инструкциями по правильному извлечению запоминающего устройства. В противном случае могут возникнуть неполадки в работе аппарата или запоминающего устройства.
- Аппарат поддерживает запоминающие устройства с файловой системой FAT16/FAT32.
- Прежде чем подключить запоминающее устройство, убедитесь в его правильной ориентации. Если оно подключено неправильно, могут возникнуть неполадки в работе аппарата или запоминающего устройства.

Обязательно проверяйте запоминающее устройство, прежде чем использовать его

- Задайте для параметров <Использ. ф-ию сканирования> и <Использовать ф-ию печати> значение <Вкл.>. ➡ **<Настройки устройства памяти>(Р. 600)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Неподдерживаемые устройства и возможности

- Устройство памяти с функциями защиты
- Устройства памяти, не удовлетворяющие спецификации USB
- Устройства чтения карт памяти, подключенные по интерфейсу USB
- Подключение устройства памяти через удлинительный кабель
- Подключение устройства памяти через концентратор USB

Боковая сторона

6J90-01Y



1 Гнездо для подключения телефонной линии

Служит для подсоединения телефонного кабеля при подключении аппарата к телефонной линии. ► **Подключение телефонной линии(Р. 83)**

2 Гнездо для подключения внешнего телефона

Служит для подключения телефона или автоответчика. ► **Подключение телефонной линии(Р. 83)**

3 Порт USB (на задней стороне аппарата)

Данный порт используется для подключения устройств, например, USB-клавиатуры стороннего производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Порт USB (на задней стороне аппарата) поддерживает интерфейс USB 2.0.

4 Разъем USB

Служит для подсоединения кабеля USB для подключения аппарата к компьютеру.

ПРИМЕЧАНИЕ

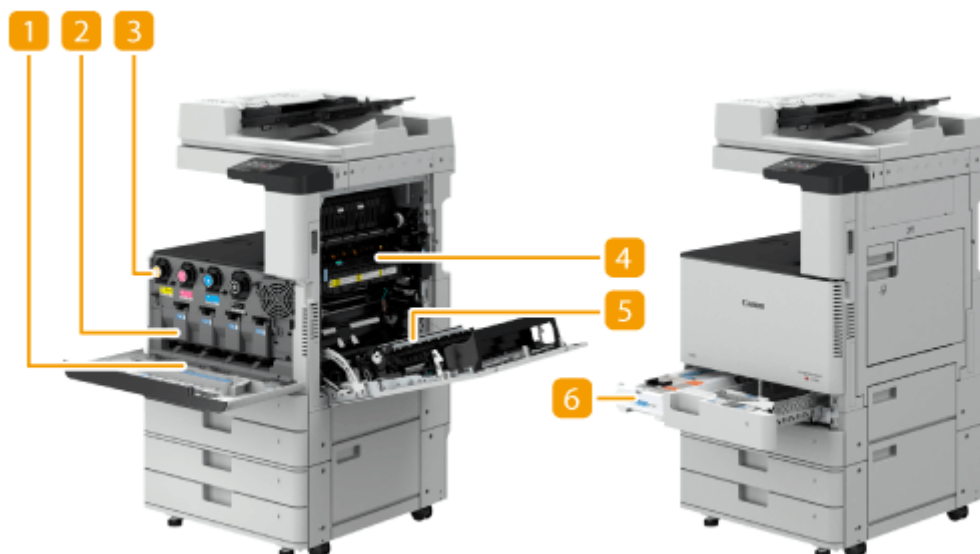
- Разъем USB поддерживает интерфейс USB 2.0.

5 Порт локальной сети

Служит для подсоединения сетевого кабеля для подключения аппарата к проводному сетевому маршрутизатору и другим сетевым устройствам. ► **Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)**

Внутренние компоненты

6J90-020



1 Очиститель пылезащитного стекла

Используйте этот очиститель для чистки пылезащитного стекла.

2 Блок барабана

Устройство, переносящее тонер на бумагу. ➤ [Замена узла барабана\(Р. 641\)](#)

3 Картридж с тонером

Если тонер закончился, замените картридж с тонером. ➤ [Замена картриджа с тонером\(Р. 630\)](#)

4 Узел термозакрепления

Блок, который закрепляет тонер на бумаге. Проверьте его, если внутри аппарата произошло замятие бумаги. ➤ [Замятие бумаги в основном аппарате\(Р. 722\)](#)

5 Блок двусторонней печати

Это устройство позволяет выполнять печать на обеих сторонах бумаги. Проверьте это блок, если замятие бумаги возникло внутри основного блока. ➤ [Замятие бумаги в основном аппарате\(Р. 722\)](#)

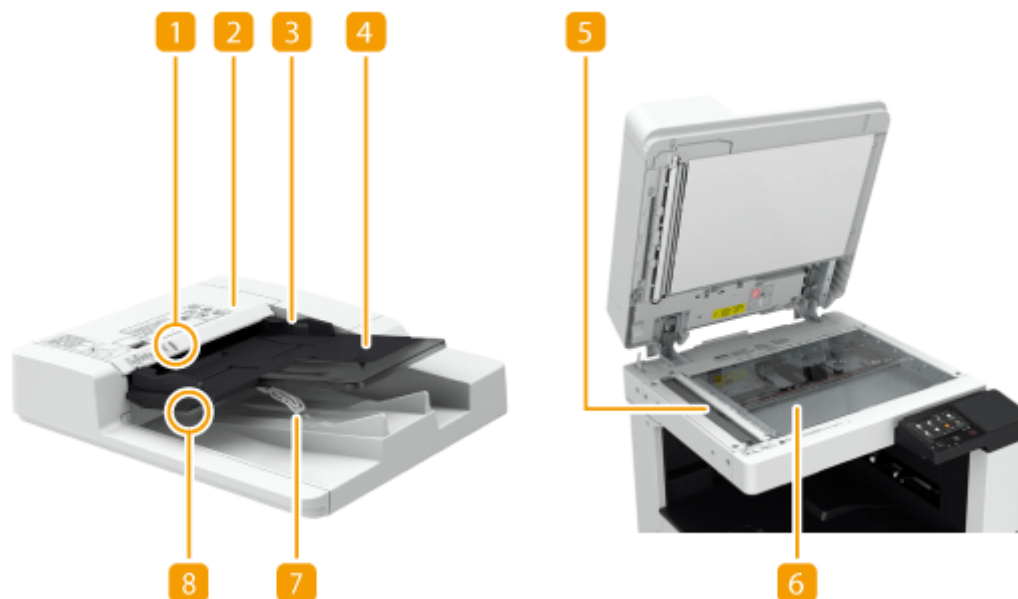
6 Контейнер для отходов тонера

Замените контейнер для отходов тонера, когда он наполнится. ➤ [Замена контейнера для отходов тонера\(Р. 634\)](#)

Устройство подачи

6J90-021

В этом разделе приводится название и описание каждой части устройства подачи.



1 Индикатор установки оригинала

Горит при помещении оригиналов в лоток подачи оригиналов.

2 Крышка устройства подачи

Откройте эту крышку, когда требуется удалить замятую в устройстве подачи бумагу. ► **Замятие бумаги в устройстве подачи (P. 719)**

3 Скользящие направляющие

Отрегулируйте эти направляющие по ширине оригинала.

4 Лоток подачи оригиналов

Помещенные сюда документы автоматически подаются в устройство подачи. Если загружены два и более листов, документы сканируются последовательно. ► **Размещение оригиналов (P. 132)**

5 Область сканирования устройства подачи документов

Здесь сканируются документы, помещенные в устройство подачи.

6 Стекло экспонирования

Используйте стекло экспонирования для сканирования книг, объемных документов и других оригиналов, которые не помещаются в устройство подачи. ► **Размещение оригиналов (P. 132)**

7 Лоток для вывода оригиналов

Сюда помещаются отсканированные оригиналы.

8 Индикатор вывода оригиналов

Если вы поместите оригиналы в устройство подачи в то время, когда оригиналы другого задания еще находятся в выходном лотке для оригиналов, индикатор мигает для оповещения об остающихся оригиналах.

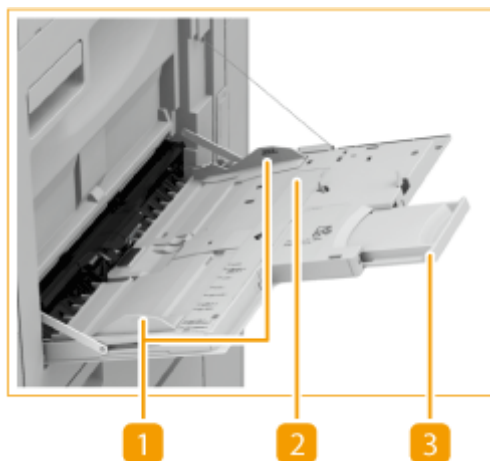
ВАЖНО!

- Если на стекле экспонирования расположен толстый оригинал, например книга или журнал, не нажимайте с силой на устройство подачи.
- Не помещайте посторонние предметы в область вывода оригиналов. Это может повредить оригиналы.
- Для получения оптимальных результатов печати периодически очищайте устройство подачи и стекло экспонирования. ► **Регулярная чистка(Р. 617)**

Универсальный лоток

6J90-022

Используйте универсальный лоток, если требуется напечатать документ на бумаге, отличающейся по типу от той, что загружена в кассету для бумаги, например на этикетках.



1 Направляющие для бумаги

Отрегулируйте направляющие для бумаги в точном соответствии с шириной загруженных листов, чтобы бумага подавалась в аппарат без перекосов.

2 Лоток для бумаги

Откройте лоток для бумаги для загрузки бумаги.

3 Удлинитель лотка

Выдвигайте этот удлинитель лотка при загрузке бумаги большого формата.

ССЫЛКИ

- [Загрузка бумаги в универсальный лоток \(Р. 143\)](#)
- [Загрузка конвертов \(Р. 146\)](#)

Кассета для бумаги

6J90-023

Кассета для бумаги 1



1 Направляющая для бумаги (слева)

Нажмите верхнюю часть левой направляющей и сдвиньте направляющую.

2 Направляющая для бумаги (спереди)

Нажмите верхнюю часть передней направляющей и сдвиньте направляющую.

Кассета для бумаги 2



1 Направляющая для бумаги (слева)

Нажмите верхнюю часть левой направляющей и сдвиньте направляющую.

2 Направляющая для бумаги (спереди)

Нажмите верхнюю часть передней направляющей и сдвиньте направляющую.

3 Устройство подачи конвертов А

Используйте это устройство при загрузке конвертов в кассету для бумаги.  **Загрузка конвертов(Р. 146)**

ССЫЛКИ

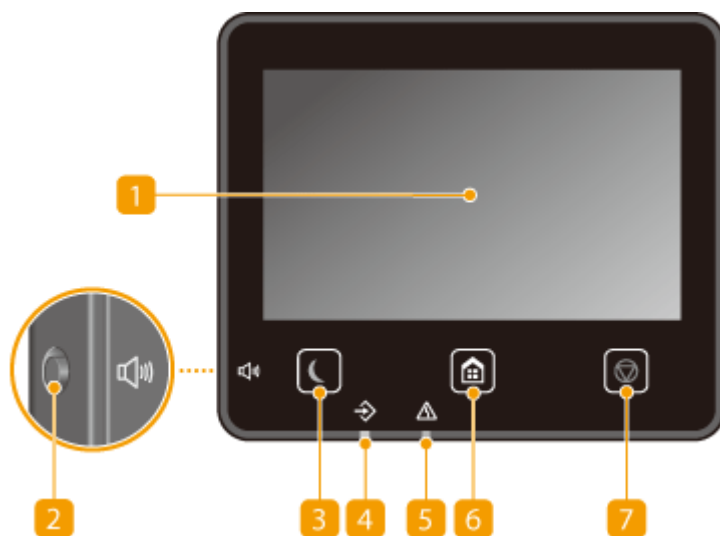
 **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 140)**

 **Дополнительное оборудование(Р. 785)**

Панель управления

6J90-024

В этом разделе описаны названия и назначения клавиш на панели управления.



1 Дисплей

Служит для отображения хода работы аппарата, а также состояния ошибок. Дисплей представляет собой сенсорный экран, который позволяет управлять настройками путем прикосновения к элементам, расположенным непосредственно на экране.

► **Основные экраны**(Р. 118)

► **Основные операции**(Р. 125)

2 Клавиша Громкость звука

Нажмите для регулировки громкости. ► **Настройка звуковых сигналов**(Р. 183)

3 Клавиша режима энергосбережения

Служит для перевода аппарата в спящий режим. Клавиша горит зеленым цветом, пока устройство находится в спящем режиме. Снова нажмите эту клавишу для вывода аппарата из спящего режима. ►

Переход в спящий режим(Р. 185)

4 Индикатор данных

Мигает при выполнении таких операций, как отправка или печать. Загорается при наличии документов в очереди на обработку.

5 Индикатор ошибок

Мигает или загорается при возникновении ошибки, например замятия бумаги.

6 Клавиша Главный

Служит для отображения экрана Главный с меню параметров и функциями, например копирования и сканирования.

► **Экран Главный**(Р. 119)

► **Настройка экрана Главный**(Р. 176)

Клавиша останова

Нажмите для отмены печати и выполнения ряда других действий.

ССЫЛКИ

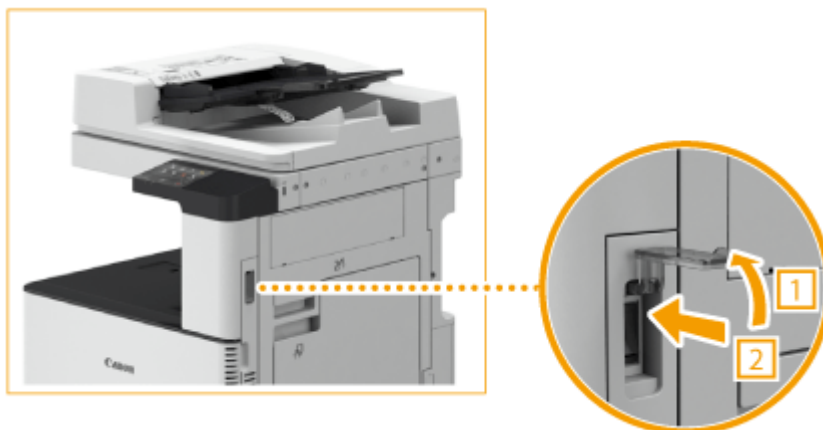
 **Основные операции(Р. 125)**

Включение аппарата

6J90-025

В этом разделе описывается процедура включения аппарата.

- 1** Убедитесь, что вилка шнура питания надежно вставлена в розетку сети.
- 2** Откройте крышку переключателя питания и нажмите выключатель питания в сторону « | ».



- 3** Закройте крышку выключателя питания.

- На сенсорном дисплее отображается экран запуска. ► **Панель управления(Р. 111)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно выбрать экран, который будет отображаться после включения аппарата. ► **<Экран по умолч. после запуска/восстан.> (Р. 481)**
- Сразу после включения аппарата кнопки на сенсорном дисплее и клавиши на панели управления могут реагировать на нажатия с некоторой задержкой.
- Если этот аппарат подсоединен кабелем USB к компьютеру Mac, который выключен, то при включении аппарата компьютер может автоматически включиться. В этом случае отсоедините кабель USB от аппарата. Возможно, что эту проблему также удастся разрешить с помощью концентратора USB между аппаратом и компьютером.

ССЫЛКИ

- **Выключение аппарата(Р. 114)**

Выключение аппарата

6J90-026

В этом разделе описывается процедура выключения аппарата.

ВАЖНО!

Перед выключением аппарата проверьте состояние его работы

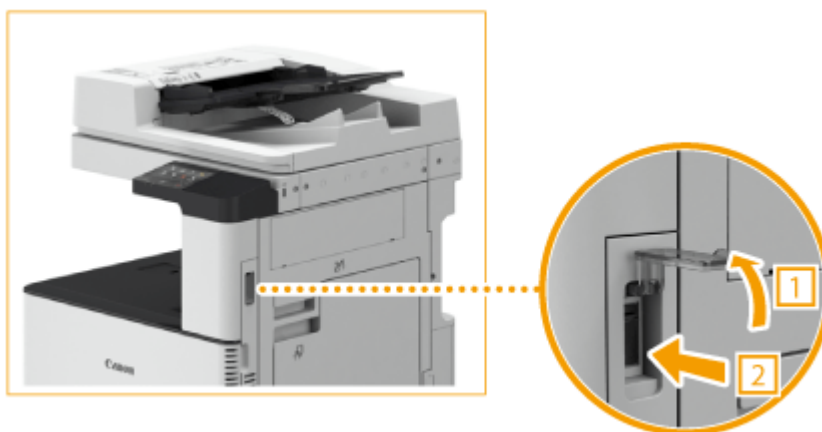
- Не выключайте аппарат по время использования функции Факс/И-факс. Если аппарат выключен, то документы факса и И-факса не удастся отправить или принять.
- Если выключить аппарат во время сканирования или печати, возможно замятие бумаги.

При извлечении вилки питания

- Полное отключение питания может занять некоторое время. Не извлекайте вилку питания, пока не выключиться дисплей и индикаторы.

1 Откройте крышку переключателя питания и нажмите выключатель питания в сторону «».

- Убедитесь, что дисплей и индикаторы выключены.



2 Закройте крышку выключателя питания.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем снова включить аппарат, подождите как минимум 10 секунд после его выключения.
- Можно указать время для каждого дня недели и задать автоматическое выключение аппарата.  **Выключение питания в определенное время(Р. 115)**

ССЫЛКИ

 **Включение аппарата(Р. 113)**

Выключение питания в определенное время

6J90-027

Можно задать автоматическое выключение питания в определенное время каждого дня недели. Это позволяет избежать ненужного расхода электроэнергии, если аппарат забыли выключить. По умолчанию эта функция отключена.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о базовых операциях при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе [Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП \(Р. 457\)](#).

- Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. [▶ Запуск Удаленному ИП \(Р. 448\)](#)
- На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. [▶ Экран Удаленного ИП \(Р. 449\)](#)
- Выберите [Настройки таймера] [▶](#) [Изменить].
- Установите флажок [Установить еженедельный таймер автоматического выключения] и задайте время выключения питания.

Настройка/Регистрация: Настройки: Настройки таймера > Изменить настройки таймера

Изменить настройки таймера

Изменить следующие настройки: OK Отмена

Настройки таймера

Формат даты: [ДД/ММ/ГГГГ ▼]
 Формат времени: [12 часов (AM/PM) ▼]
 Текущая дата (ДД/ММ/ГГГГ): []/[]/[]
 Текущее время (ч:мм): []:[] AM
 Часовой пояс: [(UTC) Время в формате UTC ▼]

☒ Использовать летнее время
 Начало: [Март ▼] [Последний ▼] [Воскресенье ▼]
 Конец: [Сентябрь ▼] [Последний ▼] [Воскресенье ▼]

☒ Использовать время автоматического перезапуска
 Задать время: [2] мин. (1-9)
 Функция после автоматического перезапуска: ☒ Функция по умолчанию ☐ Выбранная функция

☒ Использовать время автоматического выключения
 Задать время: [После 4 часов ▼]

☒ Установить еженедельный таймер автоматического выключения

День	Время	AM/PM
Воскресенье:	[]:[]	AM/PM
Понедельник:	[]:[]	AM/PM
Вторник:	[]:[]	AM/PM
Среда:	[]:[]	AM/PM
Четверг:	[]:[]	AM/PM
Пятница:	[]:[]	AM/PM
Суббота:	[]:[]	AM/PM

Время автоматического периода в спящий режим: [5] мин. (5-60)
☐ Использовать еженедельный таймер перехода в спящий режим
 Задать время: [12]:[0] PM
☐ Использовать настройки времени ожидания на каждом роутере
 Задать время: [12]:[0] PM

[Установить еженедельный таймер автоматического выключения]

Установив флажок, можно задать время выключения питания для каждого дня недели.

[Воскресенье]–[Суббота]

Введите необходимое время выключения питания. Если для какого-то дня недели это поле оставлено пустым, функция автоматического выключения питания в этот день отключена.

5 Нажмите [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Если питание не отключается автоматически в указанное время*

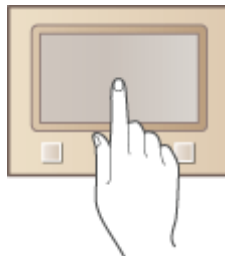
- Если горит или мигает индикатор «Данные»
- Если отображается экран меню или экран «Проверить счетчик»
- При импорте или экспорте данных настроек
- Если выполняется обновление встроенного программного обеспечения

*Если автоматическое отключение питания в указанное время невозможно, выполняется до 10 повторных попыток с интервалом одна минута. Если не удастся выключить питание даже после десяти повторных попыток, автоматическое выключение в этот день будет невозможно.

Использование панели управления

6J90-028

С помощью дисплея и клавиш на панели управления можно настраивать параметры аппарата и использовать другие функции. В этом разделе рассматриваются основы использования дисплея и клавиш.



- ▶ Основные экраны(Р. 118)
- ▶ Основные операции(Р. 125)
- ▶ Ввод текста(Р. 128)

СОВЕТЫ

- Если требуется инвертировать светлые и темные части изображения на дисплее: ▶<Инверсия цветов экрана>(Р. 505)
- Если требуется отрегулировать яркость дисплея: ▶<Яркость>(Р. 505)

ССЫЛКИ

- ▶ Панель управления(Р. 111)

Основные экраны

6J90-029

На дисплее отображается экран Главный или экран параметров, в которых вы можете вызывать такие функции, как копирование или сканирование. На дисплее также можно просматривать различную информацию, например, сообщения об ошибках и состояние аппарата. Кроме того, вы можете осуществлять сенсорное управление в данном окне, касаясь элементов непосредственно на экране.

▶ **Экран Главный**(Р. 119)

▶ **Экран <Монитор сост.>**(Р. 122)

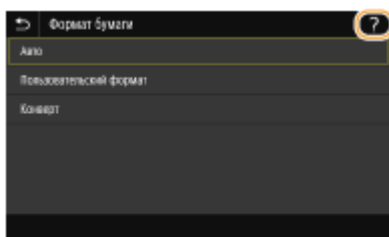
▶ **Отображение сообщений**(Р. 124)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран Главный можно настроить, изменив расположение часто используемых клавиш для упрощения доступа к соответствующим функциям. ▶ **Настройка дисплея**(Р. 175)

Сведения о порядке работы

- На некоторых экранах кнопка <?> позволяет просмотреть описания функций или инструкции по работе.



Экран Главный

6J90-02A

Экран Главный отображается при включении устройства или в результате нажатия клавиши  на панели управления. Этот экран служит для выбора параметров и регистрации функций.



1 Смена страницы

Служит для открытия другой страницы на экране Главный. Изменить страницу также можно, проведя в сторону пальцем по экрану.

2 <Провер. счетчик>

Отображает итоговые показатели отдельно для черно-белых и цветных отпечатков. ► **Просмотр значения счетчика(Р. 661)**

3 <Выход>

Эта клавиша служит для завершения сеанса работы с аппаратом.

4 <Монитор сост.>

Проверьте состояния печати, просмотра истории использования или таких настроек сети, как IP-адрес аппарата. Можно также проверить состояние аппарата, например оставшееся количество бумаги и тонера, а также наличие ошибок. ► **Экран <Монитор сост.>(Р. 122)**

5 Значок Wi-Fi

Отображается, когда аппарат подключен к беспроводной сети.

6 Имя/идентификатор пользователя

Отображается имя или идентификатор пользователя, выполнившего вход.



7 <Копия>

Эта кнопка служит для запуска копирования. ► **Копирование(Р. 197)**

8 <Факс>

Эта кнопка служит для отправки факса с аппарата. ► **Отправка факсов(Р. 226)**

ПРИМЕЧАНИЕ

Для использования функции факса требуется дополнительно приобретаемый продукт. ► **Дополнительные модули системы(Р. 805)**

9 <Сканирование>

Сканирование оригинала и преобразование его в электронный файл. Отсканированные файлы можно сохранять на компьютер или отправлять по эл. почте. ► **Сканирование(Р. 296)**

10 <Печать с устр-ва памяти>

Печать файлов, сохраненных на запоминающем устройстве USB. ► **Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(Р. 286)**

11 <Защищенная печать>

Эта функция позволяет напечатать защищенный документ. ► **Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(Р. 282)**

12 <Меню>

С этой кнопки начинается работа с <Настройки функций>, <Настройками> и многими другими параметрами аппарата. ► **Список меню настройки(Р. 479)**

13 <Адрес. книга>

Служит для регистрации или редактирования адресов назначения электронных писем и факсов. Зарегистрированное место назначения можно также отобразить при отправке электронной почты или факса. ► **Регистрация адресатов(Р. 188)**

14 <Руководство по программе Application Library>

Отображается описание библиотеки приложений.

15 <Настр. бумаги>

Эта кнопка также используется для указания формата и типа бумаги, загруженной в лоток для бумаги или в универсальный лоток. ► **Указание формата и типа бумаги(Р. 157)**



16 <Мобильный портал>

Служит для установления подключения к мобильному устройству. ► **Подключение мобильных устройств(Р. 348)**

17 <Настройки главн. экрана>

Позволяет изменять порядок отображения кнопок на экране Главный. ► **Настройка экрана Главный(Р. 176)**

18 <Обновить встроенное ПО>

Позволяет обновлять встроенное программное обеспечение через Интернет. ► **Обновление встроенного программного обеспечения(Р. 474)**

19 <Копирование ИД-карточки>

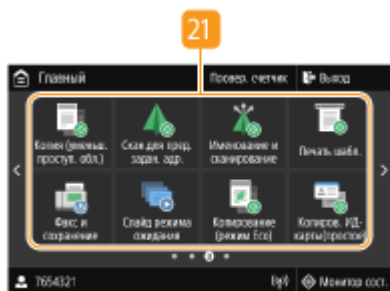
Используйте эту функцию для копирования обеих сторон водительских прав или любой другой карточки на одну сторону страницы. ► **Получение копий ИД-карты(Р. 224)**

20 <Руководство по эксплуатации>

Выберите, чтобы просмотреть руководство по операциям и причины ошибок/решения.

Кнопки 21 Application Library

При помощи этих кнопок можно выполнять удобные функции одним прикосновением. Дополнительные сведения см. в руководстве для библиотеки приложений на веб-сайте интернет-руководств.



22 <uniFLOW Online Setup>

Статус использования устройства и пользователя можно просмотреть, подключившись к облачной службе. Более подробные сведения см. на веб-сайте Canon.



23 Кнопки быстрого вызова

Отображение часто используемых параметров, зарегистрированных для функций копирования, сканирования и факса. ► **Добавление кнопок на экран Главный(Р. 176)**

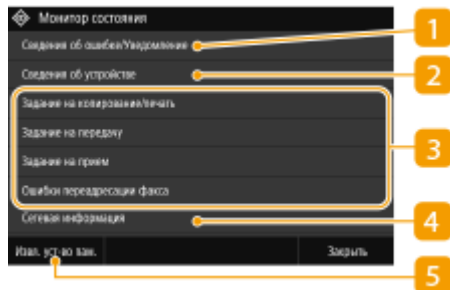
ССЫЛКИ

► **Настройка экрана Главный(Р. 176)**

Экран <Монитор сост.>

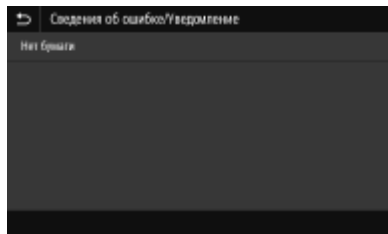
6J90-02C

При выборе пункта <Монитор сост.> отображается экран, позволяющий просматривать ход обработки документов. Кроме того, на экране отображается информация о состоянии аппарата (оставшееся количество тонера в картриджах и пр.) и такие сведения о параметрах сети, как IP-адрес аппарата.



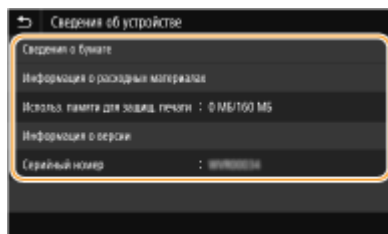
1 <Сведения об ошибке/Уведомление>

Отображает сведения о возникших ошибках. ► **Действия при разных сообщениях(Р. 688)**



2 <Сведения об устройстве>

Отображает состояние устройства, например оставшийся объем бумаги или тонера в картридже.



<Сведения о бумаге>

Показывает, загружена ли бумага в каждый из источников бумаги.

<Инф. о расх. материалах>

Можно проверить состояние аппарата, например количество оставшегося тонера или контейнер с отработанным тонером.

<Использ. памяти для защищ. печати>

Отображает объем памяти, который в данный момент используется для хранения защищенных данных документов. ► **Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(Р. 282)**

<Информация о версии>

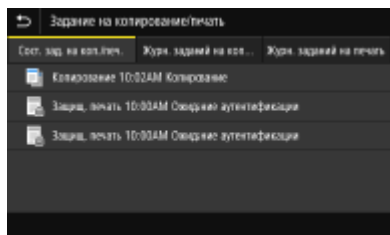
Отображение сведений о версии встроенного ПО.

<Серийный номер>

Отображение серийного номера.

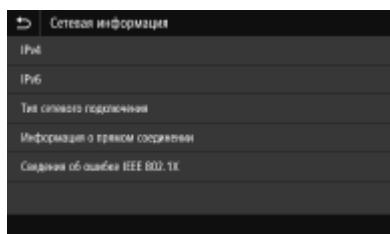
3 Состояние и журналы скопированных, напечатанных, а также отправленных или полученных документов

Отображает текущее состояние выбранного элемента. В качестве примера ниже приведен экран <Задание на копирование/печать>.



4 <Сетевая информация>

Отображает настройки сети, например IP-адрес аппарата, и состояние, например состояние беспроводного подключения по локальной сети. ► **Просмотр параметров сети(Р. 37)**



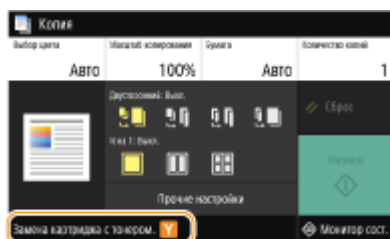
5 <Извл. уст-во пам.>

Служит для безопасного извлечения запоминающего устройства USB. Отображается, только если запоминающее устройство USB подключено к аппарату. ► **Отключение запоминающего устройства USB(Р. 102)**

Отображение сообщений

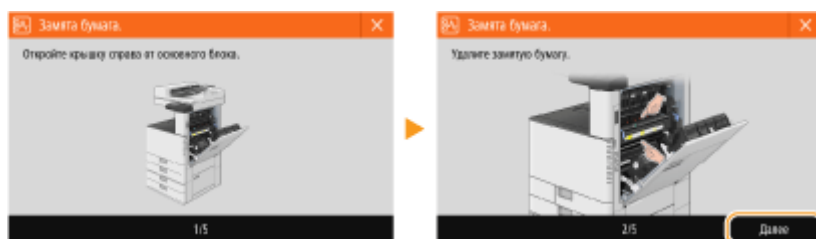
6J90-02E

Сообщения отображаются на экране если, например, закончилась бумага или срок службы картриджа. ►
Действия при разных сообщениях(Р. 688)



При возникновении ошибки

В некоторых случаях при возникновении ошибки отображаются указания по ее устранению. Следуйте указаниям на экране для решения проблемы. Экран отображается при возникновении замятия бумаги, как показано на приведенном ниже примере.



Основные операции

6J90-02F

Дисплей представляет собой сенсорный экран, что позволяет управлять устройством, прикасаясь к элементам на экране.

ВАЖНО!

Избегайте указанных ниже действий.

- Несоблюдение обозначенных требований может привести к ошибкам в работе дисплея или его повреждению.
 - Нажатие на дисплей с применением силы
 - Нажатие на дисплей с помощью заостренных предметов (ногтей, шариковой ручки, карандаша и пр.)
 - Управление мокрыми/грязными руками
 - Пользоваться дисплеем, когда на нем что-то лежит

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед использованием сенсорного дисплея снимите с экрана защитную пленку.

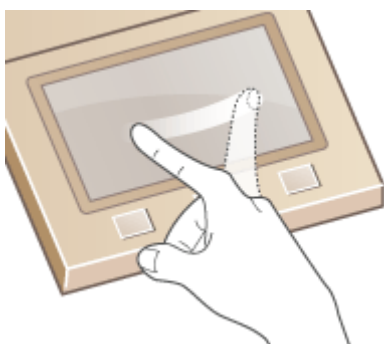
Касание

Касание дисплея должно производиться быстро и без нажатия. Путем касания можно выбрать элементы или подтвердить выбор.



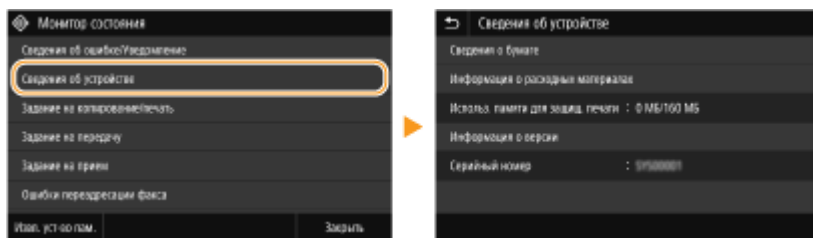
Проведите пальцем

Проведите по дисплею отрывистым движением. Варианты действий зависят от экрана. Например, если провести по экрану в окне Главный, будет осуществлен переход на одну страницу в направлении движения пальца.



■ Выбор элементов

Для выбора элементов дисплея коснитесь названия элемента или кнопки.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если элемент выбран по ошибке

- Отведите палец в сторону, скользя им по экрану, а затем уберите палец от экрана для отмены сделанного выбора.

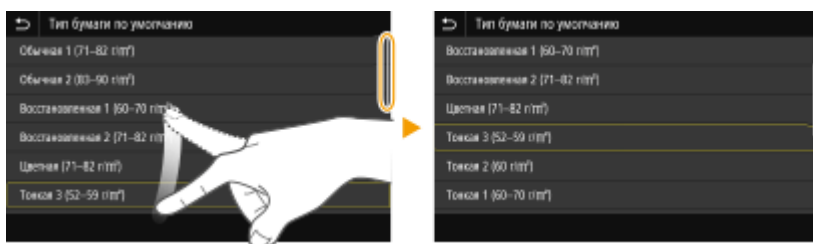


Возврат на предыдущий экран

- Нажмите  для возврата на предыдущий экран.

■ Прокрутка информации на экране

Полоса прокрутки появляется на экране в том случае, если имеется информация, которая не видна. Если отображается полоса прокрутки, вы можете провести пальцем по экрану, чтобы прокрутить изображение в направлении движения пальца. Имейте в виду, что полоса прокрутки отображается только при касании экрана.



■ Изменение параметра

Коснитесь <+> / <->, чтобы отрегулировать значение на шкале. Значения можно также изменять, проводя пальцем по ползунку влево или вправо.



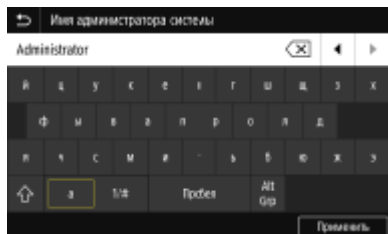
СОВЕТЫ

- Можно изменить различные параметры, связанные с отображением, например используемый язык: **▶<Настройки отображения>(Р. 481)**
- Изменение экрана, который автоматически отображается, если аппарат бездействует в течение указанного количества времени. **▶<Функция после автоматич. перезапуска> (Р. 488)**
- Можно изменить эксплуатационные параметры, например яркость экрана: **▶<Специальные возможности>(Р. 505)**

Ввод текста

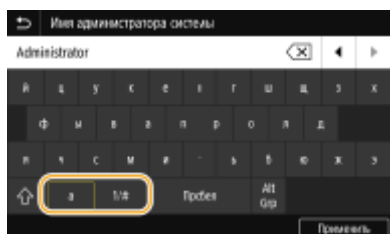
6J90-02H

При вводе текста или цифр используйте клавиатуру, отображаемую на экране. Цифровые клавиши отображаются на экране для ввода только цифр.



Переключение типа текста

Нажмите <a1/#> для переключения типа вводимого текста.

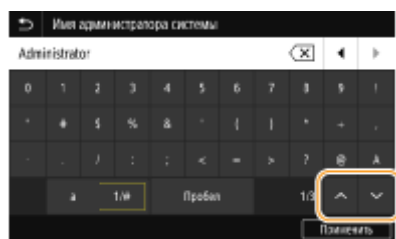


ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ввода символов в верхнем регистре нажмите .

Переключение страниц клавиатуры

Если клавиатура содержит несколько страниц, для переключения между страницами нажимайте  или .



Удаление текста

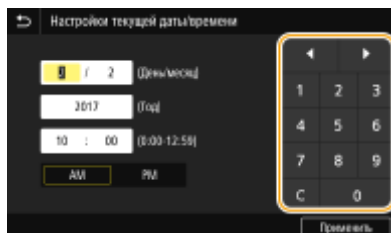
При каждом нажатии  удаляется по одному символу. Нажмите и удерживайте  для удаления последовательных символов.

Перемещение курсора (ввод пробела)

Коснитесь  или  для перемещения курсора. Чтобы ввести пробел, переместите курсор к концу текста и коснитесь элемента .

Если отображаются цифровые клавиши

Если требуется ввод только цифровых значений, на экране отображаются цифровые клавиши. Нажимайте цифровые клавиши для ввода цифрового значения.



ПРИМЕЧАНИЕ

Диапазон значений

- Значения в (), отображаемые под полем ввода, представляют собой диапазон значений, которые можно ввести.

Если отображаются кнопки, отличные от цифровых клавиш:

- Если отображаются клавиши <+> / <-> или ◀ / ▶, можно нажимать эти клавиши для увеличения или уменьшения цифрового значения или для перемещения курсора.

Ввод символов с помощью USB-клавиатуры

Можно подключить клавиатуру через порт USB для устройств USB, расположенный на передней (► **Передняя сторона (Р. 100)**) или задней (► **Боковая сторона (Р. 104)**) стороне аппарата, и вводить текст с ее помощью. При подключении клавиатуры можно вводить текст с панели управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые клавиши на USB-клавиатуре, например, [Backspace], [Home] и [End] использовать нельзя. Если клавиша недоступна, то при ее нажатии ничего не вводится и не меняется.
- Чтобы удалить текст, нажмите клавишу [Delete].
- При нажатии клавиши [RETURN/ENTER] выполняется завершение ввода текста точно так же, как при выборе <Применить>.
- Вы можете указать тип раскладки клавиатуры (американская или британская). ► **<Английская раскладка клавиатуры> (Р. 484)**
- USB-клавиатуру можно отключить от аппарата в любое время. Для отключения не требуется никакой специальной операции.
- В зависимости от используемого языка некоторые символы могут отображаться неправильно.
- Клавиатура USB может работать неправильно в зависимости от типа.

Вход в систему аппарата

6J90-02J

Если включены функции управления именем подразделения или ИД администратора системы, перед началом работы с аппаратом необходимо войти в систему. Кроме того, вход в систему потребуется в случае ограниченного доступа к функциям факса и сканирования.

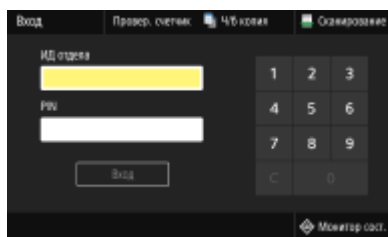
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для ИД администратора системы и PIN-кода в качестве заводского установлено значение «7654321». Рекомендуется изменить этот параметр для увеличения безопасности.

- ▶ **Вход в функцию управления ИД отдела(Р. 130)**
- ▶ **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

Вход в функцию управления ИД отдела

При появлении экрана входа в систему введите ИД отдела и PIN-код, следуя приведенной ниже процедуре.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается сообщение <Вставьте карту.>, см. раздел ▶ **Copy Card Reader(Р. 806)** .

1 Введите идентификатор.

- 1 Выберите <ИД отдела> или <ИД администратора системы>.
- 2 Введите идентификатор.
 - Если PIN-код зарегистрирован, перейдите к шагу 3.

2 Введите PIN-код.

- 1 Выберите <PIN>.
- 2 Введите PIN-код.

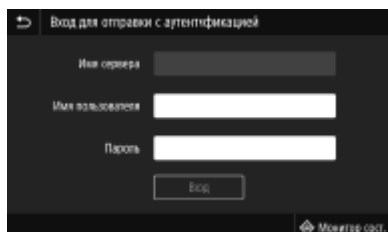
3 Выберите <Вход>.

➡ Вместо экрана входа в систему появится экран Главный.

- После использования аппарата выберите <Выход> для отображения экрана входа.

Вход в систему авторизованной отправки

Если активен параметр авторизации функции отправки (**Аутентификация сервера LDAP(Р. 391)**), при использовании функции факса или сканирования откроется окно входа в систему авторизованной отправки.



1 Введите имя пользователя.

- 1 Выберите <Имя пользователя>.
- 2 Введите имя пользователя с помощью цифровых клавиш.
 - Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(Р. 128)** .

2 Введите пароль.

- 1 Выберите <Пароль>.
- 2 Введите пароль с помощью цифровых клавиш.

3 Выберите <Имя сервера> и выберите сервер для аутентификации.

- Выберите сервер LDAP, где зарегистрированы ваши имя пользователя и пароль.

4 Выберите <Вход>.

⇒ Экран входа в систему переключается на экран Главной функции факса или сканирования.

- После использования аппарата выберите <Выход> для отображения экрана входа.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <Выберите тип выхода из системы>

- Если вы находитесь одновременно в системах авторизованной отправки и управления именем подразделения, откроется диалоговое окно, в котором вы сможете выбрать, из какой системы необходимо выйти. Если вы хотите выйти из системы авторизованной отправки (функция факса или сканирования), не выходя из функции управления ИД отдела, выберите <Выход из отправки с аутентификацией>. Во всех остальных случаях выбирайте <Выход из всех функций с аутентификацией>.

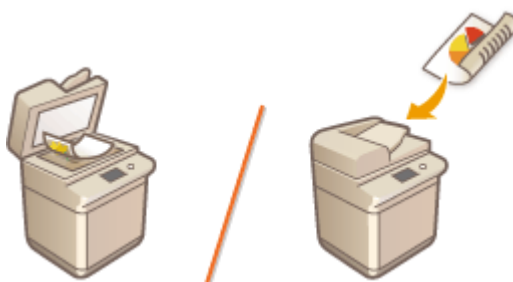
ССЫЛКИ

- **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**
- **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)**

Размещение оригиналов

6J90-02K

Поместите оригиналы на стекло экспонирования или загрузите их в податчик. Используйте стекло экспонирования для сканирования тяжелых или переплетенных оригиналов, таких как книги. В податчик можно загрузить два оригинала и более для выполнения непрерывного сканирования. Сведения о допустимых форматах загружаемой бумаги и т. п. см. в разделе **Основной блок (Р. 754)** или **Устройство подачи (Р. 757)**.



► **Размещение оригиналов на стекле экспонирования (Р. 133)**

► **Размещение оригиналов в устройстве подачи (Р. 134)**

ВАЖНО!

Используйте только полностью сухие оригиналы

- Убедитесь, что клей, чернила или корректирующая жидкость полностью высохли, перед тем как поместить оригиналы на стекло экспонирования или в устройство подачи.

Предотвращение замятия бумаги

- Не помещайте в устройство подачи следующие типы оригиналов, так как они могут вызвать замятие бумаги:
 - мятую бумагу или бумагу с изломами;
 - копировальную бумагу;
 - скрученную или рулонную бумагу;
 - бумагу с покрытием;
 - рваные оригиналы;
 - оригиналы с большими отверстиями;
 - документы на папиросной или очень тонкой бумаге;
 - документы со скрепками или клипсами;
 - документы, напечатанные на термопринтере;
 - прозрачные пленки;
 - оригиналы с прикрепленными к ним стикерами;
 - оригиналы, склеенные друг с другом;
 - оригиналы, вложенные в прозрачные файлы.



ПРИМЕЧАНИЕ

Для более точного сканирования оригиналов

- Оригиналы, помещенные в устройство подачи, сканируются по мере их подачи в аппарат. Оригиналы, помещенные на стекло экспонирования, остаются в фиксированном положении в течение всего сканирования. Для достижения более точных результатов сканирования рекомендуется помещать оригиналы на стекло экспонирования.

Сканирование кальки и пленки

- Для сканирования прозрачных оригиналов (например, копировальной бумаги или прозрачной пленки) поместите их на стекло экспонирования и закройте листом обычной белой бумаги.

Форматы документов

- Аппарат автоматически определяет формат бумаги размещенного документа до сканирования. Если при передаче факсимильного документа формат бумаги для распечатки в аппарате получателя не соответствует формату отсканированного документа, то изображение оригинала перед отправкой либо уменьшается, либо разбивается на части.

Размещение оригиналов на стекле экспонирования

1 Откройте крышку устройства подачи или стекла экспонирования.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если оригинал не помещается в устройство подачи полностью, размер такого документа не удастся определить правильно.

2 Поместите оригинал на стекло экспонирования лицевой стороной вниз.

- Выровняйте угол оригинала относительно левого верхнего угла стекла экспонирования.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При копировании двухстороннего оригинала разместите его так, чтобы верхняя и нижняя его части были расположены правильно, как показано на рисунке ниже.



3 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

⇒ Оригинал готов для сканирования.

- По завершении сканирования уберите оригинал со стекла экспонирования.



ВНИМАНИЕ

- Закрывая устройство подачи/крышку блока экспонирования, будьте осторожны, чтобы в глаза не попадал свет, идущий через стекло экспонирования.

ВАЖНО!

- Если на стекле экспонирования расположен толстый оригинал, например книга или журнал, не нажимайте с силой на устройство подачи/стекло экспонирования.

Размещение оригиналов в устройстве подачи

ВАЖНО!

- Не помещайте никакие предметы в выводной лоток, так как это может привести к повреждению оригиналов.

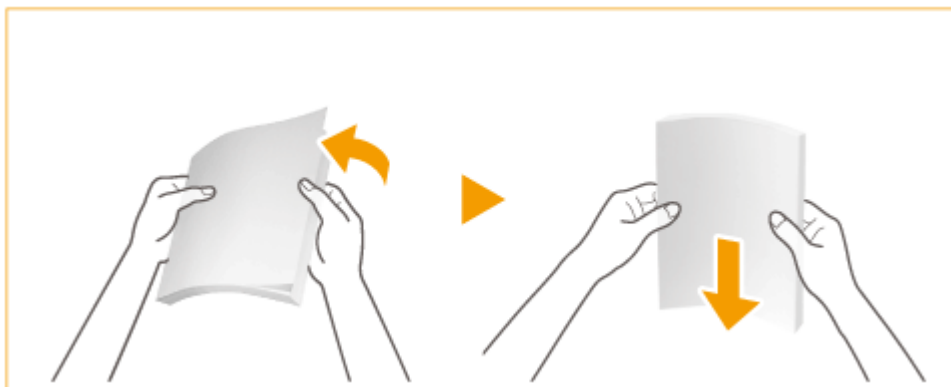
1 Раздвиньте скользящие направляющие.

- Разведите скользящие направляющие, чтобы расстояние между ними было чуть больше, чем фактическая ширина оригинала.



2 Пролистайте стопку оригиналов и выровняйте ее края.

- Пролистывайте стопку оригиналов небольшими порциями, затем выровняйте края, несколько раз постучав стопкой по плоской поверхности.



3 Вставляйте оригиналы в устройство подачи лицевой стороной вверх и до упора.

- Если оригиналы вставлены достаточно глубоко, загорается индикатор установки оригинала.



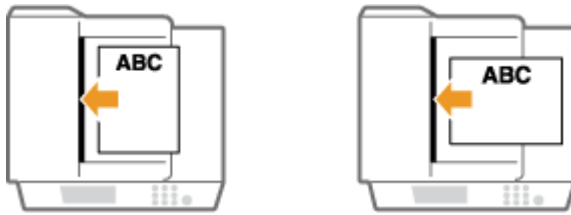
ВАЖНО:

- Убедитесь, что высота стопки оригиналов не превышает меток максимальной загрузки (). В противном случае оригиналы могут не сканироваться или стать причиной замятия бумаги.
- Перед установкой оригинала в устройство подачи обязательно разглаживайте все складки. Если оригинал согнут, может отобразиться экран с сообщением об ошибке, т. к. невозможно правильно определить формат оригинала.

- Тонкие оригиналы могут помяться, если они используются при высокой температуре или влажности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При копировании двухстороннего оригинала разместите его так, чтобы верхняя и нижняя его части были расположены правильно, как показано на рисунке ниже.



- В аппарат можно поместить документы разных форматов и сканировать их одновременно.
 - ▶ Совместное копирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)(Р. 220)
 - ▶ Совместное сканирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)(Р. 325)

4 Выровняйте скользящие направляющие по краям оригинала.

- Сдвиньте направляющие внутрь, пока они не будут прижаты к краям оригинала.



⇒ Оригиналы готовы для сканирования.

ВАЖНО:

Надежно выровняйте скользящие направляющие точно по краям оригинала

- Направляющие, находящиеся на расстоянии от стопки или же слишком сильно сдавливающие стопку бумаги, могут привести к нарушению подачи или замятию бумаги.

Во время сканирования документов

- Не добавляйте и не убирайте оригиналы.

После завершения сканирования

- Извлеките отсканированные оригиналы из выводного лотка во избежание замятия бумаги. Чтобы оригиналы не были забыты в лотке для вывода оригиналов, индикатор горит в процессе их вывода и мигает в течение некоторого времени после окончания вывода всех оригиналов.



При сканировании длинных оригиналов

- В случае сканирования длинных оригиналов с длиной до 630 мм во время подачи и вывода оригинала поддерживайте его рукой.



При повторном сканировании одного и того же оригинала

- Рекомендуется не сканировать один и тот же оригинал более пяти раз подряд (зависит от качества бумаги). Оригинал может покоробиться или сморщиться, и его отправка может быть затруднена.

Диапазон сканирования цветных оригиналов

- При сканировании цветного оригинала с установленным параметром для автоматического различения цветов он может быть определен как черно-белый документ, если он содержит цветные участки только в серых областях, как показано на следующем рисунке.



a : 12,5 мм

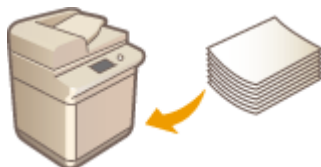
b : 18 мм

- Чтобы сканировать оригиналы как цветные документы, установите в аппарате режим «Полноцветный».

Загрузка бумаги

6J90-02L

Можно загрузить бумагу в кассету для бумаги или универсальный лоток. В кассету для бумаги загружайте бумагу, которая используется чаще всего. Кассета для бумаги удобна при работе с большими объемами бумаги. Используйте универсальный лоток, если необходимо временно использовать бумагу, отличающейся от бумаги, загруженной в кассету, по типу или формату. Доступные форматы и типы бумаги см. в разделе [Разрешенная бумага\(Р. 759\)](#) .



Сведения о бумаге

➤Хранение бумаги, напечатанной с помощью аппарата(Р. 139)

Порядок загрузки бумаги

- Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 140)
- Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 143)
- Загрузка конвертов(Р. 146)
- Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 153)

Задание настроек для загруженной бумаги

➤Указание формата и типа бумаги(Р. 157)

Меры предосторожности для бумаги

ВАЖНО!

Не используйте следующие типы бумаги:

- Возможно замятие бумаги или ошибка печати.
 - мятую бумагу или бумагу с изломами;
 - скрученную или рулонную бумагу;
 - разорванную бумагу;
 - влажную бумагу;
 - очень тонкую бумагу;
 - документы, напечатанные на термопринтере;
 - Задняя сторона документов, напечатанных на термопринтере
 - текстурную бумагу;
 - Глянцевая бумага

Замечания по использованию бумаги

- Используйте только бумагу, полностью адаптированную к параметрам окружающей среды, в которой установлен аппарат. В случае использования бумаги, которая хранилась при другой температуре или влажности, возможно замятие бумаги или снижение качества печати.

Эксплуатация и хранение бумаги

- Храните бумагу на плоской поверхности.
- Храните бумагу в оригинальной упаковке, чтобы защитить ее от влаги или излишней сухости.
- Не храните бумагу так, чтобы она заворачивалась или складывалась.
- Не храните бумагу вертикально или в слишком большой стопке.
- Не подвергайте бумагу воздействию прямых солнечных лучей и не храните ее в условиях высокой влажности, в слишком сухих или подверженных резким перепадам температур или влажности помещениях.

ПРИМЕЧАНИЕ

Печать на бумаге, содержащей абсорбированную влагу

- Из области вывода бумаги может выделяться пар, либо вокруг области вывода бумаги могут возникать капельки воды. В этом нет ничего необычного — такое может произойти вследствие испарения влаги, содержащейся в бумаге, что вызвано нагревом при фиксации тонера на бумаге (особенно часто это происходит при низкой температуре в помещении).

Хранение бумаги, напечатанной с помощью аппарата

При обращении с бумагой, отпечатанной с помощью данного аппарата, или при хранении такой бумаги соблюдайте следующие меры предосторожности.

■ Порядок хранения отпечатанной бумаги

- Храните на ровной поверхности.
- Не храните вместе с предметами, изготовленными из ПВХ (поливинилхлорида), такими как папки. Тонер может расплавиться, и бумага может прилипнуть к предметам из ПВХ.
- Не складывайте бумагу и не мните ее. Возможно отслоение тонера.
- При длительном хранении (два года и более) храните в папках-регистраторах или аналогичных папках.
- При длительном хранении бумаги ее цвет может измениться, что может восприниматься как изменение цветом отпечатков.
- Не храните в местах с высокой температурой.

■ Меры предосторожности при использовании клея

- Обязательно используйте нерастворимый клей.
- Перед нанесением клея проверьте его на ненужной распечатке.
- При укладке листов бумаги с нанесенным клеем друг на друга убедитесь, что клей полностью высох.

ССЫЛКИ

🔗 Регистрация пользовательского формата бумаги(Р. 170)

Основной способ загрузки бумаги

6J90-02R

В этом разделе описан способ загрузки бумаги сравнительно часто используемого типа — обычной или восстановленной. В кассету для бумаги загружайте бумагу, которая используется чаще всего. Используйте универсальный лоток, если необходимо временно использовать бумагу, отличающуюся от бумаги, загруженной в кассету, по типу или формату.

- ▶ **Загрузка бумаги в кассету для бумаги (Р. 140)**
- ▶ **Загрузка бумаги в универсальный лоток (Р. 143)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для дополнительного блока Cassette Feeding Unit следуйте процедуре кассеты для бумаги 2 для загрузки бумаги.

Загрузка бумаги в кассету для бумаги

- 1 Возьмитесь за ручку кассеты для бумаги и выдвиньте кассету до упора.**

Кассета для бумаги 1



Кассета для бумаги 2

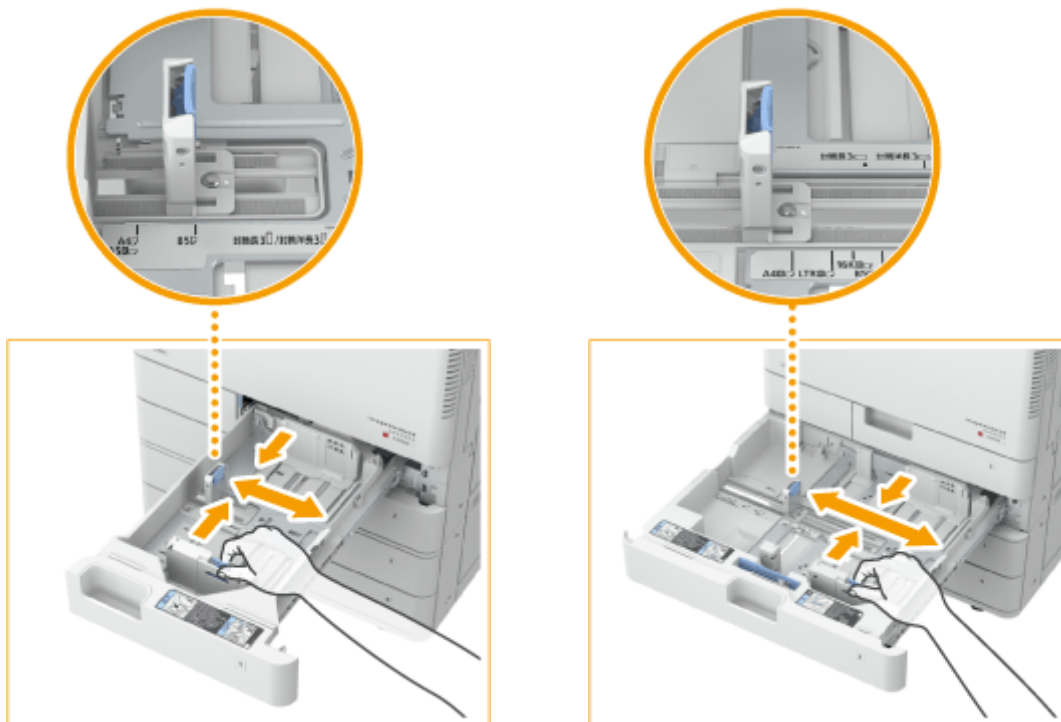


- 2 Отрегулируйте положение направляющих для бумаги.**

- Совместите левую и переднюю направляющие с метками формата загружаемой бумаги. Для этого нажмите верхнюю часть каждой направляющей и сдвиньте ее.

Кассета для бумаги 1

Кассета для бумаги 2



ВАЖНО:

- Передвигайте направляющие до фиксации со щелчком. Если левая или передняя направляющая установлены неправильно, формат бумаги не будет правильно отображаться на сенсорном дисплее. Правильная установка направляющих также необходима, чтобы избежать замятия бумаги и загрязнения распечаток или внутренней части аппарата.

ПРИМЕЧАНИЕ

Индикаторы формата бумаги

- Сокращения на индикаторах формата бумаги в лотке для бумаги, обозначают следующие размеры:
 - LGL — Legal
 - LTR — Letter
 - EXEC — Executive
 - STMT: Statement
- Обратите внимание, что индикаторы формата бумаги могут включать форматы бумаги, недоступные на данном аппарате. Сведения о доступных форматах бумаги см. в разделе ► **Разрешенная бумага(Р. 759)** .

3 Подготовьте бумагу.

- Чтобы выровнять края стопки, пролистайте листы и выровняйте их на ровной поверхности.



ВАЖНО:

- Тщательно пролистайте стопку бумаги с четырех сторон.
- Это необходимо, чтобы листы отделились друг от друга.

4 Загрузите бумагу.

- 1 Убедитесь, что настройка формата бумаги кассеты для бумаги соответствует формату загружаемой бумаги.
- 2 Загрузите стопку бумаги стороной для печати вверх, вдоль боковой стенки кассеты для бумаги.

Кассета для бумаги 1



Кассета для бумаги 2



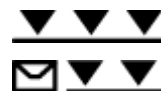
ВАЖНО:

При загрузке бумаги не превышайте метку максимальной загрузки

- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метки максимальной загрузки. Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.

Бумага (кроме конвертов):

Конверты:



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании бумаги с логотипами обращайте внимание на ее ориентацию при загрузке в источник бумаги. ► **Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 153)**
- При загрузке конвертов обращайте внимание на их ориентацию и необходимую подготовку. ► **Загрузка конвертов(Р. 146)**
- Сведения о бумаге, допустимой для загрузки в каждый из источников бумаги, см. в разделе ► **Разрешенная бумага(Р. 759)** .
- Если на упаковке имеются указания о том, какой стороной загружать бумагу, следуйте этим указаниям.
- В зависимости от поверхности обрезки бумаги ее листы могут перекрываться или вызывать замятие бумаги. Изменение ориентации бумаги и ее повторная загрузка может уменьшить эффект поверхности обрезки.
- Если бумага закончилась и печать остановилась, загрузите новую стопку бумаги. Печать возобновляется после загрузки новой стопки бумаги.

5 Осторожно задвиньте кассету для бумаги в аппарат.

ВАЖНО!

При изменении типа и формата бумаги

- В случае загрузки в аппарат бумаги другого типа не забудьте изменить соответствующие параметры. В противном случае аппарат не будет печатать надлежащим образом. ➤ **Определение размера и типа бумаги в лотке (Р. 158)**
- При изменении формата бумаги по необходимости измените метку формата бумаги. Обратите внимание, что метки формата бумаги могут включать форматы бумаги, недоступные на данном аппарате.

Загрузка бумаги в универсальный лоток

1 Откройте универсальный лоток.



- Выдвигайте этот удлинитель лотка при загрузке бумаги большого формата.



2 Настройте направляющие в соответствии с форматом бумаги.



3 Подготовьте бумагу.

- Чтобы выровнять края стопки, пролистайте листы и выровняйте их на ровной поверхности.



ВАЖНО:

- Тщательно пролистайте стопку бумаги с четырех сторон.
- Это необходимо, чтобы листы отделились друг от друга.
- Если вы используете ОНР-пленки, обязательно полностью отделите их друг от друга перед загрузкой.

4 Вставьте бумагу в универсальный лоток до упора.



- Загружайте бумагу стороной для печати вниз.
 ► Когда бумага полностью вставлена, отображается экран задания формата и типа бумаги.

ВАЖНО:

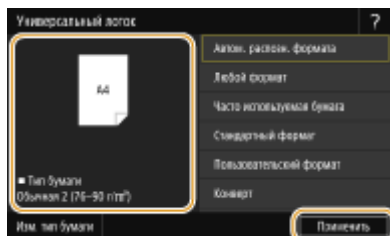
При загрузке бумаги не превышайте метку максимальной загрузки

- Убедитесь, что высота стопки бумаги не превышает метки максимальной загрузки ().
 Загрузка слишком большой стопки бумаги может привести к ее замятию.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании конвертов или бумаги с логотипами обращайте внимание на их ориентацию при загрузке в источник бумаги.
 ► **Загрузка конвертов(Р. 146)**
 ► **Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 153)**
- Подавайте бумагу с покрытием по одному листу за один раз.

5 Проверьте формат и тип бумаги, затем выберите <Применить>.



- Если в аппарат загружена бумага произвольного формата или если отображаемый формат или тип бумаги отличается от загруженной в аппарат бумаги, обратитесь к разделу **Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке (P. 161)**.

ВАЖНО:

- Если формат и тип бумаги, указанные в драйвере принтера, не соответствуют формату бумаги, загруженной в универсальный лоток, могут возникнуть проблемы при печати, такие как замятие бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра <Приоритет настроек драйвера при печати> установлено значение <Включить>, настройки драйвера принтера имеют приоритет, когда универсальный лоток указан как источник бумаги для заданий из драйвера принтера. **Приоритет настроек драйвера при печати (P. 527)**

СОВЕТЫ

Печать на обратной стороне отпечатанного листа (вторая сторона двухстороннего листа)

- Можно печатать на обратной стороне отпечатанного листа. Расправьте загнутые края распечатки и вставьте ее в универсальный лоток стороной для печати вниз (распечатанной стороной вверх). Затем на экране выбора типа бумаги выберите <Печать обратной стороны вручную (только двусторонняя)>.
- Используйте только отпечатки, сделанные на этом аппарате.

Загрузка ОНР-пленок

В кассеты для бумаги или универсальный лоток можно загрузить конверты формата A4. При загрузке ОНР-пленок учитывайте рекомендации, приведенные ниже.

- Рекомендуется загружать ОНР-пленки по одной.
- Если оставить ОНР-пленки загруженными в кассету или универсальный лоток, листы могут слипнуться и вызвать подачу нескольких листов одновременно или замятие. По завершении печати уберите оставшиеся ОНР-пленки в исходную упаковку; не храните их в местах с высокой температурой и влажностью.

ССЫЛКИ

- **Разрешенная бумага (P. 759)**

Загрузка конвертов

6J90-02S

Загрузите конверты в кассету для бумаги или универсальный лоток. Обязательно распрямите любые загибы на конвертах перед загрузкой. Кроме того, обратите внимание на ориентацию конвертов и на то, какой стороной они обращены вверх.

- ▶ Перед загрузкой конвертов (Р. 146)
- ▶ Загрузка конвертов в кассету для бумаги (Р. 148)
- ▶ Загрузка конвертов в универсальный лоток (Р. 151)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В этом разделе приводится описание порядка загрузки конвертов в требуемой ориентации, а также приведены процедуры, которые следует выполнить до загрузки конвертов. Описание общей процедуры загрузки конвертов в кассету для бумаги или универсальный лоток см. в разделе ▶ **Основной способ загрузки бумаги (Р. 140)**.

Перед загрузкой конвертов

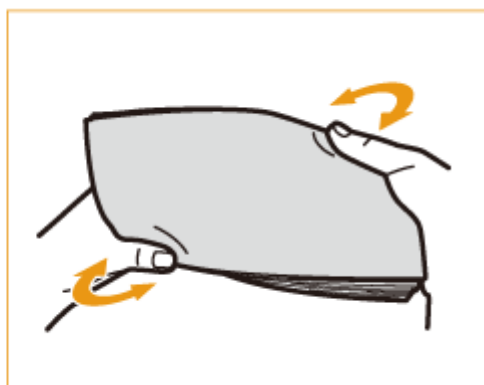
Выполните приведенную ниже процедуру для подготовки конвертов к печати.

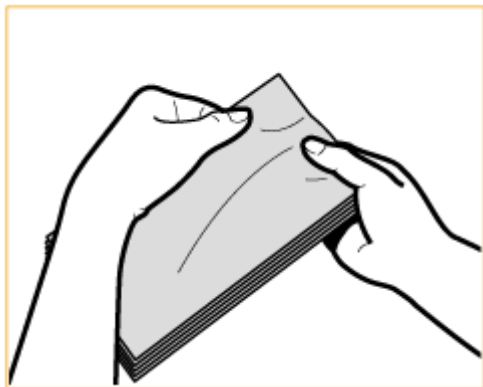
ВАЖНО!

- Не используйте конверты, у которых на клапанах имеется клей, поскольку из-за высокой температуры и давления в блоке термозакрепления клей может расплавиться.
- На конвертах могут появиться морщины. Это зависит от типа конвертов и условий их хранения.

1 Выровняйте любые изгибы.

- Возьмите примерно пять конвертов. Выровняйте любые изгибы и размягчите затвердевшие места в углах конвертов.





2 Разгладьте конверты и удалите из них воздух.

- Поместите конверты на ровную поверхность и перемещайте руки в направлении стрелок, чтобы удалить воздух из конвертов.
- Повторите эту операцию пять раз для каждого комплекта из пяти конвертов.



3 Прижмите с каждой из четырех сторон.

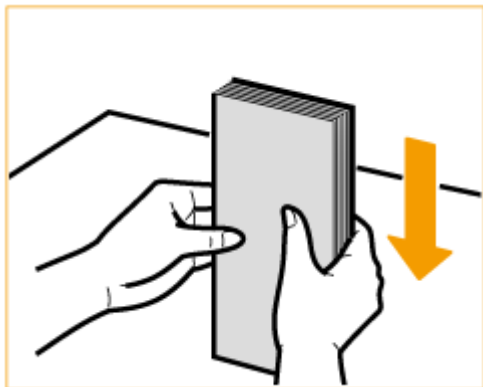
- Прижмите плотно со всех четырех сторон. Особенно тщательно прижмите со стороны, в которую конверты будут подаваться. Прижмите плотно, чтобы клапан оставался в плоском положении.



ВАЖНО:

- Неплотное прижатие клапана может привести к замятию. Если это произойдет, плотно прижмите все четыре стороны каждого отдельного конверта.

4 Прижимайте конверты на плоской поверхности.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Убедитесь, что ни один конверт не попал под клапан верхнего или нижнего конверта.

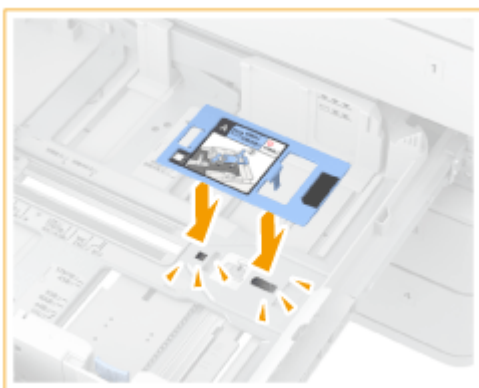
Загрузка конвертов в кассету для бумаги

1 Прикрепите устройство подачи конвертов к кассете для бумаги.

- 1 Извлеките устройство подачи конвертов А из кассеты для бумаги 2.



- 2 Прикрепите устройство подачи конвертов А, выровняв выступающие области устройства подачи конвертов А с помощью отверстий в приемнике для бумаги, расположенном на дне кассеты.

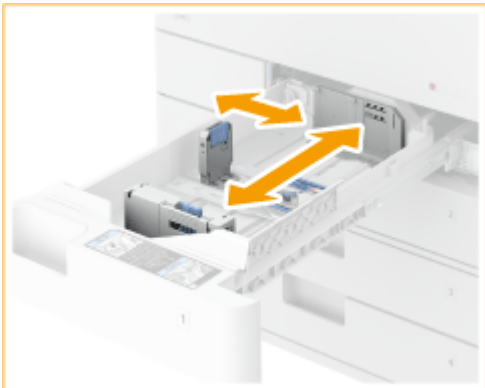


ПРИМЕЧАНИЕ

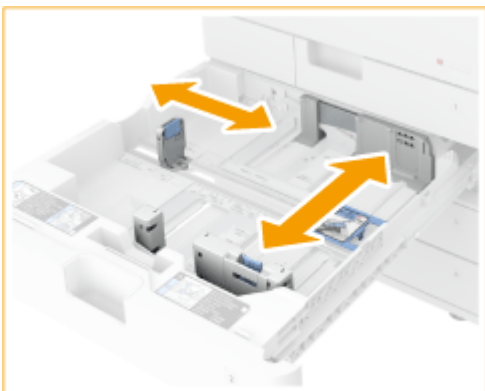
- При загрузке Kakugata 2 нет необходимости прикреплять устройство подачи конвертов А.
- Когда устройство подачи конвертов А не используется, храните его в месте для хранения внутри кассеты для бумаги 2.

2 Отрегулируйте положение направляющих для бумаги.

Кассета для бумаги 1 (ISO-C5)



Кассета для бумаги 2



3 Загрузите конверты.

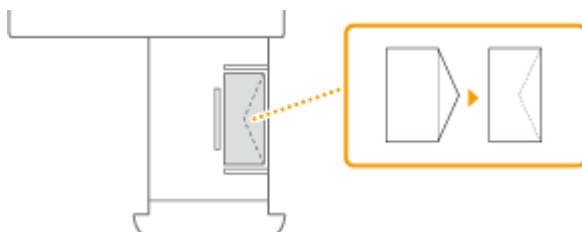
■ Загрузка в кассету для бумаги 1

Загружайте конверты, как указано ниже, лицевой стороной конвертов (стороной без покрытых клеем участков) вверх.



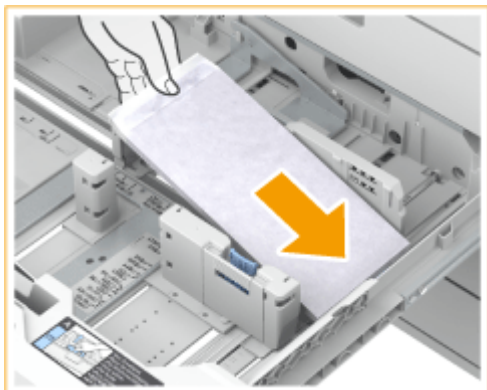
ISO-C5

Закройте клапаны и загрузите конверты клапанами вправо.



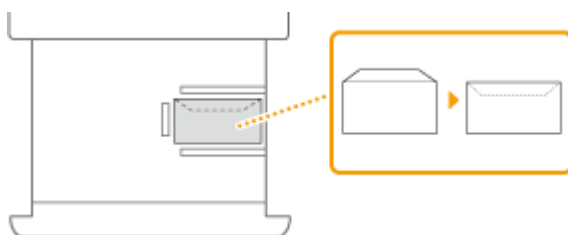
■ Загрузка в кассету для бумаги 2

Загружайте конверты, как указано ниже, лицевой стороной конвертов (стороной без покрытых клеем участков) вверх.



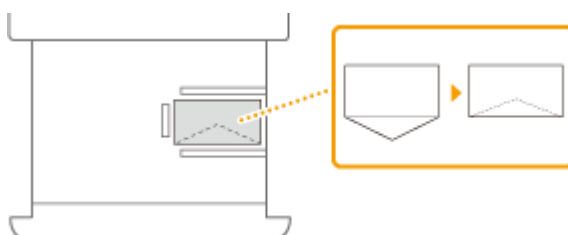
Yougatanaga 3

Закройте клапаны и загрузите конверты таким образом, чтобы их клапаны находились у дальней стороны.



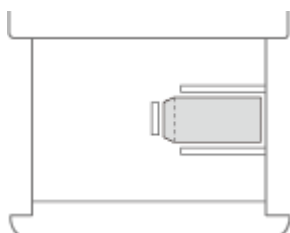
Monarch, COM10 No. 10, DL

Закройте клапаны и загрузите конверты таким образом, чтобы их клапаны находились у ближней стороны.



Nagagata 3, Kakugata 2

Загружайте конверты таким образом, чтобы их клапаны были расположены слева.



ПРИМЕЧАНИЕ

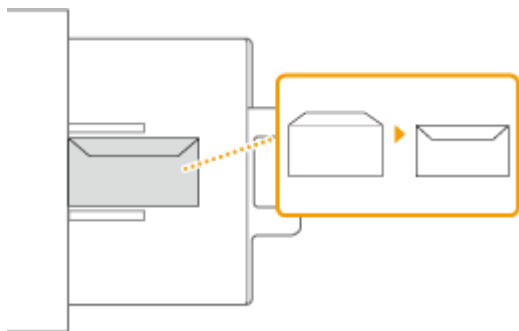
- При печати на конвертах извлекайте их из выводного лотка по 10 штук.

Загрузка конвертов в универсальный лоток

Загружайте конверты, как показано на рисунках ниже, лицевой стороной конвертов (стороной без покрытых клеем участков) вниз (рекомендуется).

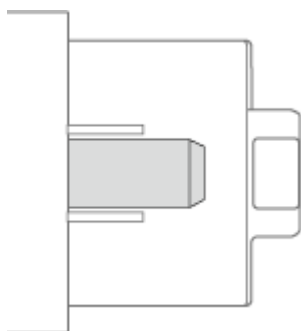
Yougatanaga 3

Закройте клапаны и загрузите конверты таким образом, чтобы их клапаны находились у дальней стороны.



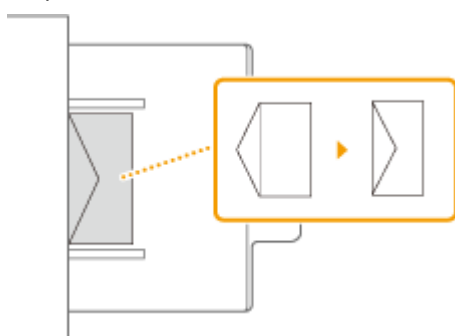
Nagagata 3, Kakugata 2

Загружайте конверты таким образом, чтобы их клапаны были расположены справа.



Monarch, COM10 No. 10, DL, ISO-C5

Закройте клапаны и загрузите конверты таким образом, чтобы их клапаны находились с левой стороны.



ВАЖНО!

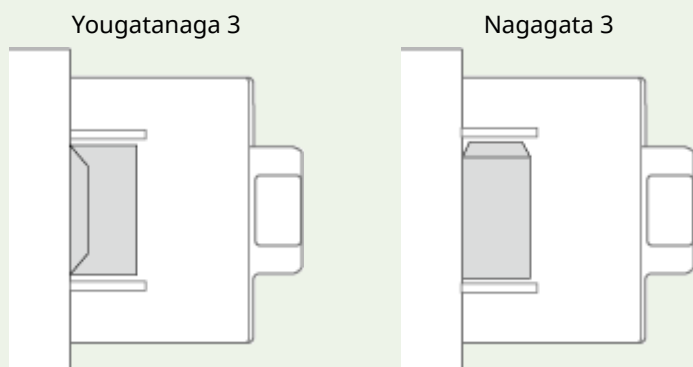
- Если конверты не подаются должным образом даже после выполнения вышеописанной процедуры, загрузите конверты по одному в универсальный лоток.
- Не печатайте на обратной стороне конвертов (сторона с клеем).

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати на конвертах извлекайте их из выводного лотка по 10 штук.

Если при печати конвертов, загруженных с обычной ориентацией, на распечатках остаются морщины

Загрузите конверты, как показано на рисунках, и измените параметры и ориентацию оригинала.



- Чтобы произвести печать, отобразите экран параметров печати драйвера принтера и измените параметр ориентации бумаги.
- Чтобы произвести копирование, измените ориентацию оригинала.

Загрузка уже отпечатанной бумаги

6J90-02U

При загрузке бумаги с предварительно напечатанным логотипом обращайтесь внимание на ориентацию листа, независимо от того, используете ли вы кассету или универсальный лоток. Загружайте бумагу правильно, чтобы печать выполнялась на той же стороне листа, на которой напечатан логотип.



- Загрузка бумаги с логотипами в кассету для бумаги (Р. 154)
- Загрузка бумаги с логотипами в универсальный лоток (Р. 155)

ВАЖНО!

При выполнении копирования также обращайте внимание на ориентацию оригинального документа

- Поместите оригинал в устройство подачи стороной для копирования вверх или положите его на стекло экспонирования стороной для копирования вниз, как показано на рисунках ниже.

Устройство подачи (книжная ориентация, формат A4, A5)



Стекло экспонирования (книжная ориентация, формат A4, A5)



Устройство подачи (альбомная ориентация, формат A4, A5)



Стекло экспонирования (альбомная ориентация, формат A4, A5)



Устройство подачи (книжная ориентация, формат A3)

Стекло экспонирования (книжная ориентация, формат A3)



Устройство подачи (альбомная ориентация, формат А3)



Стекло экспонирования (альбомная ориентация, формат А3)



ПРИМЕЧАНИЕ

- В этом разделе описывается порядок загрузки уже отпечатанной бумаги с правильной ориентацией. Описание общей процедуры загрузки бумаги в кассету для бумаги или универсальный лоток см. в разделе **Основной способ загрузки бумаги (Р. 140)**.
- В этом разделе описывается порядок загрузки уже отпечатанной бумаги при выполнении одностороннего копирования или односторонней печати. При выполнении двустороннего копирования или двусторонней печати с помощью отпечатанной бумаги загружайте бумагу, следуя указаниям данного раздела относительно ориентации бумаги прямо противоположно.

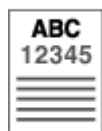
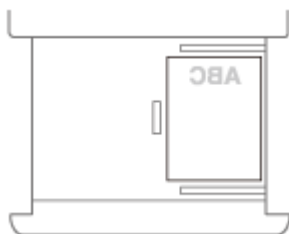
Загрузка бумаги с логотипами в кассету для бумаги

Способ загрузки зависит от ориентации бумаги с логотипами (книжной или альбомной). Загрузите бумагу стороной с логотипом (стороной для печати) вверх, как показано на рисунках ниже.

При загрузке бумаги формата А4 с логотипами

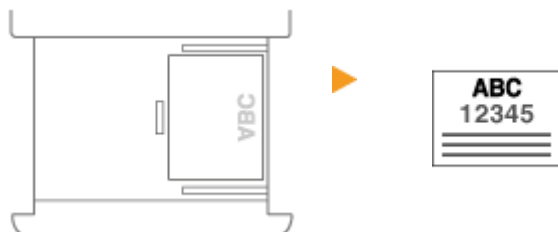
Книжная ориентация

Результат печати



Альбомная ориентация

Результат печати



При загрузке бумаги формата A3 или A5 с логотипами

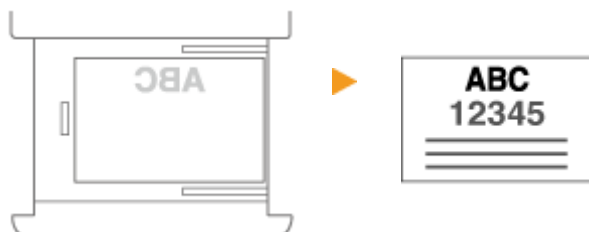
Книжная ориентация

Результат печати



Альбомная ориентация

Результат печати



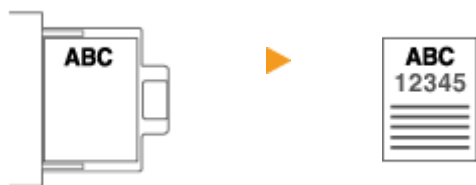
Загрузка бумаги с логотипами в универсальный лоток

Способ загрузки зависит от ориентации бумаги с логотипами (книжной или альбомной). Загрузите бумагу стороной с логотипом (стороной для печати) вниз, как показано на рисунках ниже.

При загрузке бумаги формата A4 с логотипами

Книжная ориентация

Результат печати



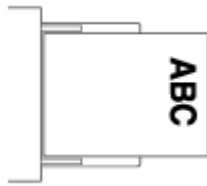
Альбомная ориентация

Результат печати

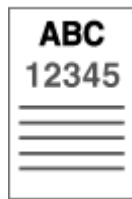


При загрузке бумаги формата A3 или A5 с логотипами

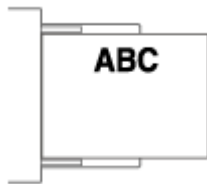
Книжная ориентация



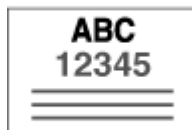
Результат печати



Альбомная ориентация



Результат печати



Указание формата и типа бумаги

6J90-02W

Необходимо указать параметры формата и типа бумаги в соответствии с загруженной бумагой. Обязательно изменяйте параметры бумаги при загрузке бумаги, отличающейся от использованной ранее.

- ▶ **Определение размера и типа бумаги в лотке(P. 158)**
- ▶ **Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(P. 161)**
- ▶ **Регистрация избранного формата и типа бумаги для универсального лотка(P. 164)**
- ▶ **Фиксирование формата и типа бумаги для использования в универсальном лотке(P. 167)**
- ▶ **Регистрация пользовательского формата бумаги(P. 170)**
- ▶ **Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка(P. 171)**
- ▶ **Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции(P. 172)**
- ▶ **Задание автоматического определения формата для кассеты для бумаги(P. 173)**
- ▶ **Различие бумаги A5R/STMTR(P. 174)**

ВАЖНО!

- Если этот параметр не соответствует размеру и типу загруженной бумаги, может произойти замятие бумаги или возникнуть ошибка печати.

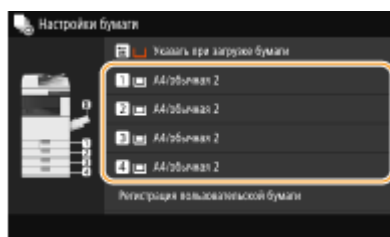
Определение размера и типа бумаги в лотке

6J90-02X

1 Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Проверьте формат и тип бумаги, которые отображаются.

- При загрузке бумаги стандартного размера формат бумаги определяется автоматически. Если формат и тип бумаги правильные, следующая операция не является обязательной.
- **3** и **4** отображаются только в том случае, если установлен дополнительно приобретаемый cassette feeding unit.

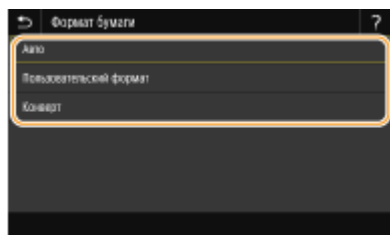


ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображаемый формат бумаги отличается от формата загруженной бумаги, возможно, что бумага загружена неправильно. Загрузите бумагу правильно.

3 Выберите требуемый лоток для бумаги.

4 Выберите формат бумаги.



■ При установке типа бумаги стандартного формата

1 Выберите <Авто>.

2 Выберите тип бумаги.



■ При загрузке бумаги пользовательского формата

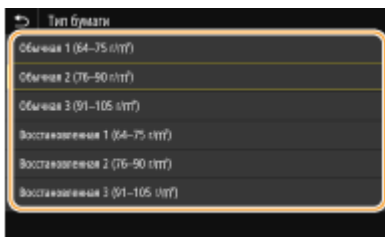
- 1 Выберите <Пользовательский формат>.
- 2 Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.
 - Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если кнопкам <S1>–<S3> назначены часто используемые форматы бумаги, то требуемый формат бумаги можно задать одним нажатием соответствующей кнопки. ► **Регистрация пользовательского формата бумаги (Р. 170)**

- 3 Выберите <Применить>.
- 4 Выберите тип бумаги.

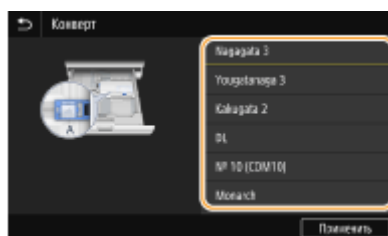


■ При загрузке конвертов

ПРИМЕЧАНИЕ

- Конверты нельзя устанавливать в кассету для бумаги 3 и 4.

- 1 Выберите <Конверт>.
- 2 Выберите тип конверта.
 - Если для **1** выбран конверт Nagagata 3, выберите <Далее> и укажите длину клапана.



- 3 Выберите <Применить>.

5 Измените метку формата бумаги у кассеты по мере необходимости.

- Присоедините метку формата бумаги на той же высоте, что и индикатор номера кассеты, и примерно на 5 мм левее.



* Примерно 5 мм.

ВАЖНО:

- Обратите внимание, что метки формата бумаги могут включать форматы бумаги, недоступные на данном аппарате.

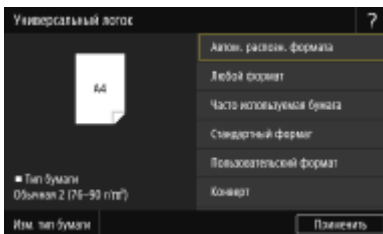
ССЫЛКИ

- ▶ **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 140)**
- ▶ **Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка(Р. 171)**
- ▶ **Разрешенная бумага(Р. 759)**

Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке

6J90-02Y

Приведенный здесь экран отображается, если бумага загружена в универсальный лоток. Следуйте указаниям на экране для определения параметров, соответствующих формату и типу загруженной бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры бумаги на аппарате

- Если для параметра <Приоритет настроек драйвера при печати> установлено значение <Включить>, настройки драйвера принтера имеют приоритет, когда универсальный лоток указан как источник бумаги для заданий из драйвера принтера. ►<Приоритет настроек драйвера при печати>(Р. 527)

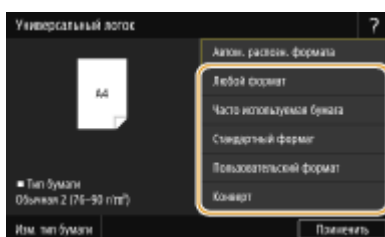
Если приведенный выше экран не отображается при загрузке бумаги

- Если в универсальный лоток всегда загружается одна и та же бумага, можно пропустить операции по определению бумаги, выполнив регистрацию формата и типа бумаги в качестве параметра по умолчанию. Однако если зарегистрирован параметр по умолчанию, приведенный выше экран не отображается. Чтобы отобразить этот экран, выберите <Указать при загрузке бумаги> (►<Фиксирование формата и типа бумаги для использования в универсальном лотке(Р. 167)>).

Только при изменении типа бумаги

- Выполните шаг 2 и последующие шаги.

1 Выберите формат бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

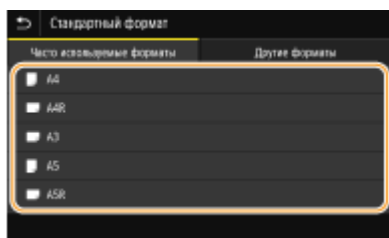
- После регистрации «Приоритетной бумаги» ее параметры можно легко вызвать из <Часто используемая бумага>. ►<Регистрация избранного формата и типа бумаги для универсального лотка(Р. 164)>

■ При загрузке бумаги стандартного формата

- 1 Выберите <Стандартный формат>.

2 Выберите формат бумаги на вкладке <Часто используемые форматы>.

- Если формат загруженной бумаги не отображается на дисплее, выберите вкладку <Другие форматы>.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A4 или A5

- В альбомной ориентации выберите <A4> или <A5>. В книжной ориентации выберите <A4R> или <A5R>.

■ При загрузке бумаги пользовательского формата

1 Выберите <Пользовательский формат>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно указать формат бумаги как <Любой формат>, что избавит от необходимости вводить параметр формата бумаги. Укажите <Любой формат> при загрузке бумаги неизвестного формата, используемую для копирования, или когда формат бумаги уже зарегистрирован в драйвере принтера.

2 Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.

- Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.



ПРИМЕЧАНИЕ

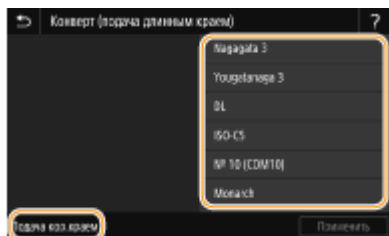
- Если кнопкам <S1>–<S3> назначены часто используемые форматы бумаги, то требуемый формат бумаги можно задать одним нажатием соответствующей кнопки. ➤ **Регистрация пользовательского формата бумаги (Р. 170)**

3 Выберите <Применить>.

■ Загрузка конвертов

1 Выберите <Конверт>.

2 Выберите ориентацию и тип конвертов.



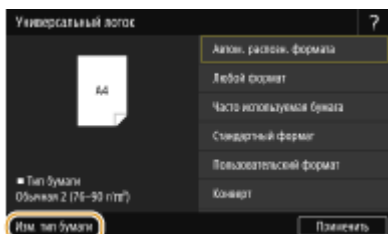
- Если вы изменили расположение конвертов, выберите <Подача кор.краем> или <Подача дл.краем>, а затем выберите тип конверта.
- Если вы выбрали вертикальное расположение для Nagagata 3, выберите <Далее>, а затем укажите длину клапана.

ВАЖНО:

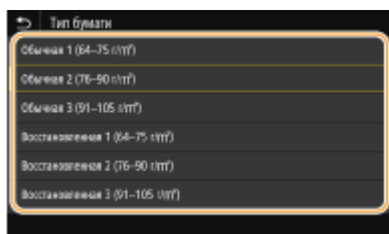
- Конверты Kakugata 2 устанавливайте горизонтально.

3 Выберите <Применить>.

2 Выберите <Изм. тип бумаги>.



3 Выберите тип бумаги.



4 Выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

- ▶ **Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 143)**
- ▶ **Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка(Р. 171)**
- ▶ **Разрешенная бумага(Р. 759)**

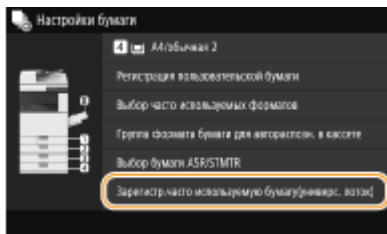
Регистрация избранного формата и типа бумаги для универсального лотка

6J90-030

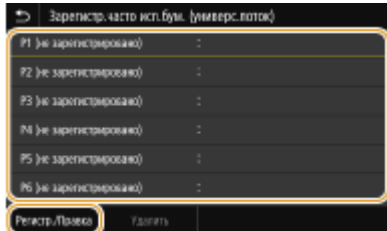
Если вы используете специальный формат и тип бумаги, загружая в универсальный лоток, можно зарегистрировать эту бумагу заранее как «Приоритетная бумага» для универсального лотка. «Приоритетную бумагу» можно легко вызвать на экран, который отображается, когда вы загружаете бумагу в универсальный лоток. Это поможет вам сэкономить время и усилия на указание настроек формата и типа бумаги каждый раз при использовании конкретной бумаги.

1 Выберите пункт <Настр. бумаги> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Зарегистр.часто используемую бумагу(универс. лоток)>.



3 Выберите адресата, а потом нажмите <Регистр./Правка>.

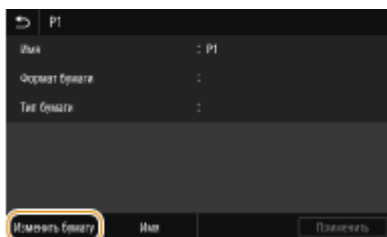


ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление параметров

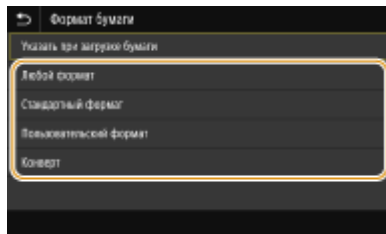
- Выберите <Удалить> ► <Да>.

4 Выберите <Изменить бумагу>.



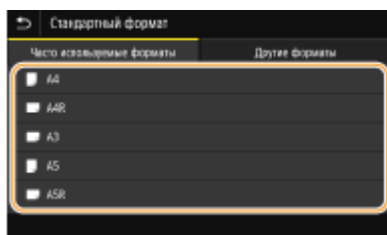
- Можно изменить зарегистрированное имя, выбрав <Имя>.

5 Выберите размер бумаги.



■ При загрузке бумаги стандартного формата

- 1 Выберите <Стандартный формат>.
- 2 Выберите формат бумаги на вкладке <Часто используемые форматы>.
 - Если формат загруженной бумаги не отображается, выберите вкладку <Другие форматы>.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A4 или A5

- В альбомной ориентации выберите формат <A4> или <A5>. В книжной ориентации выберите формат <A4R> или <A5R>.

■ При загрузке бумаги специального формата

- 1 Выберите <Пользовательский формат>.
- 2 Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.
 - Выберите параметр <X> или <Y> и введите длину каждой стороны с помощью цифровых клавиш.



ПРИМЕЧАНИЕ

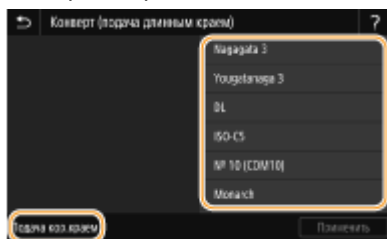
- Если вы зарегистрируете формат бумаги, которую используете регулярно, на кнопки от <S1> до <S3>, вы сможете вызывать их одним нажатием. ➤ **Регистрация пользовательского формата бумаги (Р. 170)**

- 3 Выберите <Применить>.

■ При загрузке конверта

- 1 Выберите <Конверт>.

2 Выберите ориентацию и тип конвертов.



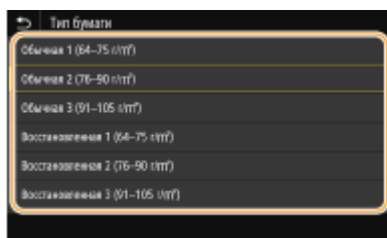
- Если вы изменили расположение конвертов, выберите <Подача кор.краем> или <Подача дл.краем>, а затем выберите тип конверта.
- Если вы выбрали вертикальное расположение для Nagagata 3, выберите <Далее>, а затем укажите длину клапана.

ВАЖНО:

- В случае использования Kakugata 2 разместите его горизонтально.

3 Выберите <Применить>.

6 Выберите тип бумаги.



7 Выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

- ▶ Загрузка бумаги в универсальный лоток (Р. 143)
- ▶ Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка (Р. 171)
- ▶ Разрешенная бумага (Р. 759)

Фиксирование формата и типа бумаги для использования в универсальном лотке

6J90-031

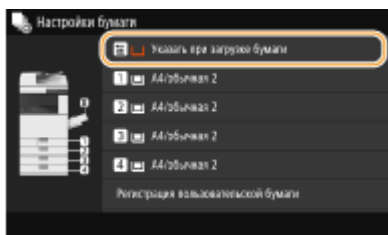
Можно зарегистрировать параметры бумаги по умолчанию для универсального лотка. Регистрация параметров по умолчанию поможет избежать необходимости постоянного определения параметров при загрузке одного и того же типа бумаги в универсальный лоток.

ПРИМЕЧАНИЕ

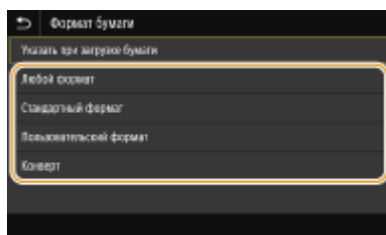
- После регистрации параметра бумаги по умолчанию экран параметров бумаги не отображается при загрузке бумаги и всегда используется один и тот же параметр. Если загрузить бумагу другого формата или типа без изменения параметров бумаги, аппарат может не выполнить печать надлежащим образом. Во избежание этой проблемы выберите <Указать при загрузке бумаги> на шаге 3, затем загрузите бумагу.

1 Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите универсальный лоток.

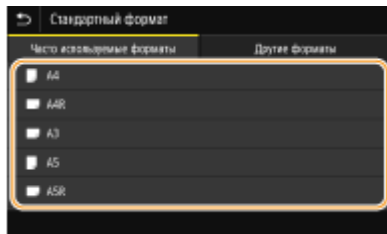


3 Выберите формат бумаги.



При загрузке бумаги стандартного формата ■

- 1 Выберите <Стандартный формат>.
- 2 Выберите формат бумаги на вкладке <Часто используемые форматы>.
 - Если формат загруженной бумаги не отображается на дисплее, выберите вкладку <Другие форматы>.



ПРИМЕЧАНИЕ

При загрузке бумаги формата A4 или A5

- В альбомной ориентации выберите <A4> или <A5>. В книжной ориентации выберите <A4R> или <A5R>.

■ При загрузке бумаги пользовательского формата

- 1 Выберите <Пользовательский формат>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно указать формат бумаги как <Любой формат>, что избавит от необходимости вводить параметр формата бумаги. Укажите <Любой формат> при загрузке бумаги неизвестного формата, используемую для копирования, или когда формат бумаги уже зарегистрирован в драйвере принтера.

- 2 Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.

- Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.



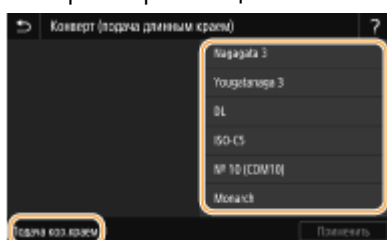
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если кнопкам <S1>–<S3> назначены часто используемые форматы бумаги, то требуемый формат бумаги можно задать одним нажатием соответствующей кнопки. ► **Регистрация пользовательского формата бумаги (Р. 170)**

- 3 Выберите <Применить>.

■ Загрузка конвертов

- 1 Выберите <Конверт>.
- 2 Выберите ориентацию и тип конвертов.



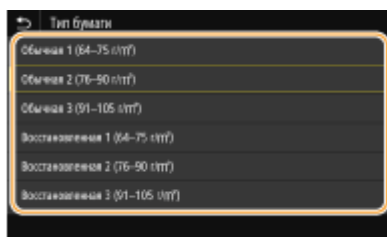
- Если вы изменили расположение конвертов, выберите <Подача кор.краем> или <Подача дл.краем>, а затем выберите тип конверта.
- Если вы выбрали вертикальное расположение для Nagagata 3, выберите <Далее>, а затем укажите длину клапана.

ВАЖНО:

- Конверты Kakugata 2 устанавливайте горизонтально.

3 Выберите <Применить>.

4 Выберите тип бумаги.



ССЫЛКИ

- ▶ **Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 143)**
- ▶ **Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка(Р. 171)**
- ▶ **Разрешенная бумага(Р. 759)**

Регистрация пользовательского формата бумаги

6J90-032

Можно зарегистрировать до трех часто используемых пользовательских формата бумаги.

- 1** Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Регистрация пользовательской бумаги>.
- 3** Выберите номер регистрации.

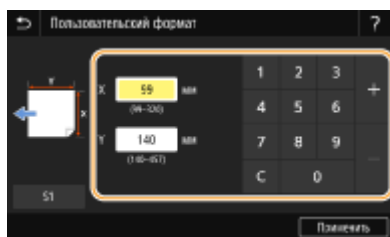
ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление параметра

- Выберите <Удалить> ► <Да>.

- 4** Укажите длину стороны <X> и стороны <Y>.

- Выберите <X> или <Y> и введите длину каждой из сторон с помощью цифровых клавиш.



- 5** Выберите <Применить>.

Настройка зарегистрированного формата бумаги

Форматы бумаги, зарегистрированные в приведенной выше процедуре, можно вызывать, если выбрано значение <Пользовательский формат> на экране выбора формата бумаги для лотка для бумаги или универсального лотка.



ССЫЛКИ

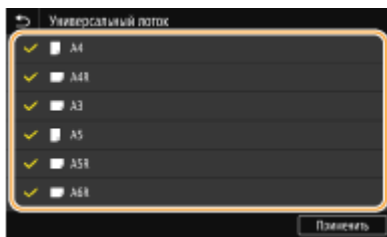
- Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 140)
- Загрузка бумаги в универсальный лоток(Р. 143)

Ограничение форматов бумаги, отображаемых для универсального лотка

6J90-033

Можно сделать так, чтобы на вкладке <Часто используемые форматы> экрана настройки размера бумаги отображались только наиболее часто используемые форматы.

- 1** Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Выбор часто используемых форматов>.
- 3** Выберите <Универсальный лоток>.
- 4** Снимите флажки напротив форматов бумаги, которые не должны отображаться.
 - Установите флажки напротив наиболее часто используемых форматов бумаги.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Скрытые форматы бумаги можно просмотреть, выбрав вкладку <Другие форматы> на экране выбора параметра формата бумаги.

- 5** Выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

- Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(Р. 161)
- Фиксирование формата и типа бумаги для использования в универсальном лотке(Р. 167)

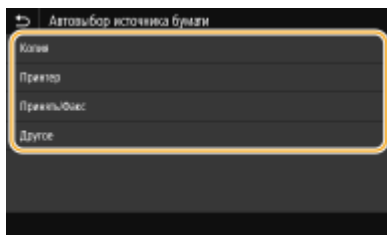
Автоматический выбор подходящего источника бумаги для каждой функции

6J90-034

Можно включить или отключить автоматический выбор источника бумаги для каждого из источников бумаги. Если для этой функции задано значение <Вкл.>, аппарат для каждого задания печати автоматически выбирает источник бумаги, в который загружена бумага подходящего формата. Кроме того, если в выбранном источнике заканчивается бумага, эта функция обеспечивает бесперебойную печать путем переключения с этого источника бумаги на другой источник, в который загружена бумага того же формата.

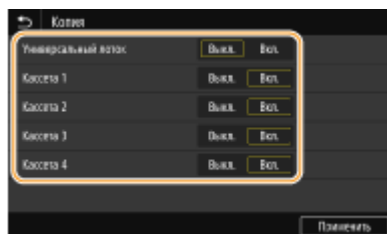
- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки подачи бумаги>.
- 3** Выберите <Автовыбор источника бумаги>.
- 4** Выберите требуемую функцию.

- Если требуемой функцией является печать отчета или списка или печать с устройства памяти, выберите <Другое>.



- 5** Для каждого источника бумаги, для которого требуется применить функцию автоматического выбора источника бумаги, выберите <Вкл.>.

- <Кассета 3> и <Кассета 4> отображаются только в том случае, если установлен дополнительно приобретаемый cassette feeding unit.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Всегда указывайте значение <Вкл.> хотя бы для одной кассеты для бумаги. Если указать значение <Выкл.> для всех кассет для бумаги, вы не сможете завершить процедуру настройки.

- 6** Выберите <Применить>.

Задание автоматического определения формата для кассеты для бумаги

6J90-035

Для каждой кассеты выберите формат бумаги, который должен определяться автоматически. Этот параметр позволяет установить для каждой кассеты определенный формат подаваемой бумаги. Для универсального лотка можно задать автоматическое определение формата бумаги.

ВАЖНО!

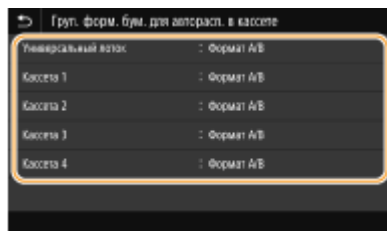
- Убедитесь, что формат бумаги выбран правильно. В противном случае может произойти замятие бумаги.

1 Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

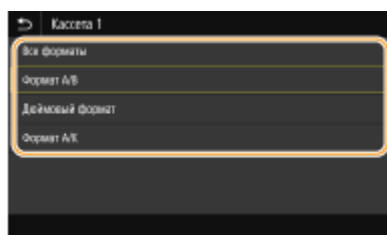
2 Выберите <Группа формата бумаги для автораспозн. в кассете>.

3 Выберите кассету для бумаги для изменения размера.

- <Кассета 3> и <Кассета 4> отображаются только в том случае, если установлен дополнительно приобретаемый cassette feeding unit.



4 Выберите формат бумаги для автоматического определения.



Различие бумаги A5R/STMTR

6J90-036

Для каждой кассеты можно выбрать, какой формат бумаги будет в ней использоваться (при загрузке бумаги A5R или STMTR).

ВАЖНО!

Этот пункт активен, если значение <Все форматы> выбрано в поле <Груп. форм. бум. для авторасп. в кассете> (► **Задание автоматического определения формата для кассеты для бумаги(Р. 173)**) и значение <Авто> выбрано в поле <Формат бумаги> (► **Определение размера и типа бумаги в лотке(Р. 158)**).

- 1** Выберите <Настр. бумаги> на экране Главный. ► **Экран Главный(Р. 119)**
- 2** Выберите <Выбор бумаги A5R/STMTR>.
- 3** Выберите <A5R> или <STMTR> для каждой кассеты для бумаги, затем выберите <Применить>.
 - <Кассета 3> и <Кассета 4> отображаются только в том случае, если установлен дополнительно приобретаемый cassette feeding unit.



- 4** Просмотрите сообщение и выберите <Заккрыть>.

Настройка дисплея

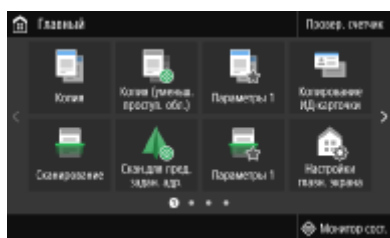
6J90-037

Чтобы сделать работу с экраном Главный удобнее, его можно настроить. Кроме того, можно повысить эффективность работы, зарегистрировав свои любимые настройки на экране основных функций для каждой функции.



Настройка экрана Главный

Можно изменять порядок отображения кнопок, отображаемых на экране Главный. Кроме того, можно настраивать экран Главный для более удобного выбора функций путем добавления кнопок быстрого вызова. ► **Настройка экрана Главный (Р. 176)**



Регистрация пункта «Любимые настройки»

Чтобы можно было быстро вызвать одни и те же параметры для копирования, факса и сканирования, можно зарегистрировать их как часто используемые параметры. Зарегистрированные сочетания параметров можно добавлять на экран Главный в виде кнопок быстрого вызова. ► **Регистрация часто используемых параметров (Р. 179)**



Настройка экрана Главный

6J90-038

Можно добавить/удалить кнопки действий, которые отображаются на экране Главный, в соответствии с приложением или вашими предпочтениями относительно их расположения. Можно также изменить порядок их отображения.

- **Добавление кнопок на экран Главный(Р. 176)**
- **Изменение расположения кнопок(Р. 177)**

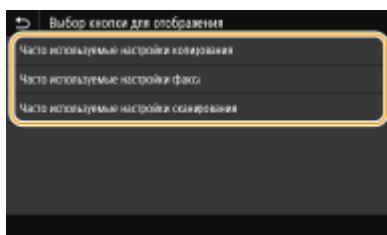
Добавление кнопок на экран Главный

Можно добавлять кнопки быстрого вызова на экран Главный для часто используемых функций, например <Копия>, <Факс> и <Сканирование>. Например, задачи можно выполнять быстрее и более эффективно, назначив для одной кнопки целый набор операций (например, «сканировать оригинал с обеих сторон, сохранить его как сильно сжатый PDF-файл и отправить по эл. почте»).

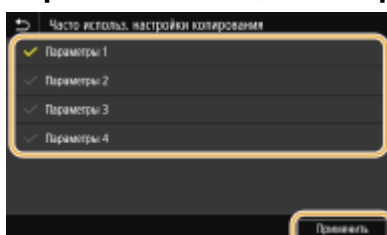
ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройки, назначаемые для кнопки быстрого вызова, необходимо заранее зарегистрировать как любимые настройки. ➤ **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**

- 1 Выберите <Настройки главн. экрана> на экране Главный. ➤Экран Главный(Р. 119)**
 - При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ➤ **Вход в систему аппарата(Р. 130)**
- 2 Выберите <Выбор кнопки для отображения>.**
- 3 Выберите функцию в любимых настройках, которую необходимо назначить для кнопки.**



- 4 Установите флажок для всех параметров, которые будут отображаться на экране Главный, и выберите <Применить>.**



ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных кнопок

- Снимите флажок для имени кнопки, которую необходимо удалить, затем выберите <Применить>. После удаления зарегистрированной кнопки, на месте отображения кнопки на экране Главный будет пустая ячейка. Если она не нужна, удалите ее.

5 Прочтите текст сообщения и выберите <ОК>.

Кнопка новых выбранных параметров добавляется на экран Главный.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если экран Главный заполнен и больше нельзя зарегистрировать параметры, удалите зарегистрированные кнопки и пустые ячейки в меню <Настройки главн. экрана>.

Изменение расположения кнопок

Для упрощения применения кнопок можно изменить их расположение по своему усмотрению. Например, можно поместить наиболее часто используемые кнопки в начало или же разместить кнопки вызова функций вместе с кнопками быстрого вызова любимых настроек. Вместо кнопки можно также вставить пустую ячейку (пространство) для повышения удобства просмотра экрана Главный.

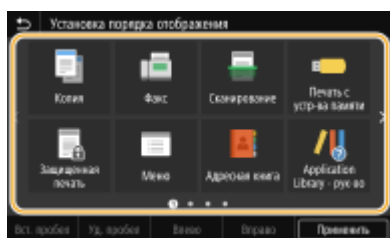
1 Выберите <Настройки главн. экрана> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

2 Выберите <Установка порядка отображения>.

3 Выберите кнопку, которую необходимо переместить.

- Выбранная кнопка будет выделена. Коснитесь выбранной кнопки еще раз, чтобы снять выделение.



4 Выберите <Влево> или <Вправо>.

- Кнопка перемещается на столько позиций, сколько раз вы коснетесь.
- Продолжительное касание <Влево>/<Вправо> позволяет непрерывно перемещать кнопку.

■ Вставка пустой ячейки

- Если выбрать пункт <Вст. пробел>, пустая ячейка будет вставлена слева от выбранной кнопки.
- Если выбрана кнопка в конце, пустая ячейка вставляется даже в том случае, когда выбран вариант <Вправо>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление пустой ячейки

- Выберите пустую ячейку, которую требуется удалить, и выберите <Уд. пробел>.

5 Выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

► Основные операции(Р. 125)

Регистрация часто используемых параметров

6J90-039

Если зарегистрировать часто используемые параметры, можно быстро вызывать одни и те же параметры при выполнении копирования, отправке факса или сканировании. Кроме того, если зарегистрировать сложный набор параметров в качестве часто используемых параметров, можно быстро их вызывать для удобства использования. Также можно назначить зарегистрированные сочетания параметров кнопке быстрого вызова, отображаемой на экране Главный. В этом разделе описывается, как зарегистрировать часто используемые параметры, и как их вызывать при выполнении копирования.

► **Регистрация параметров(Р. 179)**

► **Вызов зарегистрированных параметров(Р. 180)**

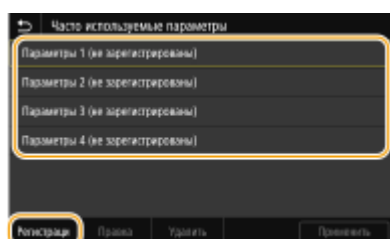
ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно также зарегистрировать в часто используемых настройках адресата факса или сканирования, однако после регистрации изменить адресата невозможно. Чтобы изменить адресата, удалите настройки и зарегистрируйте их заново.

Регистрация параметров

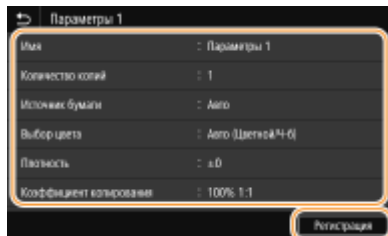
- 1** Выберите <Копия> на экране Главный. ► **Экран Главный(Р. 119)**
- 2** Измените значения настроек, которые нужно зарегистрировать. ► **Основные операции копирования(Р. 201)**
- 3** Выберите <Прочие настройки> ► <Часто используемые параметры>.
- 4** Выберите незарегистрированные параметры, затем выберите <Регистрация>.

- Для изменения содержимого зарегистрированного параметра выберите этот параметр, затем выберите <Правка>.

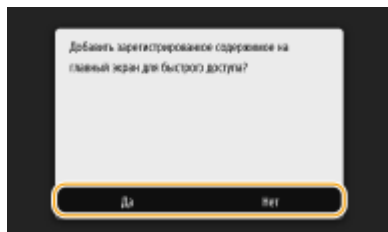


- 5** Просмотрите подробные данные параметров, подлежащих регистрации, и выберите <Регистрация>.

- Для изменения значения настройки, подлежащей регистрации, выберите эту настройку.
- Для переименования параметра выберите <Имя>. Порядок ввода текста см. в разделе ► **Ввод текста(Р. 128)**.



6 Выберите, следует ли назначить для данных настроек кнопку быстрого вызова.



- При выборе <Да> появляется сообщение. Просмотрите сообщение и выберите <ОК>. Установленная комбинация параметров будет добавлена на экран Главный как кнопка быстрого вызова.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если экран Главный заполнен и кнопку быстрого вызова невозможно добавить, удалите зарегистрированные кнопки или пустые ячейки с помощью меню <Настройки главн. экрана>. ➤ **Настройка экрана Главный(Р. 176)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Установленные настройки сохраняются даже при выключении аппарата.
- Если требуется удалить зарегистрированный параметр, выберите <Копия> ➤ <Прочие настройки> ➤ <Часто используемые параметры> ➤ выберите параметры, затем выберите <Удалить> ➤ <Да>.

Вызов зарегистрированных параметров

Просто выберите подходящую комбинацию настроек из списка любимых настроек.



<Копия> ➤ <Прочие настройки> ➤ <Часто используемые параметры> ➤ Выберите комбинацию параметров, которые требуется повторно вызвать, и выберите <Применить>

ПРИМЕЧАНИЕ

- Вызвав комбинацию настроек, можно также при необходимости скопировать настройки.

ССЫЛКИ

- Основные операции копирования(Р. 201)
- Основные операции для отправки факсов(Р. 230)
- Основные операции сканирования(Р. 301)

Изменение параметров по умолчанию для функций

6J90-03A

Параметры по умолчанию — это параметры, которые отображаются при включении устройства или нажатии <Сброс>. Настройка параметров по умолчанию для часто выполняемых операций позволяет сократить необходимость постоянной настройки одних и тех же параметров при каждом выполнении действия.

■ Копирование

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе  <Изменить настройки по умолчанию (копирование)> (P. 523) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Копия> ► <Изменить настройки по умолчанию (копирование)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ► 

■ ФАКС

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе  <Настройки факса> *1(P. 579) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Изменить настройки по умолчанию (факс)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ► 

■ Печать с устройства памяти

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе  <Настройки доступа к сохраненным файлам>(P. 595) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Хранение/доступ к файлам> ► <Общие настройки> ► <Настройки доступа к сохраненным файлам> ► <Изменить настройки по умолчанию (печать с устройства памяти)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ► 

■ Память USB

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе  <Настройки устройства памяти USB>(P. 593) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Хранение/доступ к файлам> ► <Общие настройки> ► <Настройки сканирования и сохранения> ► <Настройки устройства памяти USB>



► <Изменить настройки по умолчанию (USB-память)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ►

■ Эл. почта

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе <Настройки электронной почты> (Р. 573) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки сканирования и отправки> ► <Настройки электронной почты> ► <Изменить настройки по умолчанию (эл. почта)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ►

■ I-Fax (Интернет-факс)

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе <Настройки И-факса> (Р. 575) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки сканирования и отправки> ► <Настройки И-факса> ► <Изменить настройки по умолчанию (И-факс)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ►

■ Общая папка/FTP-сервер

Информацию о параметрах, допускающих изменение, см. в разделе <Настройки файла> (Р. 577) .



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки сканирования и отправки> ► <Настройки файла> ► <Изменить настройки по умолчанию (файл)> ► Выберите параметр ► Измените значение по умолчанию выбранного элемента ► <Применить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на каждом экране параметра выбрать значение <Инициализация>, можно восстановить настройки по умолчанию.

ССЫЛКИ

- Основные операции копирования(Р. 201)
- Основные операции для отправки факсов(Р. 230)
- Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(Р. 286)
- Основные операции сканирования(Р. 301)

Настройка звуковых сигналов

6J90-03C

Устройство издает звуки в различных ситуациях, например при завершении отправки факса или при замятии бумаги. Можно по отдельности настроить громкость звука при возникновении каждого из этих событий.

■ Настройка параметра <Громкость факса>

1 Нажмите клавишу .

2 Используйте ползунок для задания громкости, выберите <Применить>.



- Чтобы отключить звук, переместите курсор в крайнее левое положение.



■ Настройка параметра <Друг.настр.громк.>

1 Нажмите клавишу .

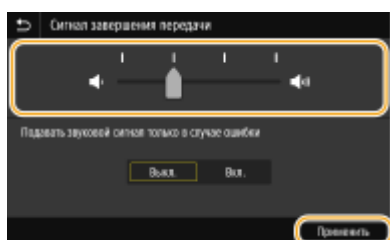
2 Выберите <Друг.настр.громк.>.

3 Выберите параметр.

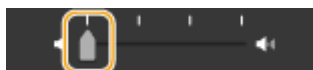
Параметр	Описание	Процедура
<Сигнал звонка>	Звук, который воспроизводится после приема входящего факса	Перейдите к шагу 4.
<Сигнал завершения передачи>	Звук, который воспроизводится после завершения передачи факса	
<Сигнал завершения приема>	Звук, который воспроизводится после завершения приема факса	
<Сигнал завершения сканирования>	Звук, который воспроизводится после успешного сканирования оригинала факса	

Параметр	Описание	Процедура
<Сигнал ввода>	Звук, сопровождающий нажатие кнопки панели управления или кнопки дисплея	Выберите <Вкл.> (тон звучит) или <Выкл.> (тон не звучит).
<Сигнал недействительного ввода>	Звук, который воспроизводится при выполнении недопустимой операции с клавишами, например при вводе значения за пределами допустимого диапазона.	
<Сигнал пополнения запасов>	Звук, который воспроизводится, если картридж с тонером почти пуст	
<Сигнал предупреждения>	Звук, который воспроизводится при замятии бумаги или возникновении другой ошибки	
<Сигнал завершения задания>	Звук, который воспроизводится при завершении такой операции как копирование или сканирование	
<Сигнал режима Энергосбережение>	Звук, который воспроизводится при переходе аппарата в спящий режим или при выходе его из спящего режима	
<Сигнал обнар.ориг. в устр.подачи>	Звук, который воспроизводится при загрузке оригинала в податчик	

4 Используйте ползунок для задания громкости, выберите <Применить>.



- Чтобы отключить звук, переместите курсор в крайнее левое положение.



■ Звук только при возникновении ошибки

В параметре <Подать звуковой сигнал только в случае ошибки> выберите значение <Вкл.> и выберите <Применить>.

5 Выберите <Применить> ► <Применить>.

Переход в спящий режим

6J90-03E

Функция спящего режима снижает расход электропитания устройством, отключая поступление электричества на панель управления. Если в течение некоторого времени, например во время перерыва на обед, аппарат не будет эксплуатироваться, можно сэкономить электроэнергию, нажав  на панели управления.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если аппарат находится в спящем режиме

- При переходе аппарата в спящий режим индикатор  загорается желто-зеленым цветом.

Ситуации, когда устройство не переходит в спящий режим автоматически

- Если аппарат находится в рабочем режиме
- Если горит или мигает индикатор «Данные»
- Если устройство выполняет операцию, такую как настройка или очистка
- Если произошло замятие бумаги
- Если трубка внешнего телефонного аппарата снята с рычага
- Если аппарат настроен так, что не раздается звуковой сигнал о входящем факсе
- Если отображается экран меню
- Если в очереди находится задание сканирования на запоминающее устройство USB или на компьютер.
- Если на экране отображается сообщение об ошибке (Существует ряд исключений. Аппарат иногда переходит в спящий режим при отображении этих сообщений.)
- Если устройство взаимодействует с сервером LDAP и т.д.
- Когда отображается экран SSID/ключ сети для прямого соединения
- При импорте или экспорте настроек

Изменение значения времени автоматического перехода в спящий режим

Время автоматического перехода в спящий режим — это функция, которая автоматически переводит аппарат в спящий режим, если аппарат не используется в течение заданного времени. Для уменьшения затрат энергии рекомендуется использовать заводскую настройку по умолчанию ( **Настройки таймера/энергосбережения** (Р. 485)). Если требуется изменить значение времени до автоматического перехода аппарата в спящий режим, выполните приведенную ниже процедуру.



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Время автопер. в спящ.режим> ► Задайте время, которое должно пройти, прежде чем аппарат автоматически перейдет в спящий режим ► <Применить> ►

Указание в настройке режима сна определенного времени

Можно задать настройку таким образом, чтобы аппарат переходил в спящий режим в заданное время. Можно также задать настройку, чтобы аппарат выходил из спящего режима в заданное время.



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Таймер ежедн.автоп.в спящ.р.> или <Настр. врем. вых.из спящ.реж.> ► Выберите <Вкл.> в поле <Настроить эту функцию> и введите время ► <Применить> ►

Выход из спящего режима

Для выхода из спящего режима можно нажать или любую другую клавишу на панели управления.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выхода из спящего режима можно также прикоснуться к дисплею.
- Если подключен внешний телефон устройство выходит из спящего режима при снятии трубки.

Установка времени автоматического отключения

6J90-03F

Эта настройка служит для автоматического отключения аппарата. Аппарат автоматически отключается по истечении указанного периода бездействия после перехода в спящий режим. Можно сократить потребление электроэнергии в ночное время или в выходные дни и праздники в случае, если вы забыли отключить аппарат.



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Время автоотключения> ► Задайте период времени ► <Применить> ► 

ВАЖНО!

Когда параметр <Время автоотключения> включен, автоматическое отключение аппарата происходит даже в том случае, если им управляют с Удаленным ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Значение по умолчанию — 4 часа.
- При изменении любого из параметров меню [Настройки таймера] с Удаленного ИП, когда аппарат находится в спящем режиме, таймер для параметра <Время автоотключения> сбрасывается на начало. Аппарат автоматически отключается по истечении указанного периода бездействия с момента сброса таймера.

Регистрация адресатов

6J90-03H



Можно зарегистрировать часто используемых адресатов факса/сканирования в адресной книге, чтобы затем быстро выбирать их при необходимости (▶).

Регистрация адресатов в адресной книге(Р. 190)). Адресатов можно искать по алфавиту, в списках адресной книги или путем ввода трехзначных номеров (кодированные номера набора). Можно определять адресатов еще быстрее, используя приведенные ниже возможности.

■ Часто используемые

Регистрация большого количества адресов в адресной книге усложняет поиск нужного адресата. Во избежание этой ситуации регистрируйте часто используемых адресатов в списке «Часто используемые функции».

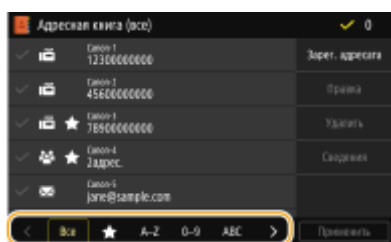
Адресаты, зарегистрированные как часто используемые, доступны для поиска на вкладке <★> в адресной книге.

■ Групповой набор

Можно выбрать несколько уже зарегистрированных адресатов и зарегистрировать их как группу. Можно отправлять факсы или сообщения эл. почты нескольким адресатам одновременно. Группы также можно регистрировать в списке часто используемых функций. ▶ **Регистрация нескольких адресатов в качестве группы(Р. 193)**

■ Указатель

Зарегистрированные адресаты сортируются по указателям в зависимости от первого символа или типа адреса. Изменение указателей позволяет ускорить поиск адресатов. Нажмите <◀ / ▶> или проведите пальцем в сторону по требуемому указателю, чтобы изменить экран.



<Все>

Отображение всех адресатов, зарегистрированных в адресной книге.

< ★ >

Отображение списка адресатов, зарегистрированных в избранном.

<A-Z>/<0-9>/<ABC>--<YZ>

Отображение адресатов, содержащих имена получателей, первые буквы в которых соответствуют буквам выбранного указателя.

< 📠 >

Отображение адресатов для факсов.



Отображение адресатов для сообщений электронной почты.



Отображение адресатов для интернет-факсов.



Отображение адресатов для общих папок и FTP-серверов. Регистрация адресатов производится с компьютера.

► **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**



Отображение списка адресатов, зарегистрированных в групповом наборе.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Регистрация общей папки или FTP-сервера в качестве адресата для сканируемых документов производится с компьютера.
► **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**
- Можно сохранить адресную книгу в виде файла на компьютере (однако невозможно редактировать адресную книгу на компьютере). Можно также импортировать сохраненную адресную книгу с компьютера на устройство. ► **Импорт или экспорт данных параметров(Р. 470)**
- Можно напечатать список адресатов, зарегистрированных в адресной книге. ► **Список адресной книги(Р. 664)**
- Если в офисе установлен сервер LDAP, можно найти сведения о пользователе на сервере и зарегистрировать их в адресной книге. Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. ► **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

Регистрация адресатов в адресной книге

6J90-03J

В этом разделе описывается порядок регистрации адресатов с панели управления. Для регистрации адресатов можно также использовать Удаленный ИП. ➤ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

1 Выберите <Адресная книга> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Зарег. адресата>

- Если появляется экран с запросом ввода PIN-кода, введите допустимый PIN-код на цифровой клавиатуре и выберите <Применить>. ➤ **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)**

3 Выберите тип адреса для регистрации.



■ Регистрация адресатов с помощью сервера LDAP

Если в офисе установлен сервер LDAP, можно найти сведения о пользователе на сервере и зарегистрировать их в адресной книге.

ПРИМЕЧАНИЕ

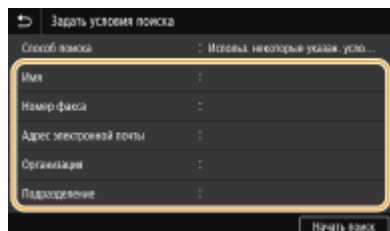
- Для регистрации с сервера LDAP необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. ➤ **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

1 Выберите <Сервер LDAP>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

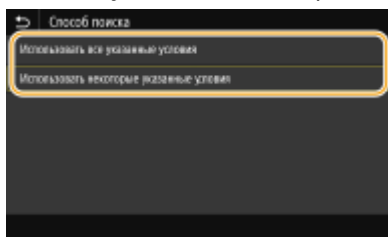


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе ➤ **Ввод текста(Р. 128)** .
- Повторите действия, описанные в шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>

Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>

Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

⇒ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. ➤ **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

8 Выберите пользователя, которого требуется зарегистрировать в адресной книге.

9 Выберите <Применить>.

⇒ Имя пользователя и номер факса или адрес электронной почты выбранного пользователя, зарегистрированные на сервере LDAP, регистрируются в адресной книге.

■ Регистрация адресатов из параметров повторного вызова

Если предусмотрены параметры повторного вызова, можно выбрать <Парам. отзыва> и зарегистрировать адресатов.

4 Выберите <Имя>.

- Регистрация позиции <Имя> не является обязательной. Если зарегистрировать <Имя>, поиск адресата можно выполнять по алфавиту.

5 Введите имя и выберите <Применить>.

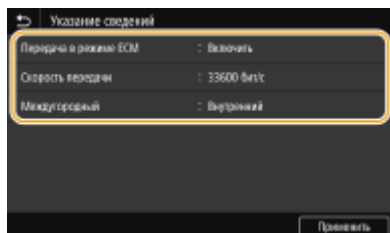
- Порядок ввода текста см. в разделе ➤ **Ввод текста(Р. 128)** .

6 Выберите <Номер факса>, <Адрес электронной почты> или <Адрес И-факса>.

7 Введите адресата и выберите <Применить>.

■ Использование расширенных параметров (только если они зарегистрированы для факса)

После выбора <Указание сведен.> появляется экран, схожий со следующим экраном.



<Передача в режиме ECM>

При возникновении ошибки в отправляемом изображении ошибка проверяется и корректируется с целью предотвращения отправки некачественного изображения при установке параметра <Включить>.

<Скорость передачи>

Если запуск передачи занимает слишком много времени, например ввиду плохого качества соединения, можно уменьшить начальную скорость передачи.

<Междугородный>

При регистрации международных номеров факса укажите значение <Международные (1)>– <Международные (3)> в зависимости от условий передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Также можно указать параметры <Передача в режиме ECM> и <Начальная скорость передачи> в меню <Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса>. Однако параметры, настроенные из раздела <Адресная книга> будут доступны в подробных параметрах для адресатов, зарегистрированных в адресной книге.

8 Выберите <Зарегистрировать как>.

9 Выберите <Часто используемые функции> или <Кодированный набор>.

- Если выбран вариант <Кодированный набор>, выберите номер адресата или выберите <Исп. цифр. ключи> и введите номер адресата.

10 Выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно создать группу из адресатов, уже зарегистрированных в адресной книге, и зарегистрировать эту группу в качестве одного адресата. Дополнительные сведения см. в разделе ► **Регистрация нескольких адресатов в качестве группы (Р. 193)** .
- Если требуется изменить или удалить элементы информации об адресатах, зарегистрированных в адресной книге, см. раздел ► **Редактирование зарегистрированных адресатов в адресной книге (Р. 195)** .

Регистрация нескольких адресатов в качестве группы

6J90-03K

Можно выбрать несколько уже зарегистрированных адресатов и зарегистрировать их как группу. В этом разделе рассматривается порядок регистрации группы с панели управления. Группу можно также зарегистрировать с помощью Удаленного ИП. ► **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- В одной группе можно регистрировать только адресатов с одинаковым типом адреса.
- Общие папки и FTP-серверы не могут регистрироваться в группах в качестве адресатов.

1 Выберите <Адресная книга> на экране Главный. ► **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Зарег. адресата> ► <Группа>.

- Если появляется экран с запросом ввода PIN-кода, введите допустимый PIN-код на цифровой клавиатуре и выберите <Применить>. ► **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)**

3 Выберите <Имя>.

- Регистрация позиции <Имя> не является обязательной. Если зарегистрировать <Имя>, поиск адресата можно выполнять по алфавиту.

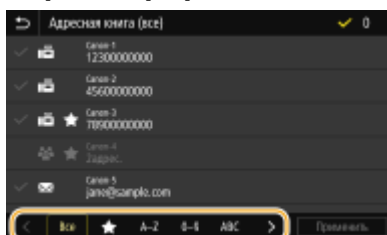
4 Введите имя и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе ► **Ввод текста(Р. 128)** .

5 Выберите <Адресат>.

6 Выберите <Добавить>.

7 Выберите указатель, содержащий адресата, которого требуется зарегистрировать. ► **Указатель(Р. 188)**



8 Выберите адресата, потом выберите <Применить>.

9 Повторяйте шаги 6–8 до тех пор, пока не будут зарегистрированы все адресаты, затем выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр информации об адресате

- Выберите требуемого адресата и выберите <Сведения>.

Удаление адресата из группы

- Выберите адресата, которого требуется удалить из группы, и выберите <Удалить> ► <Да>.

10 Выберите <Зарегистрировать как>.

11 Выберите <Часто используемые функции> или <Кодированный набор>.

- Если выбран вариант <Кодированный набор>, выберите номер адресата или выберите <Исп. цифр. ключи> и введите номер адресата.

12 Выберите <Применить>.

Редактирование зарегистрированных адресатов в адресной книге

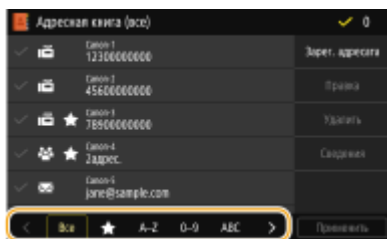
Можно изменять настройки, например изменить зарегистрированный номер факса или имя, изменить тип адресата, зарегистрированного как номер факса, на адресата электронной почты, изменить номер кодированного набора, а также добавлять или удалять групповых адресатов. Можно также удалять адресатов или группы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При удалении адресатов из адресной книги они также удаляются из часто используемых параметров.
Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)

1 Выберите <Адресная книга> на экране Главный. **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите указатель, содержащий адресата, которого требуется отредактировать. **Указатель(Р. 188)**



3 Выберите адресата и выберите <Правка>.

- Выбрав пункт <Сведения>, можно просмотреть информацию об адресате.
- Чтобы удалить адресата, выберите <Удалить> ► <Да>.
- Если появляется экран с запросом ввода PIN-кода, введите допустимый PIN-код на цифровой клавиатуре и выберите <Применить>. **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)**

4 После изменения требуемых элементов выберите <Применить>.

Копирование

Копирование	197
Экран основных функций копирования	199
Основные операции копирования	201
Отмена копирования	207
Проверка состояния и журнала копирования	208
Улучшение или настройка качества копии	210
Выбор типа оригинала для копирования	211
Настройка резкости копирования	212
Удаление темных краев при копировании (стирание рамки)	213
Настройка цвета	215
Полезные функции копирования	217
Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1)	218
Копирование оригиналов с разворотом страниц на двух отдельных страницах	219
Совместное копирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)	220
Конечная обработка путем сортировки или группирования копий	221
Конечная обработка с помощью степлера	223
Получение копий ИД-карты	224

Копирование

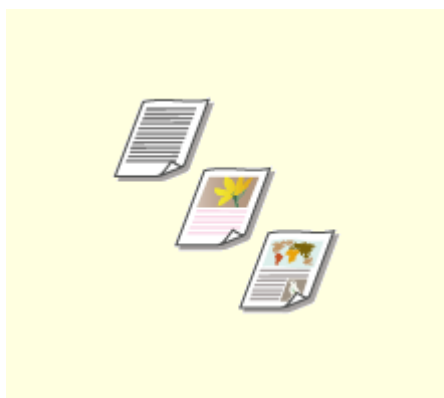
6J90-03R

В этой главе описываются основные операции копирования и ряд других полезных функций, например корректировка баланса цветов и копирование удостоверения.

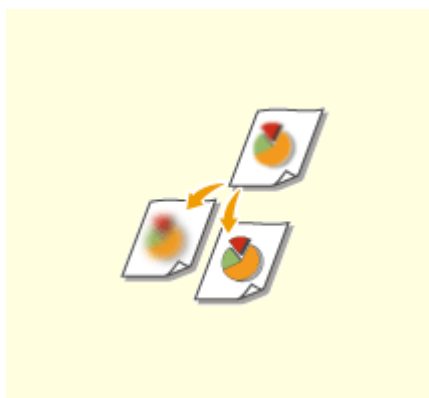
■ Использование основных операций

- ▶ Экран основных функций копирования(Р. 199)
- ▶ Основные операции копирования(Р. 201)
- ▶ Отмена копирования(Р. 207)
- ▶ Проверка состояния и журнала копирования(Р. 208)

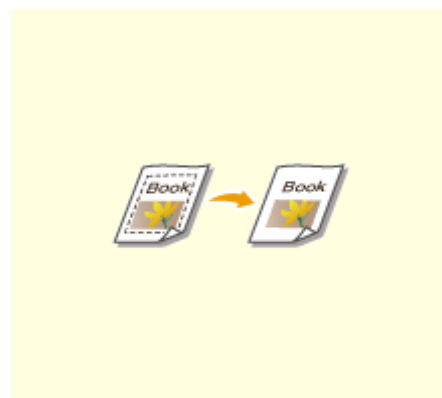
■ Повышение качества ▶ Улучшение или настройка качества копии(Р. 210)



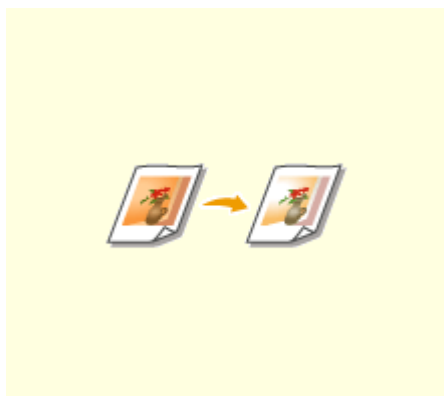
▶ Выбор типа оригинала для копирования(Р. 211)



▶ Настройка резкости копирования(Р. 212)



▶ Удаление темных краев при копировании (стирание рамки) (Р. 213)



▶ Настройка цвета(Р. 215)

■ Использование полезных функций копирования **▶ Полезные функции копирования(Р. 217)**



▶ Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1)(Р. 218)



▶ Копирование оригиналов с разворотом страниц на двух отдельных страницах(Р. 219)



▶ Совместное копирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)(Р. 220)



▶ Конечная обработка путем сортировки или группирования копий(Р. 221)



▶ Конечная обработка с помощью степлера(Р. 223)



▶ Получение копий ИД-карты(Р. 224)

Экран основных функций копирования

6J90-03S

При выборе пункта <Копия> на экране Главный открывается экран основных функций копирования.



1 Текущее состояние параметров и кнопки для их настройки

Отображение состояние настроек, таких как коэффициент копирования, бумага для копирования и количество копий. Для правильного копирования обязательно проверьте отображаемые здесь настройки. Если требуется изменить настройку, выберите нужный параметр. ► **Основные операции копирования(Р. 201)**

2 <Двусторонний>

Можно выбрать сочетание 1-стороннего и 2-стороннего копирования для оригинала и бумаги распечатки. Укажите подробные параметры в пункте <Прочие настройки>. ► **Основные операции копирования(Р. 201)**

	Сканирование одной стороны оригинала и печать отсканированных данных на одной стороне бумаги.
	Сканирование одной стороны оригинала и печать отсканированных данных на обеих сторонах бумаги.
	Сканирование обеих сторон оригинала и печать отсканированных данных на обеих сторонах бумаги.
	Сканирование обеих сторон оригинала и печать отсканированных данных на одной стороне бумаги.

3 <N на 1>

Можно выбрать схему «N на 1», чтобы разместить несколько страниц оригинала на одной стороне одного листа. Укажите подробные параметры в пункте <Прочие настройки>. ► **Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1)(Р. 218)**

	Не использовать печать N на 1.
	Печать двух страниц оригинала на одной странице.
	Печать четырех страниц оригинала на одной странице.

4 <Прочие настройки>

Можно вызывать детальные настройки или часто используемые параметры, которые не отображаются на экране основных функций копирования.

5 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

6 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска копирования.

Основные операции копирования

6J90-03U

В этом разделе описываются основные процедуры для копирования оригинала.

- 1 Разместите оригиналы.** ▶ **Размещение оригиналов**(Р. 132)
- 2 Выберите <Копирование> на экране Главный.** ▶ **Экран Главный**(Р. 119)
- 3 Выберите <Количество копий> на экране основных функций копирования.** ▶ **Экран основных функций копирования**(Р. 199)
- 4 Укажите количество копий и выберите <Заккрыть>.**
 - Нажмите **С**, чтобы отменить введенное количество.
- 5 При необходимости укажите настройки копии.**
 - ▶ Выбор цветного или черно-белого копирования
 - ▶ Настройка плотности
 - ▶ Двухстороннее копирование
 - ▶ Увеличение или уменьшение масштаба
 - ▶ Выбор бумаги для копирования

Выбор цветного или черно-белого копирования



Обычно аппарат автоматически распознает, является оригинал для копирования цветным или черно-белым, но это также можно указать. Например, благодаря этому можно сэкономить тонер, выполняя черно-белое копирование цветных оригиналов или копируя билеты в одном цвете, например красном или синем, для указания даты их распространения.



<Выбор цвета> ▶ цвет выполнения копирования <Авто (Цветной/Ч-б)>, <Полноцветный> и <Черно-белый> ▶ <Заккрыть>

<Авто (Цветной/Ч-б)>

Автоматическое распознавание цвета оригинала. Цветные страницы копируются в четырех цветах (СМΥК), а черно-белые страницы копируются только черным цветом (К).

<Полноцветный>

Копирование в четырех цветах (СМΥК) независимо от цвета оригинала.

<Черно-белый>

Копирование только в черном цвете (К) независимо от цвета оригинала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Оригиналы с цветами, близкими к черному цвету, оригиналы со светлыми цветами или оригиналы с небольшими областями цвета могут определяться как черно-белые оригиналы даже при установке <Авто (Цветной/Ч-Б)>.

Настройка плотности

Настраивайте плотность сканирования, если текст или изображения в оригинале слишком светлые или темные. Например, можно повысить резкость текста и линий, написанных или нарисованных карандашом. ➤ **Настройка общей плотности(Р. 202)**



Настройте плотность фона. Можно делать четкие копии оригиналов с цветным фоном или оригиналов (например, газет), напечатанных на тонкой бумаге, сквозь которую просвечиваются изображения или текст на обратной стороне.

➤ **Настройка плотности фона(Р. 202)**

■ Настройка общей плотности

<Прочие настройки> ➤ <Плотность> ➤ Настройте плотность ➤ <Применить>

■ Настройка плотности фона

<Прочие настройки> ➤ <Плотность> ➤ <Настройка плотности фона> ➤ <Настройка (вручную)> ➤ Настройте плотность фона ➤ <Применить>

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от цвета оригинала, эта настройка может влиять и на другие элементы изображения, отличные от фона.
- Выбрав <Плотн. по цвету>, можно настроить плотность фона для каждого цвета.

Двухстороннее копирование



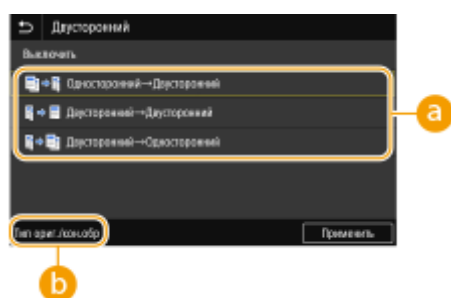
Можно скопировать две страницы оригинала на две стороны бумаги. Также можно скопировать двусторонний оригинал на обе стороны бумаги или на две отдельные страницы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим <Двусторонний> может быть недоступен для некоторых форматов и типов бумаги.  **Разрешенная бумага (P. 759)**



<Прочие настройки> ► <Двусторонний режим печати> ► Выберите тип 2-стороннего копирования ► <Применить>



a Типы двухстороннего копирования.

На приведенном ниже рисунке показаны типы 2-стороннего копирования.

<Односторонний-
>Двусторонний>



<Двусторонний-
>Двусторонний>



<Двусторонний->Односторонний>



b <Тип ориг./кон.обр>

Укажите ориентацию оригинала, тип открытия и тип окончательной обработки.

Увеличение или уменьшение масштаба



Можно увеличить или уменьшить копии, используя фиксированный коэффициент копирования, например <A5->A4>, или задав пользовательский коэффициент копирования с шагом 1 %.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настройка параметра <N на 1> выполнена после задания масштаба копирования, приоритет имеет настройка коэффициента уменьшения из параметра <N на 1>.



<Масштаб копирования> ► Выберите коэффициент копирования



a Фиксированный коэффициент копирования

Укажите коэффициент масштабирования при копировании.

b Цифровые клавиши

Можно задать любой коэффициент масштабирования при копировании (25–400%) с шагом 1 %.

Выбор бумаги для копирования

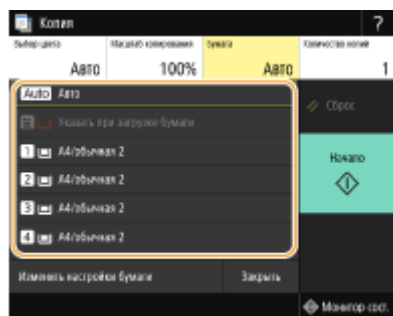
Укажите источник бумаги, который требуется использовать при печати копий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сначала необходимо указать формат и тип бумаги, загруженной в источник бумаги.
 - Указание формата и типа бумаги (Р. 157)
 - Загрузка бумаги (Р. 138)



<Бумага> ► Выберите источник бумаги ► <Заккрыть>



	Автоматический выбор бумаги в зависимости от формата загруженного оригинала.
	Для копирования используется бумага, которая загружена в универсальный лоток.
	Для копирования используется бумага, загруженная в лоток для бумаги (Лоток 1) аппарата.
	Для копирования используется бумага, загруженная в лоток для бумаги (Лоток 2) аппарата.
	Для копирования используется бумага, которая загружена в дополнительно приобретаемый cassette feeding unit (лоток 3, 4).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о других параметрах копирования см. в разделе ► **Улучшение или настройка качества копии(Р. 210)** или ► **Полезные функции копирования(Р. 217)** .

6 Выберите <Начало>.

► Начнется копирование.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. ► **Отмена копирования(Р. 207)**

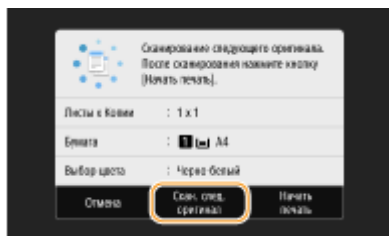
■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

Оригинал сканируется автоматически.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

В случае 2-стороннего копирования или копирования N на 1 открывается экран с предложением загрузить следующий оригинал.

- Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и выберите <Скан. след. оригинал>.
 - Можно также указывать <Выбор цвета>, <Тип оригинала>, <Плотность> и <Цветобаланс> отдельно для каждого оригинала.



- Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать весь оригинал.

2 Выберите <Начать печать>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если на экране отображается сообщение <Несоотв. формата бумаги и параметров> или <Память заполнена. Сканирование будет отменено. Выполнить печать?>. ► **Действия при разных сообщениях(Р. 688)**

ВАЖНО!

При копировании оригиналов, содержащих текст или изображения, доходящие до самого края страницы

- Возможно, что края оригинала не будут скопированы. Дополнительные сведения о полях при сканировании см. в разделе ► **Основной блок(Р. 754)** .

СОВЕТЫ

- Настройка копирования с использованием одних и тех же параметров. ► **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию параметров для использования при необходимости: ► **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**

ССЫЛКИ

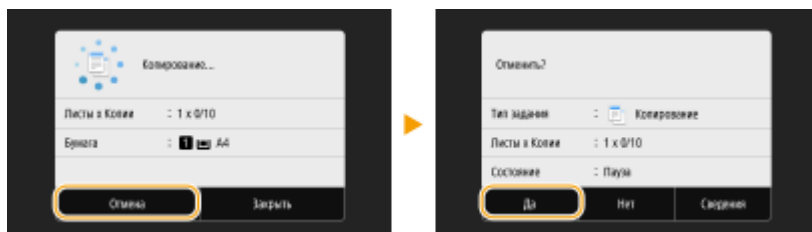
- **Проверка состояния и журнала копирования(Р. 208)**

Отмена копирования

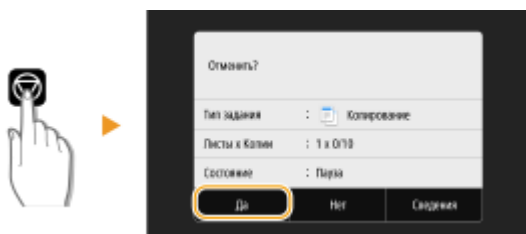
6J90-03W

Чтобы отменить копирование сразу после выбора <Начало>, выберите <Отмена> на экране или нажмите  на панели управления. Также можно отменить копирование после проверки состояния копирования.

■ Выберите <Отмена> на экране, отображаемом во время копирования



■ Для отмены нажмите кнопку

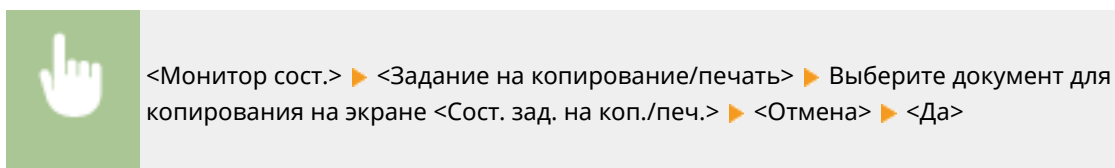


Если на экране отображается список документов при нажатии

Оригиналы отсканированы и ожидают печати. Выберите копируемый документ на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.> ► <Отмена> ► <Да>.



■ Перед отменой проверьте состояние копирования



ССЫЛКИ

► Основные операции копирования(Р. 201)

Проверка состояния и журнала копирования

6J90-03X

Можно проверить текущее состояние и журналы копирования для скопированных документов.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журнала заданий копирования невозможна.  <Отображение журн. заданий> (Р. 606)

Это полезно в следующих случаях

- Если после сканирования оригинала прошло уже достаточно много времени, а печать документа все еще не началась, можно проверить список документов, ожидающих печати;
- Если вы не можете найти скопированные документы и хотите проверить, не случилось ли ошибки.

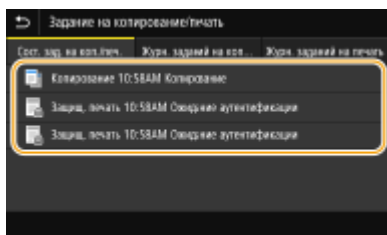
1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на копирование/печать>.

3 Проверьте состояния и журналы копирования.

■ Для проверки состояний копирования

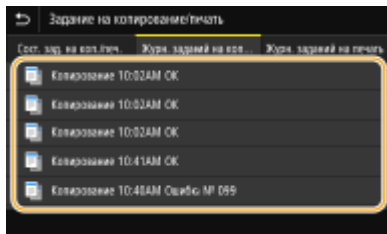
- 1** Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.>.



➡ Откройте подробные сведения о документе.

■ Для проверки журналов копирования

- 1** Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журн. заданий на копир.>.
- <OK> отображается в том случае, если копирование документа выполнено успешно, а <Ошибка> отображается в том случае, если копирование документа не удалось выполнить из-за ее отмены или вследствие какой-либо ошибки.



➡ Откройте подробные сведения о документе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число является кодом ошибки. ➡ Действия при разных кодах ошибки(Р. 705)

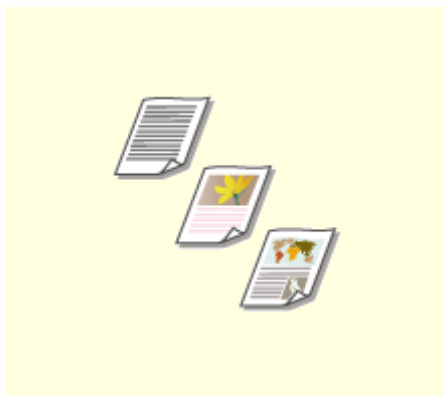
ССЫЛКИ

- ➡ Основные операции копирования(Р. 201)
- ➡ Отмена копирования(Р. 207)

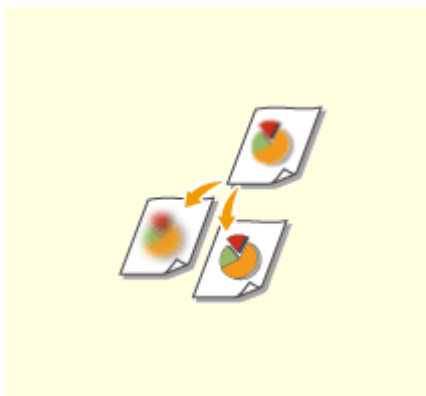
Улучшение или настройка качества копии

6J90-03Y

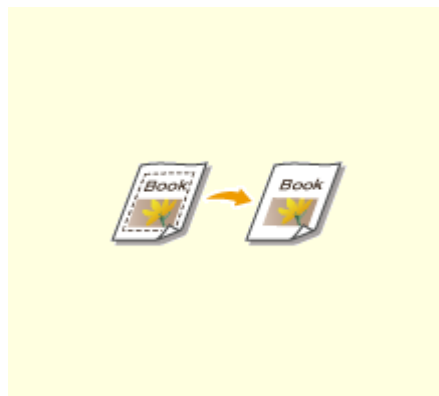
Качество копирования можно повысить, указав более подробные настройки, например настроив яркость, удалить ненужные тени и т. п.



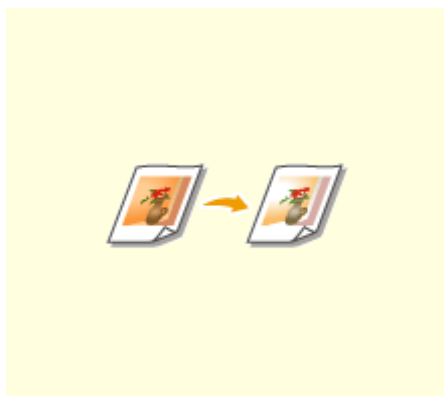
► Выбор типа оригинала для копирования(Р. 211)



► Настройка резкости копирования(Р. 212)



► Удаление темных краев при копировании (стирание рамки) (Р. 213)



► Настройка цвета(Р. 215)

Выбор типа оригинала для копирования

6J90-040



Качество копии изображения можно выбрать в зависимости от типа оригинала, например документ, содержащий только текст или таблицы и графики, а также фотографии из журналов.



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Тип оригинала> ► Выберите тип оригинала

<Текст/фото/карта>	Рекомендуется использовать для копирования оригиналов, содержащих как текст, так и фотографии, или детализированные рисунки (например, карты).
<Напечатанное изображение>	Рекомендуется использовать для получения четких копий оригиналов (например, журналов или проспектов), которые содержат напечатанные фотографии (фотографии, состоящие из полутоновых точек).
<Текст>	Рекомендуется использовать для копирования документов, содержащих только текст.

ССЫЛКИ

► Основные операции копирования(Р. 201)

Настройка резкости копирования

6J90-041

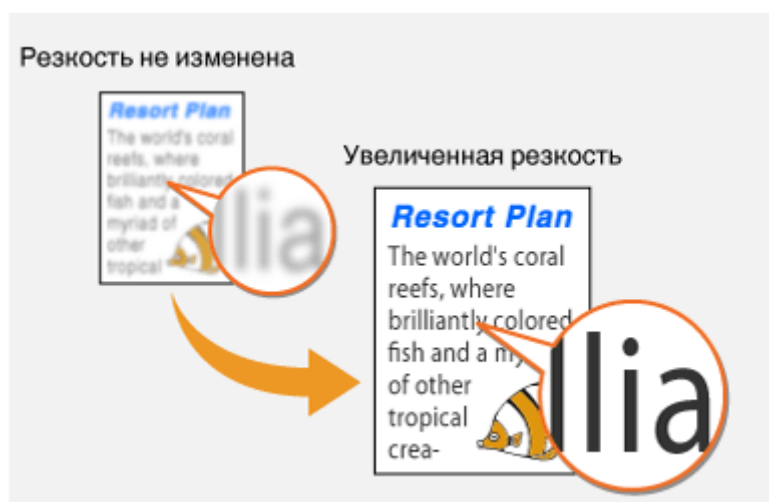


Можно настроить резкость скопированного изображения. Можно увеличить резкость расплывчатого текста и строк или снизить ее для улучшения качества для фотографий, напечатанных в журнале.

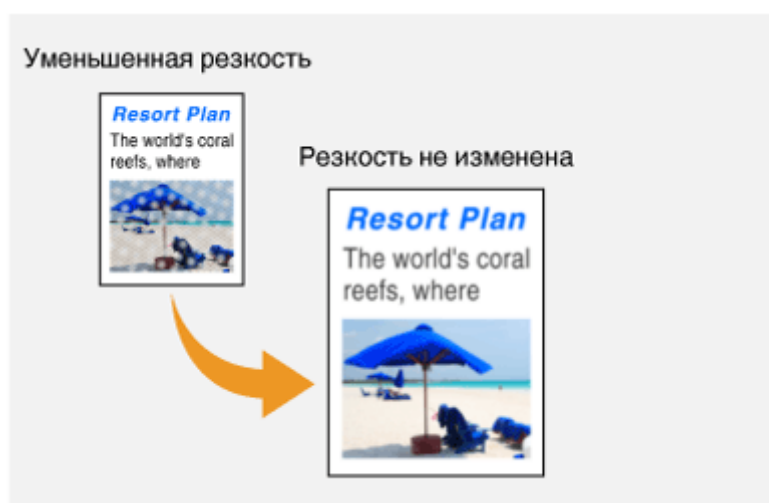


<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Резкость> ► Настройте резкость ► <Применить>

Пример: Если нужно увеличить резкость текста и строк, написанных карандашом



Пример: Если нужно улучшить внешний вид журнальных фотографий



ССЫЛКИ

- Основные операции копирования(Р. 201)
- Настройка цвета(Р. 215)

Удаление темных краев при копировании (стирание рамки)

6J90-042



При копировании оригиналов меньшего размера, чем формат вывода, по краям скопированного изображения может появиться рамка. При копировании разворотов толстых книг края могут быть темными. Функция <Стирание рамки> позволяет удалять эти линии рамки и темные края.

ПРИМЕЧАНИЕ

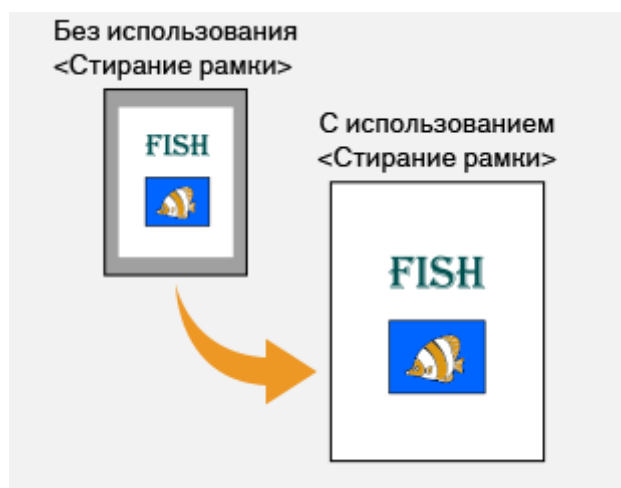
- Ширина удаляемой рамки увеличивается или уменьшается в зависимости от настройки параметра <Масштаб копирования>.
- Режим <Стирание рамки> недоступен при использовании функции <N на 1>.

■ Стирание рамок на копиях документов



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Стирание рамки> ► <Стирание рамки оригинала> ►
Укажите ширину рамки для удаления ► <Применить> ► Выберите формат документа на
экране <Формат скан.>

Пример: Если требуется удалить темные края и линии рамки.

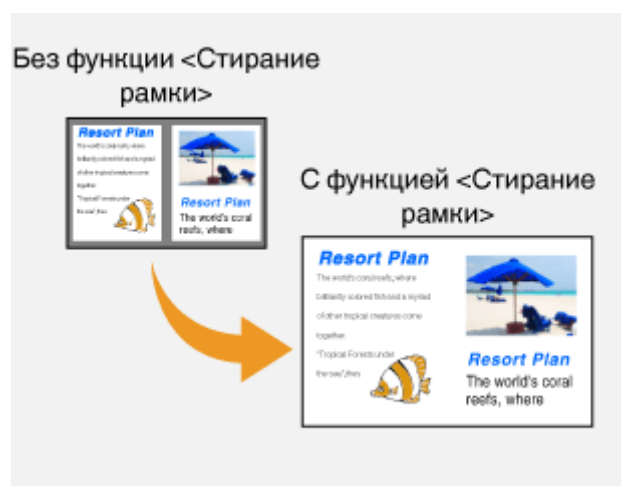


■ Удаление темных краев на копиях книг



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Стирание рамки> ► <Стирание книжной рамки> ►
Укажите ширину рамки для удаления <Ширина центральной рамки> или <Ширина наружной
рамки> ► <Применить> ► Выберите формат документа на экране <Формат скан.>

Пример: Если требуется удалить темные края и линии рамки для книг



ССЫЛКИ

► Основные операции копирования(Р. 201)

Настройка цвета

6J90-043



Настройка уровней желтого, малинового, голубого или черного.



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Цветобаланс> ► Выберите цвет и настройте уровень цвета ► <Применить>

Пример: Создание копии с цветами, максимально приближенными к оригиналу



Пример: Создание копии с цветами, более яркими, чем цвета оригинала



ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбрав пункт <Точная настройка>, можно настроить уровни трех областей плотности для каждого цвета.

ССЫЛКИ

- ▶ Основные операции копирования(Р. 201)
- ▶ Настройка резкости копирования(Р. 212)

Полезные функции копирования

6J90-044

Чтобы сократить расход бумаги, можно копировать несколько страниц на одну или проверять результат, предотвращая неправильное копирование. Кроме того, существует функция копирования оригиналов разных размеров или обеих сторон документа на одну страницу.



► Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1)(Р. 218)



► Копирование оригиналов с разворотом страниц на двух отдельных страницах(Р. 219)



► Совместное копирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)(Р. 220)



► Конечная обработка путем сортировки или группирования копий(Р. 221)



► Конечная обработка с помощью степлера(Р. 223)



► Получение копий ИД-карты(Р. 224)

Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1)

6J90-045



Можно уменьшить размер многостраничного оригинала и разместить все страницы на одной стороне бумаги. Можно уменьшить количество листов, так как документ можно скопировать на меньшее число страниц, чем у оригинала.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Использование параметра <N на 1> автоматически уменьшает коэффициент копирования (коэффициент копирования отображается на экране). Если процесс копирования не начался, можно еще уменьшить размер изображения, уменьшив числовое значение, которое отображается автоматически. Но если его увеличить, края оригинала могут не копироваться.
- Режим <N на 1> недоступен при использовании функции <Стирание рамки>.
- При копировании нескольких оригиналов на одну страницу на скопированном изображении могут быть созданы поля.



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <N на 1> ► Выберите количество страниц для объединения, затем выберите <Далее> ► Выберите формат оригинала на экране <Формат скан.> ► На экране <Размер вывода> выберите источник бумаги, в который загружена требуемая бумага



a Количество страниц для объединения

Выберите количество страниц для объединения на одной стороне бумаги. Например, <4 на 1> означает, что 4 страницы оригинала будут размещены на одном листе.

b <Макет>

Укажите расположение оригиналов на странице.

ССЫЛКИ

► Основные операции копирования (Р. 201)

Копирование оригиналов с разворотом страниц на двух отдельных страницах

6J90-046



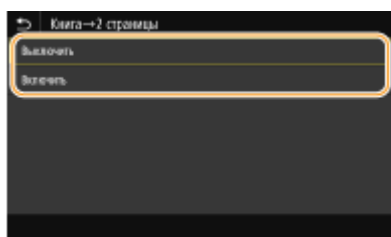
Можно копировать оригиналы с двумя развернутыми страницами, такие как книги и журналы, на отдельных страницах с разделением левых и правых страниц. Также можно создавать 2-сторонние копии, копируя правую страницу на лицевой стороне листа, а левую страницу — на обратной его стороне.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При сканировании разворотов страниц книги или переплетенного оригинала установите оригинал на стекло для экспонирования. При этом размещайте его лицевой стороной вниз, совместив угол оригинала с левым верхним углом стекла экспонирования, как показано на рисунке ниже.



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Книга->2 страницы> ► <Включить> (Вкл. (Книга, открывающаяся влево))



ССЫЛКИ

- Основные операции копирования(Р. 201)

Совместное копирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)

6J90-047



В устройство подачи можно загрузить оригиналы разных форматов и копировать их одновременно. Можно избежать необходимости выбирать бумагу и устанавливать оригинал заново.

ВАЖНО!

- Сканировать можно лишь определенные сочетания оригиналов различных форматов. Сканирование неправильного сочетания оригиналов может привести к повреждению оригиналов или замятию бумаги.
- Не помещайте вместе оригиналы разной плотности или напечатанные на бумаге разных типов, поскольку это может привести к повреждению оригиналов или замятию бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если оригиналы обладают одинаковой высотой, их можно копировать или сканировать одновременно, даже если у них разная ширина, как показано на следующем рисунке. Выполните выравнивание по краю с одинаковым размером и установите в устройство подачи.



Для оригиналов с одинаковой высотой, но разной шириной



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Оригиналы разных форматов> ► <Включить>

ССЫЛКИ

► Основные операции копирования(Р. 201)

Конечная обработка путем сортировки или группирования копий

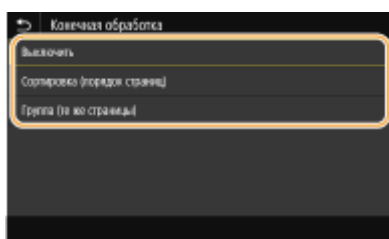
6J90-048



При создании двух и более копий документа, загруженного в устройство подачи, готовые копии можно сортировать или группировать. Выберите «Сортировка», чтобы напечатать копии в порядке следования страниц. Выберите «Группировка», чтобы напечатать партии каждой страницы (10 копий первой страницы, 10 копий второй страницы и т. д.).



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Конечная обработка> ► <Сортировка (порядок страниц)> или <Группа (те же страницы)>



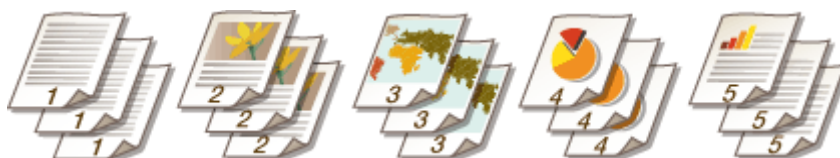
<Сортировка (порядок страниц)>

Копии группируются и комплектуются в полные наборы в порядке следования страниц. Например, при создании трех копий пятистраничного оригинала распечатки будут сгруппированы в следующем порядке следования страниц: 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5, 1, 2, 3, 4, 5.



<Группа (те же страницы)>

Создается заданное количество копий, сгруппированных по страницам. Например, при создании трех копий пятистраничного оригинала страницы будут сгруппированы в следующем порядке: 1, 1, 1, 2, 2, 2, 3, 3, 3, 4, 4, 4, 5, 5, 5.



■ Другие функции отделки

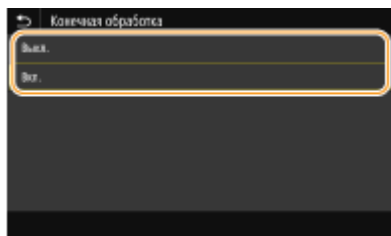
В зависимости от установленного оборудования можно воспользоваться другими функциями конечной обработки. ► **Дополнительное оборудование (Р. 785)**

Сортировка со смещением

Копии немного сдвигаются по вертикали на выводном лотке, как показано ниже.



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Конечная обработка> ► <Сортировка (порядок страниц)> или <Группа (те же страницы)> ► <Офсет> ► <Включить> ► <Применить>



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции «Офсет» требуется дополнительное устройство. ►
Дополнительное оборудование(Р. 785)
- В зависимости от типа бумаги функции конечной обработки могут быть недоступны. ►
Технические характеристики(Р. 753)

ССЫЛКИ

- **Основные операции копирования(Р. 201)**

Конечная обработка с помощью степлера

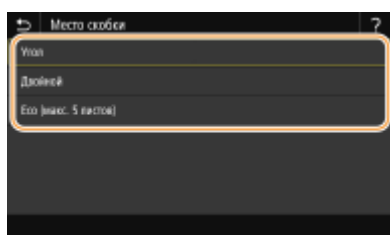
6J90-049



После сортировки или группировки копий их можно сшить с помощью степлера.



<Копия> ► <Прочие настройки> ► <Конечная обработка> ► <Скобка> ► Выберите <Далее>
► Выберите способ сшивания.



<Угол>

Для сшивания копий в одном месте в углу страницы выберите вариант сшивания <Угол>.



<Двойной>

Для сшивания копий в двух местах по краю страницы выберите вариант сшивания <Двойной>.



<Его (макс. 5 листов)>

Выполнить сшивание для каждой страницы можно с помощью прижимного соединения, без применения скрепок.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции сшивания требуется дополнительное устройство. ► **Дополнительное оборудование(Р. 785)**
- В зависимости от типа бумаги функции конечной обработки могут быть недоступны. ► **Технические характеристики(Р. 753)**
- Убедитесь, что ориентация оригинала в устройстве подачи и бумаги в кассете совпадает. Возможность сшивания зависит от ориентации. ► **Inner Finisher-K(Р. 768)**

ССЫЛКИ

► **Основные операции копирования(Р. 201)**

Получение копий ИД-карты

6J90-04A



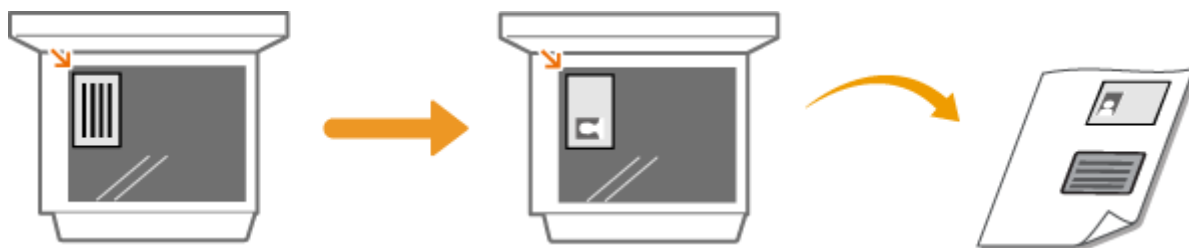
Можно использовать функцию <Копирование ИД-карточки> для копирования лицевой и обратной сторон удостоверения на одну и ту же сторону страницы. Эту функцию рекомендуется использовать для копирования водительского удостоверения или удостоверения личности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для параметра <Масштаб копирования> автоматически устанавливается значение <1>.



Поместите удостоверение на стекло экспонирования ► <Копирование ИД-карточки>
► <Начало> ► Переверните удостоверение ► <Скан. след. оригинал>



ССЫЛКИ

► Основные операции копирования (Р. 201)

Отправка факсов

Отправка факсов	226
Экран основных функций факса	229
Основные операции для отправки факсов	230
Отмена отправки факса	238
Прием факсов	239
Полезные функции для отправки факсов	243
Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)	244
Отправка факса после телефонного вызова (отправка в ручном режиме)	247
Сохранение копии отправленного оригинала	249
Различные способы получения	251
Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)	252
Автоматическая переадресация принятых документов	255
Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов	258
Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)	260
Отправка факсов с компьютера	261
Использование интернет-факса (интернет-факс)	263
Отправка И-факсов	264
Получение И-факсов	271

Отправка факсов

6J90-04C

В этой главе представлено описание настроек факса, основных операций факса и прочих полезных функций, например факсимильная связь через ПК, с помощью которой можно отправлять документы прямо с компьютера, адресная книга для простого поиска адресатов и переадресация для получения факсов даже в нерабочее время.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать функции факсимильной связи, необходимо выполнить ряд процедур. ➤
Настройка исходных параметров для выполнения функций факса(Р. 79)
- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге. ➤
Регистрация адресатов(Р. 188)

■ Использование основных операций

- Экран основных функций факса(Р. 229)
- Основные операции для отправки факсов(Р. 230)
- Отмена отправки факса(Р. 238)
- Прием факсов(Р. 239)
- Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)

■ Использование полезных функций при отправке ➤Полезные функции для отправки факсов(Р. 243)



➤Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(Р. 244)



➤Отправка факса после телефонного вызова (отправка в ручном режиме)(Р. 247)



➤Сохранение копии отправленного оригинала(Р. 249)

■ Прием в соответствии с текущими задачами **▶ Различные способы получения(Р. 251)**



▶ **Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(Р. 252)**

■ **Переадресация всех принятых документов**



▶ **Автоматическая переадресация принятых документов(Р. 255)**

■ **Отправка факсов с компьютера**



▶ **Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)(Р. 260)**

■ Отправка и прием факсов через Интернет

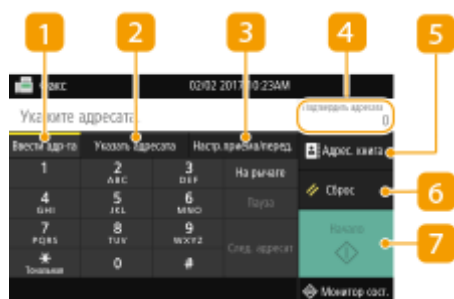


► Использование интернет-факса (интернет-факс)(Р. 263)

Экран основных функций факса

6J90-04E

При выборе пункта <Факс> на экране Главный открывается экран основных функций факса, который появляется при отправке факсов.



1 Вкладка <Ввести адрес-та>

Выберите эту вкладку, чтобы напрямую ввести адресата.

2 Вкладка <Указать адресата>

Выберите эту вкладку для поиска на сервере LDAP, ввода кодированного набора или указания адресата с помощью параметров повторного вызова.

▶ **Основные операции для отправки факсов (P. 230)**

▶ **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек) (P. 244)**

3 Вкладка <Настр. приема/перед.>

Выберите эту вкладку, чтобы указать параметры сканирования. Можно изменить режим приема (▶ **Определение используемого режима приема факса (P. 80)**) для аппарата.

4 <Подтвердить адресата>

Можно проверить имя и номер факса указанных адресатов, а также количество адресатов. Вы также можете изменить номер факса или отменить указание адресатов.

5 <Адрес. книга>

Укажите адресатов, зарегистрированных в адресной книге.

6 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

7 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска факса.

Основные операции для отправки факсов

6J90-04F

В этом разделе описываются основные процедуры для отправки оригинала по факсу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать функции факсимильной связи, необходимо выполнить ряд процедур. ► **Настройка исходных параметров для выполнения функций факса(Р. 79)**

1 Разместите оригиналы. ►Размещение оригиналов(Р. 132)

2 Выберите <Факс> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ►**Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

3 Выберите <Сброс> на экране основных функций факса. ►Экран основных функций факса(Р. 229)

- Если выбраны места назначения, заданные предыдущим пользователем, могут возникать ошибки передачи. Всегда сбрасывайте настройки перед отправкой.

4 Укажите адресата.

- Выбор из адресной книги
- Указание с помощью номеров кодированного набора
- Ввод адресатов напрямую
- Указание адресатов на сервере LDAP

Выбор из адресной книги



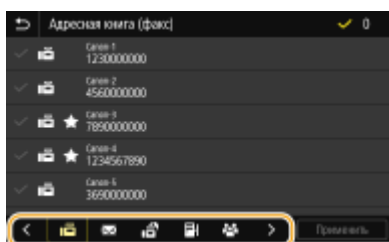
С помощью адресной книги можно задать адресата, выбрав его из списка зарегистрированных адресатов или выполнив поиск по имени в списке адресатов, содержащих имена получателей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге. ►**Регистрация адресатов(Р. 188)**

1 Выберите <Адресная книга>.

2 Выберите указатель. ►Указатель(Р. 188)



3 Установите флажок для требуемого адресата и выберите <Применить>.

СОВЕТЫ

- Если адресат выбирается в разделе <Адрес. книга> на экране Главный, экран основных функций факса может открыться с указанным выбранным адресатом.

Указание с помощью номеров кодированного набора



Трехзначные номера (номера кодированного набора) назначаются для адресов в адресной книге. Вы можете задавать адрес, просто вводя его номер закодированного набора.

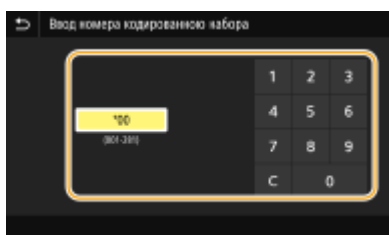
ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы воспользоваться номерами кодированного набора, адресаты должны быть заранее зарегистрированы в адресной книге. ►Регистрация адресатов(Р. 188)

1 Выберите <Кодированный набор> на вкладке <Указать адресата>.

2 Введите трехзначный номер.

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки **C**.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. при п-даче код. набора> задано значение <Включить>, отображается экран, содержащий адресата и имя для номера. (Для группового набора отображается имя адресата и количество адресатов.) Проверьте содержимое и, если все введено верно, выберите <ОК>. Для указания другого адресата выберите <Отмена>, а затем повторно введите трехзначный номер кодированного набора. ➤ **Отображение адресатов в адресной книге(Р. 436)**

Ввод адресатов напрямую

Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, укажите его, введя номер факса.

1 Введите номер факса на вкладке <Ввести адр-та>.

- Если устройство подключено к PBX (телефонная система частного пользования), необходимо выбрать <R> перед вводом адресата. Если кнопка <R> недоступна, необходимо зарегистрировать параметры для кнопки R. ➤ **<Настройка R-клавиши> (Р. 582)**
- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки .

ПРИМЕЧАНИЕ

Добавление места назначения

- Для ввода второго или последующего адресата выберите <След. адресат>.

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. введ. номер факса> задано значение <Включить>, экран ввода открывается повторно, чтобы можно было подтвердить место назначения (➤ **Подтверждение введенного номера факса(Р. 438)**). Введите место назначения снова.

Отправка факсов в другие страны

- Чтобы указать адресата, введите код международного доступа, код страны и номер факса. Если не удастся успешно соединиться с получателем, выберите <Пауза> и вставьте паузу между цифрами.

Указание адресатов на сервере LDAP



Если в офисе установлен сервер LDAP, можно указывать адресатов с использованием информации о пользователях на сервере. Обратитесь с аппарата к серверу LDAP, выполните поиск соответствующей информации о пользователе и укажите его в качестве адресата.

ПРИМЕЧАНИЕ

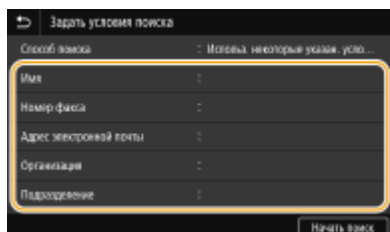
- Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. ➤ **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

1 Выберите <Сервер LDAP> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

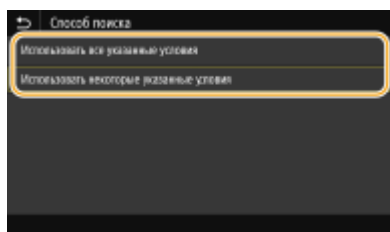


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе ► **Ввод текста(Р. 128)** .
- Повторите действия, описанные в шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>

Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>

Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

► Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. ► **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

- 8 Установите флажок для пользователя, которого требуется указать в качестве адресата, и выберите <Применить>.**

ПРИМЕЧАНИЕ

Добавление места назначения

- Для отправки факсов сразу нескольким адресатам (последовательная передача), повторите соответствующие шаги для ввода всех адресатов.
- Можно также вызывать ранее использовавшихся адресатов. ➤ **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(Р. 244)**

■ Удаление адресатов

Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

- 1 Выберите <Подтвердить адресата>.
- 2 Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.
 - Если выбран групповой набор, выберите <Сведения> ➤ <Адресат>; можно просмотреть адресатов, зарегистрированных в группе.
- 3 Выберите <Да>.

5 При необходимости укажите параметры сканирования.

- Настройка качества изображения
- Сканирование 2-сторонних оригиналов

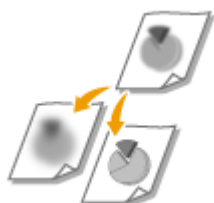
Настройка качества изображения



Можно выбрать разрешение в соответствии с типом оригинала. При установке более высокого разрешения четкость изображения увеличивается, но при этом увеличивается время, необходимое для отправки изображения. ➤ **Выбор разрешения(Р. 235)**



Можно изменить плотность факса, если текст или изображения в оригинале являются слишком светлыми или темными. ➤ **Настройка плотности(Р. 235)**



Можно настроить резкость изображения. Можно увеличить резкость расплывчатого текста и строк или снизить ее для улучшения качества для фотографий, напечатанных в журнале. ➤ **Настройка резкости(Р. 235)**

■ Выбор разрешения



Выберите <Разрешение> на вкладке <Настр.приема/перед.> ► Выберите разрешение

■ Настройка плотности



Выберите <Плотность> на вкладке <Настр.приема/перед.> ► Настройте плотность ► <Применить>

■ Настройка резкости



Выберите <Резкость> на вкладке <Настр.приема/перед.> ► Настройте резкость ► <Применить>

Пример: Если нужно увеличить резкость текста и строк, написанных карандашом



Пример: Если нужно улучшить внешний вид журнальных фотографий



Сканирование 2-сторонних оригиналов



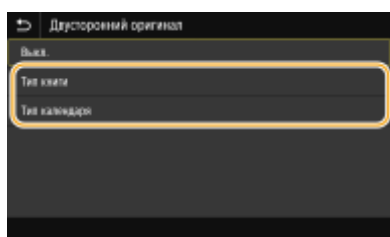
Аппарат может автоматически сканировать лицевую и обратную стороны оригиналов в податчике.

ВАЖНО!

- Аппарат не может сканировать обе стороны оригинала автоматически, если оригиналы размещены на стекле экспонирования или если для аппарата настроена отправка вручную.



Выберите <Двусторонний оригинал> на вкладке <Настр.приема/перед.> ► Выберите <Тип книги> или <Тип календаря>



<Тип книги>

Выбирайте для оригиналов, в которых направление изображений на лицевой и обратной сторонах совпадает.

<Тип календаря>

Выбирайте для оригиналов, в которых направления изображений на лицевой и обратной сторонах противоположны.

6 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

■➡ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ➡ <Да>. **Отмена отправки факса(Р. 238)**

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

По завершении сканирования выполняется отправка факсов.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

По завершении сканирования выполните следующие процедуры.

- 1 Выберите формат оригинала.
 - Если необходимо сканировать только одну страницу, перейдите к шагу 3.
- 2 Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
- 3 Выберите <Начать отправ.>.

■➡ Факсимильные сообщения отправлены.

СОВЕТЫ

- Настройка отправки факса с использованием одних и тех же настроек: **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию параметров для использования при необходимости: **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**
- Настройка звукового оповещения при снятии телефонной трубки с рычага: **<Сигнал снятой трубки> (Р. 579)**

ССЫЛКИ

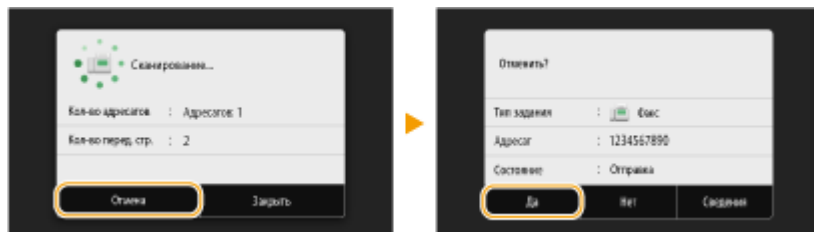
- ➡ **Отмена отправки факса(Р. 238)**
- ➡ **Полезные функции для отправки факсов(Р. 243)**
- ➡ **Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)**

Отмена отправки факса

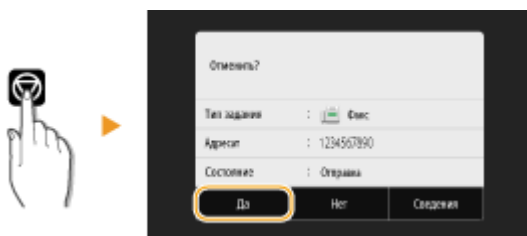
6J90-04H

Если вы хотите отменить отправку факсов сразу после выбора <Начало>, выберите <Отмена> на дисплее или нажмите  на панели управления. Также можно отменить отправку факса после проверки его состояния.

■ Выберите <Отмена> на экране во время передачи факса



■ Для отмены нажмите кнопку



Если на экране отображается список документов при нажатии

Оригиналы отсканированы и ожидают обработки. Выберите документ, подлежащий отмене, и выберите <Отмена> ► <Да>.



■ Перед отменой проверьте состояние передачи



<Монитор сост.> ► <Задание на передачу> ► Выберите документ на вкладке <Состояние задания на передачу> ► <Отмена> ► <Да>

ССЫЛКИ

- ▶ Основные операции для отправки факсов(Р. 230)
- ▶ Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)

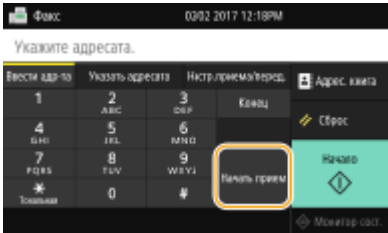
Прием факсов

6J90-04J

В этом разделе описываются способы приема факсов и настройки устройства для приема факсов. Прежде чем задать параметры приема факсов, необходимо выполнить ряд процедур, необходимых для использования функций факсимильной связи. ► **Настройка исходных параметров для выполнения функций факса (Р. 79)**

■ Способы приема факсов

В данном устройстве также предусмотрены следующие методы приема. Выберите наиболее подходящий для себя способ, после чего настройте его, выполнив процедуры раздела ► **Настройка аппарата для приема факсов (Р. 240)**.

<Авто> 	Выделенный для приема факсов Аппарат принимает факсы автоматически. Даже если вам кто-то позвонит, вы не сможете ответить звонящему.
<Факс/тел. (автопереключение)> 	Если вызов является факсимильным Аппарат принимает факс автоматически. Если вызов является телефонным Звучит звонок входящего вызова. Поднимите трубку, чтобы ответить на вызов. ПРИМЕЧАНИЕ Необходимо заранее подключить телефон к аппарату.
<Вручную> 	Если вызов является факсимильным Звучит звонок входящего вызова. Поднимите трубку. Если вы слышите гудок, выберите  ► <Факс> ► <Начать прием> для получения факсов.  Если вызов является телефонным Звучит звонок входящего вызова. Поднимите трубку. Если гудок не слышен, можно начать разговор. ПРИМЕЧАНИЕ - Необходимо заранее подключить телефон к аппарату. - Устройство можно настроить на автоматический прием получения факсимильных сообщений при поступлении входящего звонка, длительность сигналов которого задана временным диапазоном. ► <Переключ. на автом. прием> (Р. 590)
<Автоответчик>	Если вызов является факсимильным

	После того как прозвучит звонок входящего вызова, устройство автоматически выполняет прием факса. Если вызов является телефонным Активируется автоответчик, с помощью которого звонящий может оставить сообщение. Если вы поднимете трубку до того, как автоответчик начал записывать сообщение, вы сможете поговорить со звонящим. ПРИМЕЧАНИЕ • Необходимо заранее подключить автоответчик к устройству. • Задайте активацию автоответчика после нескольких звонков. • Рекомендуется добавить 4 секунды молчания в начале голосового сообщения либо установить максимальное время записи, которые не будет превышать 20 секунд.
<Коммутатор> 	Аппарат различает факсы и голосовые вызовы. Данный режим доступен только для некоторых стран; для его включения требуется наличие подписки на услугу сетевого коммутатора. ПРИМЕЧАНИЕ • Необходимо заранее подключить телефон к аппарату.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от типа телефона, подключенного к аппарату, отправка или прием факсов может выполняться неправильно.
- При подключении внешнего телефона с функциями факсимильной связи необходимо настроить для телефона запрет автоматического приема факсов.
- Входящий вызов является факсом, если при снятии телефонной трубки слышен гудок. Можно с легкостью принимать факсимильные сообщения, используя телефон для ввода конкретного идентификационного номера. ➤ **Использование телефона для приема факсов (удаленный прием) (Р. 241)**

■ Настройка аппарата для приема факсов

1 Выберите <Факс> на экране Главный. ➤ Экран Главный(Р. 119)

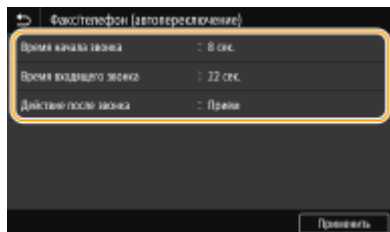
- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ➤ **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

2 Выберите <Режим приема> на вкладке <Настр.приема/перед.> экрана основных функций факса. ➤ Экран основных функций факса(Р. 229)

3 Выберите способ получения.

■ При выборе <Факс/тел. (автопереключение)>

При необходимости укажите следующие три параметра. После выбора параметров выберите <Применить>.



<Время начала звонка>

Позволяет задать период, в течение которого аппарат определяет, является ли входящий вызов телефонным или факсимильным.

<Время входящего звонка>

Позволяет задать период, в течение которого звучит звонок при входящем телефонном вызове.

<Действие после звонка>

Позволяет задать режим работы аппарата в том случае, если вы не подняли трубку, пока звучал звонок входящего вызова. Выберите <Конец>, чтобы отклонить вызов, или <Прием>, чтобы принять входящий факс.

СОВЕТЫ

- Печать полученных документов на обеих сторонах бумаги: <Печать на обеих сторонах> (Р. 587)
- Печать данных (время и дата приема) в нижней части полученных документов: <Печ. ниж. колон. на прин. стр.> (Р. 591)

■ Использование телефона для приема факсов (удаленный прием)

Когда вы поднимаете трубку телефона и слышите сигнал факса, вам не нужно идти к устройству, чтобы принять факс. Просто введите указанный идентификационный номер на телефоне, после чего начнется прием факса.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если телефон не подключен напрямую к аппарату, функция удаленного приема недоступна.

1 Когда звучит звонок входящего вызова, поднимите трубку.

2 Если вы слышите гудок, введите на телефоне идентификационный номер, чтобы начать удаленный прием.

- Дополнительные сведения об идентификационном номере см. в разделе <Дистанционный прием> *1 (Р. 589) .

3 Повесьте трубку.

ССЫЛКИ

- ▶ **Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)**
- ▶ **Различные способы получения(Р. 251)**

Полезные функции для отправки факсов

6J90-04K

В данном разделе описывается порядок повторной переадресации факса ранее указанному адресату, порядок отправки факса после телефонного вызова и порядок сохранения копии факсимильного документа.



► **Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)(Р. 244)**



► **Отправка факса после телефонного вызова (отправка в ручном режиме)(Р. 247)**



► **Сохранение копии отправленного оригинала(Р. 249)**

Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек)

6J90-04L



Можно повторно вызвать ранее вызывавшихся адресатов. При указании ранее использованного адресата аппарат автоматически устанавливает те же настройки факса (например, плотность), которые использовались при последней отправке документов этому адресату.

ВАЖНО!

- Если параметр <Огран. повтор. отпр. из журн.> имеет значение <Включить>, то использовать эту функцию нельзя. ➤ **Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(Р. 436)**
- При выключении устройства или установке для параметра <Ограничить новых адресатов> значения <Включить> последние адресаты удаляются, и эта функция будет отключена. ➤ **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(Р. 436)**
- Адресаты в списке «Отправка вручную» недоступны для этой функции. ➤ **Отправка факса после телефонного вызова (отправка в ручном режиме)(Р. 247)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При указании адресата с помощью данной функции любые адресаты, которые были указаны ранее, будут удалены.

1 Разместите оригиналы. ➤ **Размещение оригиналов(Р. 132)**

2 Выберите <Факс> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ➤ **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

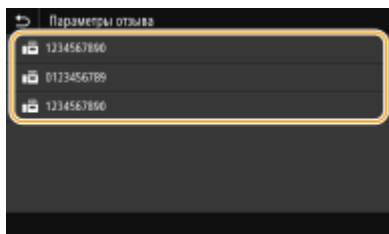
3 Выберите <Сброс> на экране основных функций факса. ➤ **Экран основных функций факса(Р. 229)**

- Если выбраны места назначения, заданные предыдущим пользователем, могут возникать ошибки передачи. Всегда сбрасывайте настройки перед отправкой.

4 Выберите <Парам. отзыва> на вкладке <Указать адресата>.

5 Выберите адресата.

- При передаче нескольким адресатам в журнале отображается только адрес, заданный для первой передачи, но указываются все адресаты.

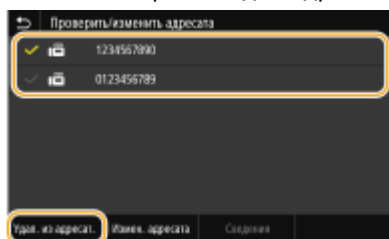


- Указываются установленные настройки места назначения и факса, используемые в данное время. Настройки можно также изменить перед отправкой.

■ Удаление адресатов

При передаче нескольким адресатам можно при необходимости удалять их.

- 1 Выберите <Подтвердить адресата>.
- 2 Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен флажок «Групповой набор», зарегистрированных в группе адресатов можно посмотреть, выбрав <Сведения> ► <Адресат>

- 3 Выберите <Да>.

6 При необходимости укажите параметры сканирования. ➤ Основные операции для отправки факсов(Р. 230)

7 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.
- ➡ Начинается сканирование оригинала.
 - Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. ➤ **Отмена отправки факса(Р. 238)**

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

По завершении сканирования выполняется отправка факсов.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

По завершении сканирования выполните следующие процедуры.

- 1 Выберите формат оригинала.
 - Если необходимо сканировать только одну страницу, перейдите к шагу 3.
- 2 Поместите следующий оригинал на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.

- Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.

3 Выберите <Начать отправ.>.

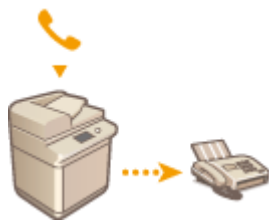
■➡ Факсимильные сообщения отправлены.

ССЫЛКИ

▶ **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**

Отправка факса после телефонного вызова (отправка в ручном режиме)

6J90-04R



По завершении телефонного разговора можно выполнить отправку факсов вручную. Если вы слышите гудок, это означает, что получатель пытается принять ваш факс. Выберите <Начало> для отправки факса.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Необходимо заранее подключить телефон к аппарату.

1 Разместите оригиналы. ►Размещение оригиналов(Р. 132)

- Устройство не сканирует обе стороны оригиналов автоматически при выборе режима отправки вручную.
- При размещении оригинала на стекле экспонирования возможна отправка только одной страницы.

2 Выберите <Факс> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ►Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)

3 Выберите <Сброс> на экране основных функций факса. ►Экран основных функций факса(Р. 229)

- Если выбраны места назначения, заданные предыдущим пользователем, могут возникать ошибки передачи. Всегда сбрасывайте настройки перед отправкой.

4 При необходимости укажите параметры сканирования. ►Основные операции для отправки факсов(Р. 230)

5 Наберите номер факса получателя.

6 Попросите получателя настроить факсимильный аппарат для приема факсимильных сообщений.

- Если вы слышите гудок, перейдите к шагу 7.

7 Выберите <Начало>.

- При размещении оригинала на стекле экспонирования выберите формат оригинала.

■➡ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>.  **Отмена отправки факса(Р. 238)**

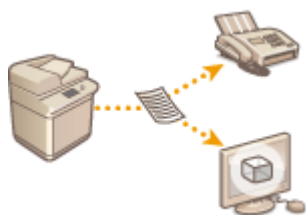
8 Повесьте трубку.

ССЫЛКИ

-  **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**
-  **Отмена отправки факса(Р. 238)**
-  **Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)**

Сохранение копии отправленного оригинала

6J90-04S



Помимо адреса, заданного при отправке факса, можно также отправлять факсимильные документы на предварительно заданный адрес хранения для архивирования. Это может быть полезно для ведения журнала отправленных документов. В адресе хранения можно указать номер факса, адрес эл. почты, общую папку на компьютере, FTP-сервер или интернет-факс.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве адреса хранения можно задавать только места назначения из адресной книги. Для этого место назначения должно быть предварительно зарегистрировано. ➤ **Регистрация адресатов(Р. 188)**

1 В главном окне выберите <Меню>. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса>.

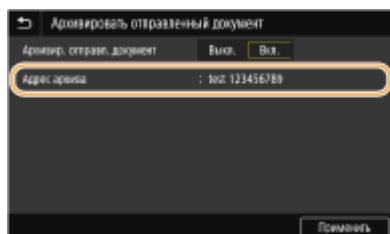
3 Выберите <Архив. отправл. документ>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ➤ **Вход в систему аппарата(Р. 130)**

4 Выберите <Вкл.> в поле <Архив. отправл. документ>.

- Когда эта функция не используется для архивирования отправленных документов, выберите <Выкл.>.

5 Настройте хранилище отправленных документов.



<Адрес архива>

Укажите место хранения отправленных документов. В адресной книге выберите флажок для адресата для использования в качестве места хранения, затем выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Может использоваться следующий формат имени файла: номер управления коммуникацией (четыре знака)_дата и время отправки_номер документа (три знака).расширение файла.

6 Выберите <Применить>.

Различные способы получения

6J90-04U

Можно сохранять полученные факсы в памяти аппарата, не печатая их. Для экономии бумаги для факса можно просматривать подробные сведения о факсимильных документах и печатать только нужные документы.



► Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(Р. 252)

Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)

6J90-04W



Принятые факсы можно сохранить в память аппарата и распечатать позже. Эта функция может предотвратить случайный просмотр конфиденциальных документов посторонними без разрешения.

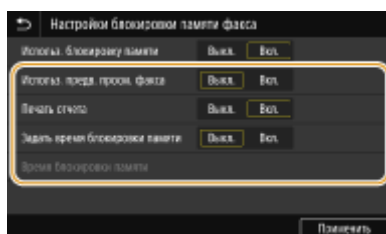
- **Хранение документов в памяти (P. 252)**
- **Прием документов в память (P. 253)**
- **Проверка, переадресация и удаление документов, сохраненных в памяти (P. 253)**

Хранение документов в памяти

Чтобы сохранить полученные документы в памяти, установите для параметра <Использ. блокировку памяти> значение <Вкл.>. Вы можете настроить параметр, чтобы иметь возможность выполнять предварительный просмотр полученных документов с помощью Удаленного ИП. Можно также указать параметр для активации функции приема в память только в течение указанного периода в течение дня.



<Меню> ➤ <Настройки функций> ➤ <Принять/Переадресация> ➤ <Общие настройки> ➤ <Настроить входящие сообщения для факса/И-факса> ➤ <Настройки блокировки памяти факса> ➤ Выберите <Вкл.> в поле <Использ. блокировку памяти> ➤ Укажите каждый параметр ➤ <Применить> ➤



<Использ. предв. просмотр. факса>

Укажите, необходимо ли выполнять предварительный просмотр полученных документов, хранящихся в памяти. Выдерите параметр <Вкл.> для предварительного просмотра документов с помощью Удаленного ИП. ➤ **Проверка состояния полученных документов (P. 453)**

<Печать отчета>

Позволяет выводить на печать отчеты о результатах приема при каждом сохранении документов в память. Для печати отчетов выберите <Включить>. Необходимо также задать для параметра <Отчет о результатах приема> значение <Включить>. ➤ **Отчет о результате приема (P. 664)**

<Задать время блокировки памяти>

Укажите, необходимо ли активировать функцию приема в память только в течение определенного промежутка времени. Выберите параметр <Вкл.>, чтобы активировать функцию приема в память только в течение периода времени, указанного в <Время блокировки памяти>.

<Время блокировки памяти>

Укажите время начала и завершения для функции приема в память.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя указать <Использ. предв. просм. факса> и <Задать время блокировки памяти> одновременно.

Прием документов в память

Для печати принятых в память документов задайте для параметра <Использ. блокировку памяти> значение <Выключить>. Выполняется печать всех факсимильных документов, сохраненных в памяти.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Выбрать отдельный документ для печати нельзя.
- Если указано время деактивации функции, документы автоматически выводятся на печать в указанное время.



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Общие настройки> ► <Настроить входящие сообщения для факса/И-факса> ► <Настройки блокировки памяти факса> ► Выберите <Выкл.> в поле <Использ. блокировку памяти> ► <Применить> ►

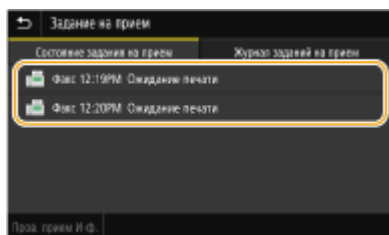
Проверка, переадресация и удаление документов, сохраненных в памяти

Можно просмотреть сводные сведения о каждом сохраненном в памяти документе, включая номера факса отправителя и количество отправленных страниц. Можно также выбрать и переадресовать хранящийся в памяти документ, а также удалить ненужные документы, если таковые имеются.

1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на прием>.

3 На вкладке <Состояние задания на прием> выберите документ, который хотите проверить, переадресовать или удалить.



► Откройте подробные сведения о документе.

- Для переадресации отмеченного документа выберите <Переадресация> и укажите соответствующего адресата.
- Чтобы удалить отмеченный документ, выберите <Удалить> ► <Да>.

ССЫЛКИ

- ▶ Прием факсов(Р. 239)
- ▶ Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)

Автоматическая переадресация принятых документов

6J90-04X

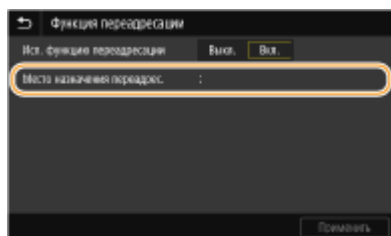
Устройство может выполнить переадресацию всех принятых документов указанным адресатам. Даже вне офиса вы сможете получать факсы везде и в любое время.

- ▶ **Настройка параметров для автоматически переадресуемых документов(Р. 255)**
- ▶ **Печать документов, которые необходимо переадресовать(Р. 256)**
- ▶ **Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать(Р. 256)**

Настройка параметров для автоматически переадресуемых документов

Пока функция переадресации активна, все принимаемые документы будут переадресовываться автоматически.

- 1 В главном окне выберите <Меню>. ▶Экран Главный(Р. 119)**
- 2 Выберите <Настройки функций> ▶ <Принять/Переадресация> ▶ <Настройки факса>.**
- 3 Выберите <Настройки переадресации> ▶ <Функция переадресации>.**
 - При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ▶ **Вход в систему аппарата(Р. 130)**
- 4 Выберите <Включить> в поле <Исп. функцию переадресации>.**
 - Когда функция пересылки не используется, выберите <Выключить>.
- 5 Настройте указанные далее параметры.**



<Место назначения переадрес.>

Укажите адресата переадресации. В адресной книге выберите флажок для адресата для переадресации, затем выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Может использоваться следующий формат имени файла: номер управления коммуникацией (четыре знака)_дата и время отправки_номер документа (три знака).расширение файла.

6 Выберите <Применить>.

Печать документов, которые необходимо переадресовать

Чтобы самостоятельно проверить документы, которые необходимо переадресовать, можно настроить устройство для печати документов при каждой переадресации или для печати только тех документов, которые не удалось переадресовать.



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Настройки переадресации> ► <Печать изображений> ► Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ►

Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать

Можно сохранить в памяти документы, которые не удалось переадресовать; вывести их на печать, отправить повторно или удалить впоследствии.

■ Сохранение в памяти документов, которые не удалось переадресовать



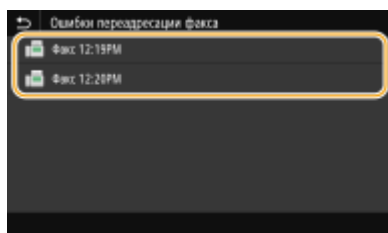
<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Настройки переадресации> ► <Сохранение изображений в памяти> ► <Только при возникновении ошибки> ►

■ Печать, повторная отправка и удаление документов, хранящихся в памяти

1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Ошибки переадресации факса>.

3 Выберите документ, подлежащий проверке, пересылке или удалению.



► Откройте подробные сведения о документе.

- Чтобы напечатать отмеченный документ, выберите <Печать> ► <Да>.
- Чтобы повторно отправить отмеченный документ, выберите <Переадресация>, установите флажок для целевого адресата, затем выберите <Применить>.
- Чтобы удалить отмеченный документ, выберите <Удалить> ► <Да>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Вы можете использовать удаленный пользовательский интерфейс для просмотра документов, которые не удалось переадресовать. ► **Проверка информации документов, которые не удалось переадресовать(Р. 453)**

ССЫЛКИ

► **Прием факсов(Р. 239)**

► **Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов(Р. 258)**

Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов

6J90-04Y

Состояние и журналы связи для отправленных и принятых документов факса и интернет-факса можно проверять отдельно для отправки и приема.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журналов связи недоступна. ►<Отображение журн. заданий>(Р. 606)

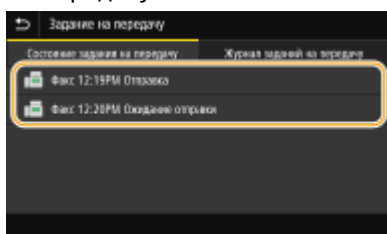
1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на передачу> или <Задание на прием>.

3 Просмотр статусов и журналов отправки и приема документов.

■ Проверка состояния отправки и приема документов

- 1** Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Состояние задания на передачу> или <Состояние задания на прием>.

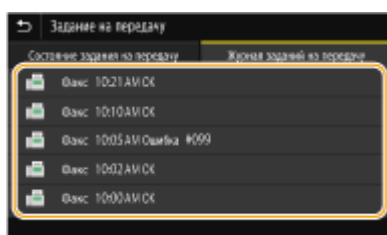


► Откройте подробные сведения о документе.

- Если указано несколько адресатов, на экране отображается список указанных адресатов. Для проверки данных указанных адресатов выберите <Адресат>.

■ Проверка журналов связи по отправке и приему документов

- 1** Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журнал заданий на передачу> или <Журнал заданий на прием>.
- При успешной отправке и приеме документа на экран выводится сообщение <ОК>, а при сбое отправки или приема документа из-за отмены или ошибки отображается сообщение <Ошибка>.



☛ Откройте подробные сведения о документе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число является кодом ошибки. ➤ **Действия при разных кодах ошибки(Р. 705)**

ССЫЛКИ

- **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**
- **Отмена отправки факса(Р. 238)**
- **Прием факсов(Р. 239)**
- **Отправка И-факсов(Р. 264)**
- **Получение И-факсов(Р. 271)**
- **Печать отчетов и списков(Р. 662)**

Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)

6J90-050

Можно отправлять по факсу документы, созданные на компьютере, непосредственно с компьютера. Эта функция устраняет необходимость печати документов для отправки по факсу, что позволяет экономить бумагу. Необходимо указать основные параметры факса (▶ **Настройка исходных параметров для выполнения функций факса(Р. 79)**) и установить на компьютер драйвер факса. Дополнительные сведения о порядке установки драйвера факса см. руководства для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.



▶ Отправка факсов с компьютера(Р. 261)

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от операционной системы и версии используемого драйвера факса, экраны драйвера факса в этом руководстве могут отличаться от отображаемых для вас экранов.

Справка по работе с драйвером факса

- Нажмите [Справка] на экране драйвера факса, чтобы отобразить экран справки. На этом экране отображается информация, которая не вошла в руководство Руководство пользователя, в том числе сведения о функциях драйвера, таких как регистрация часто используемых параметров, и об их настройке.

Отправка факсов с компьютера

6J90-051

ВАЖНО!

- Если параметр <Разр. пер. с пом. драйв. факса> имеет значение <Выключить> на аппарате, отправка факсов с компьютеров невозможна. ➤ **Ограничение отправки факсов с компьютера (Р. 438)**
- Если на аппарате включено управление именем подразделения, вам необходимо включить эту функцию в драйвере факса. Для получения дополнительных сведений нажмите [Справка] на экране драйвера факса. ➤ **Настройка управления ИД отдела (Р. 382)**

1 Откройте документ с помощью приложения и выведите на экран диалоговое окно печати.

- Порядок вывода на экран диалогового окна печати зависит от конкретного приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением.

2 Выберите драйвер факса для этого аппарата и нажмите кнопку [Печать].

3 Укажите адресата.

■ Чтобы задать только одного адресата

- 1 Щелкните вкладку [Ввести место назначения].
- 2 Задайте режим взаимодействия и номер факса (либо URI).

Настройка отправки факса

Выбор места назначения | Ввести место назначения

* Режим взаимодействия: G3

* Номер факса/URI: Номер факса

* Номер факса: 98765432

Подтвердить номер факса

Имя места назначения:

☐ Использовать дополнительный адрес

Дополнительный адрес

Отмена

■ Чтобы задать сразу несколько адресатов

- 1 Щелкните вкладку [Выбор места назначения].
- 2 Нажмите [Добавить место назначения].
- 3 Задайте режим взаимодействия и номер факса (либо URI), затем нажмите [OK].

4 Повторите шаги 2 и 3, чтобы добавить параллельные места назначения.

- Адресата можно также добавить, нажав [Добавить следующее место назначения] на шаге 3.

- Если требуется указать номер для набора внешней линии, выберите [Детальные настройки] ► [Add Outside Dialing Prefix to G3/G4/IP Fax Number] и введите номер в поле [Префикс внешнего набора]. При наборе номера устройством указанный номер будет добавлен перед номером факса.
- Более удобное указание адресатов с помощью адресной книги.
- Выбор параметра [Сохранить изображение и информацию об отправленных факсах] позволяет хранить журналы отправленных документов, а также проверять подробную информацию и изображение по отправленному документу, включая адресатов и количество страниц. Для получения дополнительных сведений нажмите [Справка] на экране драйвера факса.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если активно окно [Подтвердить номер факса] или [Подтвердить URI], введите в поле также соответствующий номер. Настройку проверки введенных номеров можно изменить на экране драйвера факса. Для получения дополнительных сведений нажмите [Справка] на экране драйвера факса.

4 Нажмите [Отправить] для отправки документа.

Использование интернет-факса (интернет-факс)

6J90-052

Функция интернет-факса (интернет-факс) позволяет отправлять и принимать факсы через Интернет. Оригиналы отправляются как вложение в виде файлов изображений TIFF на электронную почту. Так как телефонное подключение не используется, можно отправлять факсы в отдаленные расположения и отправлять многостраничные документы, не беспокоясь о затратах на связь. Перед отправкой требуется определенная подготовка, например указание настроек почтового сервера. ➤ **Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов(Р. 86)**



➤ **Отправка И-факсов(Р. 264)**

➤ **Получение И-факсов(Р. 271)**

Отправка И-факсов

6J90-053

Для отправки факса на компьютер или другое устройство, поддерживающее функцию интернет-факса, укажите в качестве адресата адрес эл. почты вместо номера факса. Если вы отправляете интернет-факс на компьютер, он будет отправлен в виде вложения в сообщении эл. почты в формате TIFF. Как и при отправке обычной эл. почты, можно задать несколько адресатов, а также задать адресатов в копии и скрытой копии.

- 1 Разместите оригиналы.** ▶ **Размещение оригиналов(Р. 132)**
- 2 Выберите <Сканирование> на экране Главный.** ▶ **Экран Главный(Р. 119)**
 - При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ▶ **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**
- 3 Выберите <И-факс> на экране основных функций сканирования.** ▶ **Экран основных функций сканирования(Р. 298)**
- 4 Укажите адресата.**
 - ▶ Выбор из адресной книги
 - ▶ Указание с помощью номеров кодированного набора
 - ▶ Ввод адресата напрямую
 - ▶ Указание адресатов на сервере LDAP

Выбор из адресной книги



С помощью адресной книги можно задать адресата, выбрав его из списка зарегистрированных адресатов или выполнив поиск по имени в списке адресатов, содержащих имена получателей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге. ▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**

- 1 Выберите <Адрес. книга> на вкладке <Указать адресата>.**
- 2 Выберите <Кому>.**
- 3 Выберите указатель.** ▶ **Указатель(Р. 188)**



4 Установите флажок для требуемого адресата и выберите <Применить>.

СОВЕТЫ

- Если адресат выбирается в пункте <Адрес. книга> на экране Главный, экран основных функций для отправки интернет-факса может открыться с уже указанным выбранным адресатом.

Указание с помощью номеров кодированного набора



Трехзначные номера (номера кодированного набора) назначаются для адресов в адресной книге. Вы можете задавать адрес, просто вводя его номер закодированного набора.

ПРИМЕЧАНИЕ

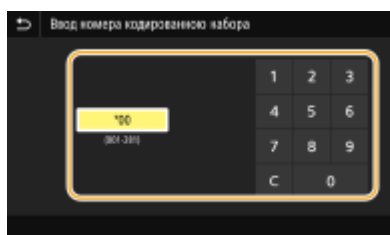
- Чтобы воспользоваться номерами кодированного набора, адресаты должны быть заранее зарегистрированы в адресной книге. ► **Регистрация адресатов (Р. 188)**

1 Выберите <Кодированный набор> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите <Кому>.

3 Введите трехзначный номер.

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки **C**.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. при п-даче код. набора> задано значение <Включить>, отображается экран, содержащий адресата и имя для номера. (Для группового набора отображается имя адресата и количество адресатов.) Проверьте содержимое и, если все введено верно, выберите <ОК>. Для указания другого адресата выберите <Отмена>, а затем повторно введите трехзначный номер кодированного набора. ➤ **Отображение адресатов в адресной книге(Р. 436)**

Ввод адресата напрямую

Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, укажите его, введя адрес интернет-факса.

1 Выберите <Использовать клавиатуру> на вкладке <Указать адресата>.

2 Введите адрес интернет-факса и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе ➤ **Ввод текста(Р. 128)** .

Указание адресатов на сервере LDAP



Если в офисе установлен сервер LDAP, можно указывать адресатов с использованием информации о пользователях на сервере. Обратитесь с аппарата к серверу LDAP, выполните поиск соответствующей информации о пользователе и укажите его в качестве адресата.

ПРИМЕЧАНИЕ

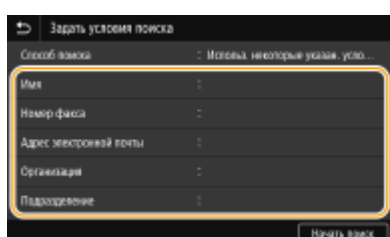
- Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. ➤ **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

1 Выберите <Сервер LDAP> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

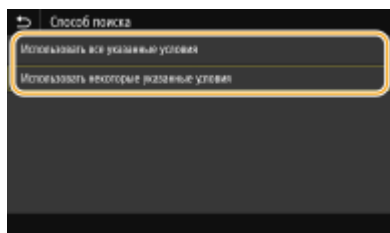


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(Р. 128)** .
- Повторите действия, описанные в шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>

Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>

Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

⇒ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

8 Установите флажок для пользователя, которого требуется указать в качестве адресата, и выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран, на котором уже указан адресат

- Вы можете выполнять отправку только на свой адрес эл. почты. Для отправки в другие места назначения вам необходимо задать настройки аутентификации функции отправки, исключив ограничение передачи эл. почты. Для получения сведений обратитесь к администратору. **Аутентификация сервера LDAP(Р. 391)** .

Указание адресатов из журнала передач

- Можно также вызывать ранее использовавшихся адресатов. **Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)(Р. 331)**

5 При необходимости укажите несколько адресатов, включая получателей копии и скрытой копии.

- Укажите способ, используемый для указания адресатов, на вкладке <Указать адресата>, затем укажите адресата.



- Если выбрано значение <Сервер LDAP> или <Указать себя в качестве адресата>, адресат указывается в поле <Кому>.
- Адреса <Копия> и <Скрыт. Копия> можно вводить только с помощью функции <Адрес. книга> или <Кодированный набор>.

■ Удаление адресатов

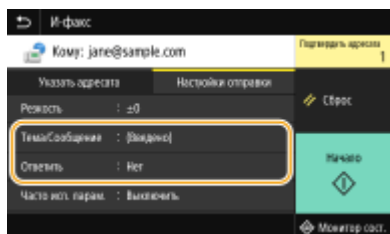
Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

- Выберите <Подтвердить адресата>.
- Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.
 - Если выбрано значение «Группа», выберите <Сведения> ► <Адресат>; можно просмотреть адресатов, зарегистрированных в группе.
- Выберите <Да>.

6 При необходимости укажите параметры сканирования.

- Дополнительные сведения о каждой из настроек см. в разделе ► **Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(Р. 308)** или ► **Четкое сканирование документов(Р. 320)**.

7 Если требуется, укажите для сообщения электронной почты тему, текст и адрес для ответа.



■ Указание темы и текста сообщения

- Выберите <Тема/Сообщение> на вкладке <Настройки отправки>.
- Выберите <Тема>
- Введите тему и выберите <Применить>.

- 4** Выберите <Сообщение>.
- 5** Введите текст сообщения и выберите <Применить>.
- 6** Выберите <Применить>.

■ Указание адреса для ответов

Укажите адрес для ответа, если требуется сообщить получателю адрес электронной почты для ответа, отличный от адреса аппарата. Выберите требуемый адрес для ответа из числа адресатов, зарегистрированных в адресной книге, и укажите его. Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, см.  **Регистрация адресатов(Р. 188)** .

- 1** Выберите <Ответить> на вкладке <Настройки отправки>.
- 2** Выберите <Указать из адресной книги>.
- 3** Установите флажок требуемого адреса для ответа и выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В качестве адреса для ответа можно задать только один из адресов электронной почты, зарегистрированных в адресной книге.

8 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

 Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена>  <Да>.  **Отмена отправки факса(Р. 238)**

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

По завершении сканирования выполняется отправка интернет-факсов.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

По завершении сканирования выполните следующие процедуры.

- 1** При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Скан. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
 - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
- 2** Выберите <Начать отпав.>.

 Интернет-факсы отправляются.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

При возникновении ошибки отправки

Уведомления об ошибках иногда направляются на адрес электронной почты, заданный на аппарате. Если предпринять никаких действий, это может привести к недостатку свободного места в почтовом ящике, в зависимости от вашего почтового сервера. Рекомендуется периодически очищать этот почтовый ящик.

■ Очистка почтового ящика

ВАЖНО:

- При очистке почтового ящика вся электронная почта удаляется из почтового ящика на сервере. Если указана учетная запись электронной почты, которую вы используете для обычной почты, необходимо предварительно проверить, не требуется ли сохранить какие-либо сообщения из почтового ящика.

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➤ **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➤ **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3 Выберите [Настройки передачи] ► [Настройки сети — настройки электронной почты / И-факса].
- 4 Нажмите [Очистить] в пункте [Очистить почтовый ящик].
- 5 Прочтите текст сообщения и щелкните [ОК].
 ►► Сообщение электронной почты удаляется из почтового ящика.

СОВЕТЫ

- Если требуется выполнять отправки с использованием одних и тех же настроек: ➤ **Изменение параметров по умолчанию для функций (Р. 181)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию параметров для использования при необходимости: ➤ **Регистрация часто используемых параметров (Р. 179)**
- Если требуется указать имя отправителя интернет-факса: ➤ **<Регистр. имени устройства> (Р. 573)**

ССЫЛКИ

- **Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов (Р. 258)**

Получение И-факсов

6J90-054

■ Когда приходит интернет-факс

Когда приходит интернет-факс, на панели управления мигает индикатор данных. После завершения получения интернет-факса документ распечатывается автоматически, а индикатор гаснет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для отмены приема выберите <Монитор сост.> ► <Задание на прием> ► выберите документ на вкладке <Состояние задания на прием> ► <Удалить> ► <Да>.

■ Прием интернет-факсов вручную

Если необходимо, чтобы перед приемом интернет-факсов выполнялось автоматическое соединение с сервером, или чтобы аппарат не принимал интернет-факсы автоматически, применяйте описанный ниже метод получения интернет-факсов вручную. Если на сервере имеется документ, начинается печать.



<Монитор сост.> ► <Задание на прием> ► <Пров. прием И-ф.>

■ Бумага для печати

Независимо от размера полученного документа, входящие интернет-факсы печатаются с размером, заданным в параметре <Формат печати при приеме>. ► <Формат печати при приеме> (Р. 587)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если в кассету для бумаги не загружена бумага формата, указанного в параметре <Формат печати при приеме>, отображается сообщение об ошибке <Нет бумаги>. ► Действия при разных сообщениях (Р. 688)

СОВЕТЫ

- Печать полученных документов на обеих сторонах бумаги: ► <Печать на обеих сторонах> (Р. 587)

ССЫЛКИ

► Проверка статуса и журнала отправленных и полученных документов (Р. 258)

Печать

Печать	273
Печать с компьютера	274
Отмена печати	276
Проверка состояния и журнала печати	279
Различные способы печати	281
Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)	282
Печать с помощью функции Защищенная печать	283
Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства)	286

Печать

6J90-055

Существует несколько способов использования данного аппарата в качестве принтера. Можно выполнять печать документов с компьютера, используя драйвер принтера, или печать файлов изображений с устройства памяти USB. Используйте функции печати в полной мере, чтобы удовлетворить свои нужды.

■ Печать с компьютера

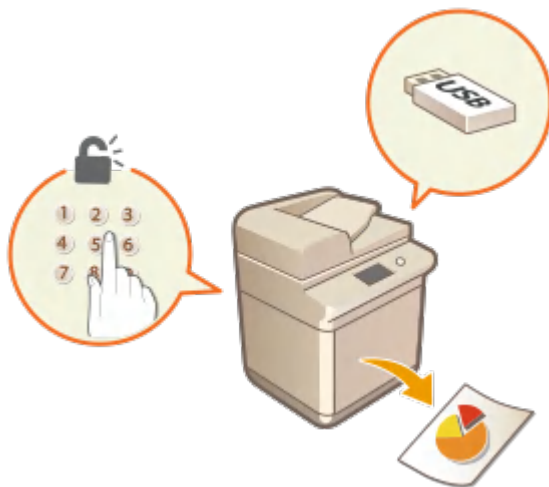
Используя драйвер принтера, можно выполнить печать документа, созданного на компьютере.



▶ Печать с компьютера (Р. 274)

■ Полезные функции при печати

Данным печати можно присвоить PIN-код, чтобы повысить безопасность или непосредственно распечатывать файлы, которые хранятся на устройстве памяти USB.



▶ Различные способы печати (Р. 281)

Печать с мобильных устройств

- Подключив к этому аппарату мобильные устройства, например смартфоны или планшеты, можно быстро и легко печатать фотографии и веб-страницы. Аппарат также поддерживает виртуальный принтер Google™.

▶ Подключение к мобильным устройствам (Р. 347)

▶ Использование виртуального принтера Google (Р. 370)

Печать с компьютера

6J90-056

Используя драйвер принтера, можно печатать документы, созданные с помощью приложений на компьютере. Драйвер принтера помогает настроить такие полезные параметры, как увеличение/уменьшение и двухсторонняя печать, и позволяет выполнить печать документов различными способами. Перед использованием этой функции необходимо выполнить ряд действий, в том числе установить драйвер на свой компьютер. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов на веб-сайте интернет-руководств.



- ▶ О справке по драйверу принтера (Р. 274)
- ▶ Использование дополнительных опций (Р. 274)
- ▶ Основные операции печати (Р. 274)

О справке по драйверу принтера

При нажатии кнопки [Справка] на экране драйвера принтера отображается окно справки. На этом экране приведены подробные описания, которые не включены в Руководство пользователя.

Использование дополнительных опций

Если в аппарате установлен дополнительный модуль cassette feeding unit или внутренний финишер, выполните следующие действия в драйвере принтера.

ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.



Откройте папку принтера (▶ **Отображение папки принтеров (Р. 816)**) ▶ Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата ▶ [Свойства принтера] или [Свойства] ▶ вкладка [Параметры устройства] ▶ Установите флажок для присоединенного дополнительного оборудования ▶ [ОК]

Основные операции печати

В данном разделе описывается процедура печати документа с компьютера с помощью драйвера принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Параметры бумаги на аппарате

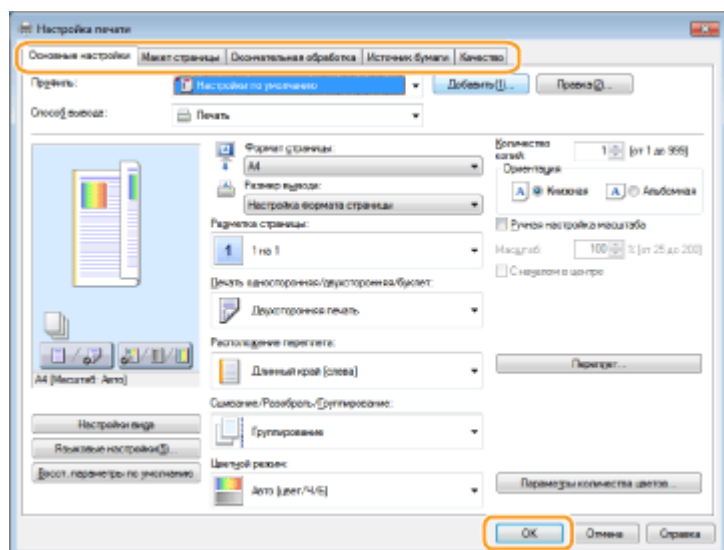
- Обычно перед началом печати требуется задать формат и тип бумаги, загруженной в каждый из источников бумаги.
- Задав для параметра <Приоритет настроек драйвера при печати> значение <Включить>, можно печатать из источника бумаги, указанного в драйвере принтера, независимо от настроек бумаги в аппарате. ►<Приоритет настроек драйвера при печати>(Р. 527)

1 Откройте документ с помощью приложения и выведите на экран диалоговое окно печати.

2 Выберите драйвер данного аппарата и щелкните [настройки] или [Свойства].

3 Укажите необходимые параметры печати и нажмите кнопку [OK].

- Переключите вкладку в соответствии с настройками.



4 Щелкните [Печать] или [OK].

►►► Запускается печать.

- Если требуется отменить печать, см. раздел ►Отмена печати(Р. 276) .

ССЫЛКИ

- Проверка состояния и журнала печати(Р. 279)
- При печати или передаче из приложения Магазин Windows(Р. 823)

Отмена печати

6J90-057

Отменить печать можно с компьютера или с панели управления аппарата.

- С компьютера (Р. 276)
- С панели управления (Р. 277)

С компьютера

Печать можно отменить, нажав значок принтера на панели задач.

1 Дважды щелкните значок принтера.

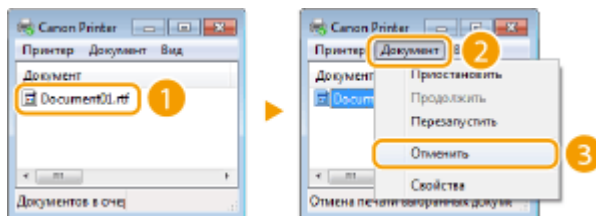


ПРИМЕЧАНИЕ

Если значок принтера не отображается

- Откройте папку принтера (➤ **Отображение папки принтеров (Р. 816)**), щелкните правой кнопкой мыши значок принтера для этого аппарата и нажмите [Просмотр очереди печати] (или дважды щелкните значок драйвера принтера для этого аппарата).

2 Выберите документ, печать которого требуется отменить, и нажмите [Документ] ► [Отмена].



3 Щелкните [Да].

⇒ Печать выбранного документа отменяется.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены печати аппарат может вывести несколько страниц.

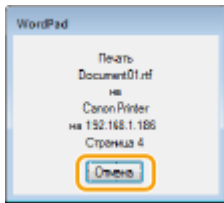
СОВЕТЫ

Отмена из Удаленного ИП

- Печать можно отменить со страницы [Состояние задания] в Удаленном ИП: ➤ **Проверка состояния документов для печати (Р. 452)**

Отмена из приложения

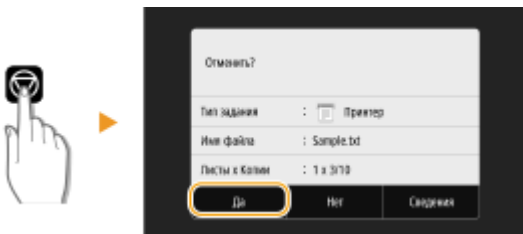
- В некоторых приложениях открывается экран, подобный приведенному ниже. Печать можно отменить, нажав [Отмена].



С панели управления

Отмените печать с помощью кнопок  или <Монитор сост.>.

- Нажмите кнопку  для отмены.



Если на экране отображается список документов при нажатии

Выберите документ, который требуется отменить, и выберите <Отмена> ► <Да>.



- Перед отменой проверьте состояние печати



<Монитор сост.> ► <Задание на копирование/печать> ► Выберите документ на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.> ► <Отмена> ► <Да>

ПРИМЕЧАНИЕ

- После отмены печати аппарат может вывести несколько страниц.

ССЫЛКИ

- Основные операции печати(Р. 274)

▶ Проверка состояния и журнала печати(Р. 279)

Проверка состояния и журнала печати

6J90-058

Можно проверить текущее состояние и журналы печати для отпечатанных документов.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журналов печати недоступна. ➤<Отображение журн. заданий>(Р. 606)

Это полезно в следующих случаях

- Если печать документов долго не выполняется, можно проверить список документов, ожидающих печати.
- Если не удастся найти свои распечатки, которые должны быть выведены, можно проверить, не произошла ли ошибка.

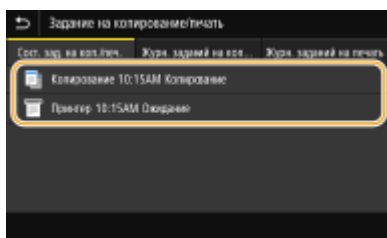
1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на копирование/печать>.

3 Проверьте состояние заданий и журналы печати.

■Для проверки состояний печати

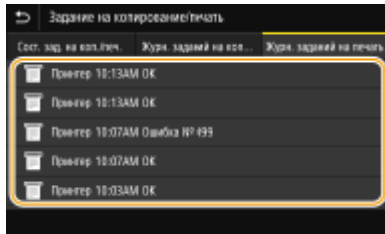
- 1** Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Сост. зад. на коп./печ.>.



➡ Откройте подробные сведения о документе.

■Для проверки журналов печати

- 1** Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журн. заданий на печать>.
- <ОК> отображается в том случае, если печать документа выполнена успешно, а <Ошибка> отображается в том случае, если печать документа не удалось выполнить из-за ее отмены или вследствие какой-либо ошибки.



➡ Откройте подробные сведения о документе.

- Отображаемое имя документа или имя пользователя может не соответствовать фактическому имени документа или имени пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число является кодом ошибки. ➡ Действия при разных кодах ошибки(Р. 705)

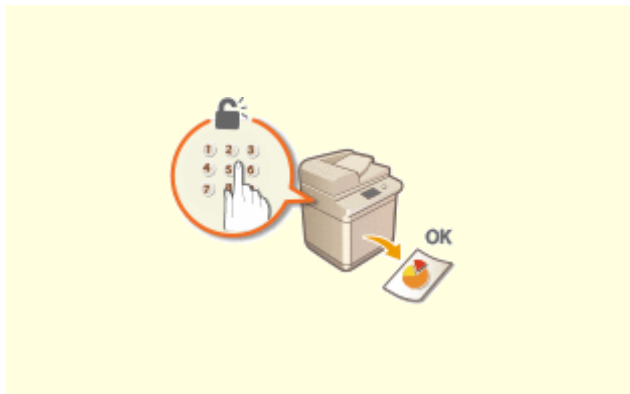
ССЫЛКИ

- ➡ Основные операции печати(Р. 274)
- ➡ Отмена печати(Р. 276)

Различные способы печати

6J90-059

В данном разделе описывается порядок печати документа с добавлением PIN-кода и порядок печати файла, хранящегося на устройстве памяти USB, без использования драйвера принтера.



▶ Печать документа с вводом PIN-кода
(Защищенная печать)(Р. 282)

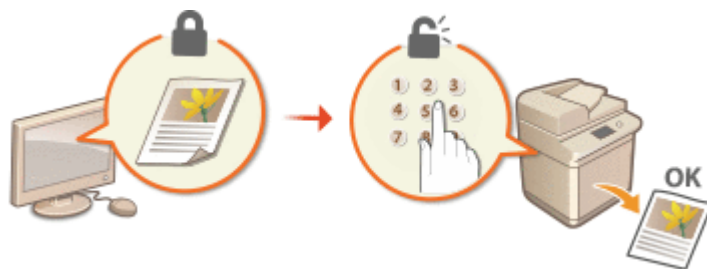


▶ Печать с запоминающего устройства USB
(печать с внешнего запоминающего устройства)
(Р. 286)

Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)

6J90-05A

При присвоении документу PIN-кода во время печати с компьютера, документ удерживается в памяти аппарата и печатается только после ввода правильного PIN-кода на панели управления аппарата. Эта функция называется «Защищенная печать», а документ, защищенный PIN-кодом, называется «Защищенный документ». Использование функции «Защищенная печать» позволяют хранить важные документы в конфиденциальности.



▶ Печать с помощью функции Защищенная печать (Р. 283)

Печать с помощью функции Защищенная печать

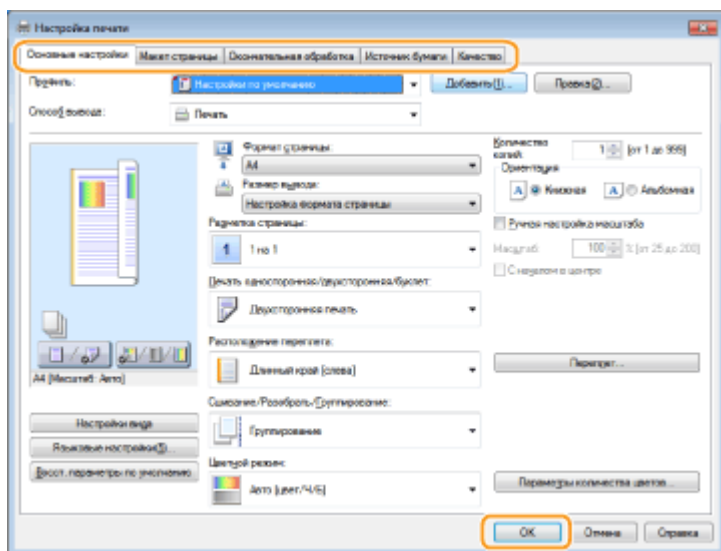
6J90-05C

В этом разделе описывается, как напечатать документ из приложения в качестве защищенного документа. В первой части раздела рассказывается о том, как послать защищенный документ на аппарат, во второй части — о том, как напечатать защищенный документ на аппарате.

- ▶ Отправка защищенного документа с компьютера на аппарат(Р. 283)
- ▶ Печать защищенных документов(Р. 284)
- ▶ Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов(Р. 285)

Отправка защищенного документа с компьютера на аппарат

- 1** Откройте документ с помощью приложения и выведите на экран диалоговое окно печати.
- 2** Выберите драйвер данного аппарата и щелкните [настройки] или [Свойства].
- 3** Выберите [Защищенная печать] в поле [Способ вывода].
 - ⇒ Отобразится всплывающее окно [Информация]. Проверьте сообщение и нажмите [Да] или [Нет].
- 4** Укажите необходимые параметры печати и нажмите кнопку [OK].
 - Переключите вкладку в соответствии с настройками.



- 5** Щелкните [Печать] или [OK].

- ⇒ После отправки защищенного документа на аппарат он удерживается в памяти аппарата до момента печати.

Печать защищенных документов

Печать защищенных документов, отправленных на аппарат. После истечения срока действия (**Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов(Р. 285)**) защищенный документ удаляется из памяти аппарата и его печать будет невозможна.

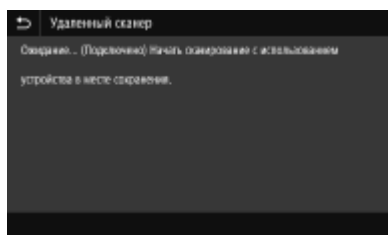
ПРИМЕЧАНИЕ

- Если защищенные документы не напечатаны, они занимают место в памяти и могут мешать печати даже обычных (незащищенных) документов. Обязательно выполняйте печать защищенных документов как можно скорее.
- Можно проверить, какой объем памяти заполнен защищенными документами.
<Монитор сост.> ► <Сведения об устройстве> ► <Использ. памяти для защищ. печати>

1 Выберите <Защищенная печать> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перейти к следующему шагу невозможно, если отображается экран <Удаленный сканер>, показанный ниже. В этом случае выберите , чтобы закрыть экран, и выберите <Защищ. печать>.



2 Установите флажок защищенного документа, который требуется напечатать, и выберите <Начало>.

- Можно выбрать несколько документов с одинаковым PIN-кодом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран для выбора пользователя

- Если в памяти аппарата хранятся защищенные документы двух и более пользователей, перед экраном выбора файлов отображается экран выбора пользователя. Выберите свое имя пользователя.

Удаление защищенных документов

- Можно удалить сразу несколько документов. Установите флажок защищенного документа, который требуется удалить, и выберите <Удалить>.

3 Введите PIN-код и выберите <Применить>.

- Если на шаге 2 было выбрано несколько документов с разными PIN-кодами, отображается сообщение. Выберите <Закреть> и снова выберите защищенные документы на шаге 2.

► Запускается печать.

- Если требуется отменить печать, выберите <Отмена> ► <Да>.

Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов

Можно изменить срок хранения защищенных документов, с момента отправки данных защищенного документа на аппарат и до момента их удаления через определенный период времени.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки функций>.

3 Выберите <Защищенная печать>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

4 Выберите <Время удал. данных защ. печ.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если <Время удал. данных защ. печ.> нельзя выбрать

- Задайте для параметра <Использ. защищенную печать> значение <Включить>.

Отключение функции Защищенная печать

- Задайте для параметра <Использ. защищенную печать> значение <Выкл.>, затем перезагрузите аппарат.

5 Укажите период, в течение которого защищенные документы будут храниться в памяти аппарата, и выберите <Применить>.

- Защищенный документ удаляется из памяти аппарата, если он не будет распечатан до истечения указанного времени.

6 Выберите <Применить>.

7 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

- Проверка состояния и журнала печати(Р. 279)
- Ограничение печати с компьютера(Р. 440)

Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства)

6J90-05E

Файлы можно печатать, подключив устройство памяти USB непосредственно к аппарату. С помощью этой функции можно печатать без использования компьютера. Дополнительные сведения о доступных запоминающих устройствах USB и порядке установки и извлечения запоминающего устройства USB см. в разделе ► **Подключение запоминающего устройства USB (Р. 102)**.



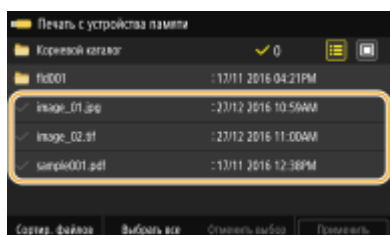
ВАЖНО!

- Необходимо задать для параметра <Использовать ф-ию печати> значение <Вкл.>. ► **<Настройки устройства памяти> (Р. 600)**

1 Выберите <Печать с устр-ва памяти> на экране Главный. ► **Экран Главный (Р. 119)**

2 Установите флажок для файла, который требуется напечатать.

- Можно выбрать несколько файлов.



- Чтобы отменить выбор, снова выберите уже выбранный файл (✓).
- При выборе папки отображается ее содержимое. Чтобы вернуться в папку более высокого уровня, выберите ↶.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Папки и файлы дальше пятого уровня не отображаются.
- При переходе к другой папке выбор с предыдущих файлов снимается.

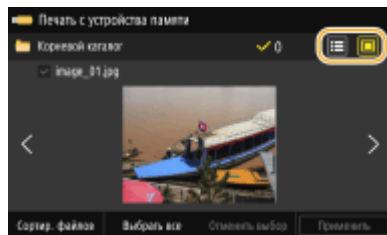
■ Выбор всех файлов

- 1** Выберите <Выбрать все>.
 - Чтобы снять выбор, выберите <Отменить выбор>.
- 2** Если имеются файлы разных типов, выберите <Файлы JPEG/TIFF> или <Файлы PDF>.

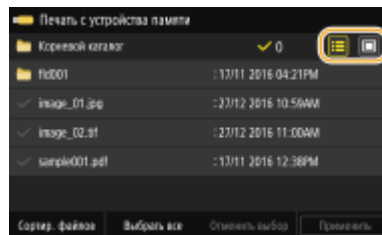
■ Изменение способа отображения файлов

Можно выбрать способ отображения файлов: «Предварительный просмотр» и «Сведения».

Предварительный просмотр



Сведения



ПРИМЕЧАНИЕ

- Просмотр содержимого PDF-файла невозможен.
- Можно указать способ отображения файлов, используемый на экране <Печать с устр-ва памяти>. ► <Парам. отображ. по умолч.> (Р. 599)

■ Изменение порядка сортировки файлов

Можно изменить порядок сортировки файлов на устройстве памяти USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать параметры сортировки, например <Имя (по возрастанию)> или <Дата/Время (по возрастанию)>, в качестве параметра сортировки по умолчанию. ► <Настр. сорт.файлов по умолч.> (Р. 599)

- 1 Выберите <Сортир. файлов>.
- 2 Выберите критерии для сортировки файлов.

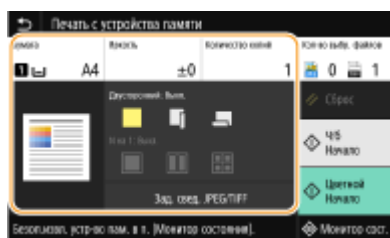
ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе <Дата/Время (по возрастанию)> или <Дата/Время (по убыванию)> файлы сортируются по дате и времени их изменения.

3 Выберите <Применить>.

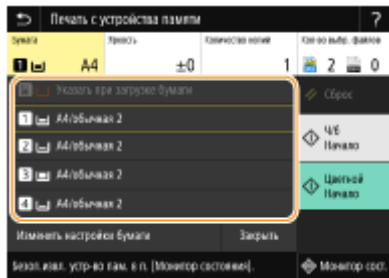
4 При необходимости укажите параметры печати.

- Можно выбрать <Сброс>, чтобы восстановить все настройки печати по умолчанию.



<Бумага>

Выберите источник бумаги, содержащий бумагу, которую требуется использовать для печати.



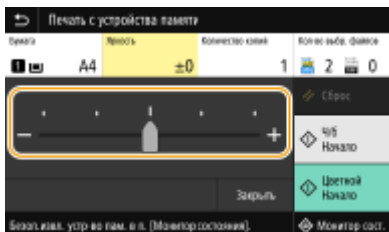
	Для печати файлов используется бумага, которая загружена в универсальный лоток.
	Для печати файлов используется бумага, загруженная в лоток для бумаги (Лоток 1) аппарата.
	Для печати файлов используется бумага, загруженная в лоток для бумаги (Лоток 2) аппарата.
	Для копирования используется бумага, которая загружена в дополнительно приобретаемый cassette feeding unit (лоток 3, 4).

ПРИМЕЧАНИЕ

- При задании других параметров печати выберите <Заккрыть>.

<Яркость>

Можно настроить яркость всего изображения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При настройке других параметров печати выберите <Заккрыть>.

<Количество копий>

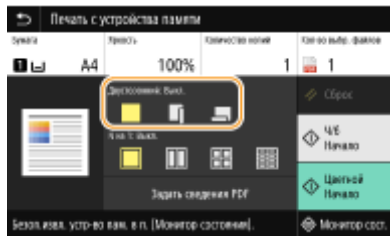
Введите количество копий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При настройке других параметров печати выберите <Заккрыть>.

<Двусторонний режим печати>

Можно установить режим 2-сторонней печати. Выберите положение переплета.



	Двухсторонняя печать не выполняется.
	Выполняется печать документов таким образом, что напечатанные страницы можно листать справа налево.
	Выполняется печать документов таким образом, что напечатанные и переплетенные страницы можно листать снизу вверх.

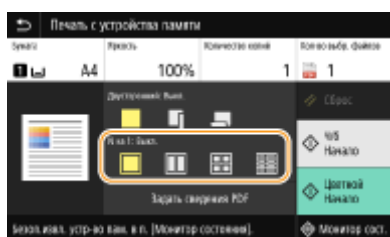
ПРИМЕЧАНИЕ

- Функция <Двусторонний режим печати> может быть недоступна при использовании бумаги некоторых форматов или типов. ► **Разрешенная бумага (P. 759)**

<N на 1>

- Параметр <N на 1> недоступен для печати файлов формата TIFF.

Можно печатать изображения нескольких страниц на одной странице. Выберите количество страниц для объединения на одной странице.



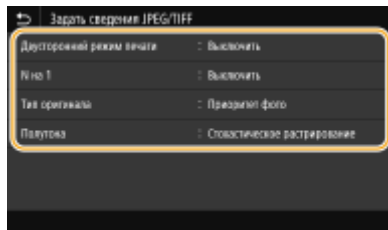
	Не использовать печать N на 1.
	Печать изображений двух страниц на одной странице.
	Печать изображений четырех страниц на одной странице.
 (Только PDF)	Печать изображений восьми страниц на одной странице.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы объединить изображения девяти или 16 страниц на одной странице при печати PDF-файла, выберите <Задать сведения PDF> ► <N на 1>.

<Зад. свед. JPEG/TIFF>

Можно изменить параметры печати для файлов JPEG и TIFF.



<Двусторонний режим печати>

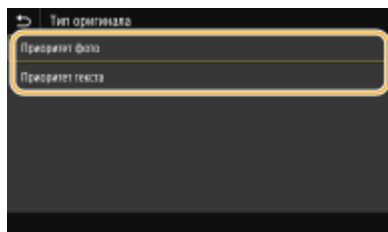
Можно установить режим 2-сторонней печати. Выберите положение переплета.

<N на 1> (только файлы JPEG)

Печать данных для нескольких страниц с данными изображения на одной стороне листа бумаги. Можно указать число страниц для печати на одной стороне листа бумаги. Например, чтобы напечатать четыре страницы на одной стороне листа бумаги, выберите <4 на 1>.

<Тип оригинала>

Можно выбрать тип оригинала в зависимости от изображения, которое необходимо напечатать.



<Приоритет фото>

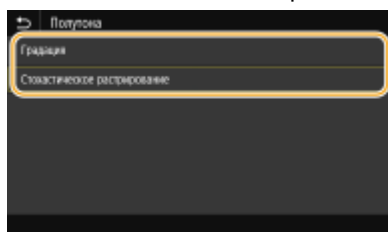
Приоритет на ровную печать фотоизображений.

<Приоритет текста>

Приоритет на четкую печать текста.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.



<Градация>

Печать изображений с тонкой градацией, например, цифровых снимков, с гладким покрытием.

<Стохастическое растривание>

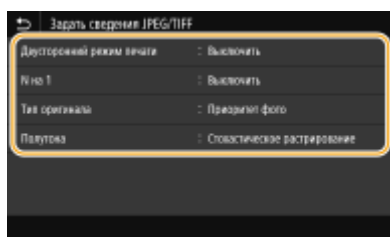
Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<Задать сведения PDF>

Можно изменить параметры печати для PDF-файлов.



<Двусторонний режим печати>

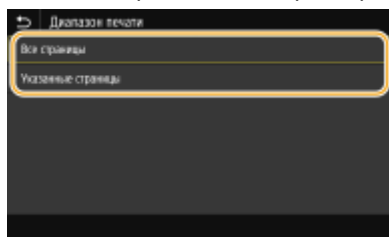
Можно установить режим 2-сторонней печати. Выберите положение переплета.

<N на 1>

Печать данных для нескольких страниц с данными изображения на одной стороне листа бумаги. Можно указать число страниц для печати на одной стороне листа бумаги. Например, чтобы напечатать четыре страницы на одной стороне листа бумаги, выберите <4 на 1>.

<Диапазон печати>

Укажите страницы, которые требуется напечатать.



<Все страницы>

Печать всех страниц.

<Указанные страницы>

Укажите диапазон страниц, которые необходимо напечатать. Введите требуемое значение в каждом из полей <Начальная страница> и <Конечн. страница>, затем выберите <Применить>.

ВАЖНО:

- Если указанный диапазон страниц не соответствует ни одной из страниц PDF-файла, печать не выполняется.

<Увелич./уменьш. по форм. бумаги>

Укажите, требуется ли увеличивать или уменьшать оригинал в соответствии с печатаемой областью бумаги. Обратите внимание, что при увеличении или уменьшении сохраняется соотношение сторон оригинала.

<Расширить область печати>

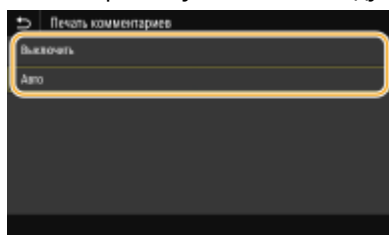
Укажите, требуется ли увеличивать область печати до размера бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, часть данных печати могут не печататься в областях по краям бумаги или бумага может быть частично смазана, в зависимости от документа.

<Печать комментариев>

Эта настройка указывает, следует ли печатать примечания в PDF-файле.



<Выключить>

Аннотации не печатаются.

<Авто>

Печатаются только аннотации, заданные для печати в PDF-файле.

<Пароль для открытия документа>

PDF-файлы, защищенные паролем, можно напечатать, если ввести пароль, который требуется для их открытия. Введите пароль и выберите <Применить>.

<Прочие настройки>

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения. Эту настройку можно задать для каждого типа изображений, содержащихся в документе. Описание этого параметра см. в разделе **▶<Полутона>(Р. 564)** .

<Чисто черный текст>

Черный текст, для которого в цветовой информации задано «R=G=B=0%», «C=M=Y=100%» или «C=M=Y=0%/K=100%», можно печатать с использованием только тонера K (черный). Описание этого параметра см. в разделе **▶<Чисто черный текст>(Р. 559)** .

<Только черный для печати черного>

Укажите способ печати, который используется, когда черный текст накладывается на цветной фон или фигуру. Описание этого параметра см. в разделе **▶<Только черный для печати черного> *1(Р. 559)** .

<Исходный профиль RGB>

Выберите исходный профиль для сопоставления цветов при печати RGB-данных, соответствующий используемому монитору. Описание этого параметра см. в разделе **▶<Исходный профиль RGB>(Р. 560)** .

<Профиль имитации CMYK>

Данная настройка позволяет указывать шаблон моделирования для печати данных CMYK (голубой, пурпурный, желтый, черный). Аппарат преобразует данные CMYK с учетом характеристик устройства в цветовое пространство CMYK на основании этого шаблона. Описание этого параметра см. в разделе **▶<Профиль имитации CMYK>(Р. 561)** .

<Использ. профиль шкалы серого>

Выберите, требуется ли преобразовывать данные в оттенках серого в данные CMYK (голубой, малиновый, желтый, черный) с использованием профиля оттенков серого аппарата. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Использ. профиль шкалы серого>\(P. 561\)](#) .

<Профиль вывода>

Выберите подходящий профиль для печати данных. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в одном документе. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Профиль вывода>\(P. 562\)](#) .

<Способ согласования>

Выберите элемент, который будет иметь приоритет при регулировке цвета в <Исходный профиль RGB>. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Способ согласования>\(P. 563\)](#) .

<Перекрытие цветов при печати>

Укажите, следует ли выполнять надпечатку данных CMYK (если она задана) в виде композитных выходных данных. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Перекрытие цветов при печати>\(P. 565\)](#) .

<Преобразование в шкалу серого>

Указание способа печати цветowych данных в черно-белом режиме. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Преобразование в шкалу серого>\(P. 566\)](#) .

<Качество печати>

<Плотность>

Настройка плотности тонера, используемой для печати. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Плотность>\(P. 529\)](#) .

<Экономия тонера>

Если выбрать <Включить>, печать производится в режиме экономии тонера. Выбирайте значение <Включить>, если требуется проверить макет или другие параметры внешнего вида перед чистовой печатью большого задания. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Экономия тонера>\(P. 529\)](#) .

<Градация>

Укажите способ обработки, используемый для воспроизведения градации. <Высокая 2> обеспечивает более тонкие градации, чем <Высокая 1>. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Градация>\(P. 530\)](#) .

<Разрешение>

Укажите разрешение, используемое для печати. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Разрешение>\(P. 530\)](#) .

<Спец. режим сглаживания>

Укажите режим для печати сглаженных данных. Если в режиме <Режим 1> (по умолчанию) качество печати неудовлетворительное, попробуйте другой режим. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Спец. режим сглаживания>\(P. 530\)](#) .

<Коррекция объема тонера>

Если объем тонера для текста или линий превышает предельное значение для этого аппарата, выполняется коррекция, чтобы объем тонера не превышал этого предельного значения. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Коррекция объема тонера>\(P. 531\)](#) .

<Контроль строк>

Укажите способ обработки, используемый для воспроизведения линий. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Контроль строк>\(P. 532\)](#) .

<Настройка ширины>

Задание настроек для жирной печати текста или тонких линий. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Настройка ширины>\(P. 532\)](#) .

<Расширенное сглаживание>

Задайте параметр сглаживания для печати контуров графики (например, рисунков, созданных с помощью приложений) или текста со сглаживанием. При выборе <Уровень 2> используется более высокий коэффициент сглаживания, чем при выборе <Уровень 1>. Этот параметр можно указать отдельно для текста и графических объектов. Описание этого параметра см. в разделе [▶<Расширенное сглаживание>\(P. 533\)](#) .

<Сглаживание градаций>

Задайте параметр сглаживания для печати градации (плотности цвета) графики (например, рисунков, созданных с помощью приложений) или растровых изображений со сглаживанием. При выборе <Уровень 2> используется более высокий коэффициент сглаживания, чем при выборе <Уровень 1>. Этот параметр можно указать отдельно для графических объектов и изображений. Описание этого параметра см. в разделе  <Сглаживание градаций>(Р. 534) .

5 Выберите <Начать печать>.

 Запускается печать.

- Если требуется отменить печать, выберите <Отмена>  <Да>.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда выполнять печать, используя одни и те же настройки:  **Печать с устройства памяти(Р. 181)**

ССЫЛКИ

-  <Хранение/доступ к файлам>(Р. 593)

Сканирование

Сканирование	296
Экран основных функций сканирования	298
Основные операции сканирования	301
Сканирование и сохранение в компьютер	302
Сохранение данных на запоминающее устройство USB	304
Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере	308
Отмена отправки документов	317
Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов	318
Четкое сканирование документов	320
Настройка качества изображения	321
Настройка плотности	322
Настройка резкости при сканировании (параметр «Резкость»)	323
Совместное сканирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)	325
Полезные функции сканирования	326
Повышение защищенности электронных файлов	327
Балансировка размера файла и качества изображения	330
Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)	331
Указание параметров электронной почты	334
Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование)	337
Сканирование документов из приложения	338
Использование ScanGear MF	340
С помощью WSD	341
Сканирование оригиналов с помощью функции WSD (функция «Сканирование WSD»)	343

Сканирование

6J90-05F

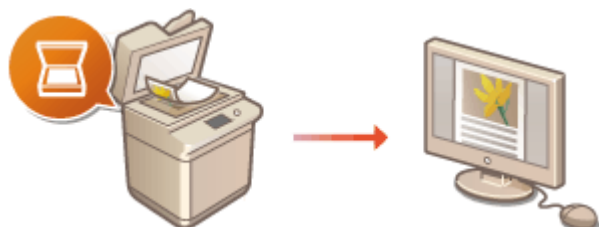
Оригинальные документы можно сканировать с помощью панели управления аппарата или приложения на компьютере. Независимо от способа сканированные оригиналы преобразуются в электронный формат, например файлы PDF. Воспользуйтесь функцией сканирования для преобразования больших документов в файлы, чтобы с ними было проще работать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать этот аппарат в качестве сканера, заранее выполните всю подготовку, включая установку программного обеспечения на компьютер. Дополнительные сведения см. в руководствах для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств. Чтобы подключить аппарат к компьютеру через сеть, необходимо зарегистрировать его в установленном программном обеспечении. ► **Подготовка к использованию устройства в качестве сканера(Р. 85)**
- В зависимости от операционной системы и версии используемого драйвера сканера или приложений, экраны в этом руководстве могут отличаться от отображаемых для вас экранов.

■ Использование основных операций

Для простого сохранения сканированных оригиналов на компьютере можно воспользоваться панелью управления аппарата. Оригиналы также можно сохранить на запоминающее устройство USB или отправить по электронной почте.

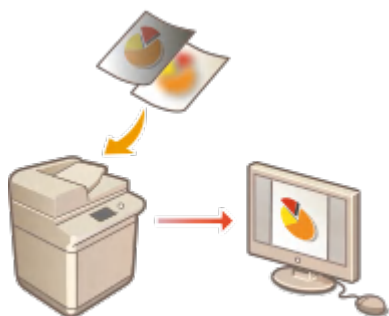


- **Экран основных функций сканирования(Р. 298)**
- **Основные операции сканирования(Р. 301)**
- **Отмена отправки документов(Р. 317)**
- **Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(Р. 318)**

■ Повышение качества

Приводятся инструкции по устранению таких проблем, как «нечеткие фотографии» или «текст неразборчивый из-за темного цвета бумаги».

► **Четкое сканирование документов (Р. 320)**



■ **Эффективность, надежность**

Приводятся инструкции по повышению эффективности при отправке данных и описания удобных настроек.

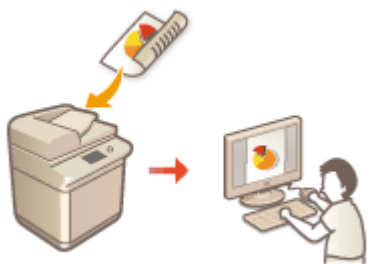


► **Полезные функции сканирования (Р. 326)**

■ **Сканирование на компьютере**

Оригиналы, размещенные в аппарате, можно сканировать с помощью компьютера. Сканированные оригиналы сохраняются на компьютере. Сканирование можно выполнять с помощью приложения MF Scan Utility (прилагается к аппарату) или других приложений для работы с изображениями или текстом.

► **Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование) (Р. 337)**



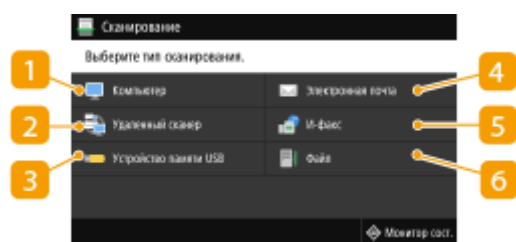
Сканирование с мобильных устройств

- Подключив к аппарату мобильное устройство, например смартфон или планшет, можно быстро и легко сканировать оригиналы, установленные в данный аппарат. ► **Подключение к мобильным устройствам (Р. 347)**

Экран основных функций сканирования

6J90-05H

При выборе пункта <Сканирование> на экране Главный открывается экран основных функций сканирования.



1 <Компьютер>

Сохранение данных сканирования в компьютере. ►Экран основных функция для сканирования в компьютере(Р. 298)

2 <Удаленный сканер>

Перевод аппарата в подключенный режим при сканировании оригиналов с компьютера. ►Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование) (Р. 337)

3 <Устройство памяти USB>

Сохранение данных сканирования на устройство памяти USB. ►Экран основных функция для сканирования по USB(Р. 299)

4 <Электронная почта>

Отправка данных сканирования по электронной почте. ►Экран основных функций для отправки электронной почты/отправки интернет-факса/сохранения файла(Р. 299)

5 <И-факс>

Отправка данных сканирования по интернет-факсу. ►Экран основных функций для отправки электронной почты/отправки интернет-факса/сохранения файла(Р. 299)

6 <Файл>

Сохранение отсканированных данных в общую папку или на FTP-сервер. ►Экран основных функций для отправки электронной почты/отправки интернет-факса/сохранения файла(Р. 299)

Экран основных функция для сканирования в компьютере



1 Тип сканирования

Выберите настройку сканирования. ► **Сканирование и сохранение в компьютер(Р. 302)**

2 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска сканирования.

Экран основных функция для сканирования по USB



1 Параметры передачи

Оригинал сканируется на основе заданный здесь настроек.

2 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

3 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска сканирования. Пункт <Ч/Б> служит для запуска черно-белого сканирования. Пункт <Цветной> служит для запуска цветного сканирования.

Экран основных функций для отправки электронной почты/отправки интернет-факса/сохранения файла

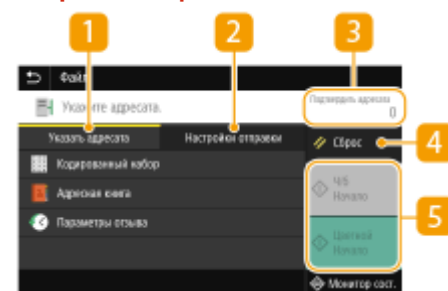
Отправка электронной почты



Отправка интернет-факса



Сохранение файла



1 Вкладка <Указать адресата>

Выберите эту вкладку для поиска адресата в адресной книге или на сервере LDAP, ввода кодированного набора или указания адресата с помощью параметров повторного вызова.

► **Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(Р. 308)**

► **Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)(Р. 331)**

2 Вкладка <Настройки отправки>

Выберите эту вкладку для настройки параметров сканирования оригиналов.

3 <Подтвердить адресата>

Можно проверить или изменить имя и адрес указанного адресата, а также число адресатов.

4 <Сброс>

Можно восстановить все настройки по умолчанию.

5 <Начало>

Эта кнопка служит для запуска сканирования. Пункт <Ч/Б> служит для запуска черно-белого сканирования. Пункт <Цветной> служит для запуска цветного сканирования.

Основные операции сканирования

6J90-05J

В этом разделе описываются основные процедуры для сканирования оригиналов.

■ Сканирование



▶ Сканирование и сохранение в компьютер(Р. 302)



▶ Сохранение данных на запоминающее устройство USB(Р. 304)



▶ Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(Р. 308)

■ Выполнение заданий

▶ Отмена отправки документов(Р. 317)

▶ Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(Р. 318)

Сканирование и сохранение в компьютер

6J90-05K

Последовательность «сканирования оригинала и сохранения его в компьютере» доступна только при сканировании на аппарате. Сканирование с указанием компьютера, на котором будут сохранены оригиналы; следует ли сканировать оригиналы в цвете или нет; в каком формате сохранять оригиналы — PDF или JPEG; и прочие настройки. Кроме того, если требуется указать подключенный к сети компьютер в качестве места назначения, необходимо заранее зарегистрировать аппарат в компьютере (**Подготовка к использованию устройства в качестве сканера(Р. 85)**).

1 Разместите оригиналы. **Размещение оригиналов(Р. 132)**

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. **Экран Главный(Р. 119)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

3 Выберите <Компьютер> на экране основных функций сканирования. **Экран основных функций сканирования(Р. 298)**

- Если используется только компьютер, подключенный к аппарату по USB, переходите к шагу 5.

4 Выберите конечный компьютер.

5 Выберите тип сканирования на экране основных функций сканирования с компьютера. **Экран основных функция для сканирования в компьютере(Р. 298)**

- Отображаемые типы сканирования и настройки можно проверить и изменить с помощью программы MF Scan Utility. Для получения дополнительных сведений щелкните [Инструкции] в MF Scan Utility.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь macOS, см. руководства для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств.

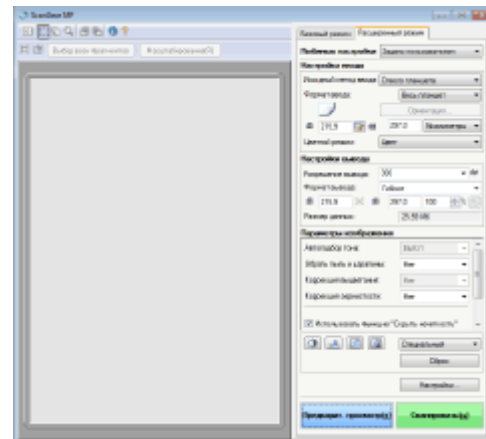
6 Выберите <Начало>.

■ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. **Отмена отправки документов(Р. 317)**

ВАЖНО:

- Сканирование невозможно, пока отображается ScanGear MF. Закройте этот экран перед выполнением сканирования.



■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

После завершения сканирования на компьютере отображается папка с сохраненными документами.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте действиям, описанным ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

- 1 При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
 - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.

- 2 Выберите <Завершить>.

➡ На компьютере отобразится папка с сохраненными документами.

ПРИМЕЧАНИЕ

Информация о папке назначения

- По умолчанию сканированные данные сохраняются в папке «Мои документы». Создается подпапка с датой сканирования в качестве названия, и в ней сохраняются данные.
- Место назначения сохранения можно изменить с помощью MF Scan Utility. Для получения дополнительных сведений щелкните [Инструкции] в MF Scan Utility.

Сохранение данных на запоминающее устройство USB

6J90-05L

В этом разделе описывается порядок сканирования оригиналов и сохранения данных сканирования на устройстве памяти USB.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед сохранением данных на запоминающее устройство USB установите запоминающее устройство USB в порт USB. Информацию о доступных запоминающих устройствах USB и порядке их подключения и отключения см. в разделе **Подключение запоминающего устройства USB(Р. 102)**.

1 Разместите оригиналы. **Подключение оригиналов(Р. 132)**

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. **Экран Главный(Р. 119)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль, а также задайте сервер аутентификации. **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

3 Выберите <Устройство памяти USB> на экране основных функций сканирования. **Экран основных функций сканирования(Р. 298)**

4 При необходимости укажите параметры сканирования.

- **Указание размера сканирования оригинала**
- **Выбор формата файла**
- **Сканирование 2-сторонних оригиналов**

Указание размера сканирования оригинала



Можно указать размер сканирования оригиналов.



<Формат скан.> ▶ Выберите формат оригинала

Выбор формата файла



Можно выбрать формат файла, в который сканируются оригиналы: PDF, JPEG или TIFF. Для формата PDF можно выбрать компактный PDF для уменьшения размера данных или формат PDF, который обеспечивает текстовый поиск, путем включения текстовых данных, распознанных с помощью функции OCR (оптическое распознавание символов). Можно также создать файл PDF с повышенной безопасностью, зашифровав данные или добавив подпись. ► **Повышение защищенности электронных файлов(Р. 327)**



<Формат файла> ► Выберите формат файла

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выбрать формат JPEG в поле <Формат файла> и выполнить сканирование оригинала со стекла экспонирования, можно будет отсканировать только одну страницу. Чтобы за один раз отсканировать несколько страниц оригинала, используйте устройство подачи. Каждая страница оригинала будет сохранена как отдельный файл. При выборе формата PDF или TIFF можно сканировать многостраничные оригиналы со стекла экспонирования или из устройства подачи. В этом случае сохранение всего оригинала в одном файле или сохранение каждой страницы в отдельном файле можно задать с помощью параметра ► **Разделение файла PDF по страницам(Р. 305)** или ► **Разделение файла TIFF по страницам(Р. 305)** .
- В форматах <PDF (Компактный)> и <PDF (Компактный/OCR)> фотографии и иллюстрации оригинала сжимаются сильнее, чем в форматах <PDF> и <PDF (OCR)>, и размер файла будут меньше. Однако, в зависимости от типа оригинала, может снизиться качество изображения или уменьшиться количество страниц оригинала, которые можно отсканировать за один раз.
- В форматах <PDF (Компактный/OCR)> и <PDF (OCR)> можно настроить аппарат таким образом, чтобы во время сканирования он автоматически определял ориентацию оригинала на основании данных о направлении текста, полученных с помощью функции OCR. ► **<Настройки OCR (Поиск по тексту)> (Р. 521)**

■ Разделение файла PDF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один PDF-файл или создать отдельные PDF-файлы для каждой страницы. Эта настройка может быть задана для каждого формата PDF.



<Формат файла> ► <Задать сведения PDF> ► Выберите формат PDF ► <Деление на страницы> ► Выберите <Выключить> или <Включить>

■ Разделение файла TIFF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один TIFF-файл или создать отдельные TIFF-файлы для каждой страницы.



<Формат файла> ► <Задать сведения TIFF> ► <Деление на страницы> ► Выберите <Выключить> или <Включить>

Сканирование 2-сторонних оригиналов



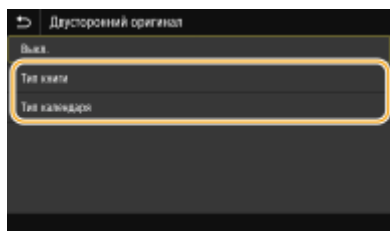
Аппарат может автоматически сканировать лицевую и обратную стороны оригиналов в податчике.

ВАЖНО!

- Аппарат не может автоматически сканировать обе стороны оригиналов, помещенных на стекло экспонирования.



<Двусторонний оригинал> ► Выберите <Тип книги> или <Тип календаря>



<Тип книги>

Выбирайте для оригиналов, в которых направление изображений на лицевой и обратной сторонах совпадает.

<Тип календаря>

Выбирайте для оригиналов, в которых направления изображений на лицевой и обратной сторонах противоположны.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о других параметрах сканирования см. в разделе **Четкое сканирование документов**(Р. 320) или **Балансировка размера файла и качества изображения**(Р. 330) .

5 Выберите <Начало>.

■► Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. **Отмена отправки документов**(Р. 317)

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

После завершения сканирования начинается процесс сохранения.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте действиям, описанным ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

- 1 При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
 - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
- 2 Выберите <Конец>.
 - ▶ Начинается процесс сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- На устройстве памяти USB создается новая папка, и отсканированный документ сохраняется в этой папке. Имя файла отсканированного документа назначается автоматически на основе следующего формата: символы SCAN, за которыми следует четырехзначный номер.расширение файла.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда сканировать, используя одни и те же настройки ▶ **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**
- Если требуется установить комбинацию настроек для использования при необходимости: ▶ **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**

Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере

6J90-05R

В этом разделе описываются процедуры сканирования оригиналов и отправки отсканированных данных напрямую с аппарата в виде вложения электронной почты или сохранения данных в общую папку либо на FTP-сервер.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Прежде чем можно будет отправлять данные напрямую по электронной почте, необходимо выполнить определенные процедуры, такие как указание параметров сервера электронной почты. ► **Процедура настройки для отправки электронной почты или отправки и приема интернет-факсов(Р. 86)**
- Прежде чем можно будет сохранять данные в общей папке или на FTP-сервере, необходимо выполнить определенные процедуры, такие как указание места для сохранения отсканированных оригиналов.
 ► **Процедура установки общей папки в качестве места для сохранения(Р. 91)**
 ► **Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения(Р. 92)**

1 Разместите оригиналы. ► **Размещение оригиналов(Р. 132)**

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. ► **Экран Главный(Р. 119)**

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ► **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

3 Выберите <Электронная почта> или <Файл> на экране основных функций сканирования. ► **Экран основных функций сканирования(Р. 298)**

4 Укажите адресата.

- Выбор из адресной книги
- Указание с помощью номеров кодированного набора
- Ввод адресатов напрямую (отправка по электронной почте)
- Указание адресатов на сервере LDAP

Выбор из адресной книги



С помощью адресной книги можно задать адресата, выбрав его из списка зарегистрированных адресатов или выполнив поиск по имени в списке адресатов, содержащих имена получателей.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать эту функцию, необходимо зарегистрировать адресатов в адресной книге.
▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**
- Зарегистрируйте общую папку или адрес FTP-сервера с компьютера.
▶ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

1 Выберите <Адрес. книга> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите <Кому>.

3 Выберите указатель. ▶ **Указатель(Р. 188)**



4 Установите флажок для требуемого адресата и выберите <Применить>.

СОВЕТЫ

- Если адресат выбирается в пункте <Адрес. книга> на экране Главный, экран основных функций для отправки по электронной почте или сохранения файла может открыться во время задания выбранного адресата.

Указание с помощью номеров кодированного набора



Трехзначные номера (номера кодированного набора) назначаются для адресов в адресной книге. Вы можете задавать адрес, просто вводя его номер закодированного набора.

ПРИМЕЧАНИЕ

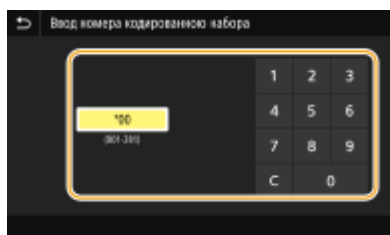
- Чтобы воспользоваться номерами кодированного набора, адресаты должны быть заранее зарегистрированы в адресной книге. ▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**
- Зарегистрируйте общую папку или адрес FTP-сервера с компьютера.
▶ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

1 Выберите <Кодированный набор> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите <Кому>.

3 Введите трехзначный номер.

- Если введено неправильное значение, удалите его с помощью кнопки **C**.



ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении экрана подтверждения

- Если для параметра <Подтв. при п-даче код. набора> задано значение <Включить>, отображается экран, содержащий адресата и имя для номера. (Для группового набора отображается имя адресата и количество адресатов.) Проверьте содержимое и, если все введено верно, выберите <ОК>. Для указания другого адресата выберите <Отмена>, а затем повторно введите трехзначный номер кодированного набора. ➤ **Отображение адресатов в адресной книге (Р. 436)**

Ввод адресатов напрямую (отправка по электронной почте)

Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, укажите его, введя адрес электронной почты.

1 Выберите <Использовать клавиатуру> на вкладке <Указать адресата>.

2 Введите адрес электронной почты и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе ➤ **Ввод текста (Р. 128)**.

Указание адресатов на сервере LDAP



Если в офисе установлен сервер LDAP, можно указывать адресатов с использованием информации о пользователях на сервере. Обратитесь с аппарата к серверу LDAP, выполните поиск соответствующей информации о пользователе и укажите его в качестве адресата.

ПРИМЕЧАНИЕ

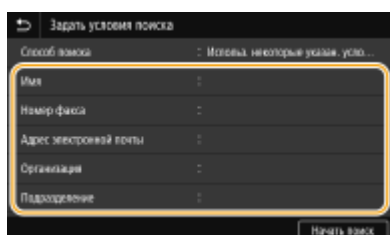
- Необходимо заранее задать настройки подключения к серверу LDAP. **Регистрация серверов LDAP (Р. 63)**

1 Выберите <Сервер LDAP> на вкладке <Указать адресата>.

2 Выберите используемый сервер LDAP.

3 Выберите условия для поиска информации о пользователе.

- К доступным критериям для поиска адресатов относятся имена, номера факсов, адреса электронной почты, названия организаций и названия подразделений.

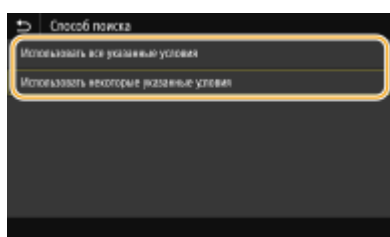


4 Введите требуемую строку символов для поиска и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста (Р. 128)**.
- Повторите действия, описанные в шагах 3 и 4, чтобы указать несколько критериев поиска.

5 Выберите <Способ поиска>.

6 Укажите условия для отображения результатов поиска.



<Использовать все указанные условия>

Выполняет поиск и отображает пользователей, соответствующих всем критериям поиска, указанным на шагах 3 и 4.

<Использовать некоторые указанные условия>

Отображаются все найденные пользователи, удовлетворяющие хотя бы одному из критериев, указанных на шагах 3 и 4.

7 Выберите <Начать поиск>.

⇒ Отображаются пользователи, соответствующие отображаемым критериям поиска.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если при выборе <Начать поиск> отображается экран аутентификации, введите имя пользователя устройства и пароль, зарегистрированный на сервере LDAP, затем выберите <Применить>. ► **Регистрация серверов LDAP(Р. 63)**

8 Установите флажок для пользователя, которого требуется указать в качестве адресата, и выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран, на котором уже указан адресат

- Вы можете выполнять отправку только ограниченному числу адресатов. Для отправки другим адресатам вам необходимо задать настройки аутентификации функции отправки таким образом, чтобы передача по электронной почте не была ограничена. Для получения сведений обратитесь к администратору. ► **Аутентификация сервера LDAP(Р. 391)**

Указание адресатов из журнала передач

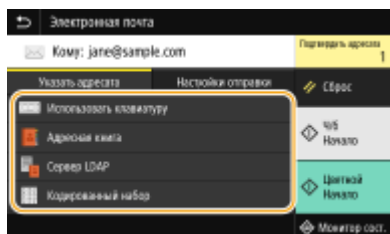
- Можно также вызывать ранее использовавшихся адресатов. ► **Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)(Р. 331)**

Сохранение оригинала в общей папке или на FTP-сервере

- Можно указать только одного адресата.

5 При отправке электронной почты можно указать несколько адресатов, включая получателей копии и скрытой копии, в зависимости от требований.

- Укажите способ, используемый для указания адресатов, на вкладке <Указать адресата>, затем укажите адресата.



- Если выбрано значение <Сервер LDAP> или <Указать себя в качестве адресата>, адресат указывается в поле <Кому>.
- Адреса <Копия> и <Скрытая копия> можно вводить только с помощью функции <Адрес. книга> или <Кодированный набор>.

Удаление адресатов ■

Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

- 1 Выберите <Подтвердить адресата>.
- 2 Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.
 - Если выбрано значение «Группа», выберите <Сведения> ► <Адресат>; можно просмотреть адресатов, зарегистрированных в группе.
- 3 Выберите <Да>.

6 При необходимости укажите параметры сканирования.

- ▶ Указание размера сканирования оригинала
- ▶ Выбор формата файла
- ▶ Сканирование 2-сторонних оригиналов

Указание размера сканирования оригинала



Можно указать размер сканирования оригиналов.



Выберите <Формат скан.> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите формат оригинала

Выбор формата файла



Можно выбрать формат файла, в который сканируются оригиналы: PDF, JPEG или TIFF. Для формата PDF можно выбрать компактный PDF для уменьшения размера данных или формат PDF, который обеспечивает текстовый поиск, путем включения текстовых данных, распознанных с помощью функции OCR (оптическое распознавание символов). Можно также создать файл PDF с повышенной безопасностью, зашифровав данные или добавив подпись. ▶ **Повышение защищенности электронных файлов(Р. 327)**



Выберите <Формат файла> на вкладке <Настройки отправки> ▶ Выберите формат файла

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если выбрать формат JPEG в поле <Формат файла> и выполнить сканирование оригинала со стекла экспонирования, можно будет отсканировать только одну страницу. Чтобы за один раз отсканировать многостраничный оригинал, используйте устройство подачи. Каждая страница оригинала будет сохранена как отдельный файл. При выборе формата PDF или TIFF можно сканировать многостраничные оригиналы со стекла экспонирования или из устройства подачи. В этом случае сохранение всего оригинала в одном файле или сохранение каждой страницы в отдельном файле можно задать с помощью параметра ▶ **Разделение файла PDF по страницам(Р. 314)** или ▶ **Разделение файла TIFF по страницам(Р. 314)** .
- При выборе вариантов <PDF (Компактный)> и <PDF (Компактный/OCR)> фотографии и иллюстрации в оригиналах сжимаются в большей степени, чем при выборе вариантов <PDF> и <PDF (OCR)>. Размер файла становится меньше, однако качество изображения некоторых оригиналов или количество одновременно сканируемых оригиналов может снизиться.
- В режимах <PDF (Компактный/OCR)> и <PDF (OCR)> можно настроить аппарат таким образом, чтобы он автоматически определял направление оригинала во время сканирования на

основании данных о направлении текста, полученных с помощью функции OCR. ➤ **<Настройки OCR (Поиск по тексту)> (Р. 521)**

■ Разделение файла PDF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один PDF-файл или создать отдельные PDF-файлы для каждой страницы. Эта настройка может быть задана для каждого формата PDF.



Выберите <Формат файла> ➤ <Задать сведения PDF> ➤ Выберите формат PDF ➤ <Деление на страницы> ➤ Выберите <Включить> или <Выключить> на вкладке <Настройки отправки>

■ Разделение файла TIFF по страницам

Укажите, требуется ли преобразовать многостраничный оригинал в один TIFF-файл или создать отдельные TIFF-файлы для каждой страницы.



Выберите <Формат файла> ➤ <Задать сведения TIFF> ➤ <Деление на страницы> ➤ Выберите <Включить> или <Выключить> на вкладке <Настройки отправки>

Сканирование 2-сторонних оригиналов



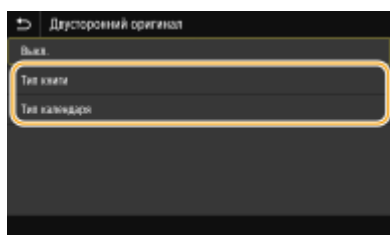
Аппарат может автоматически сканировать лицевую и обратную стороны оригиналов в податчике.

ВАЖНО!

- Аппарат не может автоматически сканировать обе стороны оригиналов, помещенных на стекло экспонирования.



Выберите <Двусторонний оригинал> на вкладке <Настройки отправки> ➤ Выберите <Тип книги> или <Тип календаря>



<Тип книги>

Выбирайте для оригиналов, в которых направление изображений на лицевой и обратной сторонах совпадает.

<Тип календаря>

Выбирайте для оригиналов, в которых направления изображений на лицевой и обратной сторонах противоположны.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о других параметрах сканирования см. в разделе **Четкое сканирование документов(Р. 320)** или **Балансировка размера файла и качества изображения(Р. 330)**.
- Для электронной почты можно указать тему, сообщение, адрес для ответа и приоритет, в зависимости от требований. **Указание параметров электронной почты(Р. 334)**

7 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.
- Начинается сканирование оригинала.
- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. **Отмена отправки документов(Р. 317)**

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

После завершения сканирования начинается процесс отправки или сохранения.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте действиям, описанным ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

- 1 При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
 - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
 - 2 Выберите <Начать отправ.>.
- Начинается процесс отправки или сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран <Аутентификация файла> или <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

Имя файла отправленного документа

- Имя файла отправленного документа назначается автоматически по следующему шаблону: номер управления связью (четыре цифры)_дата и время отправки документа_номер документа (три цифры).расширение файла.

При возникновении ошибки отправки электронной почты

Уведомления об ошибках иногда направляются на адрес электронной почты, заданный на аппарате. Если предпринять никаких действий, это может привести к недостатку свободного места в почтовом ящике, в зависимости от вашего почтового сервера. Рекомендуется периодически очищать этот почтовый ящик.

■ Очистка почтового ящика

ВАЖНО:

- При очистке почтового ящика вся электронная почта удаляется из почтового ящика на сервере. Если указана учетная запись электронной почты, которую вы используете для обычной почты, необходимо предварительно проверить, не требуется ли сохранить какие-либо сообщения из почтового ящика.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➤ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➤ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки передачи] ► [Настройки сети — настройки электронной почты / И-факса].
- 4** Нажмите [Очистить] в пункте [Очистить почтовый ящик].
- 5** Прочтите текст сообщения и щелкните [ОК].

■ ➤ Сообщение электронной почты удаляется из почтового ящика.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда сканировать, используя одни и те же настройки ➤ **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию параметров для использования при необходимости: ➤ **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**

Отмена отправки документов

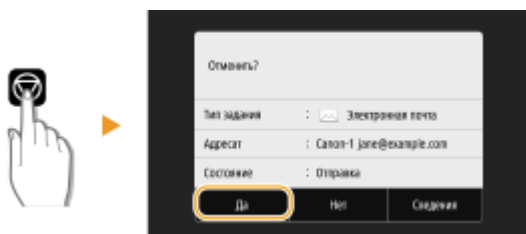
6J90-05S

Если нужно отменить отправку документов после выбора <Начало>, выберите <Отмена> на дисплее или нажмите . Также можно отменить отправку документов после проверки статуса отправки.

■ Выберите <Отмена> для отмены



■ Нажмите кнопку для отмены.



Если на экране отображается список документов при нажатии

Оригиналы отсканированы и ожидают обработки. Выберите документ, подлежащий отмене, и выберите <Отмена> ► <Да>



■ Перед отменой проверьте состояние передачи



<Монитор сост.> ► <Задание на передачу> ► Выберите документ на вкладке <Состояние задания на передачу> ► <Отмена> ► <Да>

ССЫЛКИ

- Основные операции сканирования(Р. 301)
- Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(Р. 318)

Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов

6J90-05U

Можно проверить состояние и журнал отсканированных оригиналов, отправленных непосредственно с аппарата.

ВАЖНО!

- Если для параметра <Отображение журн. заданий> задано значение <Выключить>, проверка журналов отправленных документов недоступна. ➤<Отображение журн. заданий>(Р. 606)

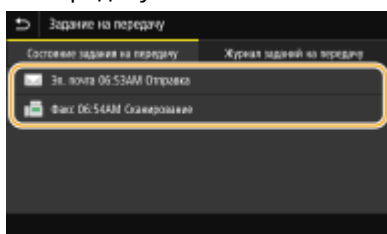
1 Выберите <Монитор сост.>.

2 Выберите <Задание на передачу>.

3 Проверьте состояние и журналы для отправленных документов.

■ Проверка состояний отправленных документов

- 1** Выберите документ, состояние которого необходимо проверить, на вкладке <Состояние задания на передачу>.

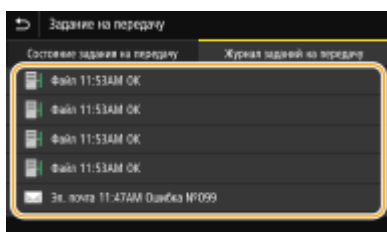


➡ Откройте подробные сведения о документе.

- Если указано несколько адресатов, на экране отображается список указанных адресатов. Для проверки данных указанных адресатов выберите <Адресат>.

■ Проверка журналов для отправленных документов

- 1** Выберите документ, журнал которого необходимо проверить, на вкладке <Журнал заданий на передачу>.
- <ОК> отображается в том случае, если отправка документа выполнена успешно, а <Ошибка> отображается в том случае, если отправку документа не удалось выполнить из-за ее отмены или вследствие какой-либо ошибки.



☞ Откройте подробные сведения о документе.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается трехзначное число в случае <Ошибка>

- Это число является кодом ошибки. ➤ **Действия при разных кодах ошибки(Р. 705)**

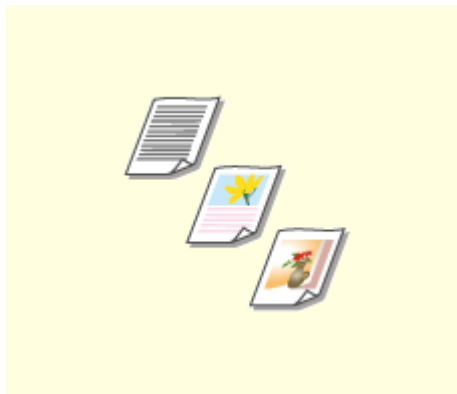
ССЫЛКИ

- **Основные операции сканирования(Р. 301)**
- **Отмена отправки документов(Р. 317)**
- **Печать отчетов и списков(Р. 662)**

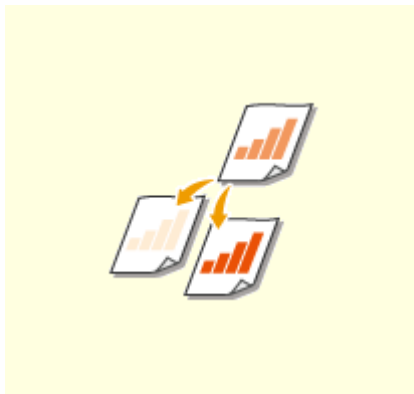
Четкое сканирование документов

6J90-05W

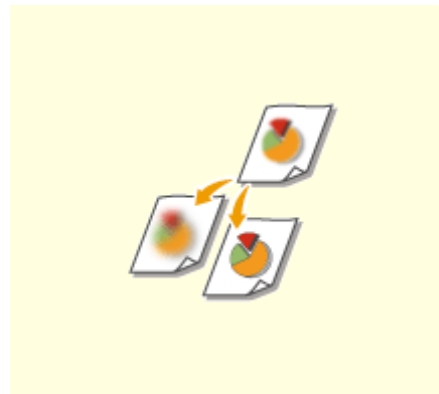
При создании файлов для брошюр, которые содержат много рисунков или отчетов, написанных карандашом, можно настроить плотность и яркость, чтобы обеспечить более четкое изображение.



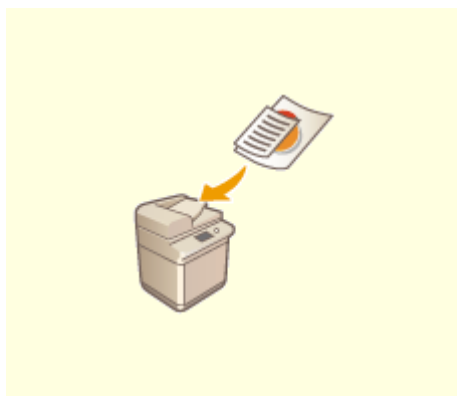
► **Настройка качества изображения**(Р. 321)



► **Настройка плотности**(Р. 322)



► **Настройка резкости при сканировании** (параметр «Резкость»)(Р. 323)



► **Совместное сканирование оригиналов различных форматов** (оригиналы различных форматов)(Р. 325)

Настройка качества изображения

6J90-05X



Качество копии изображения можно выбрать в зависимости от типа оригинала, например, оригинал, содержащий только текст, оригинал, содержащий таблицы и графики, или фотографии из журналов.

Сохранение данных на запоминающее устройство USB



<Сканирование> ► <Устройство памяти USB> ► <Тип оригинала> ► Выберите тип оригинала

Отправка данных по электронной почте, интернет-факсу или сохранение данных на сервере



<Сканирование> ► Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ► Выберите <Тип оригинала> на вкладке <Настройки отправки> ► Выберите тип оригинала

ССЫЛКИ

- Основные операции сканирования(Р. 301)
- Отправка И-факсов(Р. 264)

Настройка плотности

6J90-05Y



Можно изменить плотность сканирования, если текст или изображения оригинала слишком светлые или темные.

Сохранение данных на запоминающее устройство USB



<Сканирование> ► <Устройство памяти USB> ► <Плотность> ► Настройте плотность ►
<Применить>

Отправка данных по электронной почте, интернет-факсу или сохранение данных на сервере



<Сканирование> ► Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ►
Выберите <Плотность> на вкладке <Настройки отправки> ► Настройте плотность ►
<Применить>

ССЫЛКИ

- Основные операции сканирования (Р. 301)
- Отправка И-факсов (Р. 264)
- Настройка резкости при сканировании (параметр «Резкость») (Р. 323)

Настройка резкости при сканировании (параметр «Резкость»)

6J90-060



Можно настроить резкость изображения. Можно увеличить резкость расплывчатого текста и строк или снизить ее для улучшения качества для фотографий, напечатанных в журнале.

Сохранение данных на запоминающее устройство USB



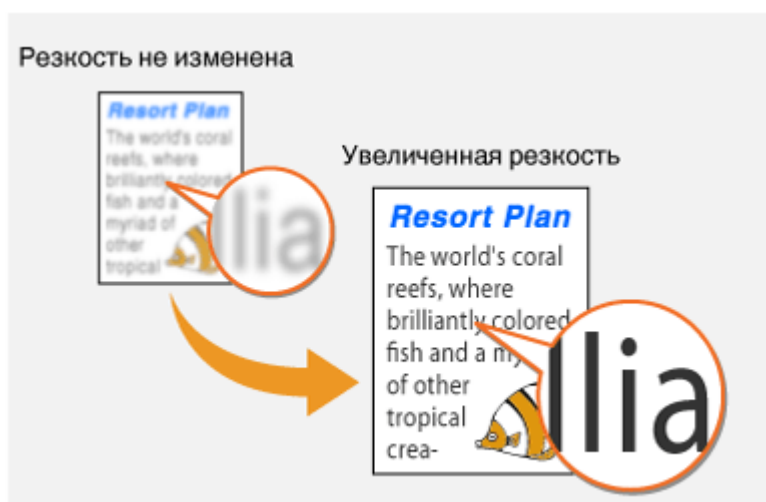
<Сканирование> ► <Устройство памяти USB> ► <Резкость> ► Настройте резкость ► <Применить>

Отправка данных по электронной почте, интернет-факсу или сохранение данных на сервере

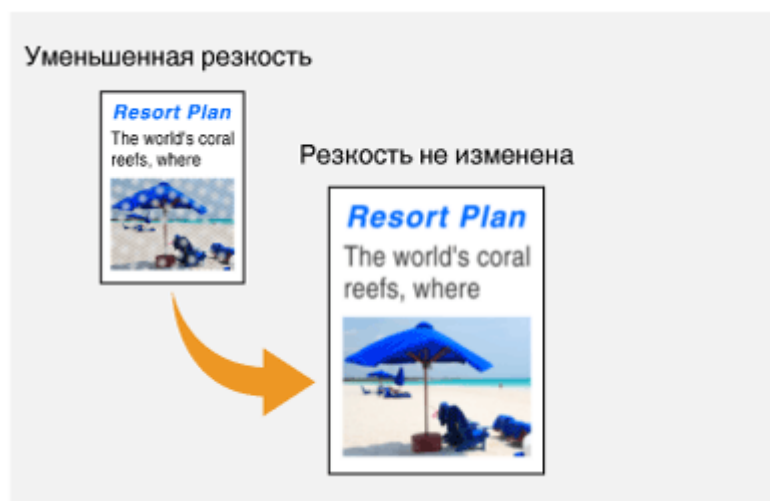


<Сканирование> ► Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ► Выберите <Резкость> на вкладке <Настройки отправки> ► Настройте резкость ► <Применить>

Пример. Увеличение резкости текста и строк, написанных карандашом



Пример. Улучшение качества изображения для фотографий, напечатанных в журнале



ССЫЛКИ

- ▶ Основные операции сканирования(Р. 301)
- ▶ Отправка И-факсов(Р. 264)
- ▶ Настройка плотности(Р. 322)

Совместное сканирование оригиналов различных форматов (оригиналы различных форматов)

6J90-061



В устройство подачи можно загрузить оригиналы разных форматов и копировать их одновременно. Это избавляет от необходимости помещать оригиналы отдельно.

ВАЖНО!

- Сочетания форматов оригиналов, которые можно сканировать, ограничены. Сканирование неправильного сочетания оригиналов может привести к повреждению оригиналов или замятию бумаги. **Технические характеристики (Р. 753)**
- Не загружайте вместе оригиналы разного веса или документы, напечатанные на бумаге разных типов, чтобы не повредить оригиналы и не вызвать замятия бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если оригиналы обладают одинаковой высотой, их можно копировать или сканировать одновременно, даже если у них разная ширина, как показано на следующем рисунке. Выполните выравнивание по краю с одинаковым размером и установите в устройство подачи.



Для оригиналов с одинаковой высотой, но разной шириной

Сохранение данных на запоминающее устройство USB



<Сканирование> ► <Устройство памяти USB> ► <Оригиналы разных форматов> ► <Включить>

Отправка данных по электронной почте, интернет-факсу или сохранение данных на сервере



<Сканирование> ► Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<И-факс>/<Файл> ► Выберите <Оригиналы разных форматов> на вкладке <Настройки отправки> ► <Включить>

Полезные функции сканирования

6J90-062

В аппарате предусмотрены полезные функции, которые позволяют, например, создавать PDF-файлы, защищенные от подделки, или повторно отправлять данные ранее указанным адресатам.



► **Повышение защищенности электронных файлов**(Р. 327)



► **Балансировка размера файла и качества изображения**(Р. 330)



► **Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)** (Р. 331)



► **Указание параметров электронной почты**(Р. 334)

Повышение защищенности электронных файлов

6J90-063



Цифровые файлы плохо защищены, так как их можно легко просмотреть или подделать (изменить), не оставив никаких следов. При сканировании важных документов можно принять соответствующие меры, например зашифровать данные и добавить подпись устройства, чтобы повысить безопасность.

- **Шифрование PDF-файла(Р. 327)**
- **Добавление подписи устройства(Р. 328)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Шифрование и подпись устройства доступны только для PDF-файлов.
- Шифрование и подпись устройства можно использовать одновременно.

Шифрование PDF-файла

Можно зашифровать и отправить или сохранить PDF-файл, задав пароль при сканировании оригиналов. Установка пароля позволяет снизить риск просмотра или редактирования PDF-файла посторонними лицами.

1 Выберите <Сканирование> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ►Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)

2 Выберите <Устройство памяти USB>, <Электронная почта> или <Файл> на экране основных функций сканирования. ►Экран основных функций сканирования(Р. 298)

- Если выбран параметр <Устройство памяти USB>, перейдите к шагу 4.

3 Укажите адресата и задайте требуемые параметры сканирования. ►Основные операции сканирования(Р. 301)

4 Переходите к пункту <Задать сведения PDF>.

■ Сохранение данных на запоминающее устройство USB

- Выберите <Формат файла> ► <Задать сведения PDF>.

■ Отправка электронной почты или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере

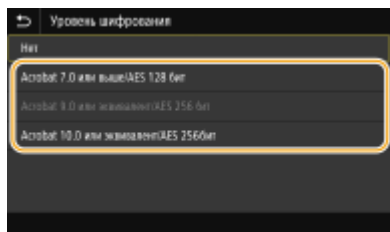
- Выберите <Формат файла> ► <Задать сведения PDF> на вкладке <Настройки отправки>.

5 Выберите формат PDF.

- Эту настройку можно изменить для каждого формата PDF.

6 Выберите <Шифрование>.

7 Выберите уровень шифрования.



<Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>

Шифрование файла с разрядностью 128 бит; файл может быть открыт в Adobe Acrobat 7.0 и более новых версиях.

<Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>

Шифрование файла с разрядностью 256 бит; файл может быть открыт в Adobe Acrobat 10.0.

ПРИМЕЧАНИЕ

- <Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит> можно изменить на <Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит> с помощью другой совместимой версии. ►<AES 256 бит (для зашифр. PDF)>(Р. 521)

8 Введите пароль шифрования и выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе ►Ввод текста(Р. 128) .

9 Введите пароль и выберите <Применить>.

Добавление подписи устройства

Преобразуйте отсканированный оригинал в PDF-файл с подписью устройства. Подпись устройства выполняет те же функции, что и постановка печати или подписывание документа; с ее помощью можно проверить место создания файла, а также проверить, был ли файл изменен или фальсифицирован после добавления подписи. Чтобы назначить подпись устройства PDF-файлу, необходимо заранее создать ключ и сертификат для подписи устройства. ►Создание ключа подписи устройства(Р. 446)

1 Выберите <Сканирование> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ►Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)

2 Выберите <Устройство памяти USB>, <Электронная почта> или <Файл> на экране основных функций сканирования. ►Экран основных функций сканирования(Р. 298)

- Если выбран параметр <Устройство памяти USB>, перейдите к шагу 4.

3 Укажите адресата и задайте требуемые параметры сканирования. ▶ Основные операции сканирования (Р. 301)

4 Переходите к пункту <Задать сведения PDF>.

■ **Сохранение данных на запоминающее устройство USB**

- Выберите <Формат файла> ▶ <Задать сведения PDF>.

■ **Отправка электронной почты или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере**

- Выберите <Формат файла> ▶ <Задать сведения PDF> на вкладке <Настройки отправки>.

5 Выберите формат PDF.

- Эту настройку можно изменить для каждого формата PDF.

6 Выберите <Цифровые подписи>.

7 Выберите <Вверху слева>.

Балансировка размера файла и качества изображения

6J90-064



Можно указать коэффициент сжатия файла для преобразования сканированных оригиналов в файлы формата JPEG. Настройка <Малый: Приоритет памяти> увеличивает коэффициент сжатия по сравнению с нормальным, чтобы создавать файлы меньшего размера с более низким качеством изображения. С другой стороны, настройка <Большой: Приоритет качества изображения> уменьшает коэффициент сжатия по сравнению с нормальным, чтобы создавать файлы большего размера с более высоким качеством изображения.

Сохранение данных на запоминающее устройство USB



<Сканирование> ► <Устройство памяти USB> ► <Размер данных> ► Настройте параметры.

Отправка электронной почты или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере



<Сканирование> ► Укажите адресатов в параметре <Электронная почта>/<Файл> ► Выберите <Размер данных> на вкладке <Настройки отправки> ► Укажите параметр

ССЫЛКИ

► Основные операции сканирования(Р. 301)

Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)

6J90-065



Можно выбрать адресата из списка последних адресатов. При указании ранее использованного адресата аппарат автоматически устанавливает те же параметры сканирования (например, плотность), которые использовались при последней отправке документов этому адресату.

ВАЖНО!

- Если параметр <Огран. повтор. отпр. из журн.> имеет значение <Включить>, то использовать эту функцию нельзя. ➤ **Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(Р. 436)**
- При выключении устройства или установке для параметра <Ограничить новых адресатов> значения <Включить> последние адресаты удаляются, и эта функция будет отключена. ➤ **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(Р. 436)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При указании адресата с помощью данной функции любые адресаты, которые были указаны ранее, будут удалены.

1 Разместите оригиналы. ➤ **Размещение оригиналов(Р. 132)**

2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

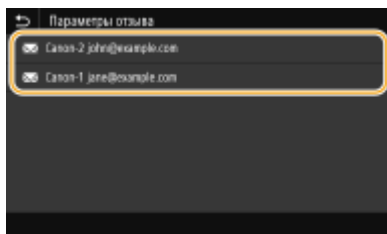
- При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ➤ **Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)**

3 Выберите <Электронная почта>, <И-факс> или <Файл> на экране основных функций сканирования. ➤ **Экран основных функций сканирования(Р. 298)**

4 Выберите <Парам. отзыва> на вкладке <Указать адресата>.

5 Выберите адресата.

- При передаче нескольким адресатам в журнале отображается только адрес, заданный для первой передачи, но указываются все адресаты.

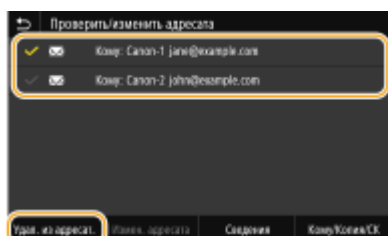


➡ Указывается выбранный адресат и соответствующие параметры сканирования. Настройки можно также изменить перед отправкой.

■ Удаление адресатов (эл. почта/интернет-факс)

Если указано несколько адресатов, можно при необходимости удалить их.

- 1 Выберите <Подтвердить адресата>.
- 2 Установите флажок для адресата, которого требуется удалить, и выберите <Удал. из адресат.>.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен флажок «Группа», зарегистрированных в группе адресатов можно посмотреть, выбрав <Сведения> ► <Адресат>.

- 3 Выберите <Да>.

6 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

➡ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. **Отмена отправки документов(Р. 317)**

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

После завершения сканирования начинается процесс отправки или сохранения.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте действиям, описанным ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

- 1 При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
 - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.

2 Выберите <Начать отправ.>.

■▶ Начинается процесс отправки или сохранения.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если открывается экран <Аутентификация файла> или <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

ССЫЛКИ

▶ Основные операции сканирования(Р. 301)

▶ Отправка И-факсов(Р. 264)

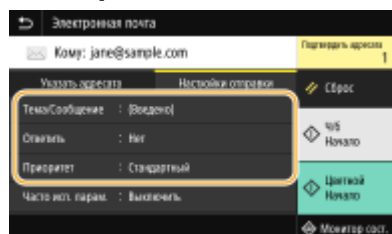
Указание параметров электронной почты

6J90-066



Отправляя документы в виде вложений в сообщения электронной почты, можно указать тему сообщения, ввести текст сообщения и адрес для ответа, а также задать приоритет.

- 1 Разместите оригиналы. ►Размещение оригиналов(Р. 132)**
- 2 Выберите <Сканирование> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)**
 - При появлении экрана входа в систему введите имя пользователя и пароль и задайте сервер аутентификации. ►**Вход в систему авторизованной отправки(Р. 131)** .
- 3 Выберите <Электронная почта> на экране основных функций сканирования. ►Экран основных функций сканирования(Р. 298)**
- 4 Укажите адресата и задайте требуемые параметры сканирования. ►Основные операции сканирования(Р. 301)**
- 5 Укажите тему, текст сообщения, адрес для ответа и важность сообщения электронной почты.**



■Указание темы и текста сообщения

- 1** Выберите <Тема/Сообщение> на вкладке <Настройки отправки>.
- 2** Выберите <Тема>.
- 3** Введите тему и выберите <Применить>.
 - Порядок ввода текста см. в разделе ►**Ввод текста(Р. 128)** .
- 4** Выберите <Сообщение>.
- 5** Введите текст сообщения и выберите <Применить>.
- 6** Выберите <Применить>.

■ Указание адреса для ответов

Укажите адрес для ответа, если требуется сообщить получателю адрес электронной почты для ответа, отличный от адреса аппарата. Выберите требуемый адрес для ответа из числа адресатов, зарегистрированных в адресной книге, и укажите его. Если адресат не зарегистрирован в адресной книге, см. **Регистрация адресатов(Р. 188)**.

- 1 Выберите <Ответить> на вкладке <Настройки отправки>.
- 2 Выберите <Указать из адресной книги>.
- 3 Установите флажок требуемого адреса для ответа и выберите <Применить>.

■ Задание приоритета

- 1 Выберите <Приоритет> на вкладке <Настройки отправки>.
- 2 Выберите уровень важности.

6 Выберите <Начало>.

- Если отображается экран <Подтвердить адресата>, проверьте правильность адресата, затем выберите <Начать сканиров.>.

⇒ Начинается сканирование оригинала.

- Если необходимо отменить операцию, выберите <Отмена> ► <Да>. **Отмена отправки документов(Р. 317)**

■ При размещении оригиналов в устройстве подачи на шаге 1

Сообщения электронной почты будут отправлены по завершении сканирования.

■ При размещении оригиналов на стекле экспонирования в шаге 1

После завершения сеанса сканирования следуйте действиям, описанным ниже (если только вы не выбрали в качестве формата файла формат JPEG).

- 1 При наличии дополнительных страниц оригиналов, которые необходимо отсканировать, поместите следующую страницу на стекло экспонирования и выберите <Сканир. далее>.
 - Выполняйте этот шаг до тех пор, пока не закончите сканировать все страницы.
 - Если нужно отсканировать только одну страницу, перейдите к следующему шагу.
- 2 Выберите <Начать отправ.>.

⇒ Сообщения электронной почты отправляются.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <Аутентификация SMTP>

- Введите имя пользователя и пароль, затем выберите <Применить>.

СОВЕТЫ

- Если необходимо всегда сканировать, используя одни и те же настройки ► **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**
- Если требуется зарегистрировать комбинацию параметров для использования при необходимости: ► **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**
- Если необходимо указать имя получателя эл. почты ► **<Регистр. имени устройства> (Р. 573)**

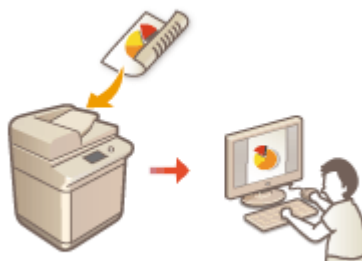
ССЫЛКИ

- **Проверка состояния и журнала для отсканированных оригиналов(Р. 318)**

Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование)

6J90-067

Для сканирования с компьютера можно использовать MF Scan Utility или другое приложение, например графический или текстовый редактор. При использовании приложения ScanGear MF, входящего в комплект поставки аппарата, можно задавать расширенные параметры сканирования (► **Использование ScanGear MF**(Р. 340)).



ВАЖНО!

- При использовании аппарата через USB-соединение перед сканированием выйдите из спящего режима. ► **Переход в спящий режим**(Р. 185)

Сканирование с помощью MF Scan Utility



MF Scan Utility — это приложение, которое поставляется вместе с устройством. С его помощью можно сканировать документы и изображения с персонального компьютера. Отсканированные данные можно отправлять в выбранное приложение или по электронной почте. Для получения дополнительных сведений щелкните [Инструкции] в MF Scan Utility.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь macOS, см. руководства для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств.

Сканирование с помощью приложения



Изображения можно сканировать с помощью приложения для обработки текста или изображений и загружать их напрямую в приложение. Запускать другое приложение для сканирования не требуется. ► **Сканирование документов из приложения**(Р. 338)

Сканирование документов из приложения

6J90-068



Можно сканировать оригиналы из приложений, например, из различных графических и текстовых редакторов. Отсканированное изображение напрямую загружается в приложение, где его можно сразу же отредактировать или обработать. Следующая процедура зависит от конкретного приложения.

ВАЖНО!

- Приложение должно быть совместимым со стандартом TWAIN или WIA*. Дополнительные сведения см. в руководстве по приложению.

*TWAIN — это стандарт подключения устройств ввода для работы с изображениями, например сканеров, к компьютеру. WIA — это функция, представляющая собой встроенный стандарт Windows.

1 Разместите оригиналы. ►Размещение оригиналов(Р. 132)

ВАЖНО:

- Второй или последующие оригиналы не сканируются или отображается сообщение об ошибке, в зависимости от приложения. В этом случае следует сканировать оригиналы по одному.
- Если для параметра <Автовключение сети> задано значение <Выключить>, необходимо выбрать <Сканирование> ► <Удаленный сканер> на экране Главный, чтобы перевести аппарат в подключенный режим. ►<Автовключение сети> (Р. 520)

2 В приложении выберите команду, которая запускает сканирование.

- Процедура выбора команды запуска сканирования зависит от приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве по приложению.

3 Выберите драйвер сканера для этого аппарата.

- Выберите ScanGear MF или WIA. Если выбран вариант ScanGear MF, можно настроить дополнительные параметры сканирования.

4 При необходимости укажите параметры сканирования.

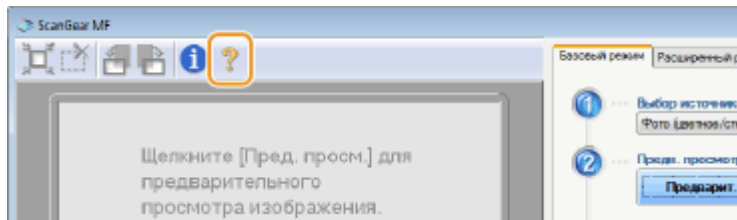
5 Нажмите [Сканировать].

⇒ Начинается сканирование оригинала.

- При завершении сканирования отсканированное изображение отправляется в приложение.

Как использовать ScanGear MF

- Щелкните ? для ScanGear MF и ознакомьтесь со справкой.



ССЫЛКИ

► **Использование ScanGear MF(Р. 340)**

Использование ScanGear MF

6J90-069



С помощью ScanGear MF во время сканирования можно установить расширенные параметры сканирования. Способ запуска ScanGear MF зависит от способа сканирования с компьютера.

Запуск из MF Scan Utility

При выполнении сканирования из MF Scan Utility щелкните [ScanGear] для запуска ScanGear MF. Для получения дополнительных сведений щелкните [Инструкции] в MF Scan Utility.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы пользователь macOS, см. руководства для соответствующих драйверов или программного обеспечения на веб-сайте интернет-руководств.

Запуск из приложения

Для сканирования из приложений (например, из графического или текстового редактора) выберите в качестве драйвера сканера ScanGear MF. ➤ **Сканирование документов из приложения(Р. 338)**

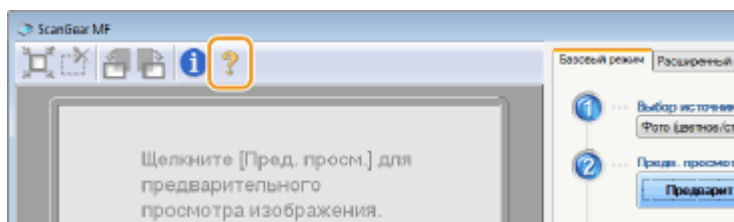
СОВЕТЫ

Операции, доступные с помощью ScanGear MF

- Предварительный просмотр изображения перед сканированием
- Указание области сканирования
- Точная настройка качества изображения

Как использовать ScanGear MF

- Щелкните для ScanGear MF и ознакомьтесь со справкой.



С помощью WSD

6J90-06A

WSD (Web Services on Devices) — это функция для поиска устройств в сети. С помощью этой функции на компьютере можно автоматически найти аппарат в сети и приступить к сканированию оригиналов, помещенных в него. Эта функция называется «Сканирование WSD». Чтобы воспользоваться функцией WSD, необходимо выполнить ряд определенных действий. ► **Подготовка к использованию функции «Сканирование WSD»** (Р. 341)

■ Подготовка к использованию функции «Сканирование WSD»



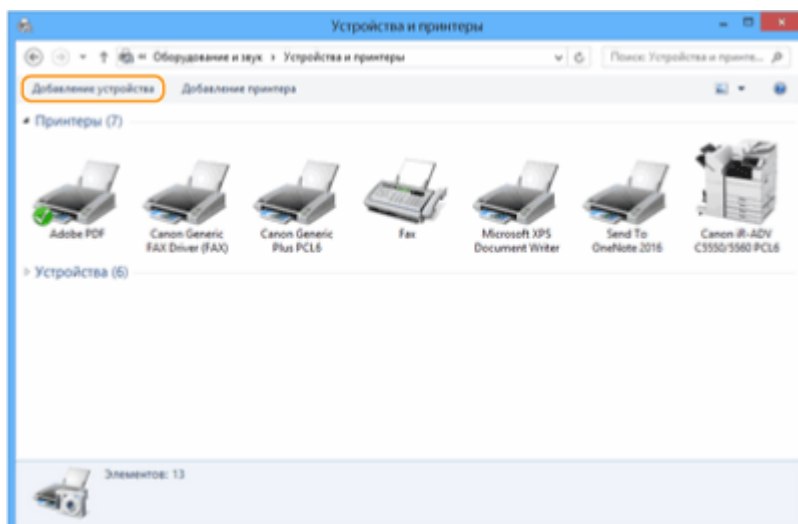
С панели управления

- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. ► **Экран Главный** (Р. 119)
- 2** Выберите <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Настройки WSD>.
- 3** Выберите <Вкл.> в поле <Использовать сканиров. WSD>, затем выберите <Вкл.> в поле <Использ. скан. с компьютера>.
- 4** Выберите <Применить>.



С компьютера

- 5** Щелкните [Пуск] ► [Devices and Printers] (Устройства и принтеры).
- 6** Щелкните [Добавить устройство].



7 Выберите аппарат и нажмите кнопку [Далее].

- Следуйте инструкциям, появляющимся на экране.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если аппарат не отображается в списке устройств, возможно, следует изменить параметры брандмауэра. Дополнительные сведения см. в руководстве к компьютеру.

Сканирование оригиналов с помощью функции WSD (функция «Сканирование WSD»)

6J90-06C

В этом разделе описывается порядок сканирования оригиналов с компьютера с помощью функции WSD.



С панели управления

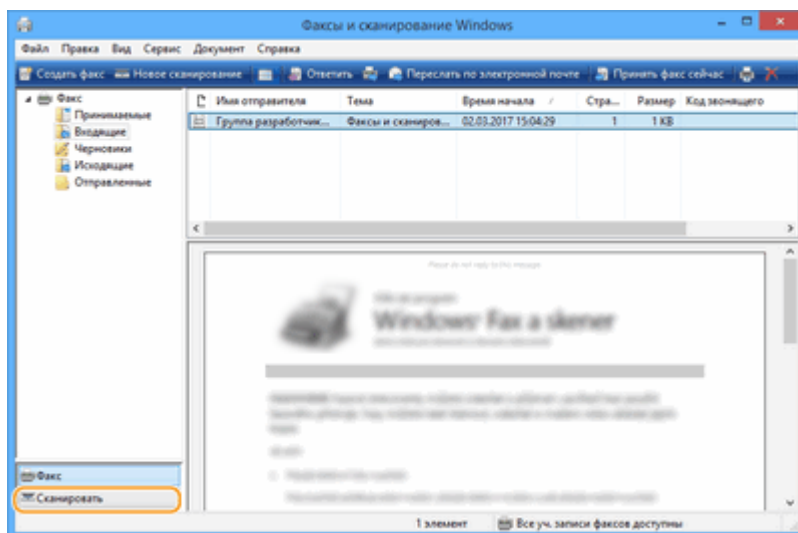
- 1** Разместите оригиналы. ►Размещение оригиналов(Р. 132)
- 2** Выберите <Сканирование> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)
- 3** Выберите <Удаленный сканер>.

►► Теперь можно приступить к сканированию с компьютера.

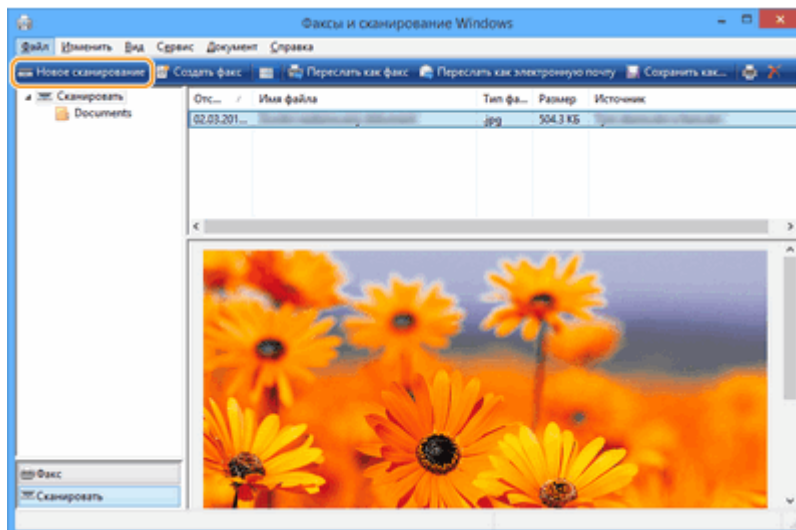


С компьютера

- 4** Нажмите кнопку [Пуск] ► [Все программы] ► [Факсы и сканирование Windows].
- 5** Нажмите [Сканировать].



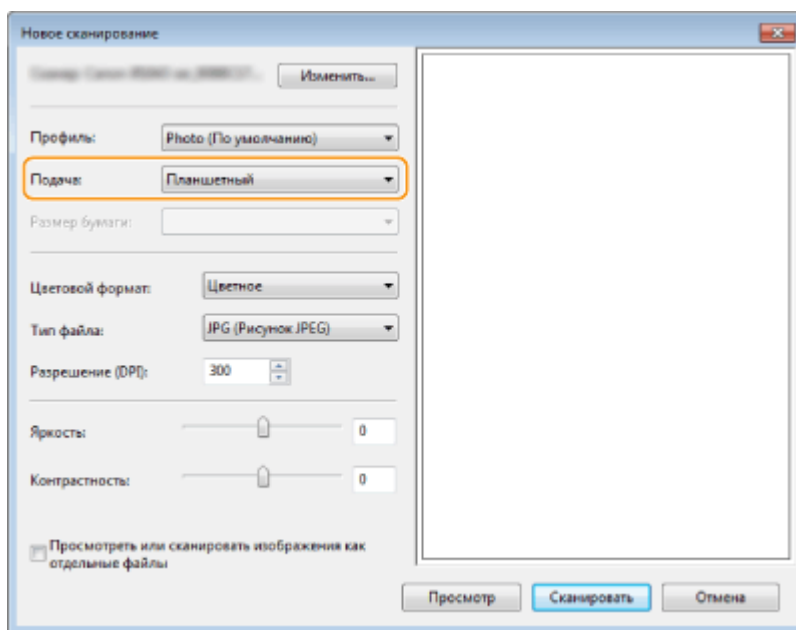
- 6** Выберите [Новое сканирование].



- Когда откроется диалоговое окно [Выбор устройства], выберите аппарат и нажмите кнопку [OK].

7 В раскрывающемся списке [Источник] выберите, где находится оригинал.

- Если оригинал находится на стекле экспонирования, выберите [Планшетный]. Если документ находится в устройстве подачи, выберите [Устройство подачи (сканировать одну сторону)].



8 При необходимости укажите параметры сканирования.

- Выбор типа оригинала в раскрывающемся списке [Профиль] позволяет настраивать параметры для получения оптимального качества изображения. Если оригинал в основном текстовый, выберите [Документ]. Если оригинал состоит только из фотографий, выберите [Фото (по умолчанию)].
- В раскрывающемся списке [Тип файла] выберите формат файла для сохраненного изображения отсканированного оригинала.
- Чтобы проверить отсканированное изображение с учетом указанных параметров, нажмите кнопку [Просмотр].

9 Нажмите [Сканировать].

- Начнется сканирование оригинала.

- Когда сканирование будет завершено, отсканированный документ появится в списке файлов на экране [Факсы и сканирование Windows] в папке [Отсканированные документы] библиотеки [Документы].

ПРИМЕЧАНИЕ

Регистрация часто используемых параметров сканирования

- Если вы всегда сканируете документы, используя одни и те же параметры, выполните указанные ниже действия, чтобы зарегистрировать такие параметры. Зарегистрированные параметры можно с легкостью вызвать в случае необходимости.
Выберите [Добавить профиль] в раскрывающемся списке [Профиль] ► Укажите параметры сканирования, которые необходимо зарегистрировать ► Введите имя в текстовом поле [Имя профиля] ► Щелкните [Сохранить профиль]

Отправка документа на компьютер с помощью функции WSD

- Отсканированные документы можно отправлять на другие компьютеры в сети, которые поддерживают функцию WSD. В этом случае выберите <Компьютер> в главном меню
► выберите компьютер, на который необходимо отправить документ.
На компьютере появляется экран [Факсы и сканирование Windows] и открывается папка, отображается отсканированный документ.

Подключение к мобильным устройствам

Подключение к мобильным устройствам	347
Подключение мобильных устройств	348
Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (подключение по локальной сети)	349
Подключение напрямую (в режиме точки доступа)	351
Работа с аппаратом из приложений	355
Использование AirPrint	357
Печать с помощью AirPrint	362
Сканирование с помощью AirPrint	365
Отправка факсов с помощью AirPrint	367
Если не удастся воспользоваться функцией AirPrint	369
Использование виртуального принтера Google	370
Печать с помощью Default Print Service (Android)	373
Дистанционное управление аппаратом	374

Подключение к мобильным устройствам

6J90-06E

Связь аппарата с мобильным устройством (например, смартфоном или планшетом), обеспечивает удобную печать или выполнение других операций с помощью соответствующего приложения. Кроме того, с помощью мобильного устройства возможно также дистанционное управление аппаратом для проверки состояния печати и изменения параметров аппарата.



- Подключение мобильных устройств (Р. 348)
- Подключение напрямую (в режиме точки доступа) (Р. 351)
- Работа с аппаратом из приложений (Р. 355)
- Использование AirPrint (Р. 357)
- Использование виртуального принтера Google (Р. 370)
- Печать с помощью Default Print Service (Android) (Р. 373)
- Дистанционное управление аппаратом (Р. 374)

ВАЖНО!

- Правильная работа аппарата зависит от вашего мобильного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Когда включен параметр [Ограничить использование порта IPP (номер порта: 631)] или [Ограничить использование порта mDNS (номер порта: 5353)] в Политике безопасности (➤ **Политика безопасности (Р. 464)**), нельзя использовать ни Mopria®, ни AirPrint.

Подключение мобильных устройств

6J90-06F

Предусмотрено два способа подключения мобильного устройства к аппарату: подключение через маршрутизатор беспроводной сети и прямое беспроводное подключение к аппарату. Выберите способ подключения в соответствии со средой связи и используемым устройством. Для связи с мобильным устройством служит <Мобильный портал> (**Экран Главный(Р. 119)**).

■ Подключение через маршрутизатор беспроводной локальной сети

Как и в случае подключения компьютера к аппарату, подключите мобильное устройство к аппарату через маршрутизатор беспроводной локальной сети. **Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (подключение по локальной сети)(Р. 349)**



■ Прямое подключение

Мобильное устройство можно напрямую подключить к аппарату, не используя беспроводную локальную сеть, даже если устройство находится вне зоны действия беспроводной локальной сети. **Подключение напрямую (в режиме точки доступа)(Р. 351)**



Подключение через маршрутизатор беспроводной сети (подключение по локальной сети)

6J90-06H

Если к беспроводной сети, к которой подключен аппарат, подключен маршрутизатор беспроводной сети, можно установить соединение с мобильным устройством через маршрутизатор беспроводной сети, таким же образом, как и в случае компьютера. Сведения о порядке подключения беспроводного устройства к маршрутизатору беспроводной сети см. в инструкции по эксплуатации сетевых устройств или обратитесь к производителю. Подключите аппарат к маршрутизатору по проводной или беспроводной сети. ➤ **Настройка сетевой среды(Р. 13)**



ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выполнения следующих шагов используйте адрес IPv4. ➤ **Настройка адреса IPv4(Р. 31)**
- Выберите <Подключение LAN> и продолжите выполнение процедуры, если экран <Прямое соединение> отображается после того, как выбран <Мобильный портал>.
- Информацию о совместимых с Canon PRINT Business, операционных системах, подробное описание настройки и порядок выполнения операций см. на веб-сайте Canon по адресу (<https://global.canon/go/pr/>).
- Для использования функции NFC требуется приобрести дополнительные продукты. ➤ **Дополнительные модули системы(Р. 805)**

■ Подключение вручную

- 1** Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**
- 2** Подключитесь с мобильного устройства к IP-адресу, который отображается на экране.

■ Подключение с помощью QR-кода

- 1** Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**
- 2** Выберите <QR-код>.

3 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. ▶
Работа с аппаратом из приложений(Р. 355)

4 Прочитайте QR-код на экране с помощью мобильного устройства.



■ Подключение с помощью NFC (Android)

Перед использованием NFC проверьте, задано ли для параметра <Использовать NFC> значение <Включить>. ▶
<Использовать NFC> *3(Р. 606)

1 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. ▶
Работа с аппаратом из приложений(Р. 355)

ВАЖНО:

- Если вы провели мобильное устройство над аппаратом без запуска приложения Canon PRINT Business, Canon PRINT Business запускается автоматически после этой операции.

2 Включите настройки NFC мобильного устройства.

3 Переместите мобильное устройство ближе к аппарату.



ВАЖНО:

- При подключении к аппарату устройства, совместимого с NFC убедитесь, что устройство находится точно на отметке NFC на аппарате.

Подключение напрямую (в режиме точки доступа)

6J90-06J

Даже в среде без беспроводного маршрутизатора с помощью режима «Режим точки доступа» можно напрямую подключить мобильное устройство к аппарату по беспроводной сети, что позволяет подключать текущие мобильные устройства к аппарату, не выполняя сложные настройки.



- ▶ Подготовка к установке прямого соединения (режим точки доступа) (Р. 351)
- ▶ Прямое подключение (Р. 352)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования функции NFC требуются дополнительно приобретаемые продукты. ▶
Дополнительные модули системы (Р. 805)

Подготовка к установке прямого соединения (режим точки доступа)

Подключение в режиме точки доступа устанавливается в следующем порядке.



Проверьте параметры сети на аппарате.

- Задайте адрес IPv4. ▶ **Настройка адреса IPv4 (Р. 31)**



Подготовка мобильного устройства

- Задайте настройки для подключения мобильного устройства к сети Wi-Fi.



Переведите аппарат в состояние ожидания подключения.

- <Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Сеть> ▶ <Парам. прямого соединения>
▶ задайте для параметра <Использ. прямое соединение> значение <Вкл.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Задание значения для времени до автоматического прерывания.

- Можно указать время для автоматического разъединения, когда включено прямое соединение. ►
<Прерыв. прямого соединения> (Р. 492)

Одновременное подключение нескольких мобильных устройств

- Произвольно задайте SSID или ключ сети для аппарата. ►<Настройки режима точки доступа> (Р. 492)

Canon PRINT Business

- Информацию о совместимых с Canon PRINT Business, операционных системах, подробное описание настройки и порядок выполнения операций см. на веб-сайте Canon по адресу (<https://global.canon/go/pr/>).

Прямое подключение

ВАЖНО!

- На установление соединения между аппаратом и мобильным устройством может понадобиться некоторое время.

■ Подключение вручную

- 1 Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)**
 - Если мобильное устройство уже подключено, переходите к шагу 3.
- 2 Выберите <Подключить>.**
- 3 Настройте параметры Wi-Fi с мобильного устройства, используя идентификатор SSID и ключ сети, которые отображаются на сенсорном экране.**
- 4 После завершения целевой операции выберите <Выключить>.**

■ Подключение с помощью QR-кода

- 1 Выберите <Мобильный портал> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)**
 - Если мобильное устройство уже подключено, переходите к шагу 3.
- 2 Выберите <Подключить>.**

3 Выберите <QR-код>.

4 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. ▶
Работа с аппаратом из приложений(Р. 355)

5 Прочитайте QR-код на экране сенсорной панели с помощью мобильного устройства.



6 После завершения целевой операции выберите <Выключить>.

■ Подключение с помощью NFC (Android)

Перед использованием NFC проверьте, задано ли для параметра <Использовать NFC> значение <Включить>. ▶
<Использовать NFC> *3(Р. 606)

1 Запустите приложение Canon PRINT Business на мобильном устройстве. ▶
Работа с аппаратом из приложений(Р. 355)

ВАЖНО:

- Если вы провели мобильное устройство над аппаратом без запуска приложения Canon PRINT Business, Canon PRINT Business запускается автоматически после этой операции.

2 Включите настройки NFC мобильного устройства.

3 Переместите мобильное устройство ближе к аппарату.



ВАЖНО:

- При подключении к аппарату устройства, совместимого с NFC убедитесь, что устройство находится точно на отметке NFC на аппарате.

4 После завершения целевой операции выберите <Выключить>.

СОВЕТЫ

- Выберите <Инф. о подключ.> на экране <Прямое соедин-ие>, чтобы проверить подключенное мобильное устройство.

ВАЖНО!

- При подключении по прямому соединению может быть невозможно подключиться к Интернету, в зависимости от используемого мобильного устройства.
- Если в течение 5 минут с момента перевода аппарата в режим ожидания подключения мобильное устройство не устанавливает беспроводное соединение с использованием указанных идентификатора SSID и ключа сети, аппарат выходит из режима ожидания подключения.
- Если во время прямого подключения между мобильным устройством и аппаратом не выполняется обмен данными, соединение может быть закрыто.
- Во время подключения напрямую снижается эффективность экономии энергии в спящем режиме.
- Если аппарат используется с беспроводной локальной сетью, необходимо, чтобы аппарат оставался подключенным по беспроводной локальной сети во время прямого соединения. Если аппарат не подключен к беспроводной локальной сети или процесс подключения еще не завершен, прямое соединение установить нельзя. Если подключение между аппаратом и беспроводной локальной сетью разрывается во время прямого соединения, обмен данными может быть завершен.
- После выполнения требуемой операции обязательно завершайте соединение между аппаратом и мобильным устройством. В противном случае снижается эффективность экономии энергии в спящем режиме.
- При использовании прямого подключения не задавайте IP-адрес вручную на мобильном устройстве, поскольку это может привести к проблемам с подключением после использования прямого подключения.

Работа с аппаратом из приложений

6J90-06K

Выполняйте печать и другие операции с мобильного устройства, подключенного к аппарату, с помощью приложений. Доступен широкий набор приложений, поддерживаемых аппаратом, включая эксклюзивные приложения, разработанные компанией Canon. Аппарат следует использовать правильно в соответствии с типом устройства, приложением и ситуацией.

■ Использование Canon PRINT Business

Это приложение служит для печати и выполнения других операций с мобильных устройств, которые поддерживают iOS/Android. При печати нет необходимости выполнять операции на аппарате. Дополнительная информация о поддерживаемых операционных системах, подробных методах настройки и операциях см. в справке приложения или на веб-сайте Canon (<https://global.canon/gomp/>).

ВАЖНО!

- Приложение Canon PRINT Business можно загрузить бесплатно, но вам придется заплатить за интернет-соединение.

■ Печать с помощью Canon Print Service

Печать можно легко выполнять из меню приложений, поддерживающих подсистему печати Android. Дополнительные сведения о поддерживаемых операционных системах и подробные сведения о параметрах и процедурах представлены на веб-сайте Canon (<https://global.canon/gomp/>).

■ Печать с помощью Mopria®

Данное устройство также поддерживает функцию Mopria®. Использование функции Mopria® дает вам возможность печатать с мобильных устройств, поддерживающих Android, с помощью обычных операций и настроек, даже если производители и модели отличаются. Например, если вы используете принтеры, поддерживающие функцию Mopria®, созданные несколькими производителями или принтер, поддерживающий функцию Mopria®, расположенный в месте, которое вы посещаете, вы можете печатать без установки приложения, эксклюзивного для каждого производителя или модели. Дополнительные сведения о поддержке моделей или операционных сред см. на странице <http://www.mopria.org>.



Подтверждение настроек Mopria®



Выполните вход в Удаленном ИП с полномочиями администратора (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки сети] ▶ [Настройки Mopria] ▶ [Изменить] ▶ Убедитесь, что установлен флажок [Использовать Mopria] ▶ [OK]

■ Использование облачной печати Google

Можно использовать приложения и услуги, которые поддерживают облачную печать Google, для печати с компьютера или мобильного устройства без использования драйвера принтера. ► **Использование виртуального принтера Google (Р. 370)**

Использование AirPrint

6J90-06L

В данном разделе описываются настройки для использования AirPrint и процедуры, которые требуется выполнять при использовании устройств Apple.



Параметры AirPrint

- ▶ **Настройка параметров AirPrint (P. 357)**
- ▶ **Отображение экрана для AirPrint (P. 360)**

Функции AirPrint

- ▶ **Печать с помощью AirPrint (P. 362)**
- ▶ **Сканирование с помощью AirPrint (P. 365)**
- ▶ **Отправка факсов с помощью AirPrint (P. 367)**

Поиск и устранение неисправностей

- ▶ **Если не удастся воспользоваться функцией AirPrint (P. 369)**

Настройка параметров AirPrint

Можно зарегистрировать информацию, используемую для идентификации аппарата, например имя аппарата и место его установки. Можно также отключить функцию AirPrint на аппарате. Для изменения этих параметров используйте Удаленный ИП.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ▶ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (P. 457)**.

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ▶ **Запуск Удаленному ИП (P. 448)**

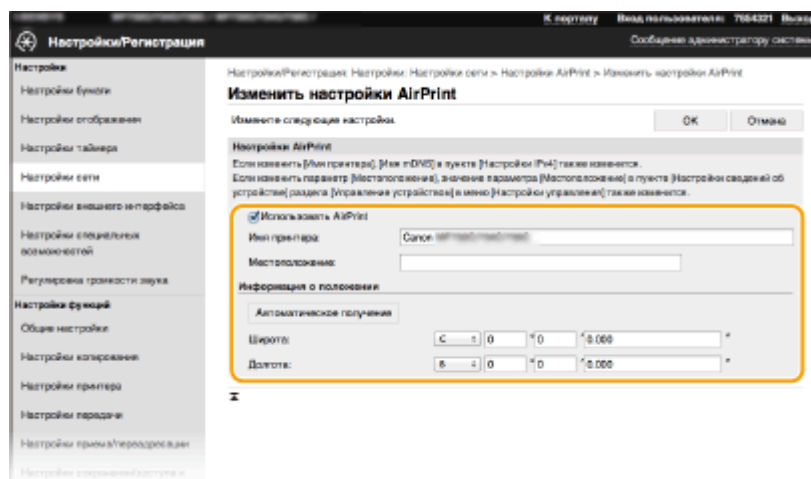
2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ▶ **Экран Удаленного ИП (P. 449)**

- В этом разделе для мобильных устройств iPad, iPhone или iPod touch под «щелкнуть/нажать» подразумевается «коснуться».

3 Выберите [Настройки сети] ► [Настройки AirPrint].

4 Нажмите [Изменить].

5 Укажите необходимые параметры.



[Использовать AirPrint]

Установите этот флажок, чтобы включить AirPrint. Чтобы отключить AirPrint, снимите флажок.

[Имя принтера]

Введите имя аппарата. Если имя mDNS уже зарегистрировано в [Настройки mDNS] (**Настройка DNS(P. 55)**), отображается зарегистрированное имя.

[Местоположение]

Введите местоположение аппарата. Если местоположение уже зарегистрировано в [Настройки сведений об устройстве] ([Управление устройством] в [Настройки управления] (Настройки/Регистрация)), отобразится зарегистрированное имя.

[Широта]

Укажите географическую широту аппарата.

[Долгота]

Укажите географическую долготу аппарата.

6 Нажмите [OK].

ВАЖНО!

При выборе [Использовать AirPrint] следующие параметры в разделе <Сеть> должны иметь значение <Включить>.

- <Использовать HTTP>
- <Настройки печати IPP>
- <Использовать mDNS> (IPv4)
- <Использовать mDNS> (IPv6)
- <Использовать Network Link Scan>

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если изменить указанное ранее имя [Имя принтера], печать с компьютера Mac, который использовался для печати, может быть невозможна. Причина в том, что значение <Имя mDNS> ( **Настройка DNS(P. 55)**) для IPv4 также изменилось автоматически. В этом случае добавьте аппарат в ОС Mac снова.
- Ввод имени принтера облегчает идентификацию нескольких принтеров, которые поддерживают AirPrint.

■ Изменение функций, доступных для AirPrint

Если нужно отключить функции, которые не будут использоваться с AirPrint, или зашифровать соединение, задайте необходимые настройки с помощью рабочей панели.

Изменение настроек печати и факса

Для печати и отправки факсов с помощью AirPrint используется протокол IPP.

Включение и выключение функции

Можно указать, нужно ли выполнять печать и отправку факсов с помощью AirPrint. Заводская настройка по умолчанию — <Вкл.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настроить этот параметр <Вкл.>, <Использовать HTTP> в разделе <Сеть> со значением <Вкл.>.



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Настройки печати IPP> ► Задайте для параметра <Использовать печать IPP> значение <Выкл.> или <Вкл.> ► <Применить> ► 

Изменение настройки TLS

Вы можете указать, нужно ли зашифровывать данные с использованием TLS при печати или отправке факсов с помощью AirPrint. Заводская настройка по умолчанию — <Выкл.>.



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Настройки печати IPP> ► Задайте для параметра <Использовать TLS> значение <Выкл.> или <Вкл.> ► <Применить> ► 

Изменение настройки сканирования

Настройте параметры сканирования с помощью AirPrint.

Включение или отключение функции

Можно включать и отключать функцию сканирования, доступную с помощью AirPrint. Заводская настройка по умолчанию — <Вкл.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если настроить этот параметр <Вкл.>, <Использовать HTTP> в разделе <Сеть> со значением <Вкл.>.



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Настройки Network Link Scan> ► Задайте для параметра <Использовать Network Link Scan> значение <Выкл.> или <Вкл.> ► <Применить> ►

Изменение настроек TLS

Можно задать, требуется ли шифровать связь по протоколу TLS при сканировании данных с помощью AirPrint. Заводская настройка по умолчанию — <Выкл.>.



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Настройки Network Link Scan> ► Задайте для параметра <Использовать TLS> значение <Выкл.> или <Вкл.> ► <Применить> ►

Отображение экрана для AirPrint

Можно отобразить экран AirPrint, с помощью которого можно не только получить доступ к параметрам AirPrint, но и просматривать информацию о расходных материалах, например бумаге и картридже с тонером. Кроме того, можно настроить параметры функции безопасности.

1 Выберите [Системные настройки] ► [Принтеры и сканеры], затем добавьте аппарат на используемый компьютер Mac.

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

2 Выберите аппарат в списке принтеров в разделе [Принтеры и сканеры].

3 Щелкните [Параметры и принадлежности].

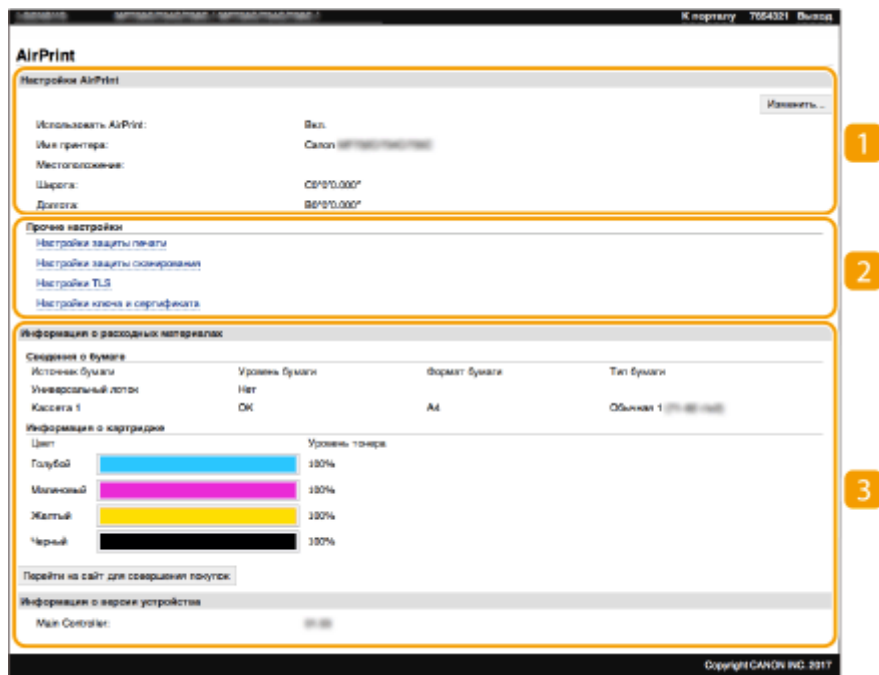
4 Щелкните [Показать веб-страницу принтера].

5 Выполните вход в Удаленном ИП.

- Для изменения настроек AirPrint необходимо войти в качестве администратора.

■ Специальная страница AirPrint

При входе с полномочиями администратора отображается специальная страница AirPrint, как показано ниже.



1 [Настройки AirPrint]

Служит для проверки значений, введенных для параметров AirPrint, таких как имя и местоположение аппарата. Чтобы изменить параметры, нажмите кнопку [Изменить].

2 [Прочие настройки]

[Настройки защиты печати]

Задайте параметры безопасности печати, используя протокол TLS или аутентификацию.

[Настройки защиты сканирования]

Задайте параметры безопасности сканирования, используя протокол TLS.

[Настройки TLS]

Служит для изменения ключа и сертификата, используемых для TLS. ► **Настройка ключа и сертификата для TLS(P. 408)**

[Настройки ключа и сертификата]

Служит для генерации и установки ключа и сертификата или для запроса на выдачу сертификата. ► **Настройка ключа и сертификата для TLS(P. 408)**

3 [Информация о расходных материалах]

Позволяет проверять сведения о каждом источнике бумаги, расходных материалах аппарата и версии устройства.

Товарные знаки

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Mac, macOS, OS X и Safari являются товарными знаками корпорации Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах. AirPrint и логотип AirPrint являются товарными знаками компании Apple Inc.

Печать с помощью AirPrint

6J90-06R

С устройств iPad, iPhone, iPod touch или компьютеров Mac можно печатать без использования драйвера принтера.



► Печать с iPad, iPhone или iPod touch (Р. 362)

► Печать с компьютера Mac (Р. 363)

Требования к системе

Для печати с помощью функции AirPrint необходимо одно из следующих устройств компании Apple.

- iPad (все модели)
- iPhone (3GS или более поздняя версия)
- iPod touch (3-го поколения или более поздняя версия)
- Mac (Mac OS X 10.7 или более поздняя версия) *

* OS X 10.9 или более поздняя версия при использовании USB-соединения

Сетевое окружение

Необходима одна из следующих сетевых сред.

- Среда, в которой устройство Apple и аппарат подключены к одной локальной сети
- Среда, в которой устройство Apple и аппарат связаны напрямую.
- Среда, в которой компьютер Mac подключен к аппарату через USB

ВАЖНО!

- Для печати необходимо задать <Использовать печать IPP> в значение <Вкл.>. ► **Изменение функций, доступных для AirPrint (Р. 359)**

Печать с iPad, iPhone или iPod touch

1 Убедитесь, что аппарат включен и подключен к устройству Apple.

- Процедура проверки описана в разделе ► **Настройка сетевой среды (Р. 13)** .
- Дополнительную информацию о прямом подключении см. в разделе ► **Подключение напрямую (в режиме точки доступа) (Р. 351)** .

2 В приложении вашего устройства Apple нажмите  , чтобы отобразить пункты меню.

3 Коснитесь [Печать].

4 Выберите аппарат в поле [Принтер].

- Здесь отображаются принтеры, подключенные к сети. Выберите нужный аппарат.

ВАЖНО:

- Экран выбора аппарата из списка [Принтер] не отображается в приложениях, не поддерживающих AirPrint. Печать с использованием таких приложений недоступна.

5 При необходимости укажите параметры печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные параметры и форматы бумаги зависят от используемого приложения.

6 Коснитесь [Печать].

⇒ Запускается печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка состояния печати

- Во время печати дважды нажмите кнопку «Домой» на устройстве Apple ► нажмите [Печать].

Печать с компьютера Mac

1 Убедитесь в том, что аппарат включен и подключен к компьютеру Mac.

- Процедура проверки описана в разделе  **Настройка сетевой среды (Р. 13)** .

2 Добавьте аппарат на компьютере Mac в разделе [Системные настройки] ► [Принтеры и сканеры].

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

3 Откройте документ с помощью приложения и выведите на экран диалоговое окно печати.

- Порядок вывода на экран диалогового окна печати зависит от конкретного приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением или в Справке этого приложения.

4 Выберите аппарат в диалоговом окне печати.

- Отобразятся принтеры, подключенные к компьютеру Mac. Выберите нужный аппарат.

5 При необходимости укажите параметры печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Доступные параметры и форматы бумаги зависят от используемого приложения.

6 Нажмите кнопку [Печать].

⇒ Запускается печать.

Сканирование с помощью AirPrint

6J90-06S

Можно использовать функцию AirPrint для прямой передачи отсканированных данных с аппарата на компьютер Mac.



Требования к системе

Для выполнения сканирования с помощью AirPrint потребуется компьютер Mac с установленной операционной системой OS X 10.9 или более поздней. Для сканирования с использованием протокола TLS требуется компьютер Mac с установленной операционной системой OS X 10.11 или более поздней версии.

Сетевое окружение

Необходима одна из следующих сетевых сред.

- Среда, в которой устройство Apple и аппарат подключены к одной локальной сети
- Среда, в которой компьютер Mac подключен к аппарату через USB

ВАЖНО!

- Для сканирования необходимо установить для параметра <Использовать Network Link Scan> значение <Вкл.>. **Изменение функций, доступных для AirPrint (P. 359)**
- Перед сканированием необходимо перевести аппарат в состояние «Включено». Когда для функции автовключения (**Автовключение сети (P. 520)**) установлено значение <Выключить>, сначала переведите аппарат в состояние «Включено», выбрав <Сканирование> ► <Удаленный сканер>, а затем запустите процедуру сканирования.
- Аппарат не может выполнять сканирование во время настройки параметров операций, а также во время осуществления любой другой операции.

Сканирование с компьютера Mac

1 Убедитесь в том, что аппарат включен и подключен к компьютеру Mac.

- Процедура проверки описана в разделе **Настройка сетевой среды (P. 13)**.

2 Добавьте аппарат на компьютере Mac в разделе [Системные настройки] ► [Принтеры и сканеры].

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

3 Выберите аппарат в списке принтеров в разделе [Принтеры и сканеры].

4 Нажмите [Сканировать].

5 Нажмите [Открыть сканер].

⇒ Отобразится экран [Сканер].

6 При необходимости настройте параметры сканирования.

7 Нажмите [Сканировать].

⇒ Выполняется сканирование оригинала, и изображение выводится на экран.

Отправка факсов с помощью AirPrint

6J90-06U

Процедура отправки факсов с компьютера Mac практически аналогична процедуре печати.



Требования к системе

Для отправки факсов с помощью AirPrint потребуется компьютер Mac с установленной операционной системой Mac OS X 10.9 или более поздней.

Сетевое окружение

Необходима одна из следующих сетевых сред.

- Среда, в которой устройство Apple и аппарат подключены к одной локальной сети
- Среда, в которой компьютер Mac подключен к аппарату через USB

ВАЖНО!

- Для отправки факсов необходимо задать <Использовать печать IPP> в значение <Вкл.>. ►
Изменение функций, доступных для AirPrint(Р. 359)

Отправка факсов с компьютера Mac

1 Убедитесь в том, что аппарат включен и подключен к компьютеру Mac.

- Процедура проверки описана в разделе ► **Настройка сетевой среды(Р. 13)** .

2 Добавьте аппарат на компьютере Mac в разделе [Системные настройки] ► [Принтеры и сканеры].

- Если аппарат уже добавлен, выполнять эту операцию не требуется.

3 Откройте документ с помощью приложения и выведите на экран диалоговое окно печати.

- Порядок вывода на экран диалогового окна печати зависит от конкретного приложения. Дополнительные сведения см. в руководстве по работе с используемым приложением.

4 Выберите аппарат в диалоговом окне печати.

- Отобразятся принтеры, подключенные к компьютеру Mac. Выберите драйвер факса для этого аппарата.

5 Укажите адресата.

6 Нажмите [Факс].

■► Начнется отправка факса.

Если не удастся воспользоваться функцией AirPrint

6J90-06W

Если не удастся использовать функцию AirPrint, попробуйте выполнить следующие действия.

- Убедитесь, что аппарат включен. Если аппарат включен, выключите его, подождите примерно 10 секунд и снова включите. Проверьте, устранена ли проблема.
- Убедитесь, что на аппарате не отображаются сообщения об ошибке.
- Устройства Apple и аппарат должны быть подключены к одной локальной сети. Если аппарат включен, для установки соединения может потребоваться несколько минут.
- Убедитесь, что на вашем устройстве Apple включен протокол Bonjour.
- Убедитесь, что аппарат настроен таким образом, чтобы разрешать выполнение заданий с компьютера даже без ввода ИД отдела и пароля. ► **Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела(Р. 387)**
- Для выполнения печати необходимо убедиться, что в аппарат загружена бумага и остается достаточно количество тонера в картриджах. ► **Отображение экрана для AirPrint(Р. 360)**
- Перед сканированием убедитесь, что для параметра Network Link Scan установлено значение <Вкл.>. ► **Изменение функций, доступных для AirPrint(Р. 359)**

Использование виртуального принтера Google

6J90-06X

Виртуальный принтер Google — это служба, которая позволяет пользователям с учетной записью Google осуществлять печать с подключенного к Интернету смартфона, планшета или компьютера, используя приложения, совместимые с виртуальным принтером Google. В отличие от обычной печати с компьютера в этом случае не нужен драйвер принтера.



➤ **Проверка параметров аппарата (Р. 370)**

➤ **Регистрация аппарата в службе виртуального принтера Google (Р. 370)**

ВАЖНО!

- При регистрации аппарата и выполнении облачной печати Google необходима среда подключения к Интернету. Кроме того, пользователь несет ответственность за все платежи, связанные с подключением к Интернету.
- Облачная печать Google доступна не во всех странах и регионах.
- Облачная печать Google может не поддерживать принтеры с адресами IPv6.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для использования облачной печати Google необходим аккаунт Google. Если у вас нет аккаунта Google, создайте его на веб-сайте Google.

Проверка параметров аппарата

Перед настройкой облачной печати проверьте следующее.

- Убедитесь, что для аппарата указан адрес IPv4 и аппарат связан с компьютерами по сети.
 - **Подключение к проводной локальной сети (Р. 16)**
 - **Подключение к беспроводной локальной сети (Р. 17)**
- Убедитесь, что в аппарате установлены правильные дата и время. ➤ **Настройка даты и времени (Р. 11)**
- Если используется режим «Управление ИД отдела», проверьте возможность печати с компьютера без ввода ИД отдела или PIN-кода. ➤ **Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела (Р. 387)**

Регистрация аппарата в службе виртуального принтера Google

Регистрация аппарата в службе облачной печати Google позволяет выполнять печать из любого места, используя данную службу.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ► **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в качестве администратора. ► **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ► **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки сети] ► [Настройки Виртуального принтера Google].
- 4** Нажмите кнопку [Изменить] в разделе [Основные настройки].
- 5** Установите флажок [Использовать Виртуальный принтер Google] ► [OK].
- 6** Нажмите [Регистрация] в пункте [Состояние регистрации].

ПРИМЕЧАНИЕ

Перерегистрация аппарата

- Чтобы повторно зарегистрировать аппарат, сначала удалите регистрацию.

- 7** Нажмите ссылку URL, отображаемую в поле [URL для регистрации].
- 8** Для регистрации аппарата следуйте инструкциям на экране.

► Теперь можно печатать из приложений, поддерживающих виртуальный принтер Google, например Google Chrome™.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о новейших приложениях, поддерживающих виртуальный принтер Google, можно получить на домашней странице службы виртуального принтера Google.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка параметров на панели управления

- Функцию виртуального принтера можно также включить или отключить в разделе <Меню> на экране Главный. ► **<Настройки Виртуального принтера Google> (Р. 503)**

Регистрация с мобильного устройства или из браузера Google Chrome

- Можно зарегистрировать аппарат через мобильное устройство или Google Chrome. В конце регистрации на дисплее устройства появится следующий экран подтверждения. Для завершения регистрации выберите <Да>.
- Сведения о способах регистрации см. в инструкции к вашему устройству или на домашней странице службы виртуального принтера Google.

Печать с помощью Default Print Service (Android)

6J90-06Y

Если ваш терминал с Android поддерживает Default Print Service, вы можете печатать из Default Print Service своего терминала с Android.

Для печати на аппарате с помощью Default Print Service необходимо включить параметры Mopria®.

Подтверждение настроек Mopria®



Войдите в Удаленный ИП с правами администратора (**▶Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶
[Настройки/Регистрация] ▶ [Настройки сети] ▶ [Настройки Mopria] ▶ [Изменить] ▶
Установить флажок [Использовать Mopria] ▶ [OK]

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы использовать аппарат/принтер Canon из Default Print Service терминала с Android, необходимо сначала настроить перечисленные ниже параметры на терминале с Android.
 - Включить Default Print Service.
 - Отключить или удалить Mopria®.
 - Отключить или удалить службу Canon Print Service.

Дистанционное управление аппаратом

6J90-070

Можно использовать Удаленный ИП из веб-браузера, установленного на мобильном устройстве. Это позволяет проверять состояние аппарата и указывать его настройки с мобильного устройства. Обратите внимание, что экран Удаленного ИП на некоторых устройствах и в некоторых средах может отображаться неправильно.



Запуск службы Удаленный ИП с мобильных устройств

Для доступа к Удаленному ИП введите IP-адрес аппарата в веб-браузере на мобильном устройстве. Перед этим узнайте, какой IP-адрес присвоен аппарату (► **Просмотр параметров сети(Р. 37)**). При необходимости обратитесь за этими сведениями к администратору сети.

- 1 Запустите веб-браузер на мобильном устройстве.**
- 2 Введите в столбце адресной строки «http://<IP-адрес аппарата>/».**

ПРИМЕЧАНИЕ

- В версии Удаленного ИП для смартфонов некоторые компоненты не отображаются. Если требуется использовать все компоненты, см. «версию для ПК».

ССЫЛКИ

- **Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)(Р. 447)**

Управление аппаратом

Управление аппаратом	377
Настройка прав доступа	379
Настройка ИД и PIN-кода администратора системы	380
Настройка управления ИД отдела	382
Настройка PIN для Удаленного ИП	389
Аутентификация сервера LDAP	391
Настройка параметров защиты сети	395
Ограничение связи посредством брандмауэра	397
Указание IP-адресов для параметров брандмауэра	398
Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра	401
Изменение номеров портов	404
Настройки прокси	406
Настройка ключа и сертификата для TLS	408
Создание ключа и сертификата для связи с сетью	411
Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)	414
Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью	418
Настройка параметров IPSec	420
Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X	427
Ограничение функций аппарата	431
Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи	433
Ограничение использования адресной книги	434
Ограничение круга адресатов	436
Ограничение функций отправки факсов	438
Ограничение печати с компьютера	440
Ограничение функций USB	441
Отключение соединения HTTP	443
Отключение Удаленного ИП	444
Повышение уровня защиты документов	445
Создание ключа подписи устройства	446
Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)	447
Запуск Удаленному ИП	448
Проверка состояния и журналов	452
Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП	457
Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП	460
Политика безопасности	464

Импорт или экспорт данных параметров	470
Обновление встроенного программного обеспечения	474
Инициализация настроек	476

Управление аппаратом

6J90-071

Чтобы снизить различные риски, связанные с эксплуатацией данного аппарата, такие как утечка персональных данных или несанкционированное использование посторонними лицами, необходимо применять постоянные и эффективные защитные меры. Для обеспечения безопасной эксплуатации аппарата администратор должен управлять важными настройками, такими как права доступа и настройки защиты.

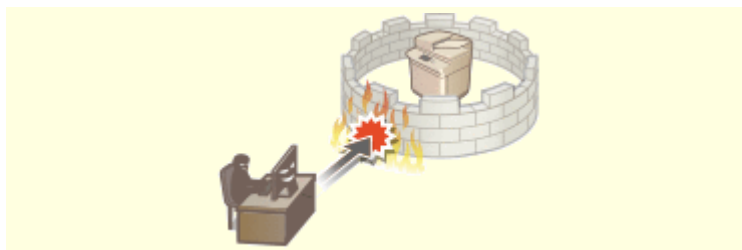
ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно предпринять меры по обеспечению безопасности, организовав среду, в которой к многофункциональным аппаратам в сети компании нельзя получить доступ из Интернета, а также настроив функции безопасности аппаратов. ► **Предотвращение несанкционированного доступа(Р. 6)**

■ Настройка базовой системы управления



► Настройка прав доступа(Р. 379)



► Настройка параметров защиты сети(Р. 395)

■ Защита от рисков неправильного или небрежного использования аппарата

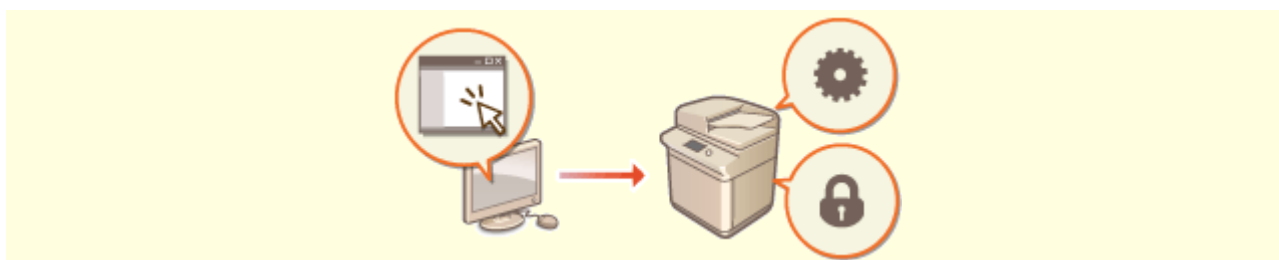


► Ограничение функций аппарата(Р. 431)



► Повышение уровня защиты документов(Р. 445)

■ Обеспечение эффективного управления



► Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)(Р. 447)

■ Управление параметрами и конфигурацией системы



► Обновление встроенного программного обеспечения(Р. 474)



► Инициализация настроек(Р. 476)

Настройка прав доступа

6J90-072

Защитите аппарат от доступа несанкционированных пользователей, разрешив использование аппарата только пользователям с правами доступа. Права доступа задаются отдельно для администраторов системы, обычных пользователей и службы Удаленный ИП. Если права назначены, пользователь должен ввести идентификатор и PIN-код, чтобы выполнить печать или изменить параметры.



Настройте учетную запись с правами полного доступа и названием «ИД администратора системы» для администратора системы. Регистрация учетной записи с названием «ИД отдела» позволяет управлять обычными пользователями. С помощью ИД отдела можно задать PIN-код для использования данного аппарата, а также для отслеживания количества страниц, напечатанных с каждым ИД отдела. Наконец, задав PIN-код доступа через Удаленный ИП, можно ограничить использование Удаленного ИП.

ИД администратора системы

ИД администратора системы — это учетная запись с правом полного доступа. Указывая ИД администратора системы, необходимо войти в систему, используя данные ИД администратора системы, чтобы получить доступ к параметрам, для которых требуется наличие полномочий администратора, например <Сеть> или <Настройки управления>. Мы рекомендуем задавать и регистрировать ИД администратора системы. В противном случае любой пользователь сможет изменить настройки аппарата. Можно зарегистрировать только один ИД администратора системы. ➤ **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)**

ИД отдела (Управление ИД отдела)

Можно указать права доступа для пользователя (группы пользователей), зарегистрировав ИД отдела. Можно зарегистрировать несколько ИД отдела. При попытке использования аппарата с включенной функцией определения имени отдела на экране появляется окно входа в систему и пользователь должен ввести правильное имя подразделения или PIN-код. Можно собрать такую информацию, как количество страниц, напечатанных для каждого из ИД отдела. ➤ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

PIN-код Удаленного ИП (PIN-код доступа через удаленный ИП)

Это PIN-код для использования Удаленного ИП. Только пользователи, которые знают этот PIN-код, могут открыть Удаленный ИП. ➤ **Настройка PIN для Удаленного ИП(Р. 389)**

Настройки аутентификации для функции «Отправить» (отправка с аутентификацией)

Если в системе установлен сервер LDAP, можно настроить выполнение аутентификации на сервере LDAP при использовании функции факса или сканера. ➤ **Аутентификация сервера LDAP(Р. 391)**

Настройка ИД и PIN-кода администратора системы

6J90-073

Настройте учетную запись администратора системы «ИД администратора системы». Для ИД администратора системы и PIN-кода изготовителем установлено значение «7654321». Для ИД администратора системы можно также задать PIN-код. Когда указан ИД администратора системы, доступ к элементам, для которых требуются права администратора (например, <Сеть> и <Настройки управления>), можно получить только в том случае, если правильно введен ИД администратора системы и PIN-код. Информация о параметрах ИД администратора системы чрезвычайно важна для безопасности аппарата, поэтому убедитесь, что ИД администратора системы и PIN-код известны только администраторам.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройки управления>.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если ИД администратора системы уже настроен

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <Управление пользователями> ► <Настройки сведений об администраторе системы>.

4 Выберите <ИД и PIN администратора системы>.

5 Укажите ИД и PIN-код администратора системы.

- Укажите <ИД администратора системы> ► <PIN-код администратора системы>.
- Введите число для каждого из пунктов и выберите <Применить>.
- Открывается диалоговое окно подтверждения. Введите PIN-код еще раз для подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя зарегистрировать идентификатор или PIN-код, который состоит только из нулей, например, «00» или «0000000».
- Для отмены параметров ИД администратора системы и PIN-кода удалите информацию, введенную в поле **C** и выберите <Применить> для пустых полей.

■ Настройка имени администратора системы

1 Выберите <Имя администратора системы>.

2 Введите имя администратора системы, затем выберите <Применить>.

- Порядок ввода текста см. в разделе **Ввод текста(Р. 128)** .

ВАЖНО!

- Не забывайте свой PIN-код. В случае утери PIN-кода обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

ПРИМЕЧАНИЕ**Настройка параметров через Удаленный ИП**

- Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. Нажмите [Настройки/Регистрация] ► [Управление пользователями] ► [Информация об администраторе системы] ► [Изменить] и укажите необходимые параметры на отобразившемся экране.
- Используя Удаленный ИП, можно зарегистрировать различные сведения, в том числе контактную информацию, комментарии администратора, информацию о месте установки аппарата, а также параметры, которые можно регистрировать с помощью панели управления. Зарегистрированную информацию можно просмотреть на странице [Сведения об устройстве] службы Удаленный ИП. ►

Проверка сведений об администраторе системы(Р. 455)**Вход в систему аппарата**

- Если указан ИД администратора системы, при попытке доступа к пунктам, для которых требуются полномочия администратора, например <Сеть> и <Настройки управления>, отображается экран входа в систему. ► **Вход в систему аппарата(Р. 130)**
- Кроме того, необходимо ввести ИД администратора системы и PIN-код для входа с помощью Удаленного ИП в режиме администратора системы. ► **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**

ССЫЛКИ

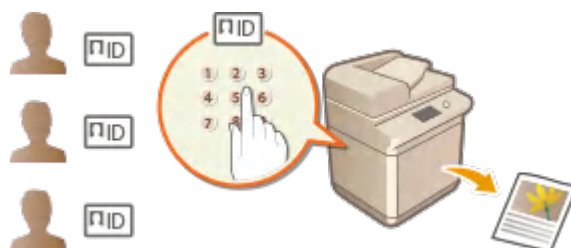
► **Настройка прав доступа(Р. 379)**

► **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Настройка управления ИД отдела

6J90-074

Управлять доступом к аппарату можно с помощью разных идентификаторов пользователей и групп. При попытке использования аппарата с включенной функцией определения имени подразделения на экране появляется окно входа в систему и пользователь должен ввести правильное имя подразделения и PIN-код. Если включено управление именами подразделений, использование таких функций, как печать, записывается для каждого имени подразделения. Чтобы настроить функцию управления ИД отделов, нужно при необходимости зарегистрировать ИД отделов и включить функцию управления ИД отделов. Если вы желаете включить управление ИД отдела для заданий с компьютера, необходимо установить дополнительные настройки со стороны компьютера.



- **Регистрация/редактирование ИД отдела и PIN-кода(Р. 382)**
- **Включение функции управления ИД отдела(Р. 384)**
- **Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера(Р. 385)**
- **Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела(Р. 387)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ➤ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

Регистрация/редактирование ИД отдела и PIN-кода

Зарегистрируйте ИД отдела и задайте для него PIN-код. Зарегистрируйте все ИД отделов, которыми требуется управлять.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➤ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➤ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Управление пользователями] ► [Управление ИД отдела].
- 4** Зарегистрируйте или отредактируйте ИД отделов.

■ Регистрация ИД отдела

- 1 Нажмите [Регистрировать новый отдел].
- 2 Укажите необходимые параметры.

Настройка/Регистрация: Настройка управления: Управление пользователями > Управление ИД отдела > Регистрировать новый отдел

Регистрировать новый отдел

Регистрруйте новый отдел.

OK Отмена

Новый отдел

ИД отдела: (не более 7 цифр)

☒ Задать PIN

PIN: (не более 7 цифр)

Подтвердить: (не более 7 цифр)

Ограничение функций

☐ Ограничение по общему количеству отпечатков

Количество страниц: (5-9999999)

☐ Ограничение по общему количеству цветных отпечатков

Количество страниц: (5-9999999)

☐ Ограничение по общему количеству черно-белых отпечатков

Количество страниц: (5-9999999)

☐ Ограничение на цветное копирование

☐ Ограничение цветной печати

☐ Ограничение на черно-белое копирование

☐ Ограничение на черно-белую печать

☐ Ограничение на сканирование

☐ Ограничение на форматирование слов

[ИД отдела]

Введите номер ИД отдела, который требуется зарегистрировать.

[Задать PIN]

Чтобы задать PIN-код, установите флажок и введите одинаковые числа в текстовые поля [PIN] и [Подтвердить].

[Ограничение функций]

Можно ограничить количество печатаемых страниц и доступные функции для регистрируемых отделов. Чтобы ограничить количество печатаемых страниц, установите флажок для требуемого типа и введите соответствующее число страниц в поле [Количество страниц]. Установите флажок функций, использование которых требуется ограничить.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При установленном флажке [Ограничение на сканирование] будет ограничен доступ к таким функциям, как сохранение на запоминающее устройство USB, отправка электронной почты и сохранение в общую папку или на FTP-сервер. Кроме того, можно запретить использование других методов, предполагающих сканирование документов и импорта их на компьютер, но в этом случае вы не сможете заблокировать доступ к каждому ИД отдела (**Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела(Р. 387)**).

- 3 Нажмите [OK].

■ Редактирование параметров зарегистрированного ИД отдела

- 1 Для редактирования нажмите соответствующую текстовую ссылку в разделе [ИД отдела].
- 2 Если необходимо, измените параметры и нажмите [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление ИД отдела

- Нажмите кнопку [Удалить] справа от ИД отдела, который требуется удалить, ► нажмите [ОК].

ПРИМЕЧАНИЕ**[Всего страниц для ИД отдела]**

- Можно проверить общее число страниц для заданий, выполненных на данную дату для каждого ИД отдела.
- При необходимости обнулить счетчик страниц нажмите соответствующую текстовую ссылку под пунктом [ИД отдела] и нажмите кнопки [Очистить счетчик] ► [ОК]. При необходимости обнулить счетчик страниц для всех ИД отделов нажмите кнопки [Сбросить все счетчики] ► [ОК].

ИД отдела	Всего страниц / ограничение по количеству страниц								
	Всего отпечатков	Цветной	Черно-белый	Копирование	Сканирование	Печать	Копирование	Сканирование	Печать
7054321	0	0	0	0	0	0	0	0	0
000001	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Задание с неизвестным ИД	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Печать при прямом/автозагрузке	0	0	0	0	0	0	0	0	0

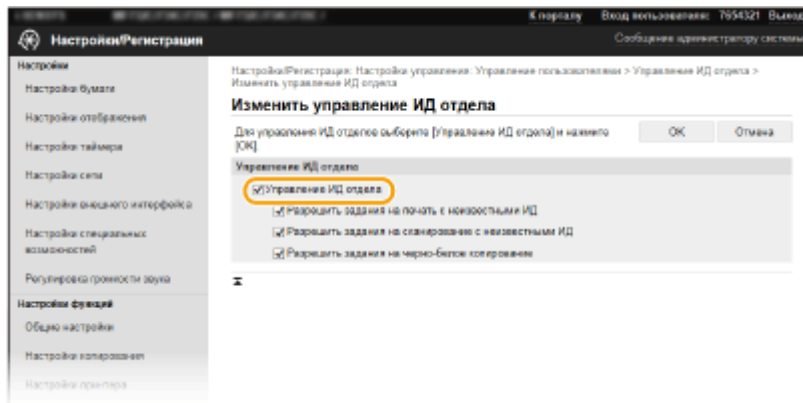
Использование управляющих карт

- Если к аппарату присоединено дополнительное устройство Copy Card Reader, ИД отделов регистрируются автоматически.
- Не удаляйте зарегистрированные ИД отделов. Управляющие карты, которые соответствуют удаленным ИД отделов, станут недоступными.
- Невозможно использовать [Ограничение функций] для ограничения допустимого количества печатаемых страниц.

Включение функции управления ИД отдела

После регистрации необходимого количества имен подразделения, включите функцию управления именем подразделения.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ► Запуск Удаленному ИП (Р. 448)
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ► Экран Удаленного ИП (Р. 449)
- 3** Выберите [Управление пользователями] ► [Управление ИД отдела].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Установите флажок [Управление ИД отдела].



[Управление ИД отдела]

Установите флажок, чтобы включить функцию управления ИД отдела. Если в использовании функции управления ИД отдела нет необходимости, снимите флажок.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о флажках [Разрешить задания на печать с неизвестными ИД]/[Разрешить задания на сканирование с неизвестными ИД]/[Разрешить задания на черно-белое копирование] см. в разделе **❖ Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела (Р. 387)**.

6 Нажмите [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Функцию управления именем подразделения можно включать и выключать в <Меню> на экране Главный. **❖ <Управление ИД отдела> (Р. 604)**

Вход в систему аппарата

- При попытке использования аппарата с включенной функцией управления ИД отделов отображается экран входа в систему. **❖ Вход в систему аппарата (Р. 130)**

Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера

Для включения функции управления ИД отдела для заданий с компьютера необходимо указать ИД отдела и PIN-код с помощью драйвера, предварительно установленного на каждый компьютер.

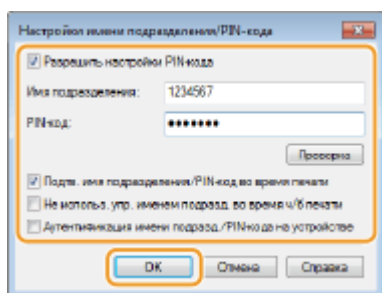
ВАЖНО!

- Для выполнения следующей процедуры необходимо войти в систему компьютера с учетной записью администратора.

1 Откройте папку принтера. **❖ Отображение папки принтеров (Р. 816)**

2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

- 3** Щелкните вкладку [Настройки устройства].
- 4** Выберите [Управление именем подразделения] в разделе [Управление пользователями].
- 5** Нажмите [Настройки] справа.
- 6** Если необходимо, укажите параметры и нажмите [OK].



[Разрешить настройки PIN-кода]

Установите флажок, чтобы использовать PIN-код.

[Имя подразделения]

Введите номер ИД отдела.

[PIN-код]

Введите требуемый PIN-код, соответствующий ИД отдела.

[Проверка]

Щелкните для проверки правильности ИД и PIN-кода. Эта функция недоступна, если аппарат подключен к компьютеру через порт USB или WSD (Web Services on Devices).

[Подтв. имя подразделения/PIN-код во время печати]/[Подтв. имя подраздел./PIN-код при отправке факсов]

Установите флажок для отображения всплывающего экрана [Подтвердите имя подразделения и PIN-код.] при каждой отправке задания с компьютера.

[Не использ. упр. именем подразд. во время ч/б печати]

Установите этот флажок, чтобы отправлять черно-белые данные печати как задания с неизвестными ИД.

[Аутентификация имени подразд./PIN-кода на устройстве]

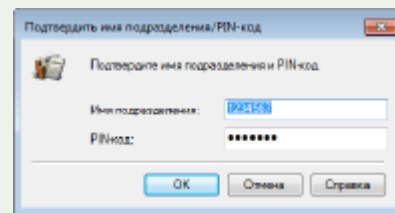
Установите этот флажок, если аппарат и компьютер подключены через порт USB или WSD.

- 7** Нажмите [OK].

ПРИМЕЧАНИЕ

Вход в систему аппарата

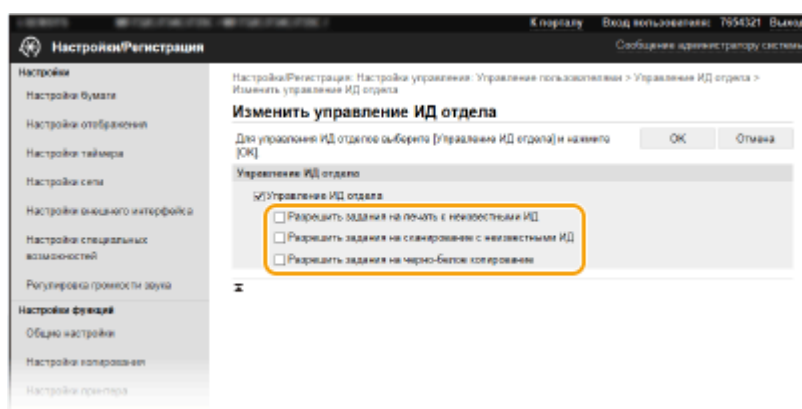
- При попытке отправки задания с компьютера с включенной функцией управления ИД отдела отображается следующий всплывающий экран (если не снят флажок [Подтв. имя подразделения/PIN-код во время печати]/[Подтв. имя подраздел./PIN-код при отправке факсов]):



Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела

Если не изменить параметры по умолчанию, любой пользователь сможет выполнять печать с компьютера, сканировать (используя <Компьютер> и <Удаленный сканер>), отправлять факс с компьютера и выполнять черно-белое копирование без ввода ИД отдела и PIN-кода, даже если на аппарате включена функция управления ИД отдела. Параметры по умолчанию можно изменить, тогда эти функции аппарата будут доступны только при вводе правильного ИД и PIN-кода.

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** ➤ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация].** ➤ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3 Выберите [Управление пользователями] ➤ [Управление ИД отдела].**
- 4 Нажмите [Изменить].**
- 5 Снимите требуемые флажки.**



[Разрешить задания на печать с неизвестными ИД]

Чтобы отправить задание с компьютера при включенном управлении ИД отделов, необходимо ввести соответствующее ИД и PIN-код (➤ **Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера(Р. 385)**). Однако если флажок для этой настройки установлен, задания выполняются, даже если идентификатор и PIN-код не введены. Если требуется задать настройку таким образом, чтобы задания могли выполняться только после правильного ввода идентификатора и PIN-кода, снимите этот флажок.

[Разрешить задания на сканирование с неизвестными ИД]

Если флажок установлен, можно выбрать <Компьютер> или <Удаленный сканер> на главном экране и отсканировать документы на компьютер когда угодно. При снятом флажке вы не сможете отсканировать документы на компьютер, если функция управления именем подразделения включена. Невозможно ограничить сканирование документов на компьютер для отдельных ИД отделов.

[Разрешить задания на черно-белое копирование]

Если при включенной функции управления ИД отдела установлен этот флажок, можно выполнять черно-белое копирование без ввода ИД и PIN-кода. Для появления запроса на ввод ИД и PIN-кода снимите этот флажок.

6 Нажмите [OK].

ССЫЛКИ

- [Настройка прав доступа\(Р. 379\)](#)
- [Настройка ИД и PIN-кода администратора системы\(Р. 380\)](#)

Настройка PIN для Удаленного ИП

6J90-075

Можно настроить PIN-код для доступа к Удаленному ИП. У всех пользователей PIN-код общий.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если функция управления ИД отделов включена, установка не требуется. ➤ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

1 Выберите пункт <Меню> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Настройки управления>.

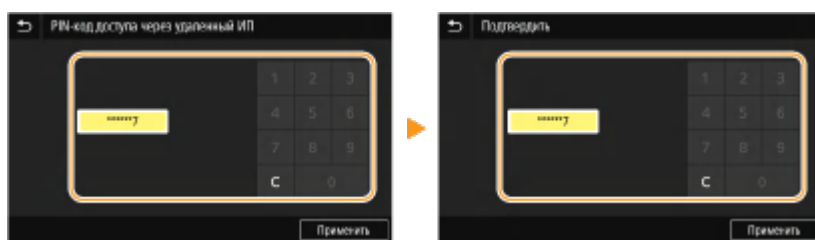
- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ➤ **Вход в систему аппарата(Р. 130)**

3 Выберите <Лицензия/другое> ➤ <Настройки удаленного ИП> ➤ <Ограничение доступа>.

4 Выберите <Включить>.

5 Задайте PIN-код доступа для удаленного пользовательского интерфейса системы.

- Введите PIN-код и выберите <Применить>.
- Открывается диалоговое окно подтверждения. Введите PIN-код еще раз для подтверждения.



ВАЖНО!

- Не забывайте свой PIN-код. Если вы забыли свой PIN-код, следуйте вышеизложенной процедуре, чтобы повторно установить новый PIN-код.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если инициализированы параметры <Настройки управления>

- PIN-код для Удаленного ИП также инициализирован. После инициализации установите новый PIN. ➤ **<Инициализация меню> *(Р. 611)**

ССЫЛКИ

- **Настройка прав доступа(Р. 379)**
- **Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)**

Аутентификация сервера LDAP

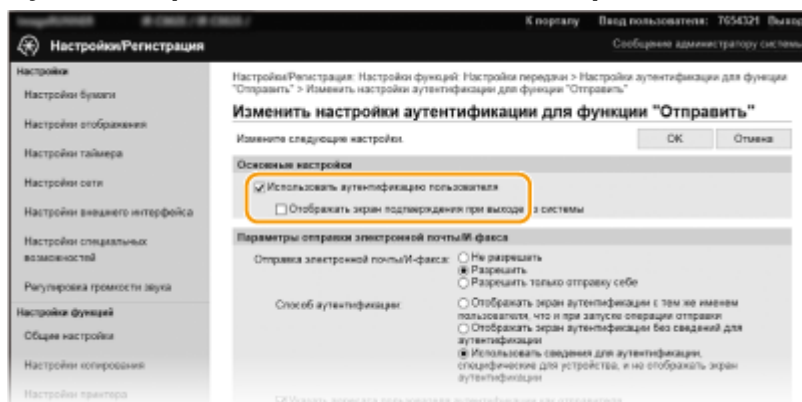
6J90-076

Если в системе установлен сервер LDAP, убедитесь, что аутентификация на сервере LDAP выполняется при использовании функции отправки. Это позволяет предотвратить несанкционированное использование посторонними лицами и раскрытие информации. После включения параметров авторизации отображается экран авторизованной отправки, где используется функция факса или сканирования, и выполнение операции можно продолжить только после правильной авторизации на сервере LDAP. Используйте описанные здесь параметры для настройки аутентификации на сервере LDAP. Дополнительные сведения о регистрации сервера, который будет использован для аутентификации, см. в разделе [Регистрация серверов LDAP\(Р. 63\)](#).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе [Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП\(Р. 457\)](#).

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. [Запуск Удаленному ИП\(Р. 448\)](#)
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. [Экран Удаленного ИП\(Р. 449\)](#)
- 3 Выберите [Настройки передачи] ► [Настройки аутентификации для функции "Отправить"].
- 4 Нажмите [Изменить].
- 5 Установите флажок [Использовать аутентификацию пользователя] и укажите, будет ли при выходе из системы отображаться окно подтверждения.



[Использовать аутентификацию пользователя]

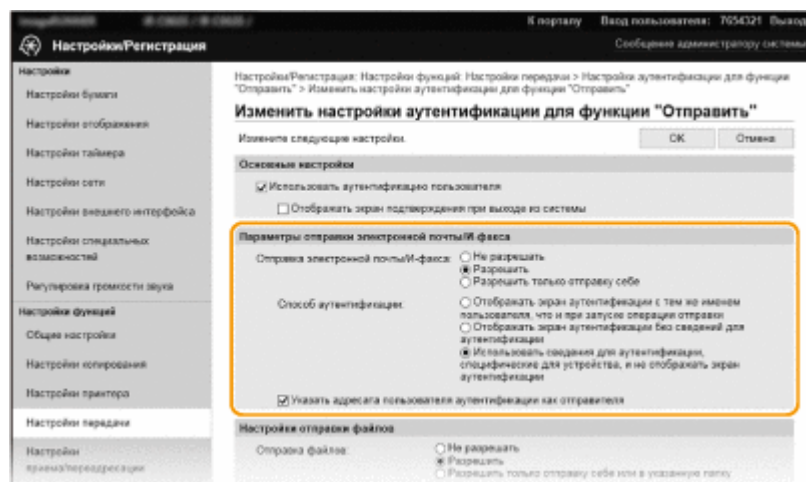
Установите этот флажок, чтобы при использовании функции факса или сканирования отображалось окно входа в систему авторизованной отправки (аутентификация сервера LDAP).

[Отображать экран подтверждения при выходе из системы]

Установите этот флажок, чтобы отображалось окно, позволяющее пользователю, находящемуся одновременно в системе авторизованной отправки и в системе управления ИД отдела, выбирать, из

какой системы выйти. Если флажок снят, то при выходе из системы не отображается экран выбора системы, и пользователь выходит из обеих систем.

6 Задайте настройки отправки электронной почты/интернет-факсов.



[Отправка электронной почты/И-факса]

Выберите, требуется ли разрешить отправку электронной почты и интернет-факсов.

[Не разрешать]	Блокирование отправки электронной почты и интернет-факсов. Параметры <Электронная почта> и <И-факс> в функции сканирования нельзя будет использовать.
[Разрешить]	Исходящие сообщения электронной почты и интернет-факсы разрешены.
[Разрешить только отправку себе]	Проходят только те исходящие сообщения электронной почты и интернет-факсы, которые адресованы пользователям с авторизованными адресами электронной почты. Адреса электронной почты авторизованных пользователей должны быть зарегистрированы на сервере LDAP.

[Способ аутентификации]

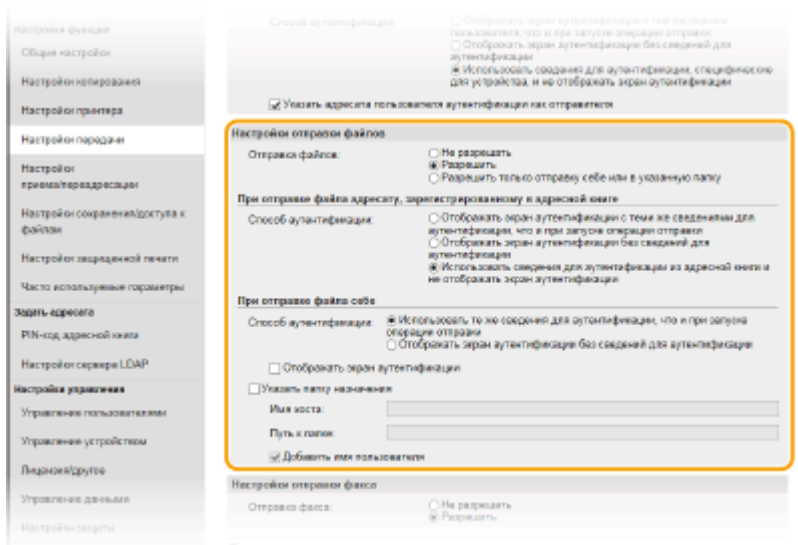
Если значение [Разрешить] или [Разрешить только отправку себе] выбрано в поле [Отправка электронной почты/И-факса], вы можете задать, будет ли отображаться экран аутентификации на SMTP-сервере при отправке электронной почты.

[Отображать экран аутентификации с тем же именем пользователя, что и при запуске операции отправки]	Отображается экран аутентификации, где указаны имя пользователя и пароль, введенные в окне входа в систему авторизованной отправки.
[Отображать экран аутентификации без сведений для аутентификации]	Отображается экран аутентификации с пустыми полями для имени пользователя и пароля.
[Использовать сведения для аутентификации, специфические для устройства, и не отображать экран аутентификации]	При отправке электронной почты и интернет-факсов не отображается экран аутентификации. Для авторизации на SMTP-сервере используются имя пользователя и пароль, заданные в разделе [Настройки электронной почты / И-факса] ➔ Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса (Р. 87) .

[Указать адресата пользователя аутентификации как отправителя]

Установите флажок, если адрес электронной почты авторизованного пользователя будет указываться в качестве сведений об отправителе. Адреса электронной почты авторизованных пользователей должны быть зарегистрированы на сервере LDAP. Если снять этот флажок, адрес электронной почты, заданный в поле [Настройки электронной почты / И-факса], задается в качестве отправителя.

7 Задайте настройки передачи файлов (для сохранения в общие папки и на FTP-серверы).



[Отправка файлов]

Выберите, следует ли разрешать сохранение в общие папки и на FTP-серверы.

[Не разрешать]	Блокировка сохранения в общие папки и на FTP-серверы. Параметр <Файл> в функции сканирования нельзя будет использовать.
[Разрешить]	Сохранение в общие папки и на FTP-серверы доступно.
[Разрешить только отправку себе или в указанную папку]	Блокируется сохранение во все общие папки и на FTP-серверы, кроме заданных папок. Данные сохраняются в папки, зарегистрированные на сервере LDAP, или в папку, заданную в разделе [Указать папку назначения].

■ Если значение [Разрешить] задано в поле [Отправка файлов]

[Способ аутентификации]

Позволяет указывать, будет ли отображаться на сервере экран аутентификации при отправке.

[Отображать экран аутентификации с теми же сведениями для аутентификации, что и при запуске операции отправки]	Отображается экран аутентификации, где указаны имя пользователя и пароль, введенные в окне входа в систему авторизованной отправки.
[Отображать экран аутентификации без сведений для аутентификации]	Отображается экран аутентификации с пустыми полями для имени пользователя и пароля.
[Использовать сведения для аутентификации из адресной книги и не отображать экран аутентификации]	При отправке не отображается экран аутентификации. Аутентификация осуществляется на сервере на основании имени пользователя и пароля, заданных в адресной книге.

■ Если значение [Разрешить только отправку себе или в указанную папку] задано в поле [Отправка файлов]

[Способ аутентификации]

Позволяет указывать, будет ли отображаться на сервере экран аутентификации при отправке.

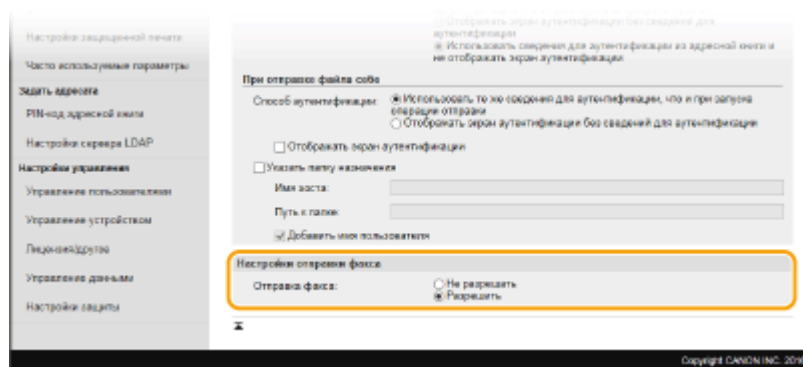
[Использовать те же сведения для аутентификации, что и при запуске операции отправки]	Для авторизации на сервере используются имя пользователя и пароль, введенные на экране входа в систему авторизованной отправки. Если установлен флажок [Использовать аутентификацию пользователя], отображается экран аутентификации с именем пользователя и паролем, введенными при отправке данных.
[Отображать экран аутентификации без сведений для аутентификации]	Отображается экран аутентификации с пустыми полями для имени пользователя и пароля.

[Указать папку назначения]

Если этот флажок установлен, пользователь может задавать папку для сохранения данных. Если флажок снят, место назначения сохранения выбирается на основании информации авторизованного пользователя, зарегистрированной на сервере LDAP.

[Имя хоста]	Введите имя хоста для общей папки или FTP-сервера.
[Путь к папке]	Введите путь для папки назначения (за исключением имени хоста). Когда отмечен флажок [Добавить имя пользователя], к пути добавляется имя пользователя для авторизации на сервере LDAP.

8 Задайте настройки отправки факсов.



[Отправка факса]

Укажите, следует ли разрешать отправку факсов. Параметр [Не разрешать] запрещает пользователям отправлять факсы с аппарата.

9 Нажмите [OK].

ССЫЛКИ

- Регистрация серверов LDAP (P. 63)

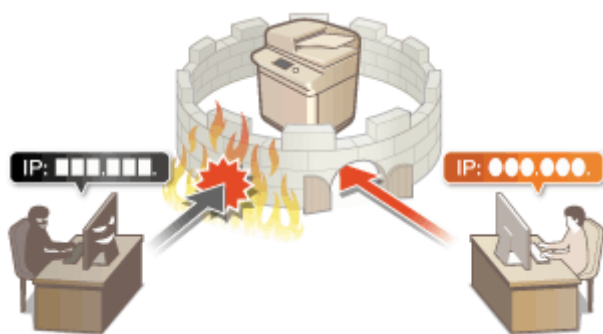
Настройка параметров защиты сети

6J90-077

Авторизованные пользователи могут понести неожиданные потери в следствие хакерских атак в виде анализа трафика, перехвата сигналов и злонамеренного изменения данных, передающихся по сети. Аппарат поддерживает следующие функции, способствующие повышению уровня безопасности и конфиденциальности, с целью защиты ценной информации от атак злоумышленников.

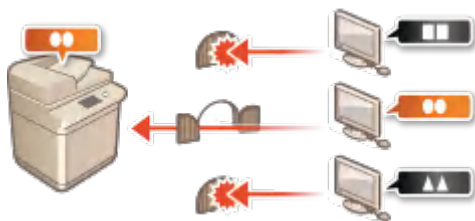
Параметры брандмауэра

Несанкционированный доступ посторонних лиц, а также сетевые атаки и вторжения можно заблокировать, ограничив связь только устройствами, имеющими определенный IP-адрес или MAC-адрес. **Ограничение связи посредством брандмауэра(Р. 397)**



Изменение номеров портов

Протоколу, используемому для обмена информацией с другими устройствами, назначаются номера портов, заранее определенные в соответствии с типом протокола. Номер порта должен быть одинаковым для всех устройств, обменивающихся данными; поэтому важно изменить его на произвольный номер, чтобы предотвратить проникновение извне. **Изменение номеров портов(Р. 404)**



Параметры Proxy

Когда клиентские устройства подключены к внешней сети, связь устанавливается через прокси-сервер. Если используется прокси-сервер, повышается безопасность просмотра веб-сайтов и, следовательно, можно ожидать повышения уровня защиты. **Настройки прокси(Р. 406)**



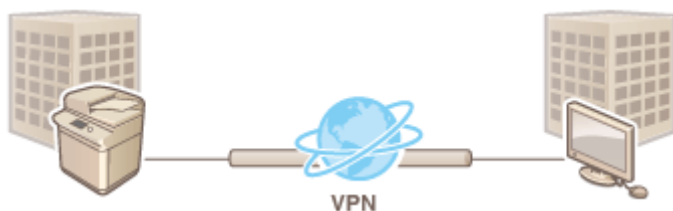
Зашифрованный обмен данными по протоколу TLS

TLS представляет собой протокол шифрования данных, передающихся по сети, и часто используется для передачи данных посредством веб-браузера или почтовых клиентов. TLS включает режим безопасной передачи данных по сети во время доступа к аппарату с компьютера через Удаленный ИП. **Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**



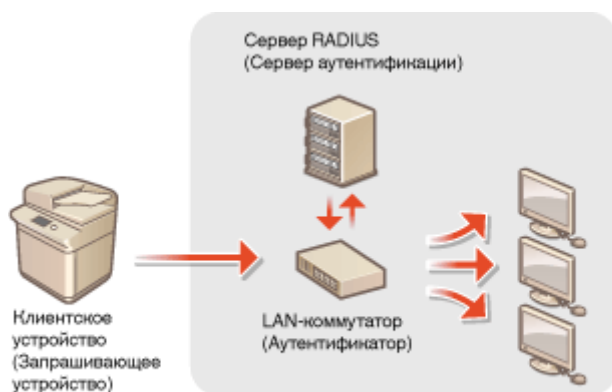
Обмен данными IPSec

В то время как TLS шифрует только данные, используемые в определенных приложениях, например веб-браузере или почтовом клиенте, шифрование IPSec обеспечивает защиту всех IP-пакетов (или полезной их части). Поэтому шифрование IPSec обеспечивает гораздо более эффективную систему защиты, чем TLS. ➤ **Настройка параметров IPSec (Р. 420)**



Аутентификация IEEE 802.1X

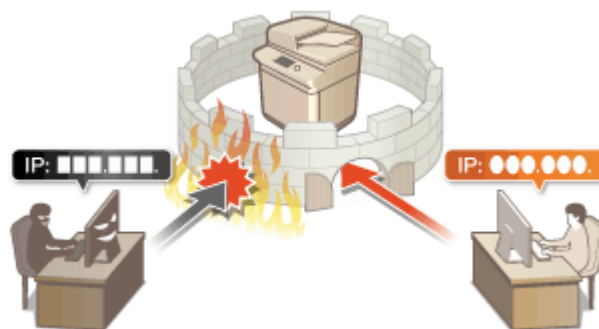
Стандарт IEEE 802.1X блокирует любые попытки неавторизованного доступа к сети посредством управления совокупными данными аутентификации пользователей этой сети. При подключении к сети стандарта 802.1X устройство должно пройти аутентификацию пользователя для подтверждения того, что подключение установлено авторизованным пользователем. Данные аутентификации передаются на сервер RADIUS для проверки. В зависимости от результатов этой проверки устройство может или не может быть подключено к сети. Если аутентификация не пройдена, коммутатор локальной сети (или точки доступа) блокирует доступ извне. Аппарат подключается к сети 802.1X в качестве клиентского устройства. ➤ **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X (Р. 427)**



Ограничение связи посредством брандмауэра

6J90-078

Отсутствие надлежащих средств безопасности позволяет посторонним лицам получить доступ к компьютеру и другим устройствам связи, подключенным к сети. Для предотвращения таких несанкционированных проникновений необходимо настроить параметры пакетного фильтра — функции, которая ограничивает возможности соединения с устройствами с указанными IP- или MAC-адресами.



- Указание IP-адресов для параметров брандмауэра (Р. 398)
- Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра (Р. 401)

Указание IP-адресов для параметров брандмауэра

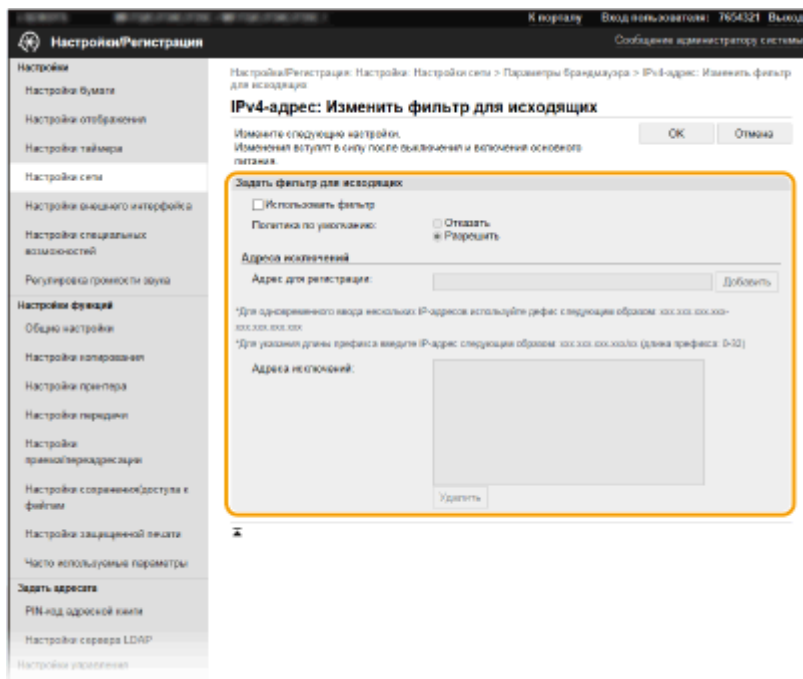
6J90-079

Можно ограничить соединения с устройствами с указанными IP-адресами или заблокировать устройства с указанными IP-адресами, разрешив другие способы связи. Можно указать один IP-адрес или целый диапазон IP-адресов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** ➤ **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация].** ➤ **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3 Выберите [Настройки сети] ➤ [Параметры брандмауэра].**
- 4 Нажмите [Изменить] для фильтра целевых IP-адресов.**
 - Выберите фильтр, соответствующий целевым IP-адресам. Чтобы ограничить передачу данных с аппарата на компьютер, выберите [Фильтр для исходящих]. Чтобы ограничить передачу данных с компьютера, выберите [Фильтр для входящих].
- 5 Настройка параметров фильтрации пакетов.**
 - Выберите политику по умолчанию, чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами, а затем укажите IP-адреса, чтобы добавить исключения.



- 1 Установите флажок [Использовать фильтр] и нажмите переключатель [Отказать] или [Разрешить], чтобы выбрать [Политика по умолчанию].

[Использовать фильтр]

Установите этот флажок, чтобы ограничить обмен данными. Снимите флажок, чтобы отменить ограничение.

[Политика по умолчанию]

Выберите предварительное условие, чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами.

[Отказать]	Выберите для передачи и приема пакетов только для устройств, IP-адреса которых указаны в поле [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами не разрешается.
[Разрешить]	Выберите для блокировки передачи и приема пакетов для устройств, IP-адреса которых введены в поле [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами разрешается.

- 2 Укажите адреса-исключения.

- Введите IP-адрес (или диапазон IP-адресов) в текстовое поле [Адрес для регистрации] и нажмите [Добавить].

ВАЖНО:

Проверка на наличие ошибок ввода

- При неправильном вводе IP-адресов доступ к аппарату с Удаленным ИП может быть заблокирован. В этом случае необходимо установить для параметра <Фильтр IPv4-адресов> или <Фильтр IPv6-адресов> значение <Выкл.>.

▶<Фильтр IPv4-адресов> (Р. 502)

▶<Фильтр IPv6-адресов> (Р. 502)

ПРИМЕЧАНИЕ

Форма ввода IP-адресов

	Описание	Пример

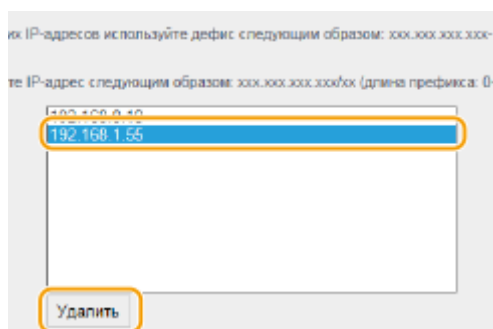
Ввод одного адреса	IPv4: цифры разделяются точками.	192.168.0.10
	IPv6: алфавитно-цифровые символы разделяются двоеточием.	fe80::10
Ввод диапазона адресов	Адреса разделяются дефисом.	192.168.0.10-192.168.0.20
Ввод диапазона адресов с префиксом	Введите адрес, затем косую черту и число, указывающее на длину префикса.	192.168.0.32/27 fe80::1234/64

Если для фильтра исходящего трафика выбрано значение [Отказать]

- Фильтрация исходящих многоадресных и широковещательных пакетов невозможна.

Удаление IP-адреса из списка исключений

- Выберите IP-адрес и нажмите [Удалить].



3 Нажмите [ОК].

6 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Фильтрацию IP-адресов можно также включить или отключить в <Меню> на экране Главный.
 - ▶ <Фильтр IPv4-адресов> (Р. 502)
 - ▶ <Фильтр IPv6-адресов> (Р. 502)

ССЫЛКИ

- ▶ Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра (Р. 401)

Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра

6J90-07A

Можно ограничить соединения с устройствами с указанными MAC-адресами или заблокировать устройства с указанными MAC-адресами, разрешив другие способы связи.

ВАЖНО!

Функция недоступна, если аппарат подключен к беспроводной локальной сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе [Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП \(Р. 457\)](#).

1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. [▶ Запуск Удаленному ИП \(Р. 448\)](#)

2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. [▶ Экран Удаленного ИП \(Р. 449\)](#)

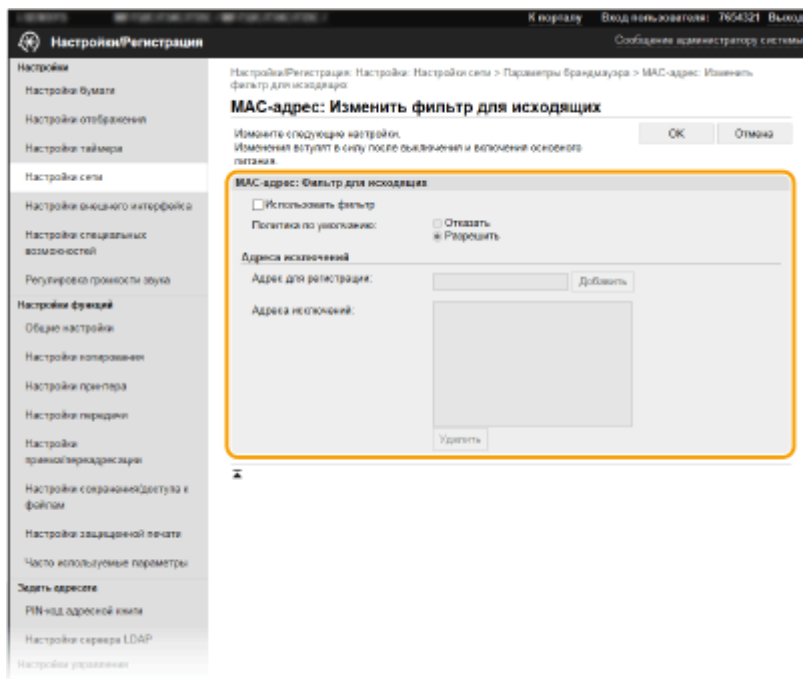
3 Выберите [Настройки сети] ▶ [Параметры брандмауэра].

4 Нажмите [Изменить] для фильтра целевых MAC-адресов.

- Чтобы ограничить передачу данных с аппарата на компьютер, выберите [Фильтр для исходящих]. Чтобы ограничить передачу данных с компьютера, выберите [Фильтр для входящих].

5 Настройка параметров фильтрации пакетов.

- Выберите предварительное условие (политику по умолчанию), чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами, а затем укажите MAC-адреса, чтобы добавить исключения.



- 1 Установите флажок [Использовать фильтр] и нажмите переключатель [Отказаться] или [Разрешить], чтобы выбрать [Политика по умолчанию].

[Использовать фильтр]

Установите этот флажок, чтобы ограничить обмен данными. Снимите флажок, чтобы отменить ограничение.

[Политика по умолчанию]

Выберите это предварительное условие, чтобы разрешить или запретить взаимодействие аппарата с другими устройствами.

[Отказаться]	Выберите для передачи и приема пакетов только для устройств, MAC-адреса которых указаны в поле [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами не разрешается.
[Разрешить]	Выберите для блокировки передачи и приема пакетов для устройств, MAC-адреса которых введены в поле [Адреса исключений]. Связь с другими устройствами разрешается.

- 2 Укажите адреса-исключения.

- Введите MAC-адрес в текстовом поле [Адрес для регистрации] и нажмите [Добавить].
- Разделять адреса знаками тире или двоеточиями не требуется.

ВАЖНО:

Проверка на наличие ошибок ввода

- При неправильном вводе MAC-адресов доступ к аппарату с Удаленного ИП может быть заблокирован. В этом случае необходимо указать для параметра <Фильтр MAC-адресов> значение <Выкл.>. ➡ **<Фильтр MAC-адресов> (Р. 502)**

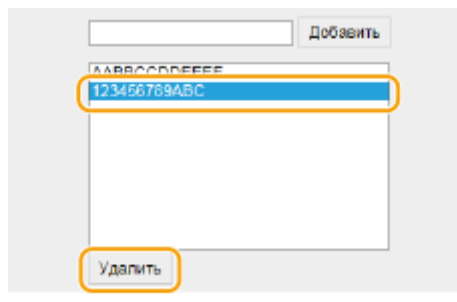
ПРИМЕЧАНИЕ

Если для фильтра исходящего трафика выбрано значение [Отказаться]

- Фильтрация исходящих многоадресных и широковещательных пакетов невозможна.

Удаление MAC-адреса из списка исключений

- Выберите MAC-адрес и нажмите [Удалить].



3 Нажмите [OK].

6 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Фильтрацию MAC-адресов можно также включить или отключить в <Меню> на экране Главный. ▶
<Фильтр MAC-адресов> (Р. 502)

ССЫЛКИ

- ▶ Указание IP-адресов для параметров брандмауэра (Р. 398)

Изменение номеров портов

6J90-07C

Порты служат конечными точками при коммуникации с другими устройствами. Как правило, для большинства протоколов используются стандартные номера портов, однако устройства, использующие эти номера, могут подвергнуться нежелательным атакам, поскольку эти номера широко известны. Чтобы усилить безопасность информации, администратор сети может изменить номера портов. При изменении номера порта необходимо сообщить новый номер всем устройствам связи, например компьютерам или серверам. Настройте параметры номера порта в зависимости от сетевого окружения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы изменить номер порта прокси-сервера, см. раздел [Настройки прокси\(Р. 406\)](#) .
- Чтобы изменить номер порта сервера LDAP, см. раздел [Регистрация серверов LDAP\(Р. 63\)](#) .

1 Выберите <Меню> на экране Главный. [Экран Главный\(Р. 119\)](#)

2 Выберите <Настройки> ► <Сеть>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. [Вход в систему аппарата\(Р. 130\)](#)

3 Выберите <Настройки TCP/IP> ► <Настройки номера порта>.

4 Выберите протокол, для которого хотите изменить номер порта.

ПРИМЕЧАНИЕ

Дополнительные сведения о протоколах

- <LPD>/<RAW>/<Многоадресное обнаруж.WSD> [Настройка протоколов печати и функций WSD\(Р. 40\)](#)
- <HTTP> [Отключение соединения HTTP\(Р. 443\)](#)
- <POP3>/<SMTP> [Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса\(Р. 87\)](#)
- <SNMP> [Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP\(Р. 69\)](#)
- <Многоадресное обнаружение> [Контроль аппарата с помощью систем управления устройствами\(Р. 75\)](#)
- <FTP> [Процедура задания сервера FTP в качестве места для сохранения\(Р. 92\)](#)

5 Введите номер порта и выберите <Применить>.

6 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ССЫЛКИ

➤ **Настройка портов принтера(Р. 43)**

Настройки прокси

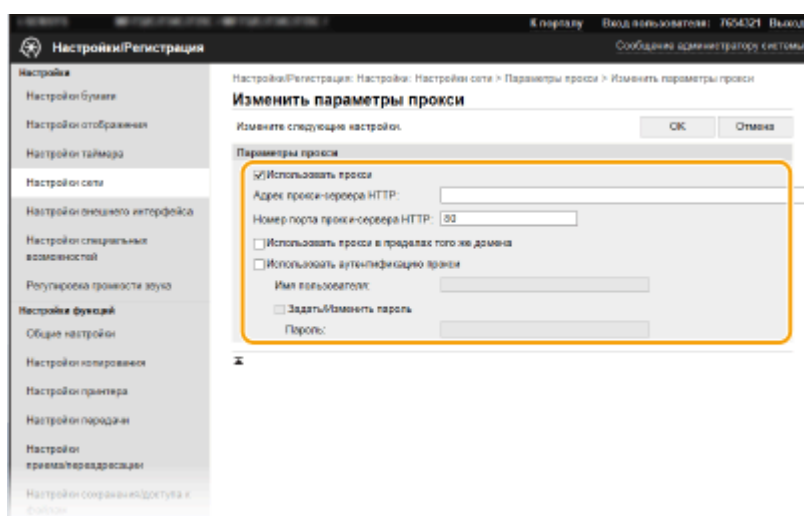
6J90-07E

Прокси (или сервер-посредник HTTP) относится к компьютеру или программе, которая осуществляет HTTP-соединение для других устройств, особенно в случаях, когда соединение устанавливается с внешними сетевыми устройствами, например при просмотре веб-сайтов. Клиентские устройства подключаются к внешней сети через сервер-посредник и не сообщаются с внешними ресурсами напрямую. Настройка прокси не только облегчает управление трафиком между домашней и внешней сетями, но и блокирует несанкционированный доступ и укрепляет антивирусные средства для большей защиты информации. При использовании Виртуального принтера Google для печати через Интернет можно увеличить безопасность, настроив параметры прокси. При настройке прокси убедитесь, что располагаете необходимыми данными, включая IP-адрес, номер порта, имя пользователя и пароль, необходимые для аутентификации.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе [Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП\(Р. 457\)](#).

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. [Запуск Удаленному ИП\(Р. 448\)](#)
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. [Экран Удаленного ИП\(Р. 449\)](#)
- 3 Выберите [Настройки сети] ► [Параметры прокси].
- 4 Нажмите [Изменить].
- 5 Установите флажок [Использовать прокси] и укажите необходимые настройки.



[Использовать прокси]

Установите флажок и используйте указанный прокси-сервер для подключения к HTTP-серверу.

[Адрес прокси-сервера HTTP]

Введите адрес прокси-сервера. Укажите IP-адрес или имя узла в зависимости от среды.

[Номер порта прокси-сервера HTTP]

Измените номер порта, если необходимо.

[Использовать прокси в пределах того же домена]

Установите этот флажок, чтобы также использовать заданный прокси-сервер для установления соединения с устройствами в том же домене.

[Использовать аутентификацию прокси]

Чтобы включить аутентификацию для прокси-сервера, установите флажок и введите имя пользователя из алфавитно-цифровых символов в текстовое поле [Имя пользователя].

[Задать/Изменить пароль]

Чтобы настроить или изменить пароль для прокси-аутентификации, если эта функция включена, установите флажок и введите новый пароль из алфавитно-цифровых символов в текстовом поле [Пароль].

6 Нажмите [OK].

ССЫЛКИ

► **Использование виртуального принтера Google(P. 370)**

Настройка ключа и сертификата для TLS

6J90-07F

Можно выполнять шифрование для обмена данными между аппаратом и веб-браузером на компьютере, используя протокол TLS (безопасность транспортного уровня). TLS — это способ шифрования данных, отправляемых или получаемых по сети. Протокол TLS должен быть включен при использовании Удаленного ИП для указания настроек IPSec (Способ защищенного общего ключа), аутентификации с помощью IEEE 802.1X (TTLS/PEAP) или SNMPv3. Чтобы использовать связь с шифрованием TLS для Удаленного ИП, необходимо указать ключ и сертификат (сертификат сервера), которые необходимо использовать, перед включением TLS. Перед использованием TLS создайте или установите ключ и сертификат TLS (**➤Функции управления(Р. 778)**).



ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **➤Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

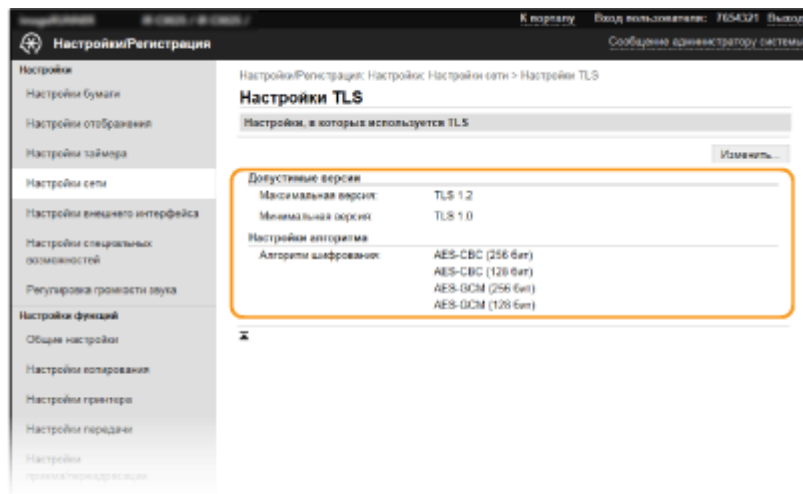
- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **➤Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **➤Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки сети] ► [Настройки TLS].
- 4** Нажмите [Ключ и сертификат].
- 5** Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от ключа и сертификата, которые вы хотите использовать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о сертификате

- Можно проверить информацию сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку под кнопкой [Имя ключа] или нажав значок сертификата.

- 6** Щелкните [Изменить].
- 7** Установите подробные настройки TLS.



[Допустимые версии]

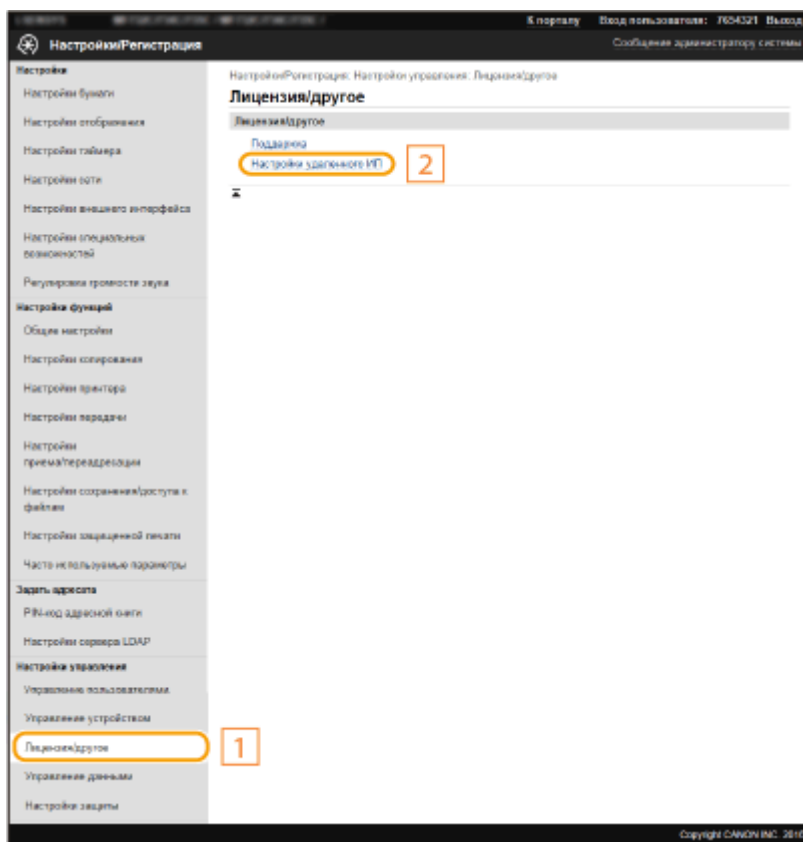
Укажите [Максимальная версия] и [Минимальная версия] TLS.

[Настройки алгоритма]

Установите флажок для алгоритма шифрования, чтобы использовать TLS.

8 Щелкните [OK].

9 Выберите [Лицензия/другое] ► [Настройки удаленного ИП].



10 Нажмите [Изменить].

11 Установите флажок [Использовать TLS] и нажмите [OK].

12 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Можно также включить или отключить функцию зашифрованного обмена данными TLS в <Меню> на экране Главный. ➤<Удаленный ИП>(Р. 608)

Запуск Удаленного ИП с TLS

- Если попытаться запустить Удаленный ИП после включения TLS, может появиться уведомление о сертификате безопасности. В этом случае проверьте правильность URL-адреса, введенного в поле адреса, а затем переходите к открытию экрана Удаленного ИП. ➤Запуск Удаленному ИП(Р. 448)

Использование TLS для шифрования связи с использованием электронной почты или интернет-факса

- Если серверы SMTP и POP3 поддерживают кодирование TLS, его можно включить для соединения с этими серверами (➤Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)). Для получения дополнительных сведений о настройках серверов SMTP и POP3 обратитесь к поставщику интернет-услуг или администратору сети.

ССЫЛКИ

- Создание ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 411)
- Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)(Р. 414)
- Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 418)
- Настройка параметров IPSec(Р. 420)
- Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(Р. 427)
- Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(Р. 69)
- Регистрация серверов LDAP(Р. 63)

Создание ключа и сертификата для связи с сетью

6J90-07H

Для обмена зашифрованными данными по протоколу TLS (Безопасность транспортного уровня) можно сгенерировать ключ и сертификат для аппарата. При обращении к устройству посредством Удаленного ИП можно использовать протокол TLS. Самозаверяющие сертификаты используются с ключом и сертификатом, сгенерированными на экране передачи данных по сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если требуется использовать сертификат сервера с подписью центра сертификации (CA), вместо сертификата можно создать CSR с ключом. ➤ **Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)(Р. 414)**
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ➤ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

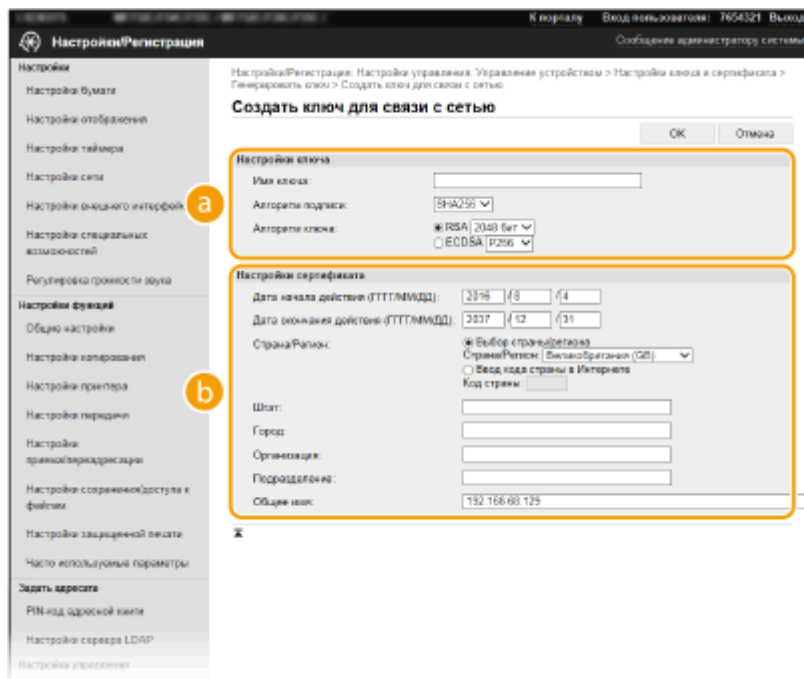
- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** ➤ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация].** ➤ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3 Выберите [Управление устройством] ► [Настройки ключа и сертификата].**
- 4 Нажмите [Генерировать ключ].**

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных ключа и сертификата

- Щелкните [Удалить] справа от ключа и сертификата, которые требуется удалить ► щелкните [ОК].
- Ключ и сертификат невозможно удалить, если они в настоящий момент используются в каких-либо целях, например, если «[TLS]» или «[IEEE 802.1X]» отображается в разделе [Использование ключа]. В этом случае отключите функцию или замените ключ и сертификат перед их удалением.

- 5 Выберите [Связь с сетью] и щелкните пункт [ОК].**
- 6 Задайте параметры для ключа и сертификата.**



a [Настройки ключа]

[Имя ключа]

В качестве имени ключа введите алфавитно-цифровые символы. Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Алгоритм подписи]

Выберите алгоритм подписи из раскрывающегося списка.

[Алгоритм ключа]

Выберите алгоритм создания ключей ([RSA] или [ECDSA]), затем выберите длину ключа из раскрывающегося списка. В обоих случаях чем больше длина ключа, тем выше уровень безопасности. Однако скорость передачи данных может снизиться.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если значение [SHA384] или [SHA512] выбрано в поле [Алгоритм подписи], невозможно выбрать значение [512 бит] в качестве длины ключа, если значение [RSA] выбрано в поле [Алгоритм ключа].

b [Настройки сертификата]

[Дата начала действия (ГГГГ/ММ/ДД)]

Введите дату начала действия сертификата в порядке: год, месяц, день.

[Дата окончания действия (ГГГГ/ММ/ДД)]

Введите дату окончания срока действия сертификата в порядке: год, месяц, день. Нельзя установить дату, которая предшествует дате, указанной в пункте [Дата начала действия (ГГГГ/ММ/ДД)].

[Страна/Регион]

Нажмите переключатель [Выбор страны/региона] и выберите страну/регион в раскрывающемся списке. Можно также ввести код страны, например, «US» для США, нажав переключатель [Ввод кода страны в Интернете].

[Штат]/[Город]

Если необходимо, укажите местоположение, используя алфавитно-цифровые символы.

[Организация]/[Подразделение]

Если необходимо, укажите название организации, используя алфавитно-цифровые символы.

[Общее имя]

При необходимости укажите общее имя сертификата, используя алфавитно-цифровые символы. «Общее имя» (Common Name) часто сокращается как «CN».

7 Нажмите [OK].

- Для создания ключа и сертификата может потребоваться некоторое время.
- После создания ключа и сертификата они автоматически регистрируются аппаратом.

ССЫЛКИ

- ▶ **Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 418)**
- ▶ **Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**
- ▶ **Настройка параметров IPSec(Р. 420)**

Создание ключа и запроса на подпись сертификата (CSR)

6J90-07J

Поскольку у сертификатов, сгенерированных на аппарате нет цифровой подписи CA, в зависимости от того, с каким устройством устанавливается связь, может возникнуть ошибка связи. Чтобы центр сертификации выдал сертификат с цифровой подписью CA, необходимо получить данные запроса на подпись сертификата (CSR), которые администратор может сгенерировать в Удаленном ИП. После выдачи сертификата зарегистрируйте его с помощью сгенерированного с помощью CSR ключа.

- **Создание ключа и запроса CSR (Р. 414)**
- **Регистрация сертификата в ключе (Р. 416)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ➤ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

Создание ключа и запроса CSR

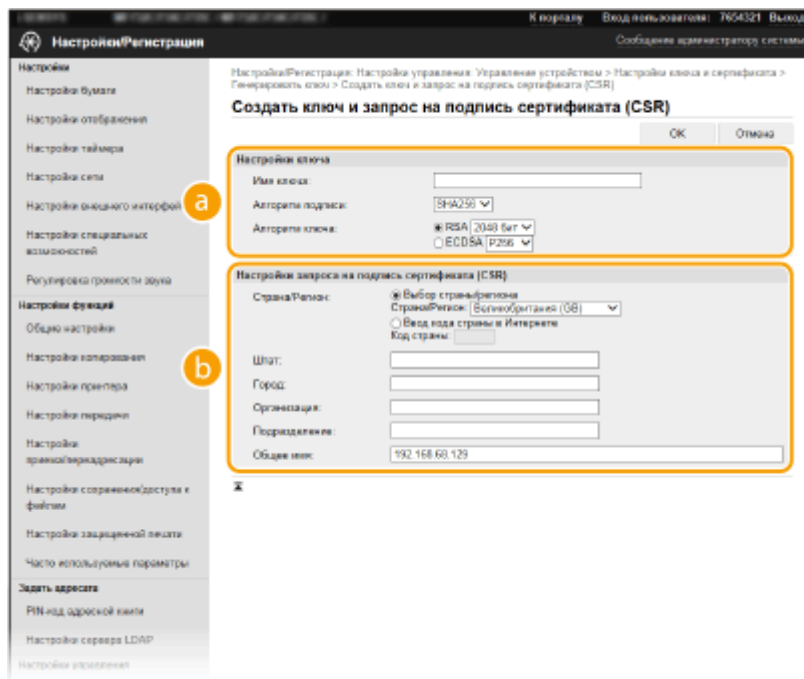
- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➤ **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➤ **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3** Выберите [Управление устройством] ► [Настройки ключа и сертификата].
- 4** Нажмите [Генерировать ключ].

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных ключа и сертификата

- Щелкните [Удалить] справа от ключа и сертификата, которые требуется удалить ► щелкните [OK].
- Ключ и сертификат невозможно удалить, если они в настоящий момент используются в каких-либо целях, например, если «[TLS]» или «[IEEE 802.1X]» отображается в разделе [Использование ключа]. В этом случае отключите функцию или замените ключ и сертификат перед их удалением.

- 5** Выберите [Ключ и запрос на подпись сертификата (CSR)] и щелкните пункт [OK].
- 6** Задайте параметры для ключа и запроса CSR.



a [Настройки ключа]

[Имя ключа]

В качестве имени ключа введите алфавитно-цифровые символы. Указывайте имя, которое можно легко найти в списке.

[Алгоритм подписи]

Выберите алгоритм подписи из раскрывающегося списка.

[Алгоритм ключа]

Выберите алгоритм создания ключа [RSA] или [ECDSA], а затем из выпадающего меню выберите длину ключа. Чем длиннее ключ, тем ниже скорость обмена. При этом повышается уровень безопасности.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если значение [SHA384] или [SHA512] выбрано в поле [Алгоритм подписи], невозможно выбрать значение [512 бит] в качестве длины ключа, если значение [RSA] выбрано в поле [Алгоритм ключа].

b [Настройки запроса на подпись сертификата (CSR)]

[Страна/Регион]

Нажмите переключатель [Выбор страны/региона] и выберите страну/регион в раскрывающемся списке. Можно также ввести код страны, например, «US» для США, нажав переключатель [Ввод кода страны в Интернете].

[Штат]/[Город]

Если необходимо, укажите местоположение, используя алфавитно-цифровые символы.

[Организация]/[Подразделение]

Если необходимо, укажите название организации, используя алфавитно-цифровые символы.

[Общее имя]

При необходимости укажите общее имя сертификата, используя алфавитно-цифровые символы. «Общее имя» (Common Name) часто сокращается как «CN».

7 Нажмите [OK].

- Для создания ключа и запроса CSR может потребоваться некоторое время.

8 Нажмите [Сохранить в файле].

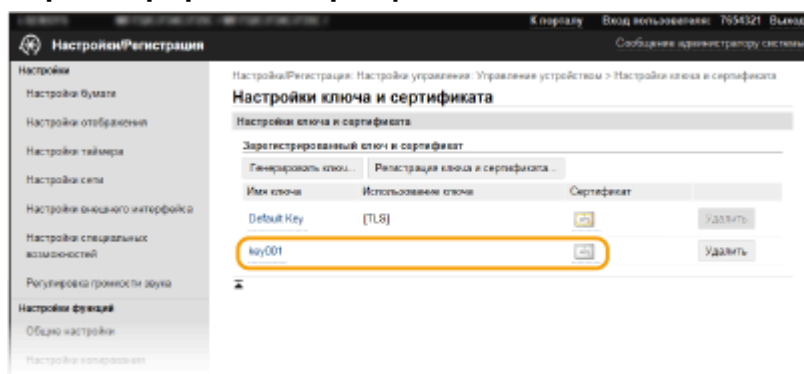
- Появляется диалоговое окно для хранения файла. Выберите, где хранить файл, и щелкните [Сохранить].
- ➡ Файл CSR сохраняется на компьютер.

9 Прикрепите сохраненный файл и подайте заявку в центр сертификации.

Регистрация сертификата в ключе

Сгенерированный с помощью запроса CSR ключ нельзя использовать, пока сертификат, выпущенный центром сертификации на основе запроса CSR, не будет зарегистрирован в ключе. Как только центр сертификации выдаст сертификат, зарегистрируйте его, выполнив описанную далее процедуру.

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➡ Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➡ Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3 Выберите [Управление устройством] ➡ [Настройки ключа и сертификата].**
- 4 Щелкните [Имя ключа] или [Сертификат], для которых требуется зарегистрировать сертификат.**



- 5 Нажмите [Регистрация сертификата].**
- 6 Щелкните [Обзор], укажите файл для запроса на подпись сертификата, а затем щелкните [Регистрация].**

ССЫЛКИ

- ➡ **Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**

- Создание ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 411)
- Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 418)
- Настройка параметров IPSec(Р. 420)

Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью

6J90-07K

Можно получить ключ и сертификат и сертификат СА для использования с аппаратом в центре сертификации (CA). Установите и зарегистрируйте полученный файл ключа и сертификата и файл сертификата СА в этом аппарате с помощью Удаленного ИП. Заранее проверьте ключ и сертификат, а также условия сертификата СА, которые требуется для аппарата. (**Функции управления(Р. 778)**).



ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Управление устройством] ► [Настройки ключа и сертификата] или [Настройки сертификата СА].
 - Щелкните [Настройки ключа и сертификата] для установки ключа и сертификата или [Настройки сертификата СА] для установки сертификата СА.
- 4** Нажмите кнопку [Регистрация ключа и сертификата] или [Регистрация сертификата СА].

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление зарегистрированных ключа и сертификата или сертификата СА

- Нажмите кнопку [Удалить] справа от пары ключей или сертификата СА, которые требуется удалить ► нажмите [ОК]. Удалить предустановленные сертификаты СА невозможно.
- Ключ и сертификат невозможно удалить, если они в настоящий момент используются в каких-либо целях, например, если «[TLS]» или «[IEEE 802.1X]» отображается в разделе [Использование ключа]. В этом случае отключите функцию или замените ключ и сертификат перед их удалением.

Отключение/включение предустановленного сертификата СА

- Нажмите кнопку [Выключить] справа от предустановленного сертификата СА, который требуется отключить. Чтобы снова включить сертификат, нажмите кнопку [Включить] справа от него.

5 Нажмите [Установить].

ПРИМЕЧАНИЕ

Удаление файла ключа и сертификата или файла сертификата CA

- Щелкните [Удалить] справа от файла, который требуется удалить ► щелкните [OK].

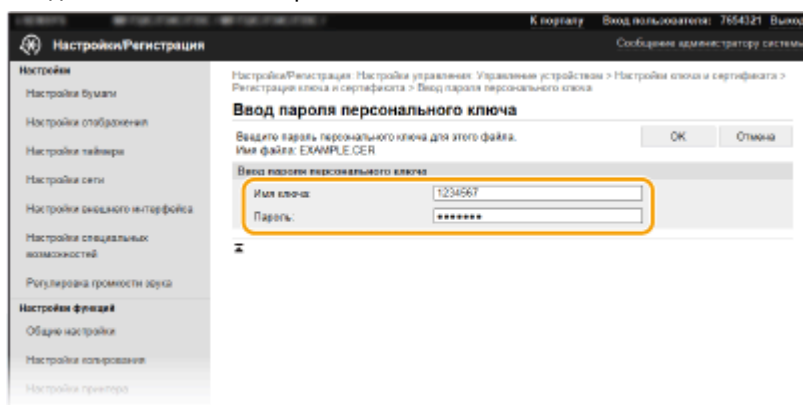
6 Нажмите кнопку [Обзор], укажите файл для установки и нажмите кнопку [Начать установку].

► Ключ и сертификат или сертификат CA устанавливаются на аппарат с компьютера.

7 Зарегистрируйте ключ и сертификат или сертификат CA.

■ Регистрация ключа и сертификата

- Щелкните [Регистрация] справа от файла ключа и сертификата, который требуется зарегистрировать.
- Введите имя ключа и пароль.



[Имя ключа]

Введите алфавитно-цифровые символы имени ключа, который требуется зарегистрировать.

[Пароль]

Введите алфавитно-цифровые символы для пароля закрытого ключа, заданного для регистрируемого файла.

- Нажмите [OK].

■ Регистрация сертификата CA

Щелкните [Регистрация] справа от файла сертификата CA, который вы хотите зарегистрировать.

ССЫЛКИ

- Создание ключа и сертификата для связи с сетью (Р. 411)
- Настройка ключа и сертификата для TLS (Р. 408)
- Настройка параметров IPSec (Р. 420)
- Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X (Р. 427)

Настройка параметров IPSec

6J90-07L

IPSec или IPsec — это протокол, который подходит для кодирования данных, передающихся по сети, в том числе и Интернету. В то время как TLS шифрует только данные определенного приложения, например веб-браузера или почтовой программы, IPSec шифрует либо все IP-пакеты, либо рабочие нагрузки IP-пакетов, обеспечивая более универсальную систему безопасности. Функция IPSec аппарата работает в режиме передачи, при котором кодируется полезная часть IP-пакета. Благодаря этой функции аппарат можно подключить напрямую к компьютеру, который находится в той же виртуальной частной сети (VPN). Перед настройкой аппарата проверьте системные требования ([🔗 Функции управления\(Р. 778\)](#)) и настройте необходимые параметры на компьютере.



ПРИМЕЧАНИЕ

Использование IPSec с фильтрацией IP-адресов

- Сначала применяются параметры фильтрации IP-адресов, затем — политики IPSec. [🔗 Указание IP-адресов для параметров брандмауэра\(Р. 398\)](#)

Настройка параметров IPSec

Перед использованием IPSec для передачи зашифрованных данных необходимо зарегистрировать концепции безопасности (SP). Политика безопасности включает группы параметров, описанных ниже. После регистрации политик укажите порядок их применения.

Селектор

Селектор определяет условия применения IPSec для передачи IP-пакетов. Эти условия включают IP-адреса и номера портов аппарата и устройства, между которыми будет происходить обмен данными.

Протокол IKE

IKE настраивает IKEv1, который используется для протокола распределения ключей. Помните, что инструкции зависят от выбранного метода аутентификации.

[Способ защищенного общего ключа]

В этом способе аутентификации для связи между аппаратом и другими устройствами используется общее ключевое слово, которое называется «Общий ключ». Включение TLS для Удаленного ИП до указания этого метода аутентификации ([🔗 Настройка ключа и сертификата для TLS\(Р. 408\)](#)).

[Способ цифровой подписи]

Данный аппарат, а также другие подобные устройства, опознают друг друга путем выполнения операции взаимного подтверждения своих цифровых подписей. Заблаговременно создайте или установите ключ и сертификат ([🔗 Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью\(Р. 418\)](#)).

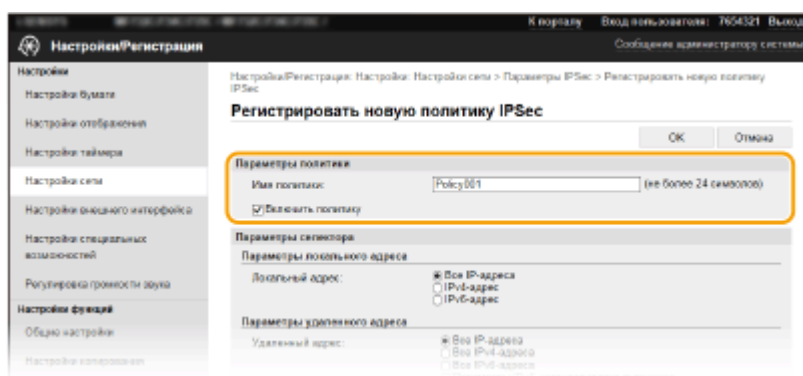
AH/ESP

Укажите параметры заголовка AH/ESP, который добавляется к пакету во время передачи IPSec. AH и ESP могут использоваться в одно и то же время. Можно также включить PFS для повышения безопасности.

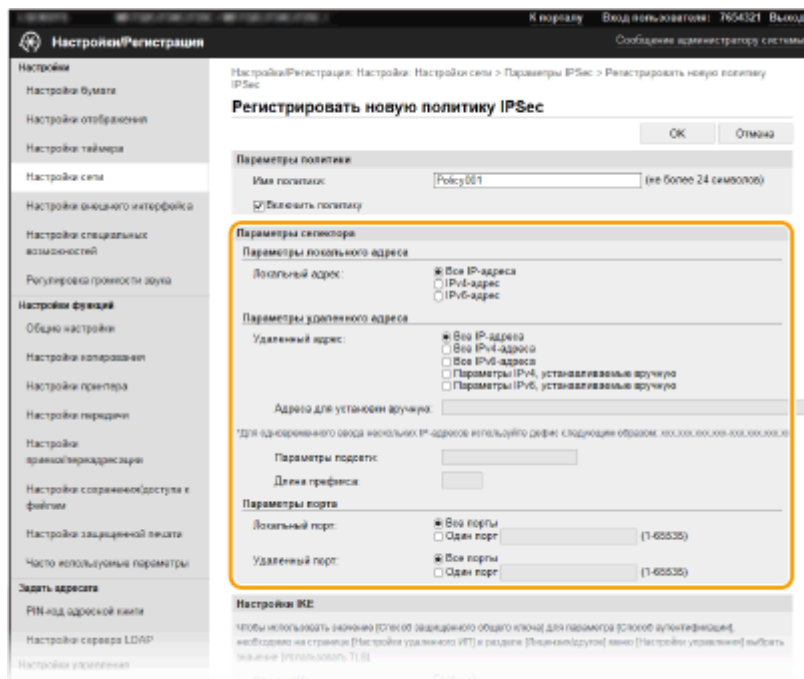
ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП (Р. 457)**.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **Запуск Удаленному ИП (Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **Экран Удаленного ИП (Р. 449)**
- 3** Выберите [Настройки сети] ► [Параметры IPSec].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Установите флажок [Использовать IPSec] и нажмите [OK].
 - Если требуется, чтобы аппарат принимал только те пакеты, которые соответствуют условиям одной из политик безопасности, определенных вами в предыдущих шагах, снимите флажок [Прием пакетов вне политики].
- 6** Нажмите [Регистрировать новую политику].
- 7** Укажите параметры политики.



- 1** В текстовом поле [Имя политики] введите алфавитно-цифровые символы имени для идентификации политики.
- 2** Установите флажок [Включить политику].
- 8** Укажите параметры селектора.



[Локальный адрес]

Чтобы применить политику, нажмите переключатель рядом с типом IP-адреса аппарата.

[Все IP-адреса]	Использование IPSec для всех IP-пакетов.
[IPv4-адрес]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с аппарата на IPv4-адрес или поступают в него с этого адреса.
[IPv6-адрес]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с аппарата на IPv6-адрес или поступают в него с этого адреса.

[Удаленный адрес]

Чтобы применить политику, нажмите переключатель рядом с типом IP-адреса других устройств.

[Все IP-адреса]	Использование IPSec для всех IP-пакетов.
[Все IPv4-адреса]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с IPv4-адресов других устройств или поступают в них.
[Все IPv6-адреса]	Включите использование IPSec для всех IP-пакетов, которые отправляются с IPv6-адресов других устройств или поступают в них.
[Параметры IPv4, устанавливаемые вручную]	Выберите, чтобы указать один адрес IPv4 или диапазон адресов IPv4, к которым будет применяться IPSec. Введите адрес IPv4 (или диапазон адресов) в поле [Адреса для установки вручную].
[Параметры IPv6, устанавливаемые вручную]	Выберите, чтобы указать один адрес IPv6 или диапазон адресов IPv6, к которым будет применяться IPSec. Введите адрес IPv6 (или диапазон адресов) в текстовом поле [Адреса для установки вручную].

[Адреса для установки вручную]

Если для параметра [Удаленный адрес] выбран вариант [Параметры IPv4, устанавливаемые вручную] или [Параметры IPv6, устанавливаемые вручную], для применения политики введите IP-адрес. Можно также ввести диапазон адресов, разделив адреса дефисом.

ПРИМЕЧАНИЕ

Ввод IP-адресов

	Описание	Пример
Ввод одного адреса	IPv4: цифры разделяются точками.	192.168.0.10
	IPv6: алфавитно-цифровые символы разделяются двоеточием.	fe80::10
Ввод диапазона адресов	Адреса разделяются дефисом.	192.168.0.10-192.168.0.20

[Параметры подсети]

Указывая адрес IPv4 вручную, можно указать диапазон с помощью маски подсети. Укажите маску подсети, разделяя цифры точками (например: 255.255.255.240).

[Длина префикса]

При указании диапазонов адресов IPv6 вручную также можно указывать диапазон с префиксами. Задайте диапазон от 0 до 128 в качестве длины префикса.

[Локальный порт]/[Удаленный порт]

Если желаете создать отдельную политику для каждого протокола, например, HTTP или WSD, щелкните кнопку-переключатель [Один порт] и введите номер соответствующего порта для протокола, чтобы определить, следует ли использовать IPSec.

ВАЖНО:

Действие пакета протоколов IPSec не распространяется на следующие пакеты

- Возвратные, многоадресные и широковещательные пакеты
- Пакеты IKE (при использовании UDP на порте 500)
- Пакеты ICMPv6, такие как запрос к соседу и ответ (предложение) соседа

9 Укажите настройки IKE.

Настройки IKE

Чтобы использовать значение [Способ защищенного общего ключа] для параметра [Способ аутентификации], необходимо на странице [Настройки удаленного IP] в разделе [Настройка удаленного IP] выбрать значение [Использовать TLS].

Режим IKE: **Главный**

Способ аутентификации: ☒ Способ защищенного общего ключа ☐ Способ цифровой подписи

Параметры общего ключа:

Действие: Действует: мин. (1-65535)

Алгоритмы аутентификации/шифрования

Аутентификация:

Шифрование:

Группа DH:

Параметры сети IPSec

☐ Использовать PFS

Действие: ☒ Указать по времени: мин. (1-65535)

☐ Указать по размеру: МБ (1-65535)

Алгоритмы аутентификации/шифрования

Выбор алгоритма: ☒ ESP ☐ ESP (AES-CBC)

[Режим IKE]

Отображается режима, использующийся для протокола распределения ключей. Аппарат поддерживает основной режим, а не активный.

[Способ аутентификации]

Выберите [Способ защищенного общего ключа] или [Способ цифровой подписи] в качестве метода аутентификации аппарата. Необходимо включить TLS для Удаленного ИП, прежде чем выбирать [Способ защищенного общего ключа]. Перед выбором параметра [Способ цифровой подписи] необходимо сгенерировать или установить ключ и сертификат. ➤ **Настройка ключа и сертификата для TLS(P. 408)**

[Действует]

Укажите длительность сессии для IKE SA (ISAKMP SA). Введите время в минутах.

[Аутентификация]/[Шифрование]/[Группа DH]

Выберите алгоритм из раскрывающегося списка. В распределении ключей используются все алгоритмы.

[Аутентификация]	Выберите алгоритм хеширования.
[Шифрование]	Выберите алгоритм шифрования.
[Группа DH]	Выберите группу кодирования по Диффи — Хеллману; номер группы определяет длину ключа.

■ Аутентификация аппарата с помощью предварительного ключа

- 1 Нажмите переключатель [Способ защищенного общего ключа] в пункте [Способ аутентификации], затем нажмите кнопку [Параметры общего ключа].
- 2 Введите алфавитно-цифровые символы для предварительного ключа и щелкните [OK].
- 3 Укажите настройки параметров [Действует] и [Аутентификация]/[Шифрование]/[Группа DH].

■ Аутентификация аппарата с использованием способа цифровой подписи

- 1 Нажмите переключатель [Способ цифровой подписи] в пункте [Способ аутентификации], затем нажмите кнопку [Ключ и сертификат].
- 2 Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от ключа и сертификата, которые вы хотите использовать.

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о сертификате

- Можно проверить информацию сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку под кнопкой [Имя ключа] или нажав значок сертификата.
- 3 Укажите настройки параметров [Действует] и [Аутентификация]/[Шифрование]/[Группа DH].

10 Укажите параметры сети IPsec.

Аутентификация: [SHA1 и SHA2] ▼

Шифрование: [1DES-CBC + AES-CBC] ▼

Группа DH: [Группа 2 (1924)] ▼

Параметры сети IPsec:

☐ Использовать PFS

Действие:

☒ Указать по времени: 480 мин. (1-65535)

☐ Указать по размеру: 100 МБ (1-65535)

Алгоритмы аутентификации/шифрования:

Выбер алгоритм: ☒ ESP

☐ ESP (AES-OCM)

☐ AH (SHA1)

Аутентификация ESP: [SHA1] ▼

Шифрование ESP: [1DES-CBC + AES-CBC] ▼

Режим соединения:

Режим соединения: Транспортировка

[Использовать PFS]

Установите этот флажок для включения режима совершенной прямой секретности (PFS) для ключей сеансов IPsec. Режим PFS повышает безопасность, но в то же время увеличивает нагрузку на соединение. Убедитесь, что функция PFS включена и на других устройствах.

[Указать по времени]/[Указать по размеру]

Задайте условия прекращения сессии IPSec SA. Соединение IPSec SA используется в качестве туннеля связи. При необходимости установите один или оба флажка. Если флажки установлены, сессия IPSec SA прекращается при выполнении любого из условий.

[Указать по времени]	Введите продолжительность сессии в минутах.
[Указать по размеру]	Укажите максимальный объем данных для передачи во время сессии в мегабайтах.

[Выбор алгоритма]

Установите флажок [ESP], [ESP (AES-GCM)] или [AH (SHA1)] в зависимости от заголовка IPSec и используемого алгоритма. Алгоритм AES-GCM подходит как для аутентификации, так и для кодирования. Если выбран вариант [ESP], выберите также алгоритмы аутентификации и кодирования из раскрывающихся списков [Аутентификация ESP] и [Шифрование ESP].

[Аутентификация ESP]	Для включения аутентификации ESP выберите [SHA1] в качестве хэш-алгоритма. Выберите [Не использовать] для отключения аутентификации ESP.
[Шифрование ESP]	Выберите алгоритм кодирования ESP. Выберите [NULL], чтобы не указывать алгоритм, или [Не использовать], чтобы отключить кодирование ESP.

[Режим соединения]

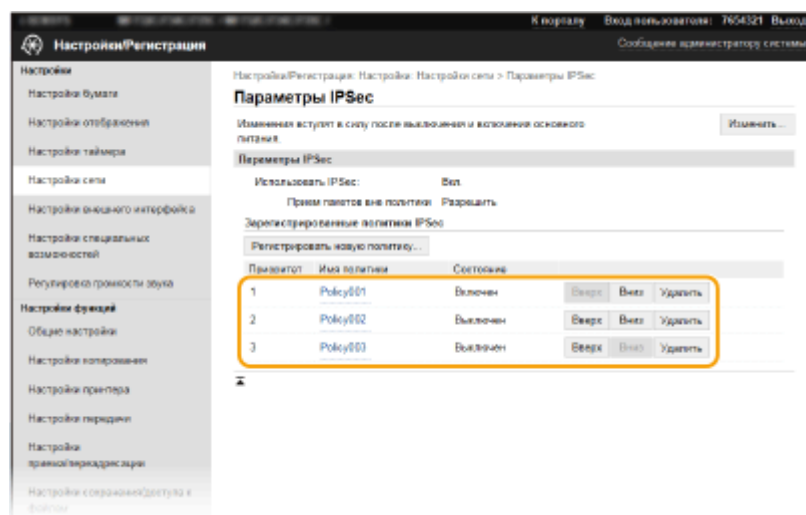
Отображается режим с установлением соединения IPSec. Аппарат поддерживает режим передачи, при котором кодируется полезная часть IP-пакета. Туннельный режим, при котором происходит инкапсуляция всего IP-пакета (заголовок и полезная часть), недоступен.

11 Нажмите [OK].

- При необходимости зарегистрировать дополнительную политику безопасности, вернитесь к шагу 6.

12 Задайте порядок применения политик в списке [Зарегистрированные политики IPSec].

- Политики применяются в порядке от верхней к нижней. Нажимайте [Вверх] или [Вниз], чтобы переместить политику вверх или вниз по списку.



ПРИМЕЧАНИЕ

Редактирование политики

- Перейдите по соответствующей ссылке в разделе [Имя политики], чтобы открыть окно редактирования.

Удаление политики

- Нажмите кнопку [Удалить] справа от имени политики, которую требуется удалить ► нажмите [OK].

13 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Можно также включить или отключить функцию передачи данных IPSec в <Меню> на экране Главный. ►<Использовать IPSec> *1(Р. 497)

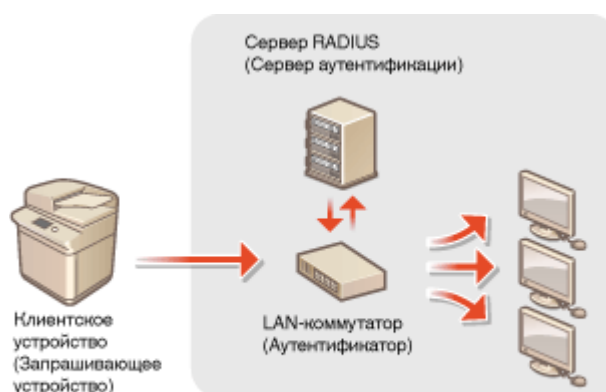
ССЫЛКИ

- Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)
- Список политик IPSec(Р. 665)

Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X

6J90-07R

Аппарат подключается к сети 802.1X в качестве клиентского устройства. Типичная сеть 802.1X включает сервер RADIUS (сервер аутентификации), коммутатор LAN (аутентификатор) и клиентские устройства с аутентификационным ПО (запрашивающие устройства). При подключении к сети стандарта 802.1X устройство должно пройти аутентификацию пользователя для подтверждения того, что подключение установлено авторизованным пользователем. Данные аутентификации передаются на сервер RADIUS для проверки. В зависимости от результатов этой проверки устройство может или не может быть подключено к сети. Если аутентификация не пройдена, коммутатор локальной сети (или точки доступа) блокирует доступ извне.



Способ аутентификации IEEE 802.1X

Выберите метод аутентификации из предложенных ниже. При необходимости установите или зарегистрируйте ключ и сертификат или сертификат CA перед настройкой аутентификации IEEE 802.1X (**➤Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 418)**).

■ TLS

Аппарат и сервер аутентификации аутентифицируют друг друга, проверяя свои сертификаты. Ключ и сертификат выдаются центром сертификации (CA) и требуются для аутентификации клиента (при аутентификации аппарата). Для аутентификации сервера в дополнение к сертификату CA, предустановленному на аппарате, может использоваться сертификат CA, установленный через Удаленный ИП.

■ TTLS

Этот метод аутентификации использует имя и пароль пользователя для аутентификации клиента и сертификат CA для аутентификации сервера. В качестве внутреннего протокола можно выбрать MSCHAPv2 или PAP. TTLS может использоваться одновременно с протоколом PEAP. Включение TLS для до настройки этого метода аутентификации (Удаленного ИП **➤Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**).

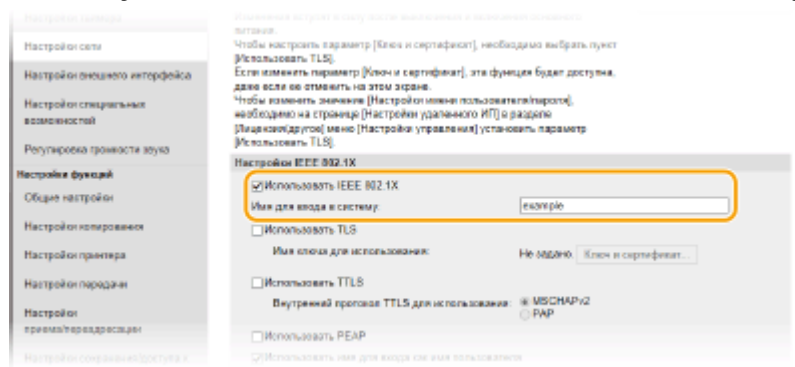
■ PEAP

Необходимые параметры практически совпадают с параметрами для TTLS. В качестве внутреннего протокола используется MSCHAPv2. Включение TLS для Удаленного ИП до настройки этого метода аутентификации (**➤Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **➤Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➤ Запуск Удаленному ИП(Р. 448)
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➤ Экран Удаленного ИП(Р. 449)
- 3** Выберите [Настройки сети] ➤ [Настройки IEEE 802.1X].
- 4** Нажмите [Изменить].
- 5** Установите флажок [Использовать IEEE 802.1X] и введите имя для входа в систему в текстовом поле [Имя для входа в систему].



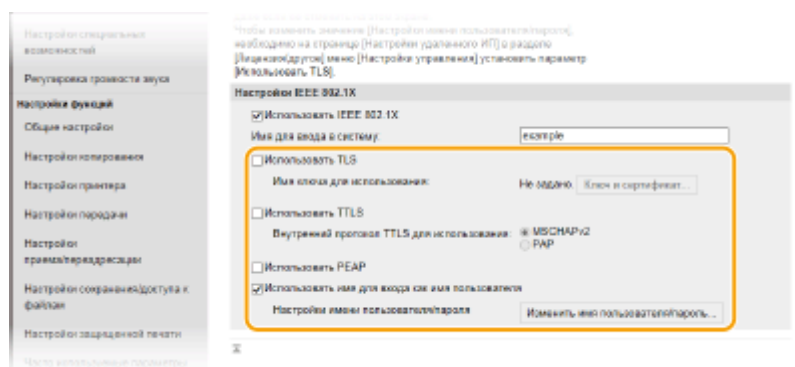
[Использовать IEEE 802.1X]

Установите этот флажок для включения аутентификации IEEE 802.1X.

[Имя для входа в систему]

Введите алфавитно-цифровые символы для имени (идентификатор EAP), используемого для идентификации пользователя.

- 6** Выберите настройки в соответствии с заданным методом аутентификации.



■ Настройка TLS

- 1** Установите флажок [Использовать TLS] и нажмите [Ключ и сертификат].
 - TLS невозможно использовать с TTLS или PEAP.
- 2** Щелкните [Зарегистрировать ключ по умолчанию] справа от ключа и сертификата, которые вы хотите использовать для аутентификации клиента.

ПРИМЕЧАНИЕ

Просмотр сведений о сертификате

- Можно проверить информацию сертификате или подтвердить сертификат, щелкнув соответствующую текстовую ссылку под кнопкой [Имя ключа] или нажав значок сертификата.

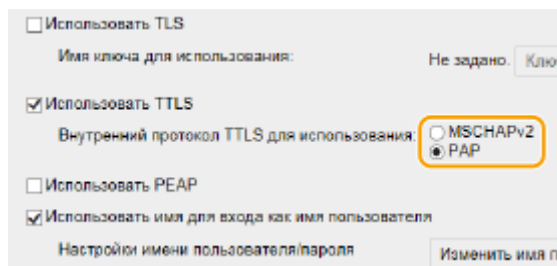
■ Настройка TTLS/PEAP

- 1 Установите флажок [Использовать TTLS] или [Использовать PEAP].

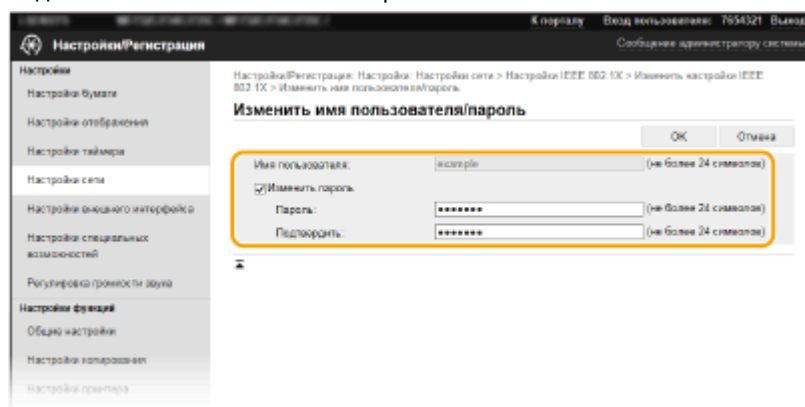
ПРИМЕЧАНИЕ

Внутренний протокол для TTLS

- Можно выбрать MSCHAPv2 или PAP.



- 2 Нажмите [Изменить имя пользователя/пароль].
 - Если имя пользователя должно отличаться от имени, используемого для входа в систему, снимите флажок [Использовать имя для входа как имя пользователя]. Установите флажок, если необходимо использовать данное имя для входа в систему в качестве имени пользователя.
- 3 Задайте имя пользователя и пароль.



[Имя пользователя]

Введите алфавитно-цифровые символы для имени пользователя.

[Изменить пароль]

Чтобы задать или изменить пароль, установите флажок и введите новый пароль из алфавитно-цифровых символов в обоих текстовых полях — [Пароль] и [Подтвердить].

- 4 Нажмите [OK].

7 Нажмите [OK].

8 Перезапустите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование панели управления

- Можно также включить или отключить функцию аутентификации IEEE 802.1X в <Меню> на экране Главный. ➤<Использовать IEEE 802.1X>(Р. 501)

ССЫЛКИ

- Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)

Ограничение функций аппарата

6J90-07S

Некоторые функции аппарата могут использоваться редко или использоваться неправильно. В целях безопасности можно ограничить функциональность аппарата, частично или полностью отключив такие функции.

Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи

Можно указать PIN-код в адресной книге, чтобы обычные пользователи не могли изменять данные или ограничивать адресатов, которые могут быть указаны для отправки факса. Можно также запретить пользователю групповую рассылку нескольким адресатам (Последовательная передача). **Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи(Р. 433)**



Ограничение печати с компьютера

Можно ограничить «печать с компьютера» только защищенными документами, чтобы задания на печать выполнялись только после ввода PIN-кода на аппарате. **Ограничение печати с компьютера(Р. 440)**



Ограничение функций USB

USB-соединение позволяет легко подключать периферийные устройства, но с ним связаны риски безопасности, такие как утечка информации. Можно ограничить USB-соединение с компьютером или сохранение на устройство памяти USB. **Ограничение функций USB(Р. 441)**



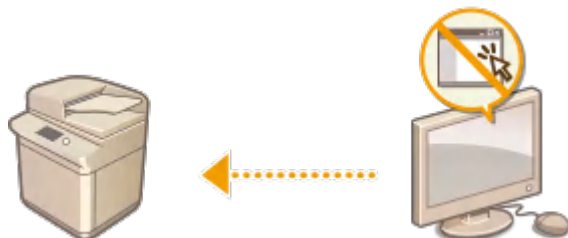
Отключение соединения HTTP

При выполнении операций по сети, например при использовании этого аппарата по USB-соединению, можно отключить связь по протоколу HTTP, чтобы исключить взлом через порт HTTP. **Отключение соединения HTTP(Р. 443)**



Отключение Удаленного управления

Если Удаленный ИП не используется, можно отключить эти функции, чтобы предотвратить несанкционированное удаленное выполнение операций через Удаленный ИП. ➤ **Отключение Удаленного ИП(Р. 444)**



Ограничение доступа к адресной книге и функциям передачи

6J90-07U

В некоторых случаях утечку информации можно предотвратить, ограничив возможные варианты адресов для отправки электронных сообщений и факсов до набора адресов, указанных в адресной книге или на сервере LDAP, или защитив адресную книгу PIN-кодом, чтобы неавторизованные пользователи не могли добавлять или изменять записи адресной книги. Можно также исключить возможность передачи документов получателю, для которого они не предназначены, настроив на аппарате функцию подтверждения номера факса.



- ▶ Ограничение использования адресной книги(Р. 434)
- ▶ Ограничение круга адресатов(Р. 436)
- ▶ Ограничение функций отправки факсов(Р. 438)

Ограничение использования адресной книги

6J90-07W



Можно установить для адресной книги PIN-код, который необходимо вводить для добавления новых или изменения существующих записей в адресной книге. Настройка PIN-кода для адресной книги может снизить риск передачи документов получателю, для которого они не предназначены, поскольку изменять записи адресной книги смогут только те пользователи, которым известен PIN-код.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

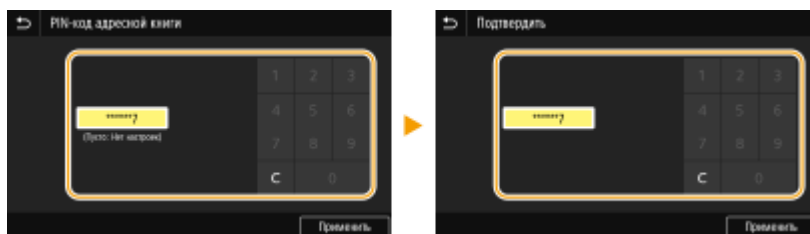
2 Выберите <Настройка параметров адресата>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <PIN-код адресной книги>.

4 Укажите PIN-код.

- Введите число и выберите <Применить>.
- Открывается диалоговое окно подтверждения. Введите PIN-код еще раз для подтверждения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Нельзя указать PIN-код, который состоит только из нулей, например, «00» или «0000000».
- Для отмены настройки PIN-кода удалите введенную информацию с помощью **C** и выберите <Применить>.

ПРИМЕЧАНИЕ

В дополнение к настройке PIN-кода для адресной книги можно выполнить следующие операции для усиления безопасности информации:

- Порядок задания ограничения на добавление новых адресатов см. в разделе ►Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(Р. 436) .
- Порядок отключения функции факсимильной связи через ПК см. в разделе ►Ограничение отправки факсов с компьютера(Р. 438) .

ССЫЛКИ

- **Регистрация адресатов(Р. 188)**
- **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**
- **Указание параметров электронной почты(Р. 334)**

Ограничение круга адресатов

6J90-07X



Ограничив допустимых адресатов только адресатами, зарегистрированными в адресной книге или на серверах LDAP, можно уменьшить вероятность случайного указания неправильных адресатов и предотвратить утечку информации по вине пользователей. Можно задать отображение экрана подтверждения, чтобы исключить неправильный набор номера пользователем при указании кодового набора в адресной книге.

- ▶ **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(Р. 436)**
- ▶ **Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(Р. 436)**
- ▶ **Отображение адресатов в адресной книге(Р. 436)**
- ▶ **Проверка адресатов перед отправкой данных(Р. 437)**

Ограничение новых адресатов, которых можно указывать

Ограничьте адресатов, которых можно указывать при отправке факсов или сканированных документов, «адресатами, зарегистрированными в адресной книге», «ранее использовавшимися адресатами» или «адресатами, которых можно найти на серверах LDAP». При включении этой функции пользователи не могут вводить номер или адрес адресата, используя цифровые клавиши аппарата, добавлять новые записи в адресную книгу или изменять существующие записи.



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Общие настройки> ▶ <Ограничить новых адресатов> ▶ <Включить> ▶ 

ВАЖНО!

- Эта функция не ограничивает количество адресатов для передачи факсов с компьютера. ▶ **Ограничение отправки факсов с компьютера(Р. 438)**

Отключение функции выбора ранее использованных адресатов

Запрет на указание адресатов из истории передачи. Данное ограничение не позволяет выбирать адресатов из истории передачи по командам «Отправить факс», «Сканировать и отправить по электронной почте» и «Сканировать и сохранить в общую папку или на FTP-сервер».



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Общие настройки> ▶ <Огран. повтор. отпр. из журн.> ▶ <Включить> ▶ 

Отображение адресатов в адресной книге

При указании адресата методом ввода номеров кодированного набора необходимо точно запомнить под каким номером кодированного набора зарегистрирован тот или иной адресат (группа адресатов). В противном случае документы могут попасть не в те руки. Избежать отправки данных неправильному адресату можно,

настроив на аппарате функцию подробного отображения номера кодированного набора при выборе или вводе адресата на экране до отправки документов.



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Общие настройки> ► <Подтв. при п-даче код. набора> ► <Включить> ►

Проверка адресатов перед отправкой данных

Можно задать, чтобы в начале отправки факса, электронной почты или интернет-факса отображался экран подтверждения адресата. Если выбрано значение <Только для последов. передачи>, экран подтверждения отображается только в том случае, если указано несколько адресатов.



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Общие настройки> ► <Перед отправ. подтв. адресата> ► Выберите <Включить> или <Только для последов. передачи> ►

ССЫЛКИ

- **Отправка И-факсов(Р. 264)**
- **Отправка данных по электронной почте или сохранение данных в общей папке или на FTP-сервере(Р. 308)**
- **Повторный вызов ранее использовавшихся параметров для отправки или сохранения (повторный вызов параметров)(Р. 331)**
- **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)**
- **Ограничение функций отправки факсов(Р. 438)**

Ограничение функций отправки факсов

6J90-07Y

Можно задать различные ограничения на отправку факсов, которые помогут исключить передачу информации посторонним лицам или отправку документов неправильным адресатам.



- ▶ Подтверждение введенного номера факса(Р. 438)
- ▶ Ограничение отправки факсов с компьютера(Р. 438)
- ▶ Ограничение последовательной трансляции(Р. 438)

Подтверждение введенного номера факса

Можно задать отображение экрана подтверждения, чтобы исключить неправильный набор номера факса получателя с помощью цифровых клавиш.



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Подтв. введ. номер факса> ▶ <Включить> ▶

Ограничение отправки факсов с компьютера

Можно запретить отправку факсов с ПК (передача факсов с компьютера).



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Разр. пер. с пом. драйв. факса> ▶ <Выключить> ▶

Ограничение последовательной трансляции

Можно запретить функцию пакетной отправки факсов нескольким адресатам (последовательную передачу).



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Отправка> ▶ <Настройки факса> ▶ <Огранич. последов. передачу> ▶ <Включить> ▶

ССЫЛКИ

- ▶ Основные операции для отправки факсов(Р. 230)

- ▶ Повторный вызов ранее использовавшихся настроек для отправки (повторный вызов настроек) (Р. 244)
- ▶ Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)(Р. 260)
- ▶ Включение управления ИД отделов для заданий с компьютера(Р. 385)
- ▶ Ограничение использования адресной книги(Р. 434)
- ▶ Ограничение круга адресатов(Р. 436)

Ограничение печати с компьютера

6J90-080

Можно радикально уменьшить опасность утечки информации, ограничив печать документов с компьютера только защищенной печатью (**▶ Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)(P. 282)**).



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Защищенная печать> ▶ <Огранич-е заданий принтера> ▶ <Включить> ▶ <Применить> ▶ Перезапустите аппарат

Ограничение функций USB

6J90-081

USB-подключение — это удобный способ подключения периферийных устройств для хранения или переноса данных, однако при неосторожном использовании USB-технологии могут стать источником утечки информации. Будьте предельно осторожны при работе с запоминающими устройствами USB. В данном разделе содержатся указания по ограничению подключений к USB-портам аппарата и запрету использования устройств памяти USB.



- ▶ **Ограничение USB-соединения с компьютером (Р. 441)**
- ▶ **Ограничение функции сканирования в память USB (Р. 441)**
- ▶ **Ограничение функции печати с устройств USB (Р. 441)**

Ограничение USB-соединения с компьютером

Можно отключить USB-порт для подключения компьютера, расположенный на задней панели аппарата. Если отключить этот порт, аппарат не сможет подключиться к компьютеру через USB-соединение. Отключение этого порта не влияет на порт USB на передней панели, который служит для подключения запоминающих устройств USB.



<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Внешний интерфейс> ▶ <Настройки USB> ▶ Выберите значение <Выкл.> в поле <Использ. как устройство USB> ▶ <Применить> ▶ Перезапустите аппарат

Ограничение функции сканирования в память USB

Можно отключить сохранение данных сканированных оригиналов на устройстве памяти USB.



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Хранение/доступ к файлам> ▶ <Настройки устройства памяти> ▶ Выберите значение <Выкл.> в поле <Использ. ф-ию сканирования> ▶ <Применить> ▶ Перезапустите аппарат

Ограничение функции печати с устройств USB

Печать данных с запоминающего устройства USB можно отключить. Печать данных не выполняется с запоминающего устройства USB.



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Хранение/доступ к файлам> ► <Настройки устройства памяти> ► Выберите значение <Выкл.> в поле <Использовать ф-ию печати> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

ССЫЛКИ

► Основные операции сканирования(Р. 301)

► Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства)(Р. 286)

Отключение соединения HTTP

6J90-082

HTTP используется для установки соединения по сети, например в случае работы с аппаратом через Удаленный ИП. При использовании USB-соединения вместо соединения HTTP можно отключить HTTP, чтобы заблокировать злоумышленникам доступ к аппарату через неиспользуемый порт HTTP.



ВАЖНО!

- Отключение протокола HTTP приведет к отключению функциональных возможностей сети, таких как Удаленному ИП, печать WSD и печать с помощью службы виртуального принтера Google.



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Использовать HTTP>
 ► <Выключить> ► <Да> ►

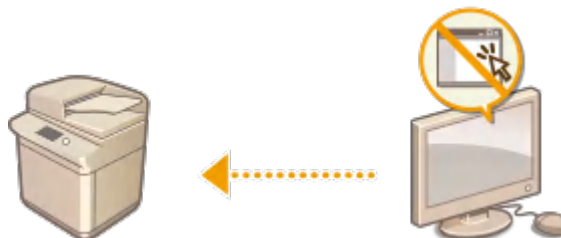
ССЫЛКИ

- Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)(Р. 447)
- Изменение номеров портов(Р. 404)
- Настройка протоколов печати и функций WSD(Р. 40)
- Использование виртуального принтера Google(Р. 370)

Отключение Удаленного ИП

6J90-083

Удаленный ИП полезен для настройки аппарата с помощью веб-браузера на компьютере. Для использования Удаленного ИП необходимо подключить аппарат к компьютеру посредством сети. Если аппарат подключен к компьютеру посредством USB-соединения или использование Удаленного ИП не требуется, можно отключить Удаленный ИП, снизив тем самым риск удаленного сетевого управления аппаратом злоумышленниками.



<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Лицензия/другое> ▶ <Настройки удаленного ИП>
 ▶ <Удаленный ИП> ▶ Выберите <Выкл.> в разделе <Использовать удаленный ИП>
 ▶ <Применить> ▶ Перезапустите аппарат

ССЫЛКИ

- 🔴 Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)(Р. 447)
- 🔴 Отключение соединения HTTP(Р. 443)

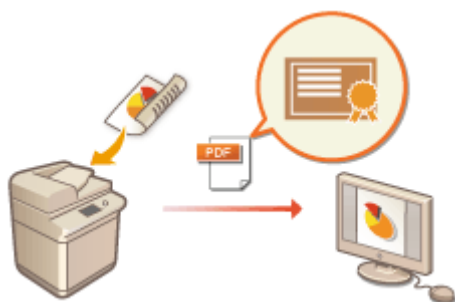
Повышение уровня защиты документов

6J90-084

В аппарате предусмотрены защитные функции, предназначенные для предотвращения утечки или подделки документов.

Подпись устройства

К сканируемым документам добавляется цифровая подпись с помощью механизма ключа и сертификата, которая подтверждает получателю, что документ был создан данным аппаратом. Получатель может проверить «устройство, на котором был создан документ» и «не были ли внесены в документ несанкционированные изменения». Перед добавлением подписи устройства необходимо создать ключ и сертификат (сертификат устройства), который используется для задания подписи устройства с помощью аппарата. ➤ **Создание ключа подписи устройства (Р. 446)**



Создание ключа подписи устройства

6J90-085

Можно генерировать ключ и сертификат подписи устройства, показывающие, на каком устройстве отсканирован документ. Сертификат прилагается при сканировании документа и его преобразовании в файл формата PDF.

ВАЖНО!

- Для подписи устройства можно создать только один ключ и сертификат. Удалить его невозможно.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Ключ и сертификат для подписи устройства действительны пять лет. Обновите их при необходимости.
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)**.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. **▶ Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. **▶ Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Управление устройством] ▶ [Настройки ключа и сертификата].
- 4** Нажмите [Генерировать ключ].
- 5** Установите флажок [Подпись устройства] и нажмите [ОК].

⇒ Создаются ключ и сертификат для подписи устройства.

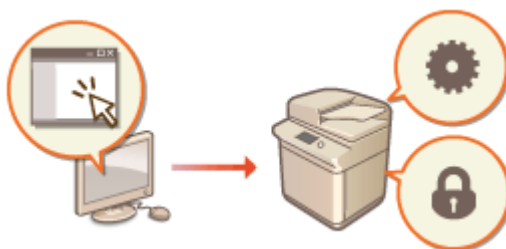
■ Обновление ключа подписи устройства и ключа и сертификата

- 1** Щелкните [Обновить] справа от ключа и сертификата для подписи устройства.
- 2** Нажмите [ОК].

Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)

6J90-086

Управляя аппаратом удаленно с помощью веб-браузера, можно просматривать очередь печати и состояние аппарата. Можно также настраивать различные параметры. Это можно делать, не выходя из-за рабочего стола, что облегчает управление системой. Дополнительные сведения о требованиях к системе для Удаленного ИП см. в разделе ► **Операционная система(Р. 780)** .



Функции Удаленного ИП

- Проверка состояния и журналов(Р. 452)
- Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)
- Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)
- Политика безопасности(Р. 464)
- Импорт или экспорт данных параметров(Р. 470)

Основы работы с Удаленным ИП

- Запуск Удаленному ИП(Р. 448)

Запуск Удаленному ИП

6J90-087

Для удаленного управления нужно ввести IP-адрес аппарата в веб-браузере и запустить Удаленный ИП. Заранее проверьте, задан ли IP-адрес аппарата (**➤Просмотр параметров сети(Р. 37)**). При возникновении вопросов обратитесь к администратору сети.

ПРИМЕЧАНИЕ

При выключенном режиме управления ИД отдела

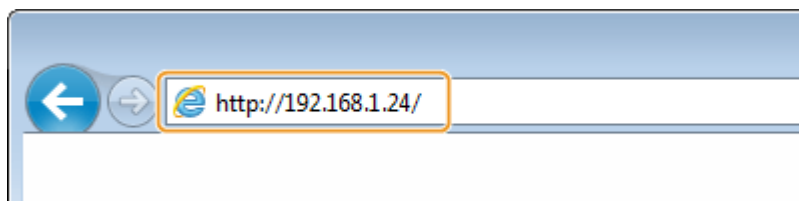
- Чтобы войти в удаленный пользовательский интерфейс, на аппарате следует заранее установить PIN-код доступа. (**➤Настройка PIN для Удаленного ИП(Р. 389)**)

Войдите в удаленный пользовательский интерфейс в режиме администратора системы

- Чтобы войти в удаленный пользовательский интерфейс в режиме администратора системы (с идентификатором администратора), следует изменить стандартное значение PIN-кода администратора системы. (**➤Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)**)

1 Запустите веб-обозреватель.

2 Введите в адресной строке «http://<IP-адрес аппарата>/», и нажмите клавишу [ENTER].



- Если вы хотите использовать адрес IPv6, добавьте его в квадратных скобках. Пример: http://[fe80::2e9e:fcff:fe4e:dbce]/.

ПРИМЕЧАНИЕ

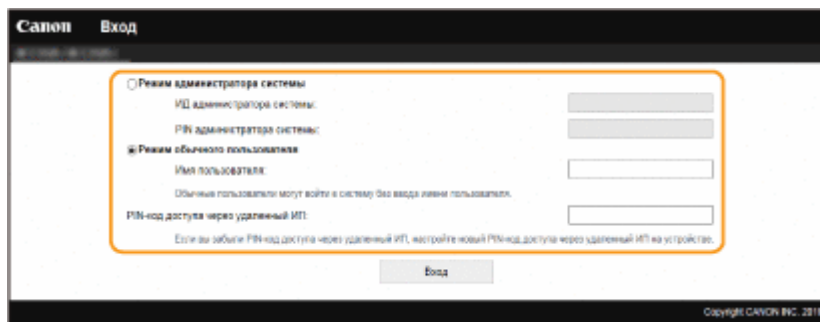
Если отображается предупреждение системы безопасности

- При шифровании обмена данных с помощью Удаленного ИП может появиться предупреждение системы безопасности (**➤Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)**). Если параметры сертификата или настройки TLS не содержат ошибок, перейдите на сайт.

3 Войдите в Удаленном ИП.

■Если функция управления идентификаторами отделов отключена

Выберите [Режим администратора системы] или [Режим обычного пользователя] и введите [PIN-код доступа через удаленный ИП] при необходимости.



[Режим администратора системы]

Можно выполнять все операции и задавать настройки Удаленного ИП. Введите соответствующий идентификатор в поле [ИД администратора системы] и PIN-код в поле [PIN администратора системы].

► Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)

[Режим обычного пользователя]

Можно проверять состояние документов или аппарата и изменять некоторые параметры. Если необходимо проверить, находится ли ваш документ в очереди печати, или отменить печать документа из очереди печати, введите имя пользователя владельца документа в поле [Имя пользователя]. Имя пользователя автоматически присваивается документам печати, исходя из сведений об имени компьютера или имени учетной записи компьютера.

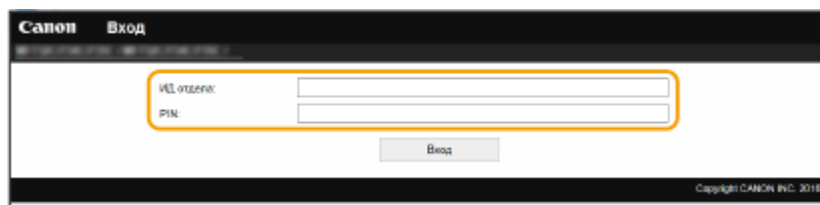
[PIN-код доступа через удаленный ИП]

Выбирайте этот параметр [PIN-код доступа через удаленный ИП] в следующих случаях. ► **Настройка PIN для Удаленного ИП(Р. 389)**

- Вход в удаленный пользовательский интерфейс [Режим администратора системы] без настройки [ИД администратора системы]
- Вход в удаленный пользовательский интерфейс [Режим обычного пользователя]

■ Если функция управления ИД отделов включена

Введите соответствующий идентификатор в поле [ИД отдела] и PIN-код в поле [PIN]. ► **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

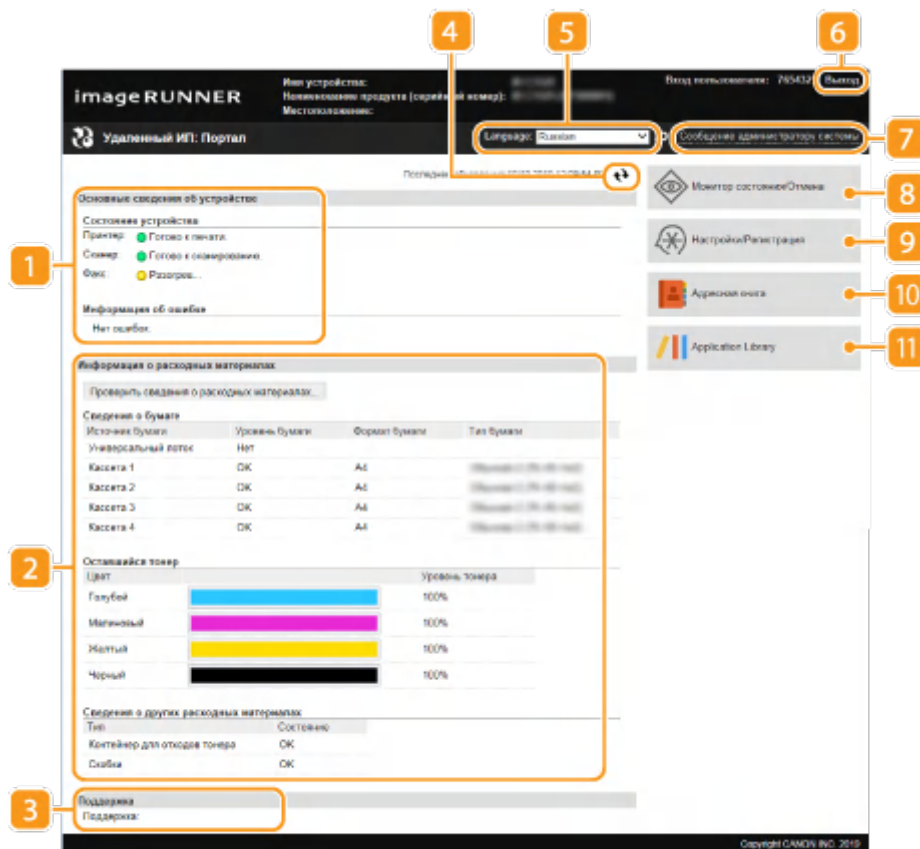


4 Нажмите [Вход].

► Откроется страница портала (главная страница). ► **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**

Экран Удаленного ИП

При входе в Удаленном ИП открывается следующая страница портала. В этом разделе описываются пункты, которые отображаются на странице портала, и основные операции.



1 [Основные сведения об устройстве]

Служит для отображения текущего состояния аппарата и информации об ошибках. Если возникает ошибка, отображается ссылка на страницу сведений об ошибке.

2 [Информация о расходных материалах]

Отображение сведений о бумаге и уровне тонера в картриджах.

3 [Поддержка]

Отображение ссылки по поддержке, указанной в поле [Поддержка] в разделе [Лицензия/другое].

4 Значок «Обновить»

Служит для обновления текущей отображаемой страницы.

5 [Language]

Выбор языка для отображения экранов Удаленном ИП.

6 [Выход]

Служит для выхода из Удаленного ИП. Отобразится страница входа в систему.

7 [Сообщение администратору системы]

Отображается окно для создания письма электронной почты администратору системы, указанного на странице [Информация об администраторе системы] в пункте [Управление пользователями].

8 [Монитор состояния/Отмена]

Служит для отображения страницы [Монитор состояния/Отмена]. Для любого из ожидающих документов можно проверить состояние/журнал или отменить обработку.

9 [Настройки/Регистрация]

Отображение страницы [Настройки/Регистрация]. При выполнении входа в систему в режиме администратора системы можно изменять параметры и сохранять/загружать зарегистрированные данные. ➤ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)**

10 [Адресная книга]

Отображение кодов кодированного набора и списка избранного, зарегистрированных в адресной книге. При выполнении входа в систему в режиме администратора системы можно регистрировать/изменять адресную книгу. ➤ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

11 [Application Library]

Отображается страница настроек библиотеки приложений.

Проверка состояния и журналов

6J90-088

- ▶ Проверка состояния документов для печати(Р. 452)
- ▶ Проверка состояния полученных документов(Р. 453)
- ▶ Просмотр журнала документов(Р. 453)
- ▶ Проверка информации документов, которые не удалось переадресовать(Р. 453)
- ▶ Просмотр сведений об ошибках(Р. 454)
- ▶ Проверка расходных материалов(Р. 454)
- ▶ Проверка технических характеристик устройства(Р. 455)
- ▶ Проверка сведений об администраторе системы(Р. 455)
- ▶ Проверка счетчика общего объема печати(Р. 456)

ПРИМЕЧАНИЕ

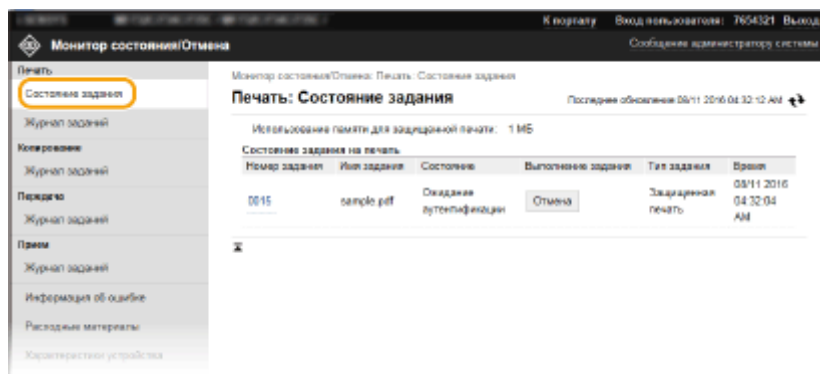
- Имя файла документ может отображаться только частично. К имени файла может быть добавлено имя приложения, из которого он напечатан.

Проверка состояния документов для печати

Отображение списка документов, которые печатаются в данный момент или ожидают печати.



Выполните вход в Удаленном ИП (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Состояние задания]



- Задание на печать документа можно удалить, нажав кнопку [Отмена].

ПРИМЕЧАНИЕ

- Отображаются все документы, которые печатаются в данный момент или ожидают печати, вне зависимости от параметров управления ИД отделов.
- При выполнении входа в систему в режиме обычного пользователя и вводе своего имени пользователя, имя пользователя отображается только для документов этого пользователя.

- Нажмите [Номер задания] на документах, печать которых была приостановлена, или для которых используется безопасная печать, чтобы просмотреть подробную информацию. Можно просмотреть имя пользователя и количество страниц печатаемого документа.

Проверка состояния полученных документов

Можно проверить журналы приема факсов и интернет-факсов. Можно также щелкнуть [Удалить], чтобы удалить полученный факс или интернет-факс.



Войдите в систему через Удаленный ИП (**▶ Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Состояние задания] в [Прием]

ПРИМЕЧАНИЕ

- Для выполнения следующих операций с полученным факсом и интернет-факсом необходимо выполнить вход в систему в режиме администратора системы и задать для <Использ. предв. просм. факса> значение <Вкл.>.
 - Нажмите кнопку [Печатать все], чтобы напечатать все полученные документы.
 - Нажмите кнопку [Печать], чтобы напечатать документ, ожидающий печати.
 - Нажмите кнопку [Номер задания], чтобы отобразить предварительный просмотр документа, ожидающего печати и подробные сведения о нем.

Просмотр журнала документов

Отображается журнал печати, копирования, передачи факсов/электронных писем (ПЕР) или получения факсов (ПР).



Выполните вход в Удаленном ИП (**▶ Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Журнал заданий]

Номер задания	Результат	Время начала	Время окончания	Тип задания	Имя файла	Имя пользователя
0003	ОК	17/11/2016 04:53:25 AM	17/11/2016 04:54:37 AM	Печатер	sample.pdf	user02
0002	Ошибка	17/11/2016 04:51:53 AM	17/11/2016 04:52:25 AM	Печатер	sample.pdf	user02
0001	Ошибка	11/11/2016 04:11:22 AM	11/11/2016 04:12:12 AM	Печатер	sample.pdf	user02

Проверка информации документов, которые не удалось переадресовать

Отображается информация документов, которые не удалось переадресовать.



Войдите в удаленный пользовательский интерфейс (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Ошибки переадресации]

ПРИМЕЧАНИЕ

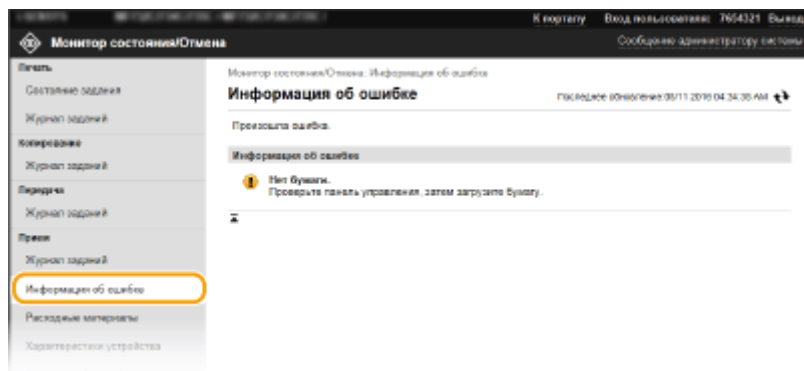
- После входа в режиме администратора системы можно щелкнуть [Удалить], чтобы удалить документы, которые не удалось переадресовать.
- После входа в режиме администратора системы можно щелкнуть [Номер задания], чтобы отобразить подробную информацию или предварительно просмотреть документ, который не удалось переадресовать.

Просмотр сведений об ошибках

При появлении ошибки щелкните сообщение, показанное в [Информация об ошибке] на странице портала (главная страница), — отобразится эта страница. ▶ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**



Выполните вход в Удаленном ИП (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Информация об ошибке]

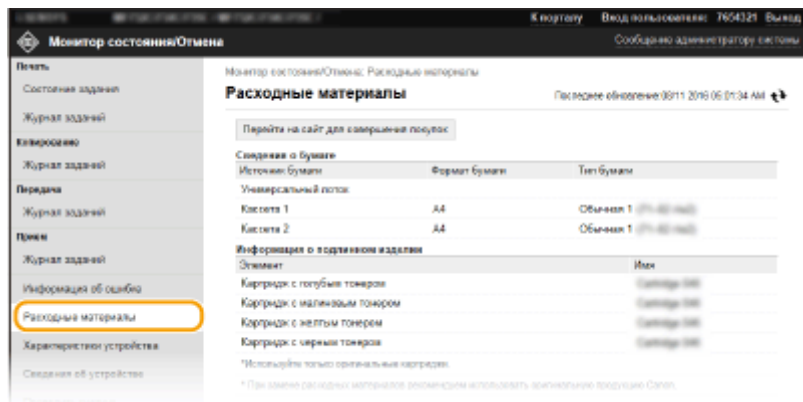


Проверка расходных материалов

Отображение формата и типа бумаги для источника бумаги, номер модели картриджа с тонером и других сведений. Для отображения этой страницы можно также нажать кнопку [Проверить сведения о расходных материалах] на странице портала (главной странице) (▶ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**).



Выполните вход в Удаленном ИП (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Расходные материалы]

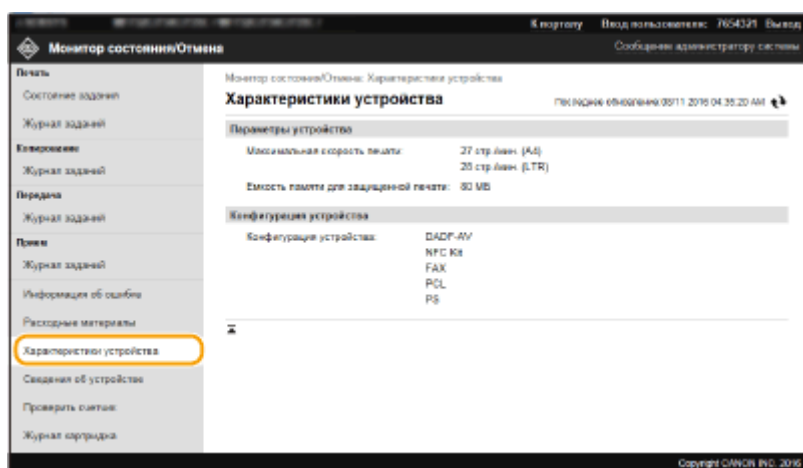


Проверка технических характеристик устройства

Отображается максимальная скорость печати и аппаратные возможности.



Выполните вход в Удаленном ИП (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Характеристики устройства]

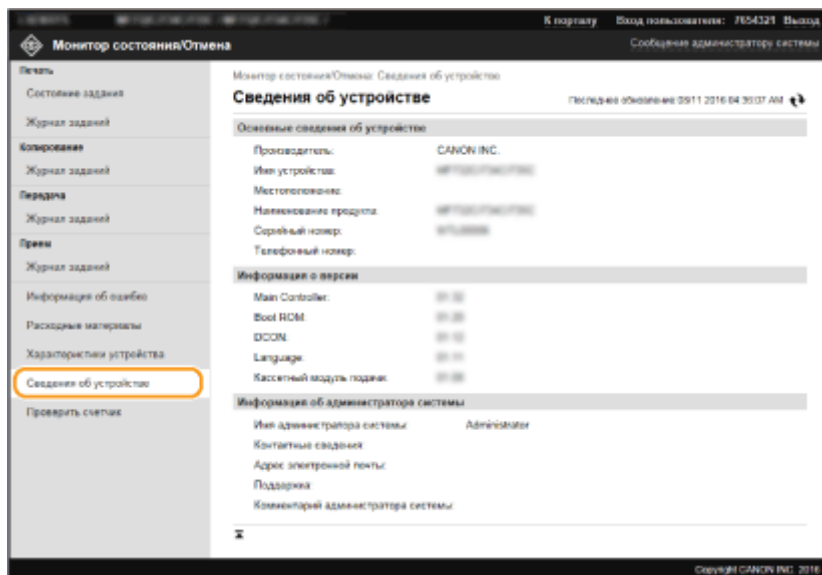


Проверка сведений об администраторе системы

Отображение сведений об аппарате и администраторе системы. Здесь отображаются имя устройства и другие сведения для администратора системы в соответствии с настройками в поле [Управление пользователями] или [Управление устройством] на странице [Настройки/Регистрация].



Выполните вход в Удаленном ИП (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Сведения об устройстве]

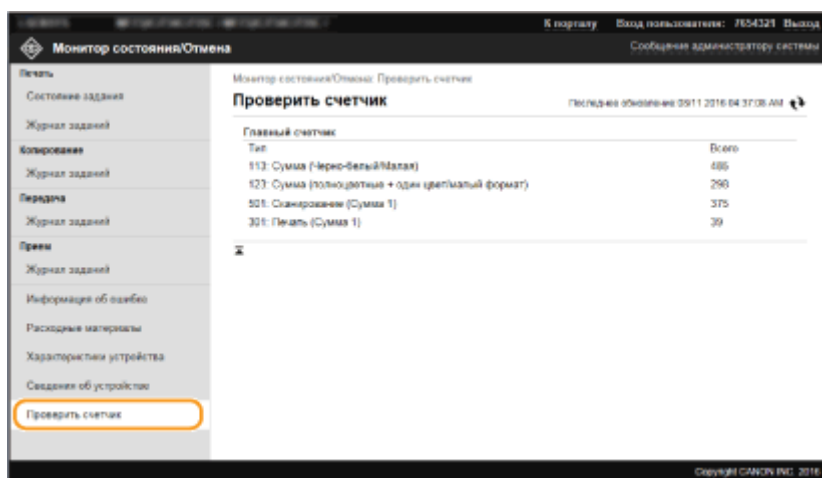


Проверка счетчика общего объема печати

Отображается общее число страниц, напечатанных с использованием функций печати, копирования и факса.



Выполните вход в Удаленном ИП (▶ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**) ▶ [Монитор состояния/Отмена] ▶ [Проверить счетчик]



ССЫЛКИ

▶ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**

Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП

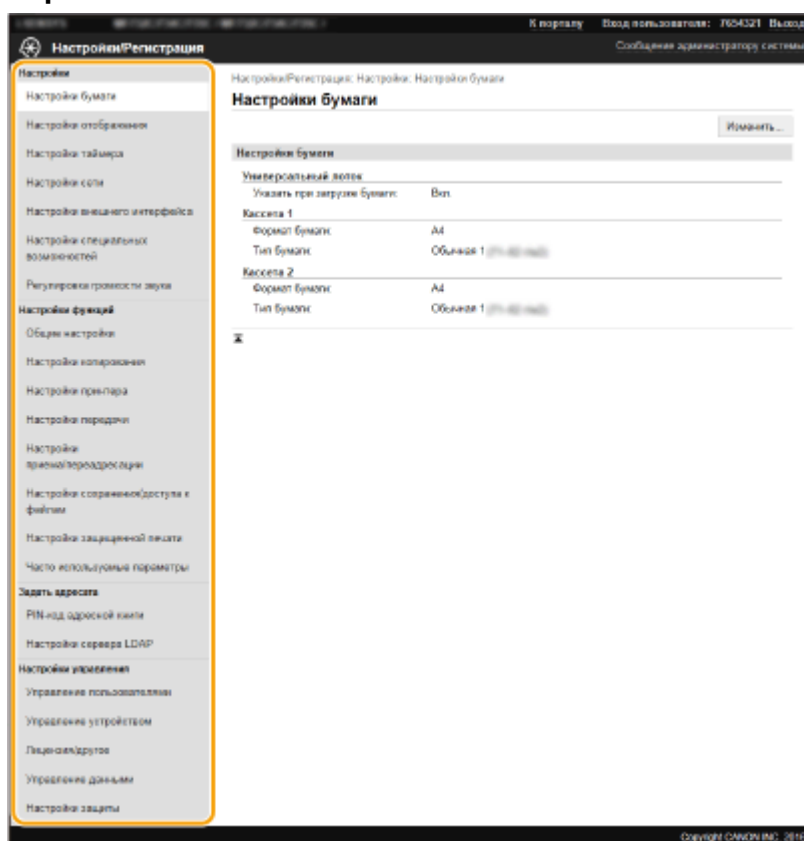
6J90-089

С помощью Удаленного ИП можно изменять различные настройки аппарата. Большинство параметров можно также и на самом аппарате, однако существует ряд параметров, которые можно настроить только с помощью Удаленного ИП. В этом разделе описывается базовая процедура изменения параметров аппарата с помощью Удаленного ИП.

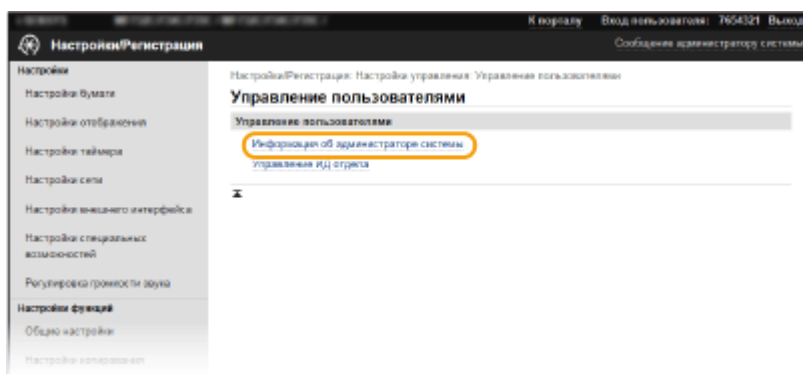
ПРИМЕЧАНИЕ

- Некоторые параметры можно изменять только после входа в систему в режиме администратора системы.
- Для некоторых параметров могут требоваться операции, отличные от описанной здесь процедуры.

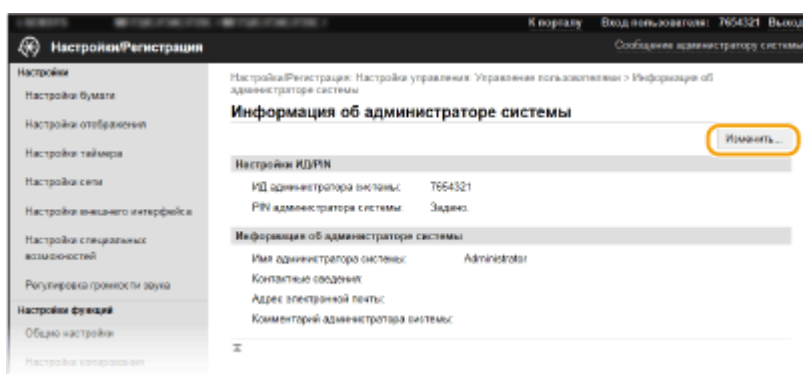
- 1 Запустите Удаленный ИП. ►Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ►Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3 Щелкните настройку, который требуется задать, в меню с левой стороны экрана.**



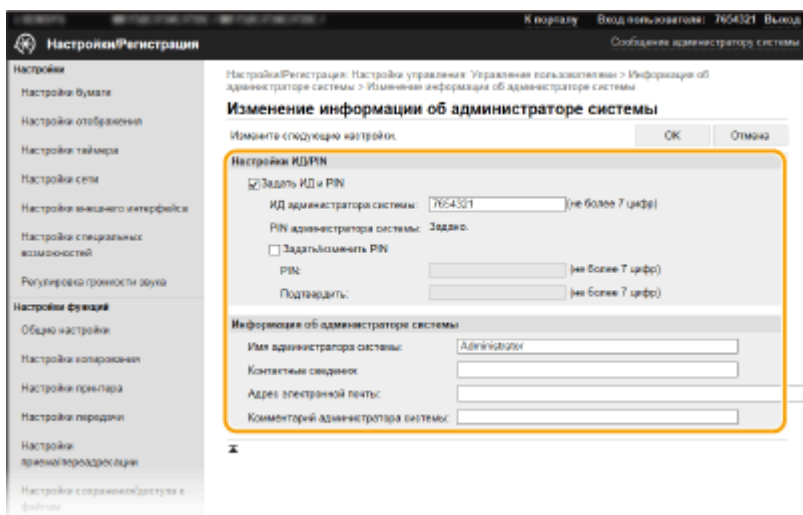
4 Щелкните ссылку, чтобы отобразить требуемую страницу.



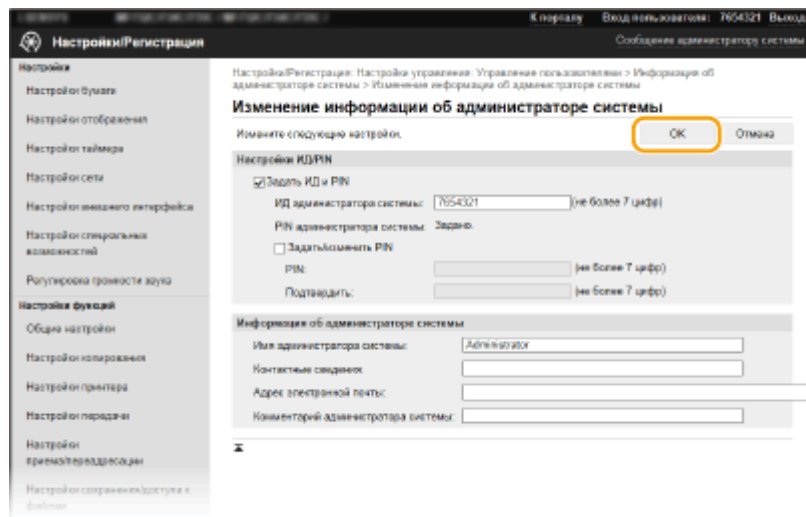
5 Нажмите [Изменить].



6 Укажите необходимые параметры.



7 Нажмите [OK].

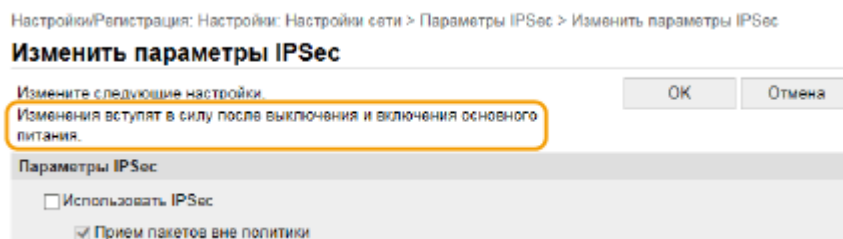


8 Если требуется, перезагрузите аппарат.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Информация о том, требуется ли перезагружать аппарат, отображается в сообщении на экране редактирования.



Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП

6J90-08A

С помощью компьютера можно регистрировать адресатов в адресной книге аппарата или редактировать зарегистрированных адресатов. Укажите здесь общую папку или пункт назначения на FTP-сервере.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры можно изменять только после входа в систему в режиме администратора системы.

1 Запустите Удаленный ИП. ►Запуск Удаленному ИП(Р. 448)

2 На странице портала нажмите кнопку [Адресная книга]. ►Экран Удаленного ИП(Р. 449)

ПРИМЕЧАНИЕ

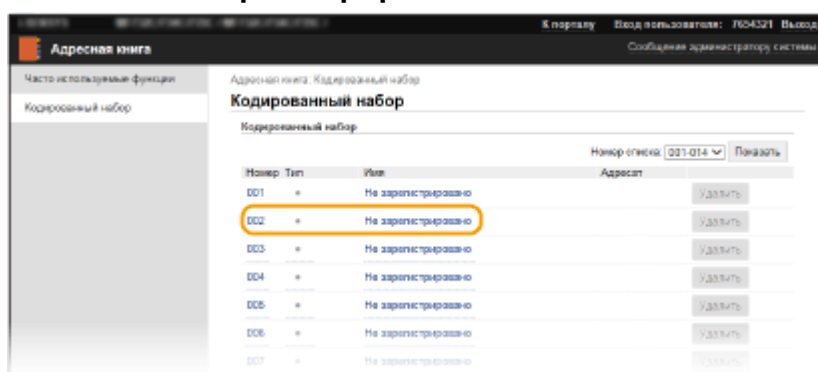
При отображении страницы ввода PIN-кода

- Адресная книга защищена PIN-кодом. Введите [PIN] и нажмите [OK].

3 Нажмите [Кодированный набор].

- Адресатов также можно зарегистрировать в списке часто используемых функций. В этом случае нажмите кнопку [Часто используемые функции] вместо кнопки [Кодированный набор]. ►Часто используемые(Р. 188)

4 Нажмите текстовую ссылку под полем [Номер], [Тип] или [Имя] для пункта под именем «Не зарегистрировано».

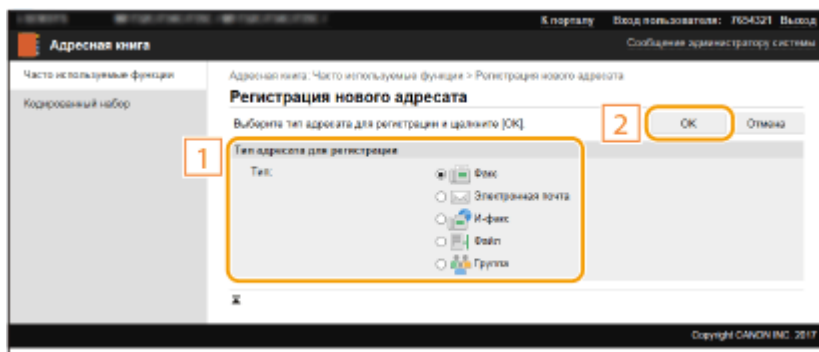


ПРИМЕЧАНИЕ

- Редактировать зарегистрированного адресата можно нажатием соответствующей текстовой ссылки под полем [Номер], [Тип] или [Имя].
- Удалить зарегистрированного адресата можно нажатием соответствующей ему кнопки [Удалить].
- При удалении адресатов из адресной книги они также удаляются из часто используемых параметров. ►Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)

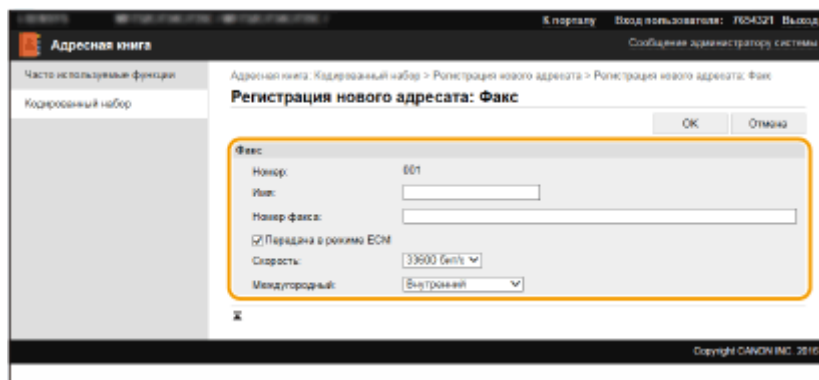
5 Выберите [Тип адресата для регистрации] и щелкните пункт [ОК].

- Чтобы зарегистрировать общую папку или пункт назначения на FTP-сервере, выберите [Файл].



6 Укажите адресата.

■ Регистрация адресата факса



[Имя]

Введите имя адресата.

[Номер факса]

Введите номер факса адресата.

[Передача в режиме ECM]

Установите этот флажок, обеспечив следующую возможность: при возникновении ошибки в отправляемом изображении ошибка проверяется и исправляется для предотвращения отправки некачественного изображения.

[Скорость]

Если запуск передачи занимает слишком много времени, например ввиду плохого качества соединения, можно уменьшить начальную скорость передачи.

[Междугородный]

При регистрации международных номеров факса укажите значение [Международные (1)]–[Международные (3)] в зависимости от условий передачи.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно также задать значения [Передача в режиме ECM] и [Начальная скорость передачи] в меню <Настройки факса> ( <Отправка> (Р. 572)) на панели управления. Однако параметры, настроенные из раздела <Адресная книга> будут доступны в подробных параметрах для адресатов, зарегистрированных в адресной книге.

■ Регистрация адресата электронной почты или интернет-факса

[Имя]

Введите имя адресата.

[Адрес электронной почты]/[Адрес И-факса]

Введите адрес электронной почты адресата.

■ Регистрация общей папки или пункта назначения на FTP-сервере

[Имя]

Введите имя адресата.

[Протокол]

Выберите протокол для места назначения.

[Windows (SMB)]	Выберите, если в качестве места назначения регистрируется общая папка.
[FTP]	Выберите, если в качестве места назначения регистрируется FTP-сервер.

[Имя хоста]

- **Для общей папки**

Введите имя компьютера или IP-адрес. Вместе с именем или IP-адресом компьютера можно указать путь к общей папке (например, «\\swan\share» или «\\192.168.2.100\share»).

- **Для FTP-сервера**

Введите IP-адрес FTP-сервера (например, «192.168.2.100»).

ПРИМЕЧАНИЕ

Использование DNS-сервера

- Вместо имени компьютера или IP-адреса можно также ввести имя хоста (или FQDN) (например, для общей папки: \\swan.organization.company.com\share).

[Путь к папке]

Укажите местоположение папки, в которую будут направляться данные.

- **Для общей папки**
В качестве разделителя используйте символ «\». Задайте уровень, соответствующий пути, заданному в [Имя хоста].
- **Для FTP-сервера**
В качестве разделителя используйте символ «/». В противном случае это путь относительно текущего каталога пользователя, выполнившего вход.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для хранения данных нет папки, при отправке автоматически создается папка с указанным именем. Однако если указанный путь содержит один или более не существующих уровней папок или если у пользователя нет прав записи в папке верхнего уровня, папка не создается, а процесс заканчивается ошибкой отправки.

[Имя пользователя]

Введите имя пользователя, заданное для общей папки или FTP-сервера.

[Задать пароль]

Чтобы задать пароль для общей папки или FTP-сервера, установите этот флажок и введите [Пароль].

ВАЖНО!

На компьютере и в службе Удаленный ИП должен быть выбран один и тот же язык отображения.

- [Имя хоста] и [Путь к папке] могут некорректно отображаться или не реагировать на производимые действия.

7 Нажмите [OK].

ССЫЛКИ

- Экран Удаленного ИП(Р. 449)
- Импорт или экспорт данных параметров(Р. 470)
- Список адресной книги(Р. 664)

Политика безопасности

6J90-08C

По сложившейся практике в организациях применяются политики безопасности, направленные на реализацию основных целей и стандартов в области защиты информации на компьютерах и многофункциональных аппаратах. Если в вашей организации применяется политика безопасности, применяйте ее также к этому аппарату.



- **Просмотр политики безопасности(Р. 464)**
- **Элементы политики безопасности(Р. 464)**
- **Применение политики безопасности к аппарату(Р. 469)**

Просмотр политики безопасности

Посредством удаленного пользовательского интерфейса можно просмотреть политику безопасности, настроенную в аппарате.

- 1 Запустите удаленный пользовательский интерфейс. ➤Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➤Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3 Щелкните [Настройки защиты] ► [Подтвердить политику безопасности].**

Элементы политики безопасности

В удаленном пользовательском интерфейсе отображаются указанные ниже элементы. Отображаются также элементы, касающиеся функций, не доступных на этом аппарате, однако они не влияют на работу аппарата.

■ [Интерфейс]

[Политика беспроводного подключения]

Предотвращение несанкционированного доступа путем запрета беспроводного подключения.

[Запретить использование прямого соединения]	Параметру <Использ. прямое соединение> присваивается значение <Выключить>. Получить доступ к аппарату с мобильных устройств будет невозможно.	➤<Настройки прямого соединения>(Р. 492)

[Запретить использование беспроводной сети]	Параметру <Выбор проводной/беспр. сети> присваивается значение <Проводная сеть>. Установить беспроводное подключение к аппарату через маршрутизатор беспроводной локальной сети или точку доступа будет невозможно.	🔴<Выбор проводной/беспр. сети> (P. 490)

[Политика подключения по USB]

Предотвращение несанкционированного доступа и утечки данных путем запрета USB-подключения.

[Запретить использование в качестве устройства USB]	Параметру <Использ. как устройство USB> присваивается значение <Выключить>. Подключить аппарат к компьютеру через интерфейс USB будет невозможно.	🔴<Использ. как устройство USB>(P. 504)
[Запретить использование в качестве устройства хранения USB]	Параметру <Использ. уст-во хранения USB> присваивается значение <Выключить>. Использовать USB-накопители нельзя.	🔴<Использ. уст-во хранения USB>(P. 504)

■[Сеть]

[Политика обеспечения связи]

Усиление безопасности связи путем запроса подтверждения сигнатур и сертификатов.

[Всегда проверять подписи при использовании функций SMS- или WebDAV-сервера]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Всегда проверять сертификат сервера при использовании TLS]	Для параметров [Использовать TLS для протокола SMTP] и [Использовать TLS для протокола POP] установлено значение [Вкл.]. • [Проверить сертификат] • [Добавить CN к позициям для проверки] Для параметров [Использовать Виртуальный принтер Google] установлено значение [Вкл.]. • [Проверить сертификат сервера] • [Добавить CN к позициям для проверки] Для параметров[Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP] раздела [Сервер LDAP (для поиска)] и [Сервер LDAP (для аутентификации)] установлено значение [Вкл.]. • [Подтвердить сертификат TLS для доступа к серверу LDAP] • [Добавить CN к позициям для проверки]	🔴Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(P. 87) 🔴Регистрация аппарата в службе виртуального принтера Google(P. 370) 🔴Регистрация серверов LDAP(P. 63)
[Запретить нешифрованную аутентификацию для серверных функций]	Параметру <Способ аутент. для выд. порта> присваивается значение <Режим 2>. При использовании аппарата в качестве сервера аутентификация с использованием обычного текста и функции, которые ее используют, будут недоступны.	🔴<Способ аутентиф. для выделенного порта>(P. 500)
[Запретить использование SNMPv1]	В разделе <Настройки SNMP> параметру <Настройки SNMPv1> присваивается значение <Выключить>. Воспользоваться протоколом SNMPv1 при получении сведений об устройстве с компьютера будет невозможно.	🔴<Настройки SNMP>(P. 498)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данный параметр не применяется к подключению к сетям IEEE 802.1X, даже если для параметра [Всегда проверять сертификат сервера при использовании TLS] установлено значение [Вкл.].
- Если для параметра [Запретить нешифрованную аутентификацию для серверных функций] установлено значение [Вкл.], а версия вашего программного обеспечения или драйвера для управления устройствами устарела, подключение к аппарату может оказаться невозможным. Убедитесь, что вы используете актуальные версии.

[Политика использования портов]

Предотвращение вмешательств извне путем закрытия неиспользуемых портов.

[Ограничить использование порта LPD (номер порта: 515)]	В разделе <Настройки LPD> параметру <Использовать печать LPD> присваивается значение <Выключить>. Печать по протоколу LPD будет невозможна.	▶<Настройки LPD>(Р. 496)
[Ограничить использование порта RAW (номер порта: 9100)]	В разделе <Настройки RAW> параметру <Использовать печать RAW> присваивается значение <Выключить>. Печать по протоколу RAW будет невозможна.	▶<Настройки RAW>(Р. 496)
[Ограничить использование порта FTP (номер порта: 21)]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Ограничить использование порта WSD (номер порта: 3702, 60000)]	Для параметров <Настройки WSD> установлено значение <Выключить>. Воспользоваться функциями WSD будет невозможно. <Использовать печать WSD> <Использовать обзор WSD> <Использовать сканиров. WSD> <Использ. скан. с компьютера> <Исп. многоадресное обнаруж.>	▶<Настройки WSD>(Р. 497)
[Ограничить использование порта BMLinkS (номер порта: 1900)]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Ограничить использование порта IPP (номер порта: 631)]	Часть настроек, позволяющих печать с мобильных устройств при помощи приложений, будет переведена в положение <Выключить>, что приведет к отключению части печати с мобильных устройств с использованием приложений.	▶Подключение к мобильным устройствам(Р. 347)
[Ограничить использование порта SMB (номер порта: 137, 138, 139, 445)]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Ограничить использование порта SMTP (номер порта: 25)]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Ограничить использование выделенного порта (номер порта: 9002, 9006, 9007, 9011-9015, 9017-9019, 9022, 9023, 9025, 20317, 47545-47547)]	Параметру <Использ. выделенный порт> присваивается значение <Выключить>. Воспользоваться выделенными портами будет невозможно.	▶<Использовать выделенный порт>(Р. 500)
[Ограничить использование порта для ПО удаленного оператора (номер порта: 5900)]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

Управление аппаратом

[Ограничить использование порта SIP (IP-факс) (номер порта: 5004, 5005, 5060, 5061, 49152)]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Ограничить использование порта mDNS (номер порта: 5353)]	Следующие настройки будут переведены в положение <Выключить>, что приведет к переводу части печати с мобильных устройств с использованием приложений в положение <Выключить>. Будет отключена возможность выполнения поиска в сети или автоматического установления настроек при помощи mDNS. Помимо этого, будет также отключена часть печати с мобильных устройств посредством приложений. • <Настройки mDNS> ► <IPv4> ► <Использовать mDNS> • <Настройки mDNS> ► <IPv6> ► <Использовать mDNS> • [Использовать Виртуальный принтер Google] ► [Локальная печать]	►<Настройки mDNS>(P. 496) ►Регистрация аппарата в службе виртуального принтера Google(P. 370) ►Подключение к мобильным устройствам(P. 347)
[Ограничить использование порта SLP (номер порта: 427)]	В разделе [Параметры многоадресного обнаружения], [Ответ обнаружения] установлен параметр [Выкл.]. Выполнить поиск в сети, а также выполнить автоматическую настройку параметров с помощью SLP будет невозможно.	►Настройка связи SLP с программным обеспечением управления(P. 75)
[Ограничить использование порта SNMP (номер порта: 161)]	В разделе <Настройки SNMP>, параметры <Настройки SNMPv1> и <Настройки SNMPv3> установлено значение <Выключить> и <Скан. с Canon PRINT Business> значение <Выключить>. Получить сведения об устройстве с компьютера или настроить параметры с помощью SNMP будет невозможно.	►<Настройки SNMP>(P. 498) ►<Скан. с Canon PRINT Business>(P. 606)

■ [Аутентификация]

[Действующая политика аутентификации]

[Запретить гостевым пользователям работу с устройством]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Принудительное применение параметров автоматического выхода из системы]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

[Действующая политика в отношении паролей]

[Запретить кэширование паролей для внешних серверов]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Показывать предупреждение, если используется пароль по умолчанию]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Запретить использование паролей по умолчанию для удаленного доступа]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

[Политика настройки паролей]

[Минимальное количество символов для пароля]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

[Срок действия пароля]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Запретить использование 3 или более одинаковых символов подряд]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Принудительное использование не менее 1 символа верхнего регистра]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Принудительное использование не менее 1 символа нижнего регистра]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Принудительное использование не менее 1 цифры]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Принудительное использование не менее 1 небуквенного символа]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

[Политика блокировки]

Блокирование входа пользователей в систему на указанный период времени после определенного количества последовательных неудачных попыток входа в систему.

[Включить блокировку]	В разделе <Блокировка> параметру <Включить блокировку> присваивается значение <Включить>. Укажите значения для <Порог блокировки> и <Период блокировки>.	▶<Блокировка>(Р. 612)

■ [Ключ/сертификат]

Защита важных данных путем предотвращения использования слабого шифрования или путем сохранения зашифрованных паролей пользователей и ключей на специально предназначенном для этого оборудовании.

[Запретить использование слабого шифрования]	Параметру <Запр. использ. слабого шифр.> присваивается значение <Включить>. Воспользоваться слабым шифрованием будет невозможно.	▶<Параметры шифрования>(Р. 612)
[Запретить использование ключей и сертификатов со слабым шифрованием]	В разделе <Запр. использ. слабого шифр.> параметру <Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.> присваивается значение <Включить>. Воспользоваться ключом или сертификатом, которые слабо зашифрованы, будет невозможно.	▶<Параметры шифрования>(Р. 612)
[Использовать для хранения паролей и ключей стандарт TPM]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

■ [Журнал]

[Принудительная запись журнала проверки]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—
[Принудительная настройка параметров SNTP]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

■ [Задание]

[Политика печати]

[Запретить немедленную печать полученных заданий]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

[Политика отправки/получения]

Ограничение количества операций отправки документов адресатам, а также способов обработки полученных данных.

[Разрешить отправку только зарегистрированным адресатам]	Параметру <Ограничить новых адресатов> присваивается значение <Включить>. Отправить документы можно будет только адресатам, зарегистрированным в адресной книге.	🔴 <Ограничить новых адресатов> (P. 572)
[Принудительное подтверждение номера факса]	Параметру <Подтв. введ. номер факса> присваивается значение <Включить>. При отправке факсов пользователям необходимо повторно вводить номер факса для подтверждения.	🔴 <Подтв. введ. номер факса> (P. 583)
[Запретить автоматическую переадресацию]	В разделах <Функция переадресации> и <Исп. функцию переадресации> установлено значение <Выключить>. Воспользоваться функцией автоматической переадресации факсов будет невозможно.	🔴 <Настройки переадресации> (P. 591)

■ [Хранение]

[Принудительное завершение удаления данных]	Эта функция не доступна на этом аппарате, при этом уровень безопасности остается тем же.	—

Применение политики безопасности к аппарату

Вы можете импортировать политику безопасности, отредактированную на изображении серии «ПРОДВИЖЕНИЕ БЕГУНА» с использованием программного обеспечения для управления устройством и применить ее к этому аппарату. Помимо этого, вы можете экспортировать применяемую к этому автомату политику безопасности и применить ее к другим аппаратам*. 🔴 **Импорт или экспорт данных параметров (P. 470)**

* Только устройства Canon, совместимые с параметрами политики безопасности

ПРИМЕЧАНИЕ

- Импортировать параметры политики безопасности возможно только в том случае, если пароль, которым защищены эти параметры на аппарате, откуда они экспортируются, совпадает с паролем на аппарате, куда они импортируются, а также если на аппарате, на который импортируются параметры, отсутствует соответствующий пароль. В последнем случае после импорта параметров политики безопасности задается пароль, которым эти параметры защищены на аппарате, откуда они экспортированы.
- Вы не можете устанавливать или изменять политику безопасности в этом аппарате.

Импорт или экспорт данных параметров

6J90-08E

Данные адресной книги и параметров аппарата можно сохранить на компьютере (функция экспорта). Данные, сохраненные на компьютере, можно зарегистрировать в аппарате (функция импорта). Можно легко скопировать адресатов из адресной книги на несколько аппаратов. * Для использования этих функций необходимо войти в систему в режиме администратора системы.

*Возможность импорта адресной книги на другой аппарат зависит от модели. На одинаковых моделях можно выполнять импорт/экспорт данных настроек аппарата.

➤ **Экспорт данных параметров(Р. 470)**

➤ **Импорт данных параметров(Р. 472)**

ВАЖНО!

Не выключайте аппарат до завершения импорта или экспорта.

- Для завершения процесса может потребоваться несколько минут. Выключение аппарата во время процесса импорта/экспорта может привести к повреждению данных или аппарата.

Не используйте аппарат во время импорта или экспорта

- Перед импортом или экспортом убедитесь, что ни один документ не находится в процессе печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры, которые невозможно импортировать или экспортировать, описаны в разделе ➤ **Список меню настройки(Р. 479)** .
- Данные настроек можно также импортировать с устройства памяти USB и экспортировать на такое устройство с помощью панели управления аппарата. ➤ **<Импорт/Экспорт> *(Р. 610)**
- Дополнительные сведения о базовых операциях, которые требуется выполнить при настройке аппарата из Удаленного ИП, см. в разделе ➤ **Настройка параметров меню с помощью Удаленного ИП(Р. 457)** .

Экспорт данных параметров

Можно экспортировать адресную книгу и данные настроек аппарата и сохранить их на компьютере. Можно экспортировать адресную книгу как файл информации о конфигурации устройства (*.dcm) или файл адресной книги Capon (*.abk). Выберите тип файла информации о конфигурации устройства, чтобы сохранить данные как резервную копию или копию данных адресной книги на точно такую же модель аппарата. Выберите тип файла адресной книги Capon, чтобы скопировать данные адресной книги в драйвер факса или на другую модель аппарата. Рекомендуется регулярно делать резервные копии важных параметров.

- 1 Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы.** ➤ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2 На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация].** ➤ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**

3 Выберите [Управление данными] ► [Экспорт].

4 Выберите пункты, которые требуется экспортировать, и укажите пароль шифрования.



[Адресная книга (ABK)]

Установите этот флажок, чтобы экспортировать данные адресной книги как файл адресной книги Canon (*.abk).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если установлен флажок [Адресная книга (ABK)], вы не можете экспортировать настройки аппарата одновременно с данными адресной книги.

[Адресная книга]

Установите этот флажок, чтобы экспортировать данные адресной книги как файл информации о конфигурации устройства (*.dcm).

[PIN-код адресной книги]

Если адресная книга защищена паролем, введите его. ► **Ограничение использования адресной книги (P. 434)**

[Настройки/Регистрация]

Установите этот флажок для экспорта данных параметров аппарата.

[Сведения о настройках программы Application Library]

Установите этот флажок для экспорта данных библиотеки приложений.

[Пароль шифрования]

Введите пароль для шифрования экспортируемых данных, используя алфавитно-цифровые символы. Введите тот же пароль в поле [Подтвердить]. Пароль для шифрования требуется для экспорта данных.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Пароль требуется при импорте экспортированных данных. ► **Импорт данных параметров (P. 472)**

5 Нажмите [Начать экспорт].

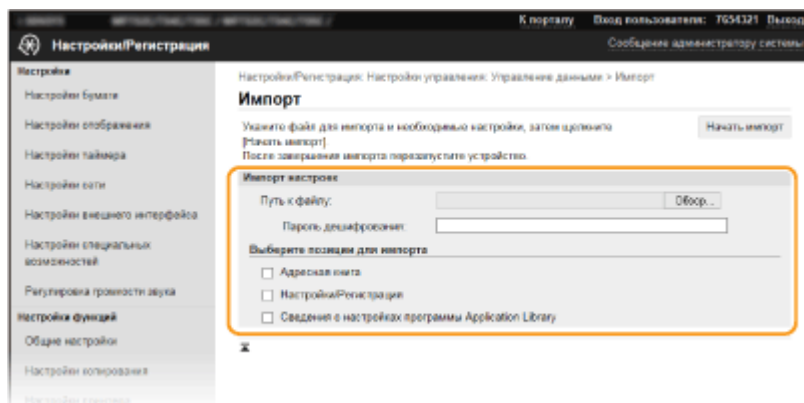
6 Следуйте инструкциям на экране, чтобы указать место сохранения экспортированных данных настроек.

➡ Данные настроек сохранены.

Импорт данных параметров

Загрузите (импортируйте) данные, экспортированные из аппарата. Можно также импортировать данные настроек с другого аппарата, если он той же модели, что и ваш аппарат.

- 1** Запустите Удаленный ИП и войдите в систему в режиме администратора системы. ➡ **Запуск Удаленному ИП(Р. 448)**
- 2** На странице портала нажмите кнопку [Настройки/Регистрация]. ➡ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**
- 3** Выберите [Управление данными] ➡ [Импорт].
- 4** Укажите файл и введите пароль. Затем выберите настройки для импорта.



[Путь к файлу]

Нажмите [Обзор] и выберите файл. Можно импортировать только файл информации о конфигурации устройства (*.dcm) и файл адресной книги Canon (*.abk). При выборе типа файла адресной книги Canon нет необходимости настраивать другие элементы.

[Пароль дешифрования]

Введите пароль, который был задан при экспорте параметров.

[Адресная книга]

Установите этот флажок для импорта данных адресной книги.

ВАЖНО:

- Импортированные данные адресной книги заменят записи адресной книги, зарегистрированные на тот момент в аппарате.

[PIN-код адресной книги]

Если адресная книга защищена паролем, введите его. ➡ **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)**

[Настройки/Регистрация]

Установите этот флажок для импорта данных параметров аппарата.

[Сведения о настройках программы Application Library]

Установите этот флажок для экспорта данных библиотеки приложений.

- 5** Нажмите [Начать импорт].

6 Нажмите [OK].

⇒ Выбранные данные настроек будут загружены в аппарат.

7 Нажмите [OK].

⇒ Если на шаге 4 флажок [Настройки/Регистрация] установлен, то аппарат автоматически перезапустится.

Обновление встроенного программного обеспечения

6J90-08F

Для встроенного программного обеспечения выберите способ обновления в зависимости от состояния установки аппарата. Предусмотрено два способа обновления: один заключается в доступе к новейшей версии встроенного программного обеспечения по Интернету с аппарата и выполнение обновления, если текущая установленная в аппарате версия не является новейшей; второй способ заключается в доступе к новейшей версии встроенного программного обеспечения по Интернету с компьютера и выполнение обновления с компьютера, если текущая установленная в аппарате версия не является новейшей. В средах, в которых невозможно подключение к Интернету по беспроводной локальной сети, устанавливайте соединение по проводной локальной сети или по USB и выполняйте обновление с компьютера.

Состояние установки аппарата	Порядок установки обновления
Подключение по беспроводной локальной сети	➤ Обновление по Интернету(Р. 474)
Подключение по проводной локальной сети	➤ Обновление по Интернету(Р. 474) ➤ Обновление с компьютера(Р. 475)
Подключение USB	➤ Обновление с компьютера(Р. 475)

ВАЖНО!

- В среде IPv6 выполнение обновления встроенного программного обеспечения невозможно. Заново установите соединение по USB и выполните обновление с компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ

Проверка версии встроенного программного обеспечения

- Версию встроенного программного обеспечения можно проверить с панели управления аппарата. После завершения обновления встроенного программного обеспечения убедитесь, что оно выполнено правильно. ➤ Проверка версии встроенного программного обеспечения(Р. 475)

Обновление по Интернету

Для установки новейшей версии встроенного программного обеспечения можно обратиться к серверу Canon с аппарата.

1 Выберите <Обновить встроенное ПО> на экране Главный. ➤ Экран Главный(Р. 119)

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ➤ Вход в систему аппарата(Р. 130)
- ➡ Выполняется проверка наличия новейшего встроенного ПО.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если отображается сообщение <Это последняя версия встроенной программы.>, обновлять встроенное программное обеспечение не требуется.

2 При появлении экрана лицензии выберите <Асепт>.

3 Выберите <ОК>.

- После завершения обновления встроенного программного обеспечения аппарат автоматически перезапускается.

ВАЖНО:

- Не выключайте аппарат во время выполнения перезапуска.

Обновление с компьютера

После загрузки новейшей версии встроенного программного обеспечения с веб-сайта Canon воспользуйтесь программой User Support Tool для обновления встроенного ПО с компьютера. Порядок обновления встроенного программного обеспечения с компьютера см. в документе «User Support Tool Operation Guide (Руководство по работе со средством поддержки пользователей)», входящем в комплект встроенного ПО.

Чтобы перевести аппарат в режим ожидания обновления встроенного ПО



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Лицензия/другое> ► <Обновить встроенное ПО> ► <С компьютера> ► <Да>

Проверка версии встроенного программного обеспечения

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

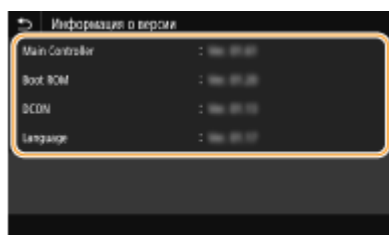
2 Выберите <Настройки управления>.

- При появлении экрана входа в систему введите правильные идентификатор и PIN-код. ►Вход в систему аппарата(Р. 130)

3 Выберите <Лицензия/другое> ► <Обновить встроенное ПО>.

4 Выберите <Информация о версии>.

- Отображается текущая версия встроенного программного обеспечения.



Инициализация настроек

6J90-08H



Можно восстановить следующие параметры:

- Инициализация меню (Р. 476)
- Инициализация ключа и сертификата (Р. 476)
- Инициализация адресной книги (Р. 477)
- Инициализация всех данных/параметров (Р. 477)

Инициализация меню

Можно восстановить параметры аппарата (➤ **Список меню настройки (Р. 479)**). В зависимости от выбранных настроек может потребоваться перезагрузка аппарата после инициализации.



<Меню> ➤ <Настройки управления> ➤ <Управление данными> ➤ <Инициализация меню> ➤ Выберите элемент, который необходимо инициализировать ➤ <Да> ➤ ➤ При необходимости перезапустите аппарат

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно восстановить параметры по умолчанию только для параметра <Сеть> в разделе <Настройки>.
<Меню> ➤ <Настройки> ➤ <Сеть> ➤ <Инициализация настроек сети> ➤ <Да> ➤ Перезапустите аппарат

Инициализация ключа и сертификата

Можно восстановить настройки ключа и сертификата и сертификата CA. Обратите внимание, что после инициализации все ключи и сертификаты и сертификаты CA, зарегистрированные в аппарате (за исключением предустановленных ключей и сертификатов CA) будут удалены.

ПРИМЕЧАНИЕ

- После инициализации функции, для которых требуются ключ и сертификат (например, зашифрованный обмен по TLS и IKE для IPSec), недоступны. Чтобы использовать эти функции, необходимо настроить параметры для ключа и сертификата и активировать функции еще раз.



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление данными> ► <Инициализация ключа и сертификата> ► <Да> ►

Инициализация адресной книги

Можно восстановить настройки адресной книги. Обратите внимание, что все данные, зарегистрированные в адресной книге, после инициализации будут удалены.



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление данными> ► <Инициализация адресной книги> ► <Да> ►

Инициализация всех данных/параметров

Это позволяет восстановить заводские значения по умолчанию для всех данных и настроек аппарата, включая журналы. Таким образом исключается утечка конфиденциальных данных при замене или утилизации аппарата. После завершения процесса инициализации аппарат автоматически перезагружается.

ВАЖНО!

- Перед инициализацией убедитесь, что отсутствуют обрабатываемые или ожидающие обработки документы. После инициализации такие документы будут удалены.
- Чтобы использовать аппарат после инициализации, необходимо заново задать все настройки.



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Инициализация всех данных/Настройки> ► <Да> ► <Да>

ССЫЛКИ

- [Настройка ключа и сертификата для TLS\(Р. 408\)](#)
- [Регистрация адресатов\(Р. 188\)](#)
- [Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП\(Р. 460\)](#)

Список меню настройки

Список меню настройки	479
<Настройки>	480
<Настройки отображения>	481
<Английская раскладка клавиатуры>	484
<Настройки таймера/энергосбережения>	485
<Сеть>	490
<Внешний интерфейс>	504
<Специальные возможности>	505
<Настройка/Обслуживание>	506
<Настройка качества изображения>	507
<Настройка действия>	510
<Обслуживание>	511
<Настройки функций>	512
<Общее>	513
<Копия>	523
<Принтер>	527
<Отправка>	572
<Принять/Переадресация>	586
<Хранение/доступ к файлам>	593
<Защищенная печать>	601
<Настройка параметров адресата>	602
<Настройки управления>	603
<Управление пользователями>	604
<Управление устройством>	605
<Лицензия/другое>	608
<Управление данными>	610
<Настройки защиты>	612

Список меню настройки

6J90-08J

Аппарат можно настроить в соответствии с условиями эксплуатации и вашими потребностями, задав описываемые в этой главе параметры. Чтобы начать настройку, выберите <Меню> на экране Главный ( **Экран Главный(Р. 119)**). В этом разделе рассматривается, что можно настроить с помощью каждого из пунктов меню настройки.

 <Настройки>(Р. 480)	В этом разделе приводится описание настроек дисплея и сети.
 <Настройка/Обслуживание>(Р. 506)	В этом разделе описывается, как настроить качество печатаемого изображения и функции очистки аппарата.
 <Настройки функций>(Р. 512)	В этом разделе описываются настройки для отдельных функций.
 <Настройка параметров адресата>(Р. 602)	В этом разделе приводится описание настроек адресной книги.
 <Настройки управления>(Р. 603)	В этом разделе приводится описание управления информацией о пользователях и оборудовании, настроек защиты и т. п.

СОВЕТЫ

- Для просмотра текущих настроек можно напечатать меню настроек в виде списка:  **Печать списков параметров(Р. 664)**

<Настройки>

6J90-08K

Элемент	Описание
▶<Настройки отображения>(Р. 481)	В этом разделе приводится описание настроек, относящихся к просмотру экрана.
▶<Английская раскладка клавиатуры> (Р. 484)	В этом разделе приводится описание параметров USB-клавиатуры.
▶<Настройки таймера/энергосбережения>(Р. 485)	В этом разделе представлены сведения о параметрах таймера и энергосбережения.
▶<Сеть>(Р. 490)	В этом разделе описаны параметры сети.
▶<Внешний интерфейс>(Р. 504)	В этом разделе приводится описание настроек USB и других связанных настроек.
▶<Специальные возможности>(Р. 505)	В этом разделе приводится описание настроек специальных возможностей, таких как инверсия цветов экрана и время отображения сообщения.

<Настройки отображения>

6J90-08L

Все настройки, связанные с просмотром дисплея, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*3», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.

- ▶<Экран по умолч. после запуска/восстан.> (P. 481)
- ▶<Настройки отображ. кнопок на гл. экране> *2(P. 481)
- ▶<Язык> *3(P. 482)
- ▶<Язык удаленного ИП> *3(P. 482)
- ▶<Уведом. о чистке области скан. оригинал.>(P. 483)
- ▶<Переключение ввода в мм/дюймах> *3(P. 483)

<Экран по умолч. после запуска/восстан.>

По умолчанию экран Главный отображается сразу после включения устройства или при выполнении функции автоматической перезагрузки. Укажите параметр для изменения экрана по умолчанию и отображения главного экрана для другой функции.

<Главный> +
 <Копия>
 <Факс> *1
 <Сканирование>
 <Защищенная печать>
 <Монитор состояния>



<Меню> ▶ <Настройки> ▶ <Настройки отображения> ▶ <Экран по умолчанию после запуска/восстановления> ▶ Выберите функцию для отображения нужного экрана ▶

<Настройки отображ. кнопок на гл. экране> *2

Настройте параметры кнопок, отображенных на экране Главный. Можно указать, какие параметры будут отображаться в виде кнопок быстрого вызова, изменить порядок отображения кнопок, а также добавить или удалить пустые ячейки. ▶<Настройка экрана Главный>(P. 176)

<Выбор кнопки для отображения>

<Часто используемые настройки копирования>
 <Часто используемые настройки факса>*1
 <Часто используемые настройки сканирования>

<Установка порядка отображения>

<Язык> *3

Выберите язык интерфейса для отображения данных на дисплее, отчетов и списков.

<English> +
 <Español>
 <Euskara>
 <Français>
 <Hrvatski>
 <Italiano>
 <Latviešu>
 <Lietuvių>
 <Magyar>
 <Nederlands>
 <Norsk>
 <Polski>
 <Português>
 <Română>
 <Slovenčina>
 <Slovenščina>
 <Suomi>
 <Svenska>
 <Türkçe>
 <Ελληνικά>
 <Български>
 <Русский>
 <العربية>
 <日本語>
 <中文(繁體)>
 <中文(简体)>
 <한국어>



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки отображения> ► <Язык> ► Выберите язык ► <Да>
 ►

<Язык удаленного ИП> *3

Выберите язык для отображения экранов Удаленного ИП.

<English> +
 <Japanese>
 <French>
 <Spanish>

<German>
<Italian>
<Dutch>
<Finnish>
<Portuguese>
<Norwegian>
<Swedish>
<Danish>
<Czech>
<Hungarian>
<Russian>
<Turkish>
<Polish>
<Chinese (Simplified)>
<Chinese (Traditional)>
<Korean>



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки отображения> ► <Язык удаленного ИП> ► Выберите язык ►

<Уведом. о чистке области скан. оригинала.>

Укажите, требуется ли отображать сообщение при обнаружении пятен в области подачи документов для сканирования.

<Выключить>
<Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки отображения> ► <Увед. о чистке обл.скан.ориг.> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Переключение ввода в мм/дюймах> ^{*3}

Выберите единицу измерения.

<Миллиметры> [†]
<Дюйм>



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки отображения> ► <Перекл. ввода в мм/дюймах> ► Выберите <Миллиметры> или <Дюйм> ►

<Английская раскладка клавиатуры>

6J90-08R

Задайте раскладку USB-клавиатуры при подключении к аппарату. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Раскладка США>

<Британская раскладка> †



<Меню> ► <Настройки> ► <Англ. раскладка клавиатуры> ► Выберите <Раскладка США> или <Британская раскладка> ► 

<Настройки таймера/энергосбережения>

6J90-08S

Для всех настроек таймера и энергопотребления указано краткое описание. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

ПРИМЕЧАНИЕ

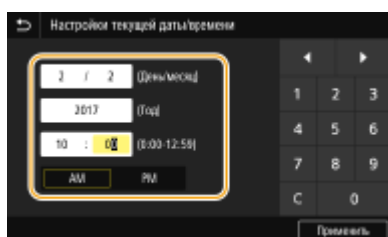
Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.

- <Настройки текущей даты/времени> *1(Р. 485)
- <Настройки даты/времени>(Р. 486)
- <Формат даты> *2(Р. 486)
- <Формат времени>(Р. 487)
- <Время автоматического перезапуска>(Р. 487)
- <Функция после автоматич. перезапуска> (Р. 488)
- <Время автоотключения> (Р. 488)
- <Время автоперехода в спящий режим>(Р. 489)
- <Таймер ежедн. автоперехода в спящ. реж.>(Р. 489)
- <Настр. времени выхода из спящ. режима>(Р. 489)

<Настройки текущей даты/времени> *1

Установите текущие дату и время. ➤ **Настройка даты и времени(Р. 11)**



ВАЖНО!

- Прежде чем задавать текущую дату и время, задайте <Часовой пояс>. Если настройка параметра <Часовой пояс> изменена, текущая дата и время будут также изменены соответствующим образом.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Текущую дату и время нельзя будет изменить в течение 1 часа после перехода на летнее время.

<Настройки даты/времени>

Укажите стандарт даты и времени региона, в котором будет установлен аппарат.

<Часовой пояс>

Выберите часовой пояс. Если настройка часового пояса изменена, значения, заданные в пункте <Настройки текущей даты/времени>, также изменяются соответствующим образом. ➤ **Настройка даты и времени (Р. 11)**

<(UTC-12:00) Линия перемены дат> до <(UTC) Время в формате UTC> ⁺ до <(UTC+14:00) О-в Киритимати>

ПРИМЕЧАНИЕ

Часовой пояс

- Универсальное глобальное время (UTC) представляет собой основной стандарт времени, по которому все страны устанавливают время. Для связи через Интернет необходимо правильно настроить часовой пояс.

<Настройки летнего времени> *2

Включите или отключите переход на летнее время. Если активирован переход на летнее время, необходимо указать период действия режима летнего времени.

<Выключить>

<Включить> ⁺

Дата начала: месяц, неделя, день

Дата окончания: месяц, неделя, день



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Настройки даты/времени> ► <Настройки летнего времени> ► Выберите <Вкл.> и укажите даты ► <Применить> ►

<Формат даты> *2

Выберите формат даты (порядок отображения года, месяца и дня).

<ГГГГ ММ/ДД>

<ММ/ДД/ГГГГ>

<ДД/ММ ГГГГ> ⁺



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Настройки даты/времени> ► Выберите формат даты ►

<Формат времени>

Выберите формат времени (12 или 24 часа).

<12 часов (AM/PM)> [†]
<24 часа>



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Формат времени> ► Выберите параметр отображения ►

<Время автоматического перезапуска>

Если по истечении указанного периода не нажата клавиша, инициализируются параметры для отображения экрана по умолчанию (Автосброс). Укажите интервал для автосброса. Автосброс не выполняется в следующих случаях:

- отображается экран меню;
- аппарат выполняет обработку данных (например, при печати документов, отправке или приеме факсов);
- отображается сообщение об ошибке, и мигает индикатор Ошибка (тем не менее автосброс выполняется, если ошибка не препятствует использованию функции пользователем).

<Настроить эту функцию>

<Выкл.>

<Вкл.> [†]

<Задать время>

1–2 [†]–9 (мин)



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Время автом. перезапуска> ► Выберите <Вкл.> в поле <Настроить эту функцию> ► Введите время в поле <Задать время> ► <Применить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Экран, отображаемый после выполнения автосброса, можно выбрать в пункте <Функция после автоматич. перезапуска>.

<Функция после автоматич. перезапуска>

Укажите, следует ли возвращаться к экрану по умолчанию после выполнения автосброса. Если выбрано значение <Функция по умолчанию>, отображается главный экран функции, выбранной в пункте  <Экран по умолч. после запуска/восстан.> (Р. 481) (Экран по умолчанию после запуска/восстановления). Если выбрано значение <Выбранная функция>, выполняется возврат к главному экрану выбранной функции.

<Функция по умолчанию> 

<Выбранная функция>



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Ф-ия после автом. перезап.> ► Выберите <Функция по умолчанию> или <Выбранная функция> ► 

<Время автоотключения>

Установите таймер для автоматического выключения аппарата по истечении указанного времени бездействия после перехода в спящий режим. Этот параметр доступен, если кабель телефонной линии не подключен к аппарату или если аппарат не обменивается данными с компьютером по кабелю USB или сетевому кабелю.

<Настроить эту функцию>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Задать время>

1-4  -8 (ч)



<Меню> ► <Настройки> ► <Настройки таймера/энергосбережения> ► <Время автоотключения> ► Выберите <Вкл.> и задайте время автоотключения ► <Применить> ► 

ВАЖНО!

Перед настройкой <Время автоотключения>

- Когда параметр <Время автоотключения> включен, автоматическое отключение аппарата происходит даже в том случае, если им управляют с Удаленным ИП. Если аппарат выключится в процессе импорта данных, может возникнуть неполадка. Перед импортом данных с использованием Удаленного ИП установите для параметра <Время автоотключения> значение <Выкл.>.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При изменении любого параметра меню [Настройки таймера] с Удаленного ИП, когда аппарат находится в спящем режиме, таймер для параметра <Время автоотключения> сбрасывается на начало. Аппарат автоматически отключается по истечении указанного периода бездействия с момента сброса таймера.
- Если для времени автоматического выключения установить значение по умолчанию (4 часа), это может сократить срок службы тонера.

<Время автоперехода в спящий режим>

Если аппарат не работал или не выполнял обработку данных в течение указанного периода, он переходит в спящий режим в целях экономии электроэнергии (Автоматический переход в спящий режим). Укажите период для автоматического перехода в спящий режим. Автоматический переход в спящий режим не выполняется, когда отображается меню настроек. В целях экономии электроэнергии рекомендуется использовать заводские настройки по умолчанию. ► **Переход в спящий режим(Р. 185)**

1 + -60 (мин)

<Таймер ежедн. автоперехода в спящ. реж.>

Можно указать время, когда аппарат автоматически переходит в спящий режим. ► **Переход в спящий режим(Р. 185)**

<Настроить эту функцию>
 <Выкл.> +
 <Вкл.>
 (0:00-12:59) <АМ>/<РМ>

<Настр. времени выхода из спящ. режима>

Укажите время, когда аппарат выходит из спящего режима. ► **Переход в спящий режим(Р. 185)**

<Настроить эту функцию>
 <Выкл.> +
 <Вкл.>
 (0:00-12:59) <АМ>/<РМ>

<Сеть>

6J90-08U

Для всех настроек сети указано краткое описание. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1» нельзя импортировать и экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*2» могут не отображаться в зависимости от опций и настроек.

- <Выбор проводной/беспр. сети> (P. 490)
- <Настройки беспроводной сети> (P. 490)
- <Настройки прямого соединения>(P. 492)
- <Настройки TCP/IP>(P. 493)
- <Настройки SNMP>(P. 498)
- <Использовать выделенный порт> (P. 500)
- <Способ аутентиф. для выделенного порта>(P. 500)
- <Время ожидания соединения при запуске>(P. 500)
- <Настройки драйвера Ethernet>(P. 501)
- <Использовать IEEE 802.1X>(P. 501)
- <Параметры брандмауэра>(P. 501)
- <Настройки Виртуального принтера Google>(P. 503)
- <Управление настройками устр.>(P. 503)
- <RMT-SW>(P. 503)
- <Инициализация настроек сети>(P. 503)

<Выбор проводной/беспр. сети>

При смене беспроводного подключения аппарата по локальной сети на проводное нужно указать данный параметр. При этом при переходе с проводного подключения на беспроводное параметр указывать не требуется (переключиться можно в следующем разделе <Настройки беспроводной сети>). ➤**Выбор проводной или беспроводной локальной сети(P. 15)**

<Проводная сеть> +
 <Беспроводная сеть>

<Настройки беспроводной сети>

Укажите настройки для подключения аппарата к беспроводной локальной сети. Также можно просмотреть текущие настройки или задать параметры энергосбережения.

<Настройки SSID>

Выберите настройку подключения к беспроводной сети путем ввода данных вручную, включая SSID или ключ сети, с помощью панели управления.

<Выбор точки доступа>

Беспроводные маршрутизаторы, подключенные к аппарату, находятся автоматически, поэтому их можно выбрать из списка. Необходимо вручную ввести ключ сети (WEP или PSK). ➤**Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(P. 23)**

<Ввод вручную>

Выберите настройку подключения к беспроводной сети путем указания SSID вручную. С помощью этого метода можно задать детальные настройки проверки подлинности и шифрования. **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

<Настройки защиты>

<Нет>

<WEP>

<Открытая система> †

Ключ WEP: 1-4

<Общий ключ>

Ключ WEP: 1-4

<WPA/WPA2-PSK>

<Авто> †

<AES-CCMP>

<Режим нажатия кнопки WPS>

Выберите автоматическую настройку подключения к беспроводной сети с помощью кнопки на беспроводном маршрутизаторе WPS. **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)(Р. 19)**

<Режим PIN-кода WPS>

Выберите для беспроводного маршрутизатора WPS настройку подключения беспроводной сети по PIN-коду. **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)(Р. 21)**

<Режим экономии энергии>

Укажите, будет ли аппарат переходить в спящий режим по сигналу, излучаемому беспроводным маршрутизатором.

<Выключить>

<Включить> †



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки беспроводной сети> ► Прочитайте выведенное сообщение ► <OK> ► <Режим экономии энергии> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Информация о подключении> *1

Выберите просмотр текущих настроек подключения к беспроводной локальной сети. **Просмотр параметров сети(Р. 37)**

<MAC-адрес>

<Состояние беспроводной сети>

<Информация о последней ошибке>

<Канал>

<Настройки SSID>

<Настройки защиты>

<Режим экономии энергии>

<Настройки прямого соединения>

Укажите, следует ли подключаться напрямую. Если включить эту функцию, прямое подключение к аппарату становится возможным даже в среде без точки доступа или маршрутизатора беспроводной сети. 

Подключение напрямую (в режиме точки доступа)(P. 351)

<Использ. прямое соединение>

<Выключить> 

<Включить>

<Прерыв. прямого соединения>

Укажите время для автоматического отключения после установления прямого соединения.

<Автоматически прервать соединение>

<Выключить> 

<Включить>

<Время до прерывания соединения>

1  -60 (мин.)



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Парам. прямого соединения> ► <Прерыв. прямого соединения> ► Выберите <Вкл.> в разделе <Автоматически прервать соединение> и введите время ► <Применить> ► <Применить> ► 

<Настройки режима точки доступа>

Произвольно задайте SSID или ключ сети. Если к аппарату необходимо одновременно подключить несколько мобильных устройств, требуется произвольно задать SSID и ключ сети.

<Использ.польз.SSID>

<Выключить> 

<Включить>

<SSID>

<Использовать польз. ключ сети>

<Выключить> 

<Включить>

<Ключ сети>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Парам. прямого соединения> ► <Настройки режима точки доступа> ► Выберите <Вкл.> для каждого элемента, затем выберите <SSID>/<Ключ сети> ► Введите SSID или ключ сети ► <Применить> ► <Применить> ► <Применить> ► 

<Настройки TCP/IP>

Укажите настройки TCP/IP для аппарата (например, настройки IP-адреса).

<Настройки IPv4>

Укажите настройки IPv4 для аппарата.

<Настройки IP-адреса>

Настройте IP-адрес, который будет использоваться для идентификации таких устройств, как компьютеры или принтеры, в сети TCP/IP. [▶ Настройка адреса IPv4\(P. 31\)](#)

<Автоматическое получение>

<Автоматическое получение>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Выбор протокола>

<Выкл.>

<DHCP> 

<Авто IP>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Получить вручную>

<IP-адрес>: 0.0.0.0

<Маска подсети>: 0.0.0.0

<Адрес шлюза>: 0.0.0.0

<Проверить настройки>

<Настройки варианта DHCP>

Если включен сервер DHCP, настройте данные параметры таким образом, чтобы можно было использовать дополнительные функции DHCP для получения адреса сервера DNS или доменного имени. [▶ Настройка DNS\(P. 55\)](#)

<Получить имя хоста>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Динамическое обновл. DNS>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Получить адрес сервера DNS>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Получить имя домена>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Получить адрес сервера WINS>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Получить адрес сервера SMTP>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Получить адрес сервера POP>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Команда PING>

Задайте проверку подключения аппарата к компьютеру в сети.  **Проверка сетевого подключения(Р. 32)**

<Настройки IPv6>

Укажите настройки IPv6 для аппарата.  **Настройка адресов IPv6(Р. 34)**

<Использовать IPv6>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Проверка настроек IPv6>

Можно проверить адрес, локальный для канала, который присваивается автоматически.

<Настройка адреса без учета состояния>

Разрешение и запрет использования адресов без учета состояния.

<Настройка адреса без учета состояния>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Проверить настройки>

<Выбор адреса для проверки>

<Адрес без учета состояния>

<Длина префикса>

<Настройки DHCPv6>

Разрешение и запрет использования адреса с учетом состояния, получаемого по DHCPv6.

<Использовать DHCPv6>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Проверить настройки>

<Адрес с учетом состояния>

<Длина префикса>

<Настройки варианта DHCP>

Если включен сервер DHCP, настройте данные параметры таким образом, чтобы можно было использовать дополнительные функции DHCP для получения адреса сервера DNS или доменного имени.  **Настройка DNS(Р. 55)**

<Получить адрес сервера DNS>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Получить имя домена>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Настройки DNS>

Задайте настройки службы доменных имен (DNS), которая предоставляет имя узла для разрешения IP-адресов.  **Настройка DNS (P. 55)**

<Настройки IPv4-адреса DNS-сервера>

Укажите IP-адрес сервера DNS в среде IPv4.

<Первичный сервер DNS>: 0.0.0.0

<Вторичный сервер DNS>: 0.0.0.0

<Настр. имени хоста DNS/имени домена>

Укажите имя хоста аппарата, которое требуется зарегистрировать на сервере DNS, а также имя домена, к которому относится аппарат.

<IPv4>

<Имя хоста>

<Имя домена>

<IPv6>

<Использовать хост/домен IPv4>

<Выкл.>

<Имя хоста>

<Имя домена>

<Вкл.> 

<Настройки динамического обновл. DNS>

Установите для динамического обновления записей DNS при каждом изменении IP-адреса аппарата.

<IPv4>

<Динамическое обновл. DNS>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Интерв. дин. обн. DNS>

0-24 -48 (ч)

<IPv6>

<Динамическое обновл. DNS>

<Выключить> 

<Включить>

<Регистрация адреса вручную>

<Выкл.> 

<Включить>

<Регистр. адреса с уч. сост.>

<Выкл.> 

<Включить>

<Регистр. адреса без уч. сост.>

<Выкл.> 

<Включить>

<Интервал динам. обновл. DNS>

0-24  -48 (ч)

<Настройки mDNS>

Задайте настройки для использования функций DNS без DNS-серверов.

<IPv4>

<Использовать mDNS>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Имя mDNS>

<IPv6>

<Использовать mDNS>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Исп. имя mDNS, что и для IPv4>

<Выкл.>

<Имя mDNS>

<Включить> 

<Настройки WINS>

Укажите настройки для службы имен в сети Интернет для Windows (WINS), которая предоставляет имя NetBIOS для разрешения IP-адресов в неоднородной сетевой среде NetBIOS и TCP/IP.  **Настройка WINS(Р. 61)**

<Разрешение WINS>

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Адрес сервера WINS>: 0.0.0.0

<Настройки LPD>

Разрешение или запрет использования LPD (протокол печати, который можно использовать для любой аппаратной платформы или операционной системы). Можно также задать период ожидания приема, по истечении которого печать будет отменена в случае прерывания приема данных печати.  **Настройка протоколов печати и функций WSD(Р. 40)**

<Использовать печать LPD>

<Выкл.>

<Вкл.> 

<Тайм-аут приема>

1-5  -60 (мин)

<Настройки RAW>

Разрешение или запрет использования протокола печати Windows RAW. Можно также задать период ожидания приема, по истечении которого печать будет отменена в случае прерывания приема данных печати.  **Настройка протоколов печати и функций WSD(Р. 40)**

<Использовать печать RAW>

<Выкл.>

<Вкл.> **<Тайм-аут приема>**1-5 -60 (мин)**<Настройки WSD>**

Разрешение или запрет автоматического просмотра и получения информации для принтера или сканера с помощью протокола WSD.  **Настройка протоколов печати и функций WSD(Р. 40)**

<Использовать печать WSD>

<Выкл.>

<Вкл.> **<Использовать обзор WSD>**

<Выкл.>

<Вкл.> **<Использовать сканиров. WSD>**<Выкл.> 

<Вкл.>

<Использ. скан. с компьютера><Выкл.> 

<Вкл.>

<Исп. многоадресное обнаруж.>

<Выкл.>

<Вкл.> **<Использовать режим FTP PASV>**

Указание того, использовать или нет режим PASV для FTP. Если подключение к FTP-серверу осуществляется через брандмауэр, необходимо включить режим PASV.  **Настройка режима FTP PASV(Р. 73)**

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Использовать HTTP>

Включение или выключение HTTP (протокол, необходимый для обмена данными с компьютером, например, при использовании Удаленного ИП, печати WSD или службы виртуального принтера Google).

 **Отключение соединения HTTP(Р. 443)**

<Выкл.>

<Вкл.> **<Использовать IPSec> *1**

Укажите, следует ли использовать зашифрованный обмен данными путем настройки виртуальной частной сети (VPN) по протоколу IPSec.  **Настройка параметров IPSec(Р. 420)**

<Выкл.> 

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки TCP/IP> ► <Использовать IPSec> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ► Перезапустите аппарат

<Настройки номера порта>

Измените номера портов для протоколов в соответствии со свойствами сетевой среды. **Изменение номеров портов(Р. 404)**

<LPD>

1-515 **+** -65535

<RAW>

1-9100 **+** -65535

<Многоадресное обнаружение WSD>

1-3702 **+** -65535

<HTTP>

1-80 **+** -65535

<Многоадресное обнаружение>

1-427 **+** -65535

<POP3>

1-110 **+** -65535

<SMTP>

1-25 **+** -65535

<FTP>

1-21 **+** -65535

<SNMP>

1-161 **+** -65535

<Размер MTU>

Выберите максимальный размер пакетов, отправляемых или получаемых аппаратом. **Изменение максимального блока передачи(Р. 53)**

<1300>

<1400>

<1500> **+**

<Настройки SNMP>

Задайте настройки для мониторинга и управления аппаратом с компьютера под управлением программного обеспечения, совместимого с SNMP. **Мониторинг и контроль аппарата с помощью SNMP(Р. 69)**

<Настройки SNMPv1>

Запрет и разрешение использования SNMPv1. При включении SNMPv1 необходимо указать имя сообщества и права доступа к объектам административной базы данных (MIB).

<Выкл.>
<Вкл.> [†]



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки SNMP> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Настройки SNMPv1> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Настройки SNMPv3>

Запрет и разрешение использования SNMPv3. Используйте Удаленный ИП для указания детальных настроек, применяемых, если разрешено использование SNMPv3.

<Выкл.> [†]
<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки SNMP> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Настройки SNMPv3> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Получ. свед. об упр.принт. от хоста>

Включите или отключите мониторинг данных об управлении принтером на компьютере под управлением ПО, совместимого с SNMP, подключенного к сети.

<Выкл.> [†]
<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки SNMP> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Получ. свед. об упр.принт. от хоста> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Формат.MIB ресурс.узла в RFC2790>

Укажите, требуется ли соответствие расширенным спецификациям (RFC2790) протокола при контроле состояния аппарата из SNMP-совместимого программного обеспечения.

<Выключить>
<Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки SNMP> ► Выберите <Выключить> или <Включить> в разделе <Формат.MIB ресурс.узла в RFC2790> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Использовать выделенный порт>

Включите или отключите использование выделенного порта. Выделенный порт используется для печати, факсимильной связи или сканирования документов с помощью MF Scan Utility, а также для просмотра или указания настроек аппарата по сети.

<Выключить>
<Включить> †



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Использ. выделенный порт> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► Перезапустите аппарат

<Способ аутентиф. для выделенного порта>

Укажите, требуется ли при использовании выделенного порта специально ограничить метод проверки подлинности безопасными методами. Если выбрано значение <Режим 2>, метод проверки подлинности специально ограничивается безопасными методами.

<Режим 1> †
<Режим 2>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Способ аутент. для выд. порта> ► Выберите <Режим 1> или <Режим 2> ► Перезапустите аппарат

ВАЖНО!

- Если выбрано значение <Режим 2>, в некоторых случаях будет невозможно установить подключение из программного обеспечения управления аппаратом или из драйвера аппарата.

<Время ожидания соединения при запуске>

Задайте время ожидания для подключения к сети. Выберите настройку с учетом особенностей сетевой среды.

🔴 **Настройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 54)**

0 †-300 (сек.)

<Настройки драйвера Ethernet>

Выбор типа Ethernet (10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T) и режима связи Ethernet (полудуплексный или полнодуплексный). Также можно просмотреть MAC-адрес для проводной локальной сети.

<Автоопределение>

Выберите автоматическое обнаружение режима связи и типа Ethernet или задайте эти параметры вручную. ➤ **Настройка параметров Ethernet(Р. 51)**

<Выкл.>

<Режим связи>

<Полудуплекс> †

<Полный дуплекс>

<Тип Ethernet>

<10BASE-T> †

<100BASE-TX>

<1000BASE-T>

<Вкл.> †

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра <Режим связи> задано значение <Полудуплекс>, выбрать <1000BASE-T> невозможно.

<MAC-адрес>

Проверьте MAC-адрес аппарата, являющийся уникальным номером для каждого устройства, участвующего в обмене данными. ➤ **Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети(Р. 37)**

<Использовать IEEE 802.1X> *1*2

Разрешение или запрет проверки подлинности IEEE 802.1X. ➤ **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(Р. 427)**

<Выкл.> †

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Использовать IEEE 802.1X> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► Перезапустите аппарат

<Параметры брандмауэра>

Отсутствие надлежащих средств безопасности позволяет сторонним лицам получить доступ к компьютеру и другим устройствам связи, подключенным к сети. Для уменьшения риска таких несанкционированных

проникновений необходимо настроить параметры фильтрации пакетов — функции, которая ограничивает возможности соединения с устройствами с указанными IP- или MAC-адресами.

<Фильтр IPv4-адресов>

Включение или отключение настроек фильтрации пакетов, отправленных или полученных от устройств с заданными IPv4-адресами. **🔗 Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(Р. 398)**

<Фильтр для исходящих>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>

<Фильтр для входящих>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Параметры брандмауэра> ► <Фильтр IPv4-адресов> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Фильтр для исходящих> или <Фильтр для входящих> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Фильтр IPv6-адресов>

Включение или отключение настроек фильтрации пакетов, отправленных или полученных от устройств с заданными IPv6-адресами. **🔗 Указание IP-адресов для параметров брандмауэра(Р. 398)**

<Фильтр для исходящих>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>

<Фильтр для входящих>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Параметры брандмауэра> ► <Фильтр IPv6-адресов> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Фильтр для исходящих> или <Фильтр для входящих> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Фильтр MAC-адресов>

Включите или отключите настройки фильтрации пакетов, отправленных или полученных от устройств с заданными MAC-адресами. **🔗 Указание MAC-адресов для параметров брандмауэра(Р. 401)**

<Фильтр для исходящих>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>

<Фильтр для входящих>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Параметры брандмауэра> ► <Фильтр MAC-адресов> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Фильтр для исходящих> или <Фильтр для входящих> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Настройки Виртуального принтера Google>

Включение или отключение службы облачной печати Google. ► **Регистрация аппарата в службе виртуального принтера Google (P. 370)**

<Использ. Виртуальный принтер Google>

<Выкл.>

<Вкл.> +

<Сост. регистр. в Вирт. пр. Google> *

<Управление настройками устр.>

Укажите, будут ли использоваться подключаемые модули iW Management Console для управления такими данными аппарата, как настройки. Для получения подробной информации о программном обеспечении iW Management Console свяжитесь с дилером Canon. ► **Настройка параметров связи между аппаратом и подключаемыми модулями (P. 77)**

<Выкл.>

<Вкл.> +

<RMT-SW>

Оставьте этот переключатель в положении <Выкл.>. Когда представитель по обслуживанию выполняет дистанционное обслуживание устройства, он может попросить установить этот переключатель в положение <Вкл.>.

<Выкл.> +

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <RMT-SW> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ► Перезапустите аппарат

<Инициализация настроек сети>

Выберите восстановление значений параметров сети по умолчанию. ► **<Инициализация меню> * (P. 611)**

<Внешний интерфейс>

6J90-08W

Все настройки, связанные с USB, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

<Настройки USB>

Укажите, требуется ли включить или отключить использование USB-порта или запоминающего устройства USB.

<Использ. как устройство USB>

Включение или отключение USB-порта, используемого для подключения аппарата к компьютеру. 
Ограничение USB-соединения с компьютером(Р. 441)

<Выкл.>

<Вкл.> +

<Использ. уст-во хранения USB>

Укажите, требуется ли использовать запоминающее устройство USB.

<Выкл.>

<Вкл.> +



<Меню> ► <Настройки> ► <Внешний интерфейс> ► <Настройки USB> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в разделе <Использ. уст-во хранения USB> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Специальные возможности>

6J90-08X

Все настройки, связанные со специальными возможностями, такие как инверсия цветов экрана и время отображения сообщений, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

➤ <Инверсия цветов экрана> (Р. 505)

➤ <Яркость> (Р. 505)

➤ <Время отображ. сообщения> (Р. 505)

<Инверсия цветов экрана>

Выберите <Включить>, чтобы инвертировать цвета дисплея. Выберите <Включить>, если дисплей плохо виден даже после регулировки яркости в меню <Яркость>.

<Выключить> +
<Включить>



<Меню> ➤ <Настройки> ➤ <Специальные возможности> ➤ <Инверсия цветов экрана> ➤
Выберите <Выключить> или <Включить> ➤

<Яркость>

Отрегулируйте яркость дисплея в соответствии с местоположением аппарата.

Пять уровней



<Меню> ➤ <Настройки> ➤ <Специальные возможности> ➤ <Яркость> ➤ Настройте яркость ➤ <Применить> ➤

<Время отображ. сообщения>

Задайте интервал попеременного отображения сообщений (в секундах).

1-2 + -5 (сек.)



<Меню> ➤ <Настройки> ➤ <Специальные возможности> ➤ <Время отображ. сообщения> ➤
Задайте число для интервала ➤ <Применить> ➤

<Настройка/Обслуживание>

6J90-08Y

Элемент	Описание
▶<Настройка качества изображения>(P. 507)	Содержит описание порядка настройки качества изображения для печати.
▶<Настройка действия>(P. 510) *	Содержит описание параметров в отношении завершения копирования и печати.
▶<Обслуживание>(P. 511)	Содержит описание функций очистки.

* Этот параметр может не отображаться в зависимости от дополнительного оборудования и значений других параметров.

<Настройка качества изображения>

6J90-090

Все параметры, связанные с настройками качества изображения, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (*).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

▶<Автонастройка градации>(P. 507)

▶<Коррекция затенения>(P. 507)

▶<Коррекция несовпадения цветов при печати> (P. 508)

▶<Обработка черного текста для цветного копирования>(P. 508)

▶<Особая обработка>(P. 508)

<Автонастройка градации>

Настройте градацию, плотность и цвет в копиях или распечатках. ▶<Настройка градации>(P. 648)

<Полная настройка>
 <Стандартная (обычная)>
 <Стандартная (плотная)>
 <Для принтера 1200 т/д>
 <Быстрая настройка>

<Коррекция затенения>

Если области изображения при печати имеют различную плотность, эта корректировка позволяет настроить печать так, чтобы их плотность была схожей. ▶<Корректировка неравномерной плотности>(P. 652)

<Коррекция с помощью денситометра>
 <Визуальная коррекция>
 <Настройка (желтый)/<Настройка (малиновый)/<Настройка (голубой)/<Настройка (черный)>
 <-6>: -127 – ±0* – +127
 <-5>: -127 – ±0* – +127
 <-4>: -127 – ±0* – +127
 <-3>: -127 – ±0* – +127
 <-2>: -127 – ±0* – +127
 <-1>: -127 – ±0* – +127
 <±0>: -127 – ±0* – +127
 <+1>: -127 – ±0* – +127
 <+2>: -127 – ±0* – +127
 <+3>: -127 – ±0* – +127
 <+4>: -127 – ±0* – +127

<+5>: -127 – ±0 ⁺ – +127
 <+6>: -127 – ±0 ⁺ – +127
 <Вывод пробных страниц>
 <Восстановить исходные настройки>
 <Восстановить предыдущие настройки>
 <Коррекция сканера>

<Коррекция несовпадения цветов при печати>

Эта функция используется, если в результате искажения цветов произошло размытие изображения. 
Коррекция «Несовпадения цветов при печати»(Р. 656)

<Обработка черного текста для цветного копирования>

Настройте пороговое значение, определяющее, следует ли использовать только черный тонер или смесь черного и цветных тонеров для печати черного текста в цветных оригиналах. Для податчика и стекла экспонирования можно задать отдельные значения.  **Настройка значений для воспроизведения цветов текста на цветных документах(Р. 657)**

<Устройство подачи > *
 Семь уровней

 <Стекло экспонирования>
 Семь уровней

<Особая обработка>

Если печать на бумаге специального типа выполнена с ненадлежащим качеством, для повышения качества печати можно использовать следующие настройки.

<Особая обработка бумаги>

При печати на обратной стороне отпечатанных листов, на грубой бумаге или на конвертах, для повышения качества печати можно отрегулировать следующие настройки.

<Печать обратной стороны вручную (только двусторонняя)>

Если распечатки на обратной стороне отпечатанных листов получились слишком светлыми, выберите <Вкл.>. Этот параметр можно указать отдельно для каждого источника бумаги.

<Универсальный лоток>
 <Выкл.> ⁺
 <Вкл.>

 <Кассета 1>
 <Выкл.> ⁺
 <Вкл.>

 <Кассета 2>
 <Выкл.> ⁺
 <Вкл.>

 <Кассета 3> *
 <Выкл.> ⁺

<Вкл.> <Кассета 4>* <Выкл.> † <Вкл.>



<Меню> ▶ <Настройка/Обслуживание> ▶ <Настройка качества изображения> ▶ <Особая обработка> ▶ <Особая обработка бумаги> ▶ <Печать обратной стороны вручную (только двусторонняя)> ▶ Выберите <Вкл.> в задаваемом источнике бумаги ▶ <Применить> ▶ <Да> ▶ 

<Настр.объема тон. при цв.печ.>

Можно предотвратить чрезмерное нанесение тонера на бумагу для уменьшения сбоев печати по причине плохого закрепления тонера или просачивания.  **Поиск и устранение неисправностей(Р. 671)**

<Выключить> † <Уровень 1> <Уровень 2>

<Режим наст.обл.заполн. изоб.>

Во время печати оригинала с большой площадью заполнения исправляется неравномерность заполненной части.  **Распространенные проблемы(Р. 672)**

<Режим 1> <Режим 2> † <Режим 3>

<Настройка действия>

6J90-091

Все параметры, связанные с настройкой действий, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эти настройки могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

<Время до сшивания>

При сшивании вручную можно задать время, по истечении которого после вставки бумаги выполняется сшивание.



<Меню> ► <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка действия> ► <Время до сшивания> ► Введите время ► <Применить>

<Обслуживание>

6J90-092

Перечислены функции очистки с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (+).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), могут не отображаться в зависимости от дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

- <Очистка устройства> (Р. 511)
- <Чистка устройства подачи> *(Р. 511)
- <Инициализация после замены компонентов> (Р. 511)
- <Специальная очистка> (Р. 511)

<Очистка устройства>

Если на отпечатанных листах появляются полосы или часть изображения отсутствует, выполните процедуру <Очистка устройства>. ➤ **Очистка внутренних деталей аппарата** (Р. 626)

<Чистка устройства подачи> *

Выберите очистку валиков податчика, если на оригиналах появляются загрязнения при подаче через податчик. ➤ **Чистка устройства подачи** (Р. 621)

<Инициализация после замены компонентов> *

После замены подбирающего валика и разделительной пластины устройства АПД выполните <Инструменты обслуживания АПД>, чтобы провести инициализацию.

<Инструменты обслуживания АПД>



<Меню> ► <Настройка/Обслуживание> ► <Обслуживание> ► <Инициализация после замены компонентов> ► <Инструменты обслуживания АПД> ► Проверьте сообщение ► <Да> ►

<Специальная очистка>

Если температура в месте установки аппарата быстро изменяется, возможно возникновение конденсации, которая может привести к блеклой печати или потечам в изображениях и тексте. ➤ **Выполнение специальной очистки** (Р. 627)

<Настройки функций>

6J90-093

Элемент	Описание
▶<Общее>(Р. 513)	В этом разделе описываются настройки, общие для каждой функции.
▶<Копия>(Р. 523)	В данном разделе описываются способы задания параметров копирования.
▶<Принтер>(Р. 527)	В этом разделе описан порядок настройки параметров принтера.
▶<Отправка>(Р. 572)	В этом разделе описывается, как задавать настройки для отправки факсов или отсканированных оригиналов.
▶<Принять/Переадресация>(Р. 586)	В этом разделе описывается, как задавать настройки для приема факсов или сообщений электронной почты.
▶<Хранение/доступ к файлам>(Р. 593)	В этом разделе описываются параметры сканирования оригиналов и печати сохраненных файлов.
▶<Защищенная печать>(Р. 601)	В этом разделе описываются настройки для функции защищенной печати.

<Общее>

6J90-094

Все пункты, связанные с настройками, общими для каждой из функций, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», нельзя импортировать или экспортировать.

- ▶<Настройки подачи бумаги>(Р. 513)
- ▶<Настройки вывода бумаги> *1(Р. 516)
- ▶<Настройки сканирования>(Р. 519)
- ▶<Генерировать файл>(Р. 520)
- ▶<Справочник по настройке факса>(Р. 522)

<Настройки подачи бумаги>

Задайте настройки подачи бумаги.

<Автовыбор источника бумаги>

Разрешение или запрет автоматического выбора лотка для бумаги в качестве источника бумаги. Если при печати документов для автоматического выбора кассеты задана настройка <Вкл.>, аппарат автоматически выбирает источник бумаги, в который загружена бумага соответствующего формата. Если бумага заканчивается, этот параметр обеспечивает непрерывную печать с помощью переключения на другой источник, в который загружена бумага того же размера.

<Копия>

<Универсальный лоток>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Кассета 1>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 2>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 3>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 4>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Принтер>

<Универсальный лоток>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 1>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 2>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 3>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 4>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Принять/Факс >*1

<Универсальный лоток>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Кассета 1>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 2>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 3>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 4>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Другое>

<Универсальный лоток>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Кассета 1>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 2>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 3>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Кассета 4>*1

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Переключить способ подачи бумаги>

Укажите эту настройку при печати документа на бумаге с логотипами. Обычно для печати на бумаге с логотипом необходимо изменить способ подачи бумаги в источник бумаги, в зависимости от того, выбрана ли односторонняя или двухсторонняя печать. Так, сторона подачи бумаги будет отличаться в зависимости от типа выполняемой печати (1- или 2-сторонняя печать). Но, если изменить параметр на <Приоритет стороны печати>, можно просто загружать бумагу стороной с логотипом вниз как при односторонней, так и при двухсторонней печати. Дополнительные сведения см. в разделе **Загрузка уже отпечатанной бумаги (Р. 153)**.

<Универсальный лоток>

<Приоритет скорости> †

<Приоритет стороны печати>

<Кассета 1>

<Приоритет скорости> †

<Приоритет стороны печати>

<Кассета 2>

<Приоритет скорости> †

<Приоритет стороны печати>

<Кассета 3> *1

<Приоритет скорости> †

<Приоритет стороны печати>

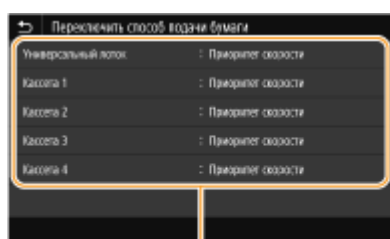
<Кассета 4> *1

<Приоритет скорости> †

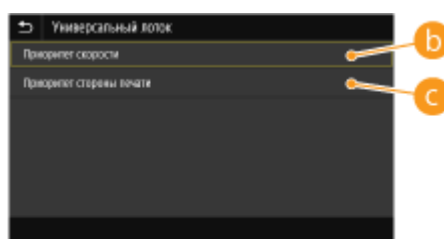
<Приоритет стороны печати>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки подачи бумаги> ► <Переключить способ подачи бумаги> ► Выберите источник бумаги ► Выберите <Приоритет скорости> или <Приоритет стороны печати> ►



a

**a Источники бумаги**

Выберите источник бумаги, для которого требуется изменить настройку.

b <Приоритет скорости>

При использовании бумаги с отпечатанным логотипом необходимо перевернуть ее при выполнении односторонней и двухсторонней печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Рекомендуется выбрать <Приоритет скорости>, если не имеет значения, на какой стороне выполняется печать.

c <Приоритет стороны печати>

Для печати на указанной стороне бумаги переворачивать бумагу в источнике бумаги необязательно независимо от того, выбрана ли односторонняя или двухсторонняя печать.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для источника бумаги, в который загружена бумага, выбрано значение <Приоритет стороны печати>, нельзя использовать функцию двухсторонней печати (**➤Разрешенная бумага(Р. 759)**); вместо этого для источника бумаги применяется значение <Приоритет скорости>. В этом случае необходимо загружать бумагу так же, как при выборе значения <Приоритет скорости> (**➤Загрузка уже отпечатанной бумаги(Р. 153)**).
- Скорость односторонней печати может быть ниже, чем при выборе <Приоритет стороны печати>.

<Настройки вывода бумаги> *1

Задание параметров вывода бумаги.

<Настройки выводного лотка>

Можно задать выводной лоток независимо для каждой функции.

<Копия>

<Приоритет 1>

<Лоток А> **†**

<Лоток В>

<Лоток С>

<Приоритет 2>

<Лоток А>

<Лоток В>

<Лоток С>

<Не задавать> **†**

<Приоритет 3>

<Лоток А>

<Лоток В>

<Лоток С>

<Не задавать> **†**

<Принтер>

<Приоритет 1>

<Лоток А> **†**

<Лоток В>

<Лоток С>
<Приоритет 2>
<Лоток А>
<Лоток В>
<Лоток С>
<Не задавать> †
<Приоритет 3>
<Лоток А>
<Лоток В>
<Лоток С>
<Не задавать> †
<Принять/Факс>*1
<Приоритет 1>
<Лоток А> †
<Лоток В>
<Лоток С>
<Приоритет 2>
<Лоток А>
<Лоток В>
<Лоток С>
<Не задавать> †
<Приоритет 3>
<Лоток А>
<Лоток В>
<Лоток С>
<Не задавать> †
<Другое>
<Приоритет 1>
<Лоток А> †
<Лоток В>
<Лоток С>
<Приоритет 2>
<Лоток А>
<Лоток В>
<Лоток С>
<Не задавать> †
<Приоритет 3>
<Лоток А>
<Лоток В>
<Лоток С>
<Не задавать> †
<Проверить настр.>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки вывода бумаги> ► <Настройки выводного лотка> ► Выберите функцию ► Выберите выводной лоток ► <Применить> ► 

ВАЖНО:

- Если количество выведенной на лоток бумаги достигает предельного значения толщины пачки, то аппарат автоматически использует другой лоток, назначенный для той же функции. Тем не менее, для функции факс/И-факс во избежание потери документов рекомендуется назначать только один лоток.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати отчетов выберите <Другое>.
- Порядок приоритета участков вывода определяется порядком выбранных выводных лотков. Приоритет отображается в виде «1», «2» и «3».
- Размеры бумаги, которая может складываться в каждый из выводных лотков, различаются и зависят от дополнительного оборудования, присоединенного к аппарату, такого как финишер, и другого. Дополнительные сведения см. в разделе «Дополнительное оборудование».

<Использовать дополнительный выводной лоток>

Укажите, следует ли использовать лоток дополнительного оборудования в качестве выводного лотка.

<Лоток В> <Выключить>  <Включить> <Лоток С> <Выключить>  <Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки вывода бумаги> ► <Использовать дополнительный выводной лоток> ► Выберите выводной лоток ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► <Применить> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Задавайте эту функцию правильно в зависимости от установленного дополнительного оборудования. Если задан выводной лоток, который не установлен, вывод бумаги может осуществляться неправильно.

<Разделение заданий> *1

Это позволяет сдвигать вывод для каждого задания при последовательной печати нескольких заданий.

<Выключить>  <Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки вывода бумаги> ► <Разделение заданий> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Настройки сканирования>

Задайте настройки сканирования.

<Настр. уровня шума сканера>

При сканировании документа из устройства подачи можно установить приоритет скорости сканирования или приоритет снижения шума.

<Приоритет скорости> [†]
<Бесшумный режим>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки сканирования> ► <Настр. уровня шума сканера> ► Выберите <Приоритет скорости> или <Бесшумный режим> ► <Да> ►

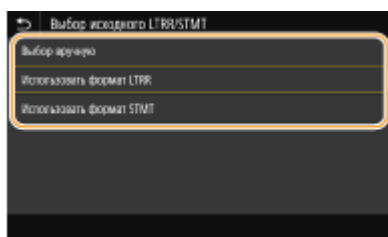
<Выбор исходного LTRR/STMT>

Можно принудительно указать способ обработки аппаратом оригиналов LTRR или STMT, которые устанавливаются на стекло экспонирования.

<Выбор вручную>
<Использовать формат LTRR> [†]
<Использовать формат STMT>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки сканирования> ► <Выбор исходного LTRR/STMT> ► Выберите <Выбор вручную>, <Использовать формат LTRR> или <Использовать формат STMT> ►



<Выбор вручную>

Если задать оригиналы LTRR или STMT на стекле экспонирования, во время считывания отображается экран для указания размера оригинала.

<Использовать формат LTRR>

Если задать оригиналы LTRR или STMT на стекле экспонирования, во время считывания размер оригинала определяется как LTRR.

<Использовать формат STMT>

Если задать оригиналы LTRR или STMT на стекле экспонирования, во время считывания размер оригинала определяется как STMT.

<Автовключение сети>

С помощью данного параметра, применяемого при выполнении сканирования с компьютера, можно указать, следует ли автоматически выходить в режим онлайн (режим ожидания сканирования) с целью удаленного сканирования без использования панели управления.

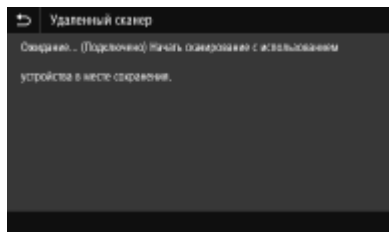
<Выключить>
<Включить> †



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки сканирования> ► <Автовключение сети> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Автоперех. в автоном. режим>

Если сканирование не было выполнено в течение указанного периода после отображения следующего экрана (аппарат подключен к сети для сканирования), аппарат автоматически отключается от сети. Укажите период, по истечении которого аппарат отключается от сети.

**<Настроить эту функцию>**

<Выключить>
<Включить> †
<Задать время>
1-5 †-60 (мин)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Настройки сканирования> ► <Автоперех. в автоном. режим> ► Выберите <Вкл.> в поле <Настроить эту функцию> ► Введите время в поле <Задать время> ► <Применить> ►

<Генерировать файл>

Задайте настройки создания файлов.

<Параметры выводимого файла изображения>

Укажите настройки значения гаммы для конвертирования сканированных оригиналов в файлы.

<Знач. гамма при перед. YCbCr>

Выберите значение гаммы, используемое при конвертировании сканированных цветных оригиналов в файлы выбранного формата. Вы можете указать такое же значение гаммы, как использующееся для просмотра конвертированных файлов на мониторе. Яркость отображающихся файлов соответствует яркости исходных документов.

<Gamma 1,0>
 <Gamma 1,4>
 <Gamma 1,8> [†]
 <Gamma 2,2>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Генерировать файл> ► <Параметры выводимого файла изображения> ► <Знач. гамма при перед. YCbCr> ► Выберите значение гаммы ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о значении гаммы монитора можно найти в руководстве по этому монитору.

<Настройки OCR (Поиск по тексту)>

Для применения функции OCR (оптическое распознавание символов) в текстовом оригинале в целях создания PDF-файлов с доступным для поиска текстом укажите, будет ли аппарат определять направление текста в оригинале и направление оригинала.

<Специальное сканирование>

<Выключить>
 <Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Генерировать файл> ► <Настройки OCR (Поиск по тексту)> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в поле <Специальное сканирование> ► <Применить> ►

<AES 256 бит (для зашифр.PDF)>

При создании зашифрованного PDF-файла в качестве уровня шифрования можно выбрать 128 бит или 256 бит. Если выбран уровень 256 бит, можно изменить версию, совместимую с Acrobat.

<Acrobat 9.0 или эквивалент>
 <Acrobat 10.0 или эквивалент> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Общее> ► <Генерировать файл> ► <AES 256 бит (для зашифр.PDF)> ► Выберите <Acrobat 9.0 или эквивалент> или <Acrobat 10.0 или эквивалент> ►

<Справочник по настройке факса> *1*2

Выберите отображение экранных инструкций для указания настроек, включая номер факса и режим приема (RX). ➤ **Настройка исходных параметров для выполнения функций факса** (Р. 79)

<Копия>

6J90-095

Для всех настроек копирования в списке приведено краткое описание. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

➤ <Изменить настройки по умолчанию (копирование)> (Р. 523)

➤ <Автосортировка> (Р. 525)

➤ <Автом. распозн. ориентации оригинала> (Р. 525)

<Изменить настройки по умолчанию (копирование)>

Заводские настройки копирования по умолчанию можно изменять. Выбранные настройки используются по умолчанию для функции копирования. ➤ **Изменение параметров по умолчанию для функций** (Р. 181)

<Количество копий>

1 †–999

<Источник бумаги>

<Авто> †

<Универсальный лоток>

<Кассета 1>

<Кассета 2>

<Кассета 3>*

<Кассета 4>*

<Выбор цвета>

<Авто (Цветной/Ч-Б)> †

<Полноцветный>

<Черно-белый>

<Плотность>

Девять уровней

<Настройка плотности фона>

<Авто>

<Настройка (вручную)> †

Девять уровней

<Плотн. по цвету>

<Красный>: Девять уровней

<Зеленый>: Девять уровней

<Синий>: Девять уровней

<Масштаб копирования>

Пользовательский коэффициент

<100% 1:1>

<400% Макс.>

<200% A5->A3>

<141% A4->A3>

<70% A3->A4>

<50% A3->A5>

<25% Мин.>

<Книга->2 страницы>

<Выключить> 

<Включить>

<Двусторонний режим печати> *

<Выключить> 

<Односторонний->Двусторонний>

<Двусторонний->Двусторонний>

<Двусторонний->Односторонний>

<Тип ориг./кон.обр>

<N на 1>

<Выключить> 

<2 на 1>

<4 на 1>

<Макет>

<Тип оригинала>

<Текст/фото/карта> 

<Напечатанное изображение>

<Текст>

<Оригиналы разных форматов>

<Выключить> 

<Включить>

<Конечная обработка>

<Выключить> 

<Сортировка (порядок страниц)>

<Офсет> *

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Группа (те же страницы)>

<Офсет> *

<Выкл.> 

<Вкл.>

<Скобка> *

<Угол> 

<Двойной>

<Есо (макс. 5 листов)>

<Стирание рамки><Выключить> 

<Стирание рамки оригинала>

<Стирание книжной рамки>

<Резкость>

Семь уровней

<Цветобаланс>

Желтый/Пурпурный/Голубой/Черный

17 уровней

<Точная настройка>

Желтый/Малиновый/Голубой/Черный

<Высокий>: 17 уровней

<Средний>: 17 уровней

<Низкий>: 17 уровней

<Автосортировка> *

Если для этого параметра настроено значение <Включить>, режим конечной обработки автоматически переключается между <Сортировка (порядок страниц)> и <Офсет>. Благодаря этому сортировка всегда будет выполняться при создании нескольких копий.

<Выключить>

<Включить> 

<Меню> ► <Настройки функций> ► <Копия> ► <Автосортировка> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра <Копия> ► <Прочие настройки> ► <Конечная обработка> на главном экране не настроено значение <Выключить>, настройка этого элемента будет выключена.
- При использовании функции «Офсет» назначением вывода будет <Лоток А> независимо от значения параметра  **<Настройки выводного лотка> (Р. 516)** .

<Автом. распозн. ориентации оригинала>

Если настроить для этого параметра значение <Включить>, то при несоответствии ориентации оригинала и бумаги в универсальном лотке или кассете изображение оригинала будет автоматически повернуто на 90 градусов при печати копий.

<Выключить>

<Включить> 



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Копия> ► <Автом. распозн. ориент. ориг.> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- При увеличении оригиналов формата А4 или А5 до формата бумажной копии А3 автоориентация не выполняется даже в том случае, если параметр имеет значение <Включить>.
- Если задан коэффициент масштабирования 100 %, можно поворачивать изображения оригиналов только стандартных форматов (до формата А4).

<Принтер>

6J90-096

Для всех настроек принтера в списке приведено краткое описание. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

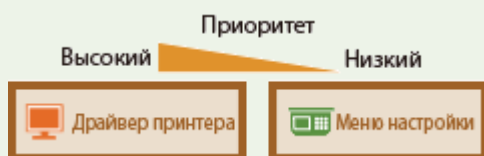
ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», нельзя импортировать или экспортировать.

Приоритет настроек

- Если настройка печати указана как в драйвере принтера, так и на панели управления аппарата, значение в драйвере принтера заменяет значение, заданное на панели управления. Настройки, заданные с панели управления, действуют в некоторых особых случаях, например при печати PS/PCL и печати из ОС UNIX или другой операционной системы, не поддерживающей драйверы принтера.



▶<Настройки принтера>(P. 527)

▶<Выбор PDL (Plug and Play)>(P. 570)

<Настройки принтера>

Задайте настройки печати и работы принтера.

<Приоритет настроек драйвера при печати>

Укажите, следует ли выполнять печать в соответствии с настройками драйвера принтера для формата и типа бумаги с приоритетом над настройками, сделанными для универсального лотка в разделе <Настройки бумаги> на главном экране. Задав для параметра значение <Включить>, можно печатать из источника бумаги, указанного в драйвере принтера, независимо от настроек бумаги в аппарате.

<Универсальный лоток>

<Приоритет настроек драйвера>

<Выкл.> †

<Вкл.>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Приоритет настроек драйвера при печати> ▶ <Универсальный лоток> ▶ Выберите пункт <Вкл.> в <Приоритет настроек драйвера> ▶ <Применить> ▶

ВАЖНО!

- Если настройки в драйвере принтера не соответствуют размеру и типу загруженной бумаги и выбран вариант <Вкл.>, может произойти замятие бумаги или возникнуть ошибка печати.

<Копий>

Задайте количество экземпляров для печати.

1  -999



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера>
▶ <Копий> ▶ Задайте количество экземпляров для печати ▶ <Применить> ▶ 

<Двусторонний режим печати>

Укажите, требуется ли печать двусторонних распечаток.

<Выкл.> 
<Вкл.>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <2-сторонняя
печать> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ▶ 

<Бумага по умолчанию>

Используйте этот пункт для задания размера и типа бумаги.  **Разрешенная бумага(Р. 759)**



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Бумага по
умолчанию> ▶ Выберите формат бумаги ▶ Выберите тип бумаги ▶ 

<Замещение формата бумаги>

Укажите, требуется ли печать на бумаге формата LTR вместо A4, если загружен только один из указанных форматов. Если выбрано значение <Включить> и при печати документа с компьютера задана бумага формата A4, но в аппарат не загружена бумага формата A4, аппарат напечатает документ на бумаге формата Letter.

<Выключить> 
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Замещение формата бумаги> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать параметры печати в приложении или в драйвере принтера, например указать количество копий или 1-стороннюю либо 2-стороннюю печать. Однако параметр <Замещение формата бумаги> можно задать только на аппарате.

<Качество печати>

Можно изменить настройки, связанные с качеством печати.

<Плотность> *1

Настройте плотность тонера.

Желтый/Пурпурный/Голубой/Черный

17 уровней

<Точная настройка>

<Желтый>/<Малиновый>/<Голубой>/<Черный>

<Высокий>/<Средний>/<Низкий>

17 уровней



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Плотность> ► Настройте плотность для каждого цвета ► <Применить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью параметра <Точная настройка> для каждого цвета можно задать один из трех уровней плотности тонера: высокая, средняя и низкая плотность.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если параметр <Экономия тонера> имеет значение <Включить>, то использовать эту функцию нельзя.

<Экономия тонера>

Можно экономить расход тонера. Выбирайте значение <Включить>, если требуется проверить макет или другие параметры внешнего вида перед чистовой печатью большого задания.

<Выключить> †

<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Экономия тонера> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

<Градация>

Укажите способ обработки, используемый для воспроизведения градации. Чтобы получить качество лучше, чем <Высокая 1>, установите значение <Высокая 2>.

<Высокая 1> 

<Высокая 2>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Градация> ► Выберите <Высокая 1> или <Высокая 2> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

<Разрешение>

Укажите разрешение, которое должно использоваться для обработки данных печати.

<1200 т/д>

<600 т/д> 



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Разрешение> ► Выберите <1200 т/д> или <600 т/д> ► 

<Спец. режим сглаживания>

Укажите режим для печати сглаженных данных. Если в режиме <Режим 1> (по умолчанию) качество печати неудовлетворительное, попробуйте другой режим.

<Режим 1> 

<Режим 2>

<Режим 3>

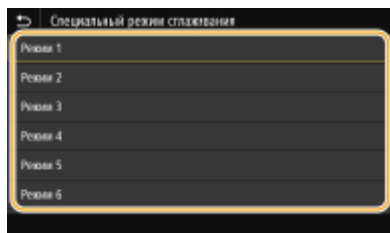
<Режим 4>

<Режим 5>

<Режим 6>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Спец. режим сглаживания> ► Выберите режим ► 



<Режим 1>

Печать темного текста и фигур со сглаженными краями. Это оптимальный режим для различных типов печати.

<Режим 2>

Печать контуров изображения и внутренних полутонов со сглаживанием.

<Режим 3>

Сглаженная печать темного текста или линий в областях с цветным фоном.

<Режим 4>

Сглаженная печать изображений, таких как фотографии, контуры фигур или текста.

<Режим 5>

Печать изображений и полутонов с равномерным балансом.

<Режим 6>

Сглаженная печать всего изображения.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для параметра <Стохастическое растривание> задано значение <Включить> в разделе <Полутона>, печать во всех режимах, кроме <Режим 5>, дает одинаковые результаты.
- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

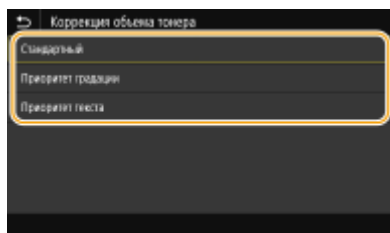
<Коррекция объема тонера>

Если объем тонера для текста или линий превышает предельное значение для этого аппарата, выполняется коррекция, чтобы объем тонера не превышал этого предельного значения.

<Стандартный> ↑
<Приоритет градации>
<Приоритет текста>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Коррекция объема тонера> ► Выберите пункт ►



<Стандартный>

Количество подаваемого тонера регулируется таким образом, чтобы обеспечить должное разрешение текста и линий и чтобы обеспечить правильный цветовой тон для данных печати других типов.

<Приоритет градации>

Количество подаваемого тонера регулируется таким образом, чтобы обеспечить правильный цветовой тон для всех типов данных печати.

<Приоритет текста>

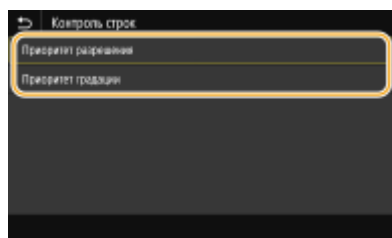
Количество подаваемого тонера регулируется таким образом, чтобы обеспечить правильное разрешение для всех типов данных печати.

<Контроль строк>

Укажите способ обработки, используемый для воспроизведения линий.

<Приоритет разрешения> [†]
<Приоритет градации>

<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Контроль строк> ► Выберите <Приоритет разрешения> или <Приоритет градации> ►



<Приоритет разрешения>

Линии рисуются с тем же разрешением, что и текст.

<Приоритет градации>

Линии рисуются с сохранением цвета и градаций.

<Настройка ширины>

Задание настроек для жирной печати текста или тонких линий.

<Выключить> [†]
<Включить>
 <Текст>
 <Строка>
 <Текст и строка> [†]
 <Текст, линия и графика>

<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Настройка ширины> ► <Включить> ► Выберите цель ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, возможно снижение скорости печати или качества изображения.

- Даже если задать значение <Включить>, печать жирным шрифтом может быть недоступна в зависимости от приложения.

<Расширенное сглаживание>

Задайте параметр сглаживания для печати контуров графики (например, рисунков, созданных с помощью приложений) или текста со сглаживанием.

<Расширенное сглаживание>

Включение или выключение применения сглаживания. При выборе значения <Уровень 2> печать контуров выполняется более сглажено, чем для значения <Уровень 1>. Сначала попробуйте выполнить печать со значением <Уровень 1>

<Выключить>
<Уровень 1> 
<Уровень 2>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Расширенное сглаживание> ► <Расширенное сглаживание> ► Выберите пункт 

<Применить к графике> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к графiku, если для параметра <Расширенное сглаживание> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить> 
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Расширенное сглаживание> ► <Применить к графике> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

<Применить к тексту> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к тексту, если для параметра <Расширенное сглаживание> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>
<Включить> 



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Расширенное сглаживание> ► <Применить к тексту> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметры <Применить к графике> и <Применить к тексту> вступают в силу, только если в драйвере принтера для параметра [Дополнительное сглаживание] задано значение [Настройки принтера по умолчанию].

<Сглаживание грааций>

Задайте параметр сглаживания для печати градации (плотности цвета) графики (например, рисунков, созданных с помощью приложений) или растровых изображений со сглаживанием.

<Сглаживание грааций>

Включение или выключение применения сглаживания. При выборе значения <Уровень 2> печать контуров выполняется более сглажено, чем для значения <Уровень 1>. Сначала попробуйте выполнить печать со значением <Уровень 1>.

<Выключить> +
<Уровень 1>
<Уровень 2>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Сглаживание грааций> ▶ <Сглаживание грааций> ▶ Выберите пункт ▶ 

<Применить к графике> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к графику, если для параметра <Сглаживание грааций> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>
<Включить> +



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Сглаживание грааций> ▶ <Применить к графике> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ 

<Применить к изображениям> *1

Укажите, требуется ли применять сглаживание к изображениям, если для параметра <Сглаживание грааций> задано значение <Уровень 1> или <Уровень 2>.

<Выключить>
<Включить> +



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <Качество печати> ▶ <Сглаживание грааций> ▶ <Применить к изображениям> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметр [Сглаживание граации] в драйвере принтера применяется только к графическим данным. Настроенный здесь параметр применяется для сглаживания данных изображения.

<Улучш. кач. текста для ч-б печати>

При черно-белой печати цветного документа использование этого элемента регулирует плотность текста и делает его более читаемым. Это полезно и эффективно для черно-белой печати цветного документа, содержащего светлый текст.

<Выключить>
<Включить> 



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Качество печати> ► <Улучш. кач. текста для ч-б печати> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Этот элемент не применяется к тексту, изображенному в виде графического рисунка.
- Этот элемент не имеет влияния на данные печати PDF или PS.
- Если для этого параметра установить значение <Выключить> при печати документов со светлым текстом, напечатанный текст будет тоньше по сравнению с напечатанным документом, когда установлено значение <Включить>. Таким образом документ будет более-менее читаемым.
- Даже если для этого параметра установлено значение <Выключить>, в результате печати текст может выглядеть выделенным. Если возникнет такая ситуация, установите для параметра <Расширенное сглаживание> значение <Выключить>. ► **<Расширенное сглаживание>(Р. 533)**

<Макет>

Укажите настройки макета страницы (например, положение переплета и значения полей).

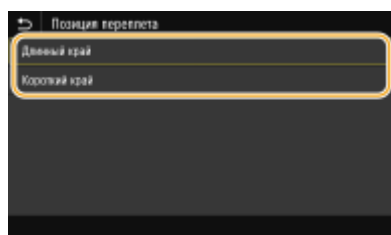
<Позиция переплета>

Если распечатки будут скрепляться переплетным инструментом, например степлером, с помощью этого параметра укажите, скреплять ли их по длинной или короткой стороне. Укажите значение этого параметра в сочетании с параметром <Отступ>, который задает поле для сшивания, применяемое для выбранного положения сшивания.

<Длинный край> 
<Короткий край>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Макет> ► <Позиция переплета> ► Выберите <Длинный край> или <Короткий край> ► 



<Длинный край>

Укажите это значение для сшивания по длинной стороне бумаги.



<Короткий край>

Укажите это значение для сшивания по короткой стороне бумаги.



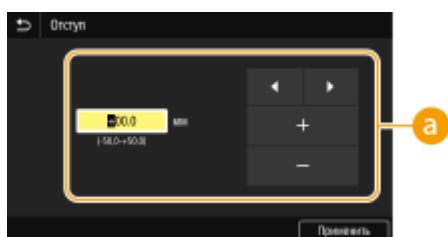
<Отступ>

Смещение положения печати для настройки поля для переплета, применяемого к краю сшивания, который указан в параметре <Позиция переплета>. Значение 00,0 не изменяет поле для переплета.

-50,0 – 00,0 ⁺ – +50,0 (мм)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Макет> ► <Отступ> ► Укажите поле для переплета ► <Применить> ►



a Ввод значения параметра

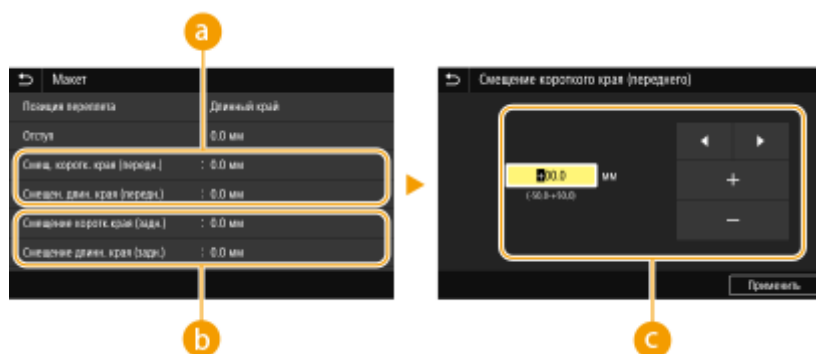
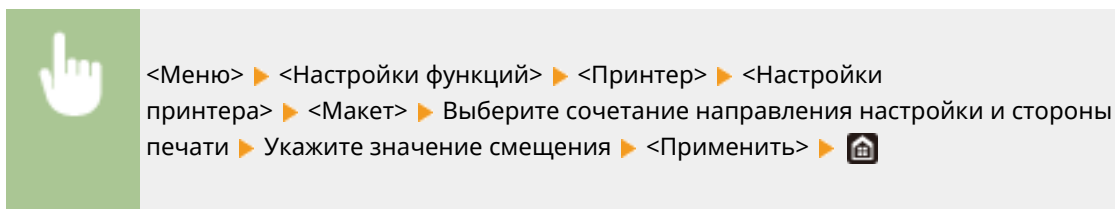
Укажите направление и величину сдвига положения печати. Знак «+» или «-» определяет сшиваемый край, вдоль которого настраивается поле для переплета. Ширину поля можно настраивать с шагом 0,5 мм. ► **Основные операции (Р. 125)**

Значение параметра	Длинный край	Короткий край
Значение со знаком «+»	Левый край бумаги	Верхний край бумаги
Значение со знаком «-»	Правый край бумаги	Нижний край бумаги

<Смещение короткого края/Смещение длинного края>

Независимо от источника бумаги, положение печати можно сдвигать с шагом 0,5 мм для всех заданий печати.

-50,0 – 00,0 ⁺ – +50,0 (мм)



a <Смещ. коротк. края (передн.)>/<Смещен. длин. края (передн.)>

Сдвиг положения печати на стороне бумаги, обращенной вверх.

b <Смещение коротк.края (задн.)>/<Смещение длинн. края (задн.)>

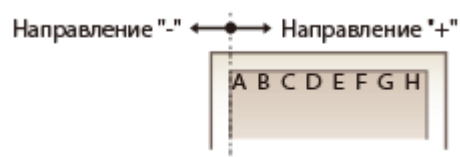
Сдвиг положения печати на стороне бумаги, обращенной вниз.

c Ввод значения параметра

В полях <Смещ. коротк. края (передн.)>/<Смещение коротк.края (задн.)> укажите значение со знаком «+», чтобы сдвинуть положение печати слева направо. В полях <Смещен. длин. края (передн.)>/<Смещение длинн. края (задн.)> укажите значение со знаком «+», чтобы сдвинуть положение печати в направлении сверху вниз. Чтобы сдвинуть положение печати в противоположном направлении, укажите значение со знаком «-». ► **Основные операции (Р. 125)**

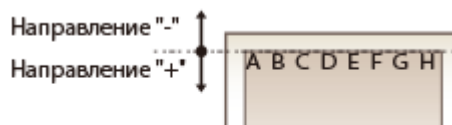
<Смещ. коротк. края (передн.)>

<Смещение коротк.края (задн.)>



<Смещен. длин. края (передн.)>

<Смещение длинн. края (задн.)>



<Автом. пропуск ошибки>

При возникновении определенных ошибок печать останавливается. Однако если для этого параметра задано значение <Включить>, определенная ошибка пропускается и печать продолжается. Обычно для этого параметра устанавливают значение <Выключить>.

<Выключить> [†]

<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Автом. пропуск ошибки> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

<Тайм-аут>

Задайте период времени, по прошествии которого текущее задание печати автоматически отменяется в случае прерывания приема данных печати.

5-15 [†] -300 (сек.)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Тайм-аут> ► Задайте период времени ► <Применить> ► 

<Индивидуальные настройки>

Укажите режим, в котором аппарат должен работать, если неизвестен формат данных документа.

<Авто> [†]
 <PS> *1
 <PCL>
 <PDF>
 <XPS>
 <Обработка изображений>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Индивидуальные настройки> ► Выберите режим «Индивидуальные настройки» ► 

<Цветовой режим>

Укажите режим печати данных: цветной или черно-белый.

<Авто (Цветной/Ч-б)> [†]
 <Черно-белый>

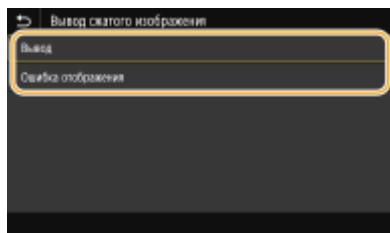
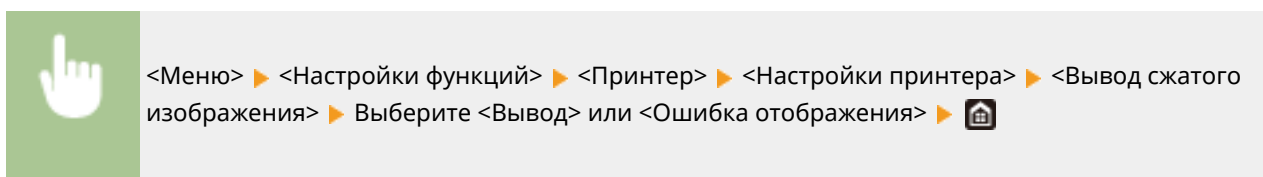


<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Цветовой режим> ► Выберите <Авто (Цветной/Ч-б)> или <Черно-белый> ► 

<Вывод сжатого изображения>

Укажите операцию, которая должна выполняться, если качество печати снизилось из-за недостатка памяти во время печати.

<Вывод> †
<Ошибка отображения>



<Вывод>

Продолжение печати независимо от степени снижения качества изображения.

<Ошибка отображения>

Если качество изображения значительно снизилось, отображение сообщение об ошибке и печать останавливается.

<UFR II>

Можно изменить параметры, которые действуют при печати из драйвера принтера UFR II.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

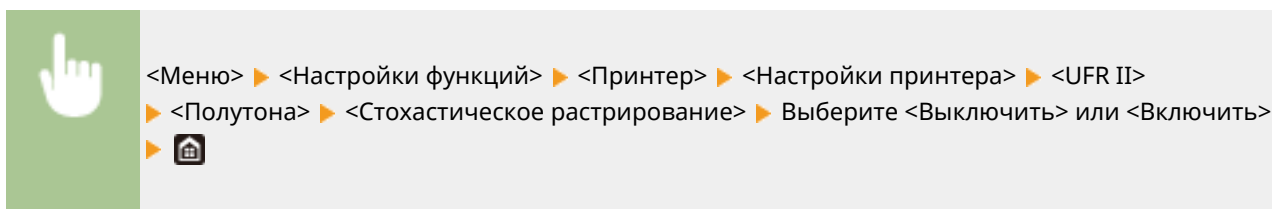
<Стохастическое растривание>

Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<Выключить> †
<Включить>



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

<Разрешение/градация> *1

Выберите метод, используемый для передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растривание> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>	
<Разрешение>	†
<Градация>	
<Графика>	
<Разрешение>	
<Градация>	†
<Изображение>	
<Разрешение>	
<Градация>	†



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <UFR II> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶ 



а Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

б Значение параметра

<Разрешение>

Получается отпечаток с высоким разрешением с четкими контурами текста. Он подходит для печати символов и тонких линий.

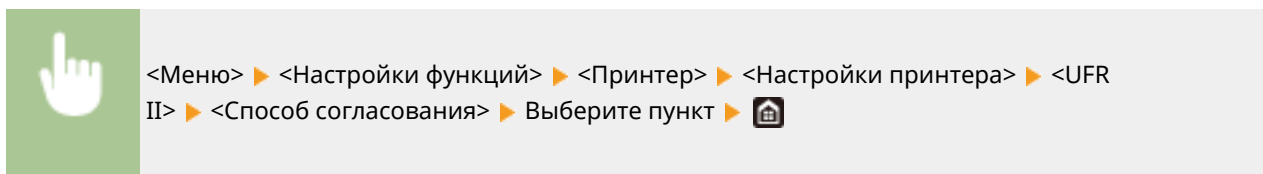
<Градация>

Получается отпечаток с плавными переходами тонов или сглаженными контурами. Этот вариант подходит для печати фигур или графиков с участками плавного перехода тонов.

<Способ согласования>

Укажите способ обработки для исправления цветов.

<Общий>	†
<По восприятию>	
<Колориметрический>	
<Яркие цвета>	



<Общий>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати документов общего назначения, таких как фотографии или документы.

<По восприятию>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати растровых изображений. Если выбран этот пункт, изображение печатается с цветами, близкими к цветам на экране.

<Колориметрический>

Минимизирует отличия цветов, которые возникают при преобразовании данных RGB в данные CMYK.

<Яркие цвета>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон был более насыщенным и ярким, чем в случае <Общий>.

<Компенсация серого>

Настройка параметра таким образом, чтобы черные или серые данные, для которых в цветовой информации «R = G = B», печатались с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, данные печатаются с использованием тонера четырех цветов: CMYK. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>

<Выключить>

<Включить> +

<Графика>

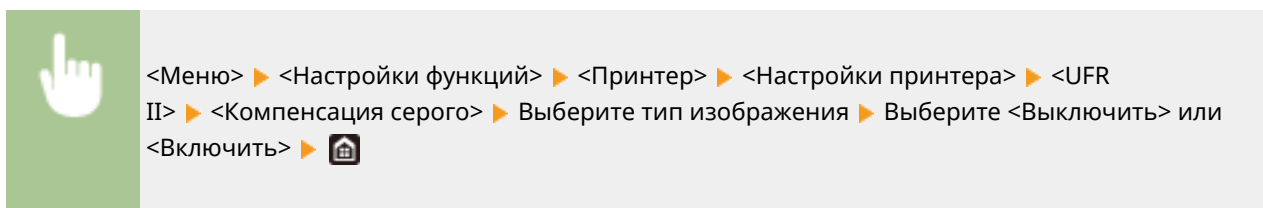
<Выключить>

<Включить> +

<Изображение>

<Выключить>

<Включить> +



<Экономия бумаги>

Укажите, требуется ли отключить вывод пустых страниц, если они присутствуют в печатаемых данных.

<Выключить>
<Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <UFR II>
► <Экономия бумаги> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<PCL>

Укажите настройки печати PCL (например, макет страницы и качество печати).

<Экономия бумаги>

Укажите, требуется ли экономия бумаги путем запрета вывода пустых страниц в документах. При выборе значения <Включить> аппарат не выводит пустые страницы. Для вывода на печать всех данных в документе, включая пустые страницы, выберите <Выключить>.

<Выключить> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки
принтера> ► <PCL> ► <Экономия бумаги> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ►

<Ориентация>

Выберите вариант <Книжная> (вертикальная ориентация) или <Альбомная> (горизонтальная ориентация) в качестве ориентации страницы.

<Книжная> [†]
<Альбомная>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки
принтера> ► <PCL> ► <Ориентация> ► Выберите <Книжная> или <Альбомная> ►

<Номер шрифта>

Укажите шрифт, который нужно использовать, выбрав соответствующий идентификационный номер шрифта. С панели управления можно напечатать список шрифтов PCL с образцами шрифтов.

0 [†] -104



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Номер
шрифта> ► Выберите номер шрифта ► <Применить> ►

<Кегль>

Укажите размер шрифта в точках с шагом 0,25. Эту настройку можно задать только в том случае, если в пункте <Номер шрифта> выбран пропорциональный масштабируемый шрифт.

4,00–12,00 ⁺–999,75 (пункт)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Кегль> ► Укажите размер точки ► <Применить> ►

<Шаг>

Укажите шаг (или количество символов на дюйм) с приращением 0,01. Эту настройку можно задать только в том случае, если в пункте <Номер шрифта> выбран масштабируемый шрифт постоянной ширины или растровый шрифт.

0,44–10,00 ⁺–99,99 (срi)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Шаг> ► Укажите значение шага ► <Применить> ►

<Строки>

Задайте число строк, печатаемых на одной странице (от 5 до 128). Настройка этого параметра автоматически изменяется в соответствии с настройками, указанными для параметров <Формат бумаги по умолчанию> и <Ориентация>.

5–64 ⁺–128 (Строк)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Строки> ► Укажите количество строк ► <Применить> ►

<Кодировка символов>

Выберите символьный код, который оптимально подходит для компьютера, с которого данные отправляются на печать. Указанная настройка игнорируется, если символьный код управляется шрифтом, заданным в пункте <Номер шрифта>.

<ARABIC8>	<PC8> ⁺
<DESKTOP>	<PC850>
<GREEK8>	<PC851>
<HEBREW7>	<PC852>
<HEBREW8>	<PC858>
<ISO4>	<PC862>
<ISO6>	<PC864>
<ISO11>	<PC866>
<ISO15>	<PC8DN>
<ISO17>	

<ISO21>	<PC8GRK>
<ISO60>	<PC8TK>
<ISO69>	<PC1004>
<ISOCYR>	<PIFONT>
<ISOGRK>	<PSMATH>
<ISOHEB>	<PSTEXT>
<ISOL1>	<ROMAN8>
<ISOL2>	<ROMAN9>
<ISOL5>	<VNINTL>
<ISOL6>	<VNMATH>
<ISOL9>	<VNUS>
<LEGAL>	<WIN30>
<MATH8>	<WINARB>
<MCTEXT>	<WINBALT>
<MSPUBL>	<WINCYR>
<PC775>	<WINGRK>
	<WINL1>
	<WINL2>
	<WINL5>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Кодировка символов> ► Выберите символьный код ► 

<Пользовательская бумага>

Выберите, следует ли задать пользовательский формат бумаги. Выберите <Включить>, чтобы задать размеры бумаги в пунктах <Размер X> и <Размер Y>.

<Выключить> 
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Пользовательская бумага> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► 

<Единица измерения>

Выберите единицы измерения для указания пользовательского формата бумаги.

<Миллиметры> 
<Дюйм>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Единица измерения> ► Выберите <Миллиметры> или <Дюйм> ► 

<Размер X>

Укажите размер пользовательской бумаги по горизонтали (короткий край).

140 до 216 до 457 ⁺ (мм)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Размер X> ► Укажите размер ► <Применить> ►

<Размер Y>

Укажите размер пользовательской бумаги по вертикали (длинный край).

99–320 ⁺ (мм)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Размер Y> ► Укажите размер ► <Применить> ►

<Возв.каретки при перев.стр.>

Служит для настройки возврата каретки (CR) при получении аппаратом кода перевода строки (LF). Если выбрано значение <Да>, позиция печати перемещается к началу следующей строки при получении кода LF. Если выбрано значение <Нет>, позиция печати перемещается к следующей строке непосредственно под полученным кодом LF.



<Да>
<Нет> ⁺



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Возв.каретки при перев.стр.> ► Выберите <Да> или <Нет> ►

<Увеличить ширину печати A4>

Укажите, требуется ли увеличивать ширину области печати на бумаге формата A4 в альбомной ориентации до формата LTR.

<Выключить> †
<Включить>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Увеличить ширину печати A4> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растривание>

Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<Выключить> †
<Включить>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PCL> ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растривание> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

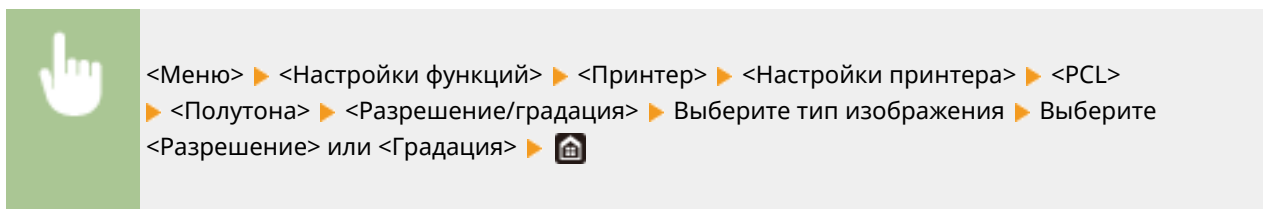
<Разрешение/градация> *1

Выберите метод, используемый для передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растривание> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Разрешение> †
<Градация>

<Графика>
<Разрешение>
<Градация> †

<Изображение>
<Разрешение>
<Градация> †



a Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

b Значение параметра

<Разрешение>

Получается отпечаток с высоким разрешением с четкими контурами текста. Он подходит для печати символов и тонких линий.

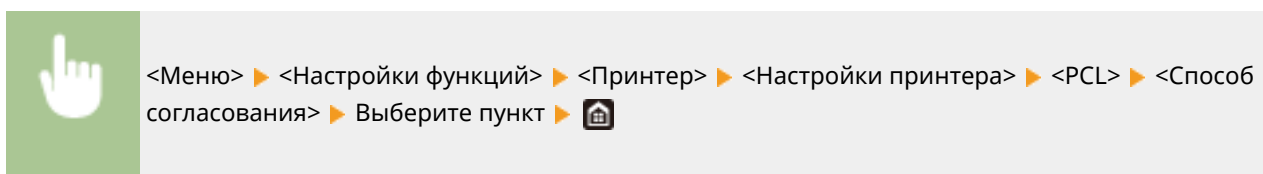
<Градация>

Получается отпечаток с плавными переходами тонов или сглаженными контурами. Этот вариант подходит для печати фигур или графиков с участками плавного перехода тонов.

<Способ согласования>

Укажите способ обработки для исправления цветов.

<Общий> +
 <По восприятию>
 <Колориметрический>
 <Яркие цвета>



<Общий>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати документов общего назначения, таких как фотографии или документы.

<По восприятию>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати растровых изображений. Если выбран этот пункт, изображение печатается с цветами, близкими к цветам на экране.

<Колориметрический>

Минимизирует отличия цветов, которые возникают при преобразовании данных RGB в данные CMYK.

<Яркие цвета>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон был более насыщенным и ярким, чем в случае <Общий>.

<Компенсация серого>

Настройка параметра таким образом, чтобы черные или серые данные, для которых в цветовой информации «R = G = B», печатались с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, данные печатаются с использованием тонера четырех цветов: CMYK. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>

<Выключить>

<Включить> †

<Графика>

<Выключить>

<Включить> †

<Изображение>

<Выключить>

<Включить> †



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <Компенсация серого> ► Выберите тип изображения ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<BarDIMM> *1

Этот параметр позволяет выполнять печать штрих-кодов, поддерживаемых Комплект для печати штрих-кодов. Если выбрано значение <Включить>, аппарат генерирует штрих-коды при получении команд штрих-кодов от хост-компьютера. Если выбрано значение <Выключить>, штрих-коды не создаются, даже если с хост-компьютера поступают команды по штрих-кодам.

<Выключить> †

<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ► <BarDIMM> ► Выберите <Включить> или <Выключить> ►

ВАЖНО!

- Для включения меню BarDIMM необходимо активировать Комплект для печати штрих-кодов. При отсутствии необходимости печати штрих-кодов, меню BarDIMM следует отключить. В противном случае скорость обработки стандартных заданий на печать может быть снижена.

ПРИМЕЧАНИЕ

- По умолчанию установлено значение <Выключить>. При активации Комплект для печати штрих-кодов оно меняется на <Включить>.

<FreeScape>

Укажите АЕС (альтернативный код смены алфавита), который следует использовать для команд, относящихся к штрих-кодам, если хост-компьютер не поддерживает стандартный код смены алфавита.

<Выключить>
 <~> †
 <">
 <#>
 <\$>
 </>
 <\>
 <?>
 <{>
 <}>
 <|>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PCL> ►
 <FreeScape> ► Выберите код смены алфавита ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта настройка доступна только в том случае, если включен параметр <BarDIMM>.

<PS> *1

Укажите настройки печати PS (например, макет страницы и качество печати).

<Тайм-аут задания>

Этот параметр позволяет задать время до истечения времени ожидания задания. Если задание не завершилось в указанные временные рамки, задание автоматически отменяется.

0 † –3600 (сек.)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Тайм-аут задания> ► Задайте количество секунд для времени ожидания задания ► <Применить> ►

<Печать ошибок PS>

Этот параметр определяет, следует ли печатать страницу ошибки при возникновении ошибки.

<Выключить> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Печать ошибок PS> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Чисто черный текст>

Настройка параметра таким образом, чтобы черный текст, для которого в цветовой информации задано «R = G = B = 0%», «C = M = Y = 100%» или «C = M = Y = 0%/K = 100%», печатался с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, текст печатается на основе параметра <Профиль вывода>.

<Выключить>
<Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Чисто черный текст> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

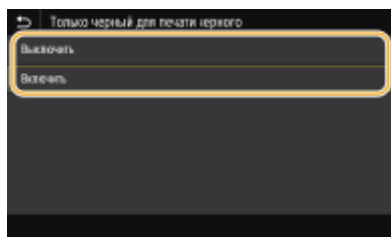
<Только черный для печати черного> *1

Укажите способ печати, который используется, когда черный текст накладывается на цветной фон или фигуру. Этот параметр не отображается, если для параметра <Чисто черный текст> задано значение <Выключить>.

<Выключить>
<Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Только черный для печати черного> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

**<Выключить>**

Сначала контуры черного текста вырезаются из цветного фона или фигуры, затем черный текст печатается в пределах вырезанного контура. Распечатки могут быть значительно более блеклыми, чем при параметре <Включить>, или текст может печататься с выделенным контуром.



<Включить>

Печатаются все цветные фоновые изображения и фигуры, затем черный текст накладывается на этот фон и фигуры с использованием только черного (K) тонера и печатается.



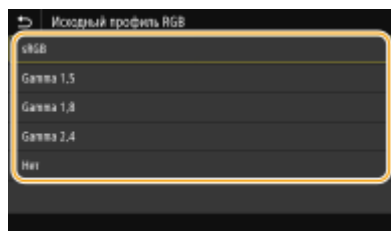
<Исходный профиль RGB>

Выберите профиль для RGB-данных, соответствующий используемому монитору.

<sRGB> †
<Gamma 1,5>
<Gamma 1,8>
<Gamma 2,4>
<Нет>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PS>
▶ <Исходный профиль RGB> ▶ Выберите профиль ▶ 🏠



<sRGB>

Для качества изображения задается отраслевой стандарт для обычных мониторов компьютеров Windows. Если монитор поддерживает цветовое пространство sRGB, данные могут печататься с цветовыми тонами, максимально близкими к отображаемым цветам.

<Gamma 1,5> - <Gamma 2,4>

Служит для настройки яркости результата печати с целью предотвращения ухудшения качества изображения в самых ярких или самых темных областях. Чем выше значение гаммы, тем темнее напечатанное изображение или текст.

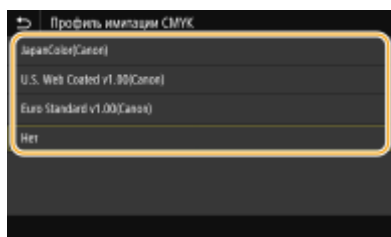
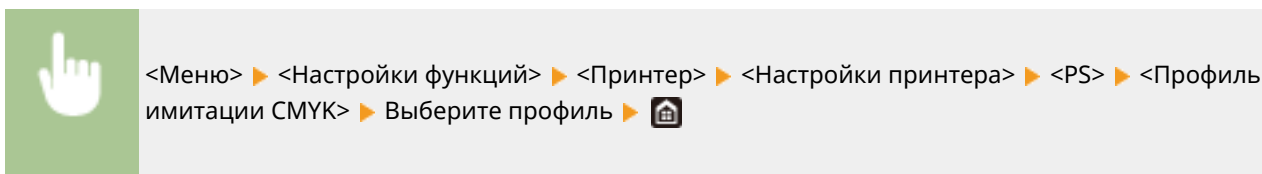
<Нет>

Цветоделение из данных RGB в данные CMYK выполняется без применения исходного профиля RGB.

<Профиль имитации CMYK>

Выбор цели моделирования печати данных CMYK. Аппарат преобразовывает данные CMYK в зависимую от устройства модель цвета CMYK на основе моделирования.

<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<Нет> †



<JapanColor(Canon)>

Задание профиля JapanColor. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в Японии.

<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>

Задание профиля U.S. Web Coated. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в США.

<Euro Standard v1.00(Canon)>

Задать профиль Euro Standard. Оттенки цветов, используемые при печати, максимально соответствуют европейскому стандарту печати.

<Нет>

Печать данных CMYK с использованием аппаратно-зависимой цветовой модели CMYK без применения профиля моделирования CMYK.

ПРИМЕЧАНИЕ

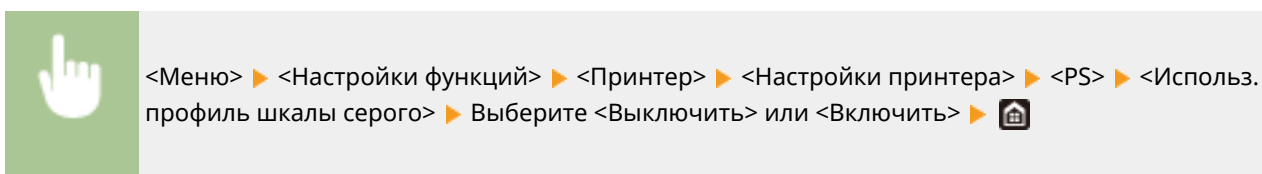
- При выборе значения <Нет> градации темного цвета могут стать неравномерными в зависимости от данных.

<Использ. профиль шкалы серого>

Выберите, требуется ли преобразовывать данные в оттенках серого в данные CMYK с использованием профиля оттенков серого аппарата.

<Выключить>

<Включить>



ПРИМЕЧАНИЕ

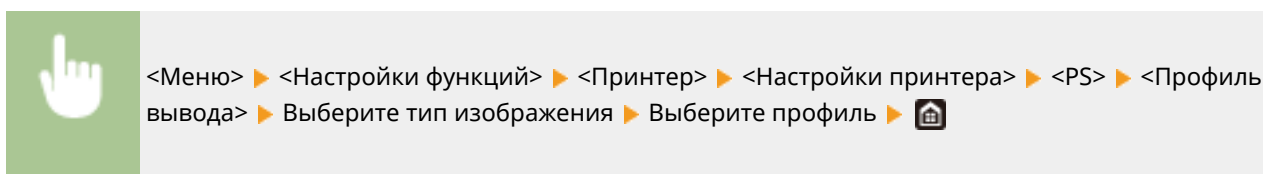
- Даже если выбрано значение <Включить>, данные печатаются с использованием только тонера К (черный) в зависимости от настройки параметра <Профиль вывода> или <Чисто черный текст>.

<Профиль вывода>

Выберите подходящий профиль для печати данных. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
<Нормальный>

<Фото> <Нормальный TR> <Фото TR> +
<Графика> <Нормальный> <Фото> <Нормальный TR> <Фото TR> +
<Изображение> <Нормальный> <Фото> <Нормальный TR> <Фото TR> +



а Тип изображения

Выберите цель, для которой необходимо изменить параметр. <Текст> соответствует тексту, <Графика> соответствует линии или фигуре, а <Изображение> соответствует изображению, такому, как фотография.

б Профиль

<Нормальный>

Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе.

<Фото>

Печать данных с цветовыми тонами, похожими на цветовые тона фотографий.

<Нормальный TR>

Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе, и использованием только тонера К (черный) для отображения черных и серых элементов.

<Фото TR>

Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были похожи на цветовые тона фотографий, и использованием только тонера К (черный) для отображения черных и серых элементов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка этого параметра невозможна, если выбрана одна из указанных ниже настроек.

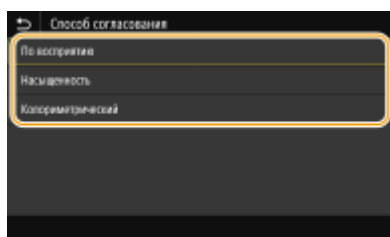
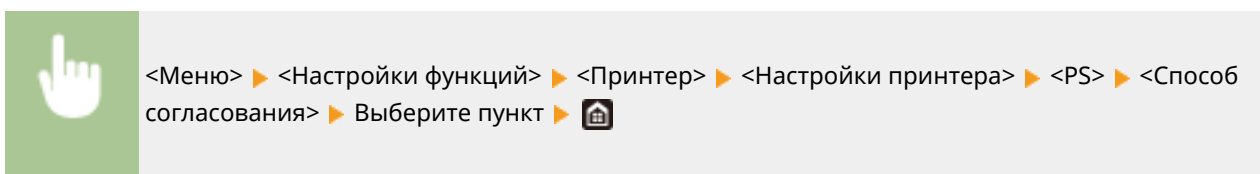
- Параметру <Исходный профиль RGB> присваивается значение <Нет>.

- Параметру <Профиль имитации СМУК> присваивается значение <Нет>.
- Параметру <Использ. профиль шкалы серого> присваивается значение <Выключить>.

<Способ согласования>

Выберите элемент, который будет иметь приоритет при сопоставлении цветов в <Исходный профиль RGB>.

<По восприятию> †
<Насыщенность>
<Колориметрический>



<По восприятию>

Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати фотографий или растровых изображений.

<Насыщенность>

Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати рисунков, графиков и других изображений, используемых для презентаций.

<Колориметрический>

Задайте этот вариант, если требуется как можно точнее воспроизводить значения цветов RGB в доступном для аппарата диапазоне воспроизведения цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка недоступна, если для параметра <Исходный профиль RGB> установлено значение <Нет>.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

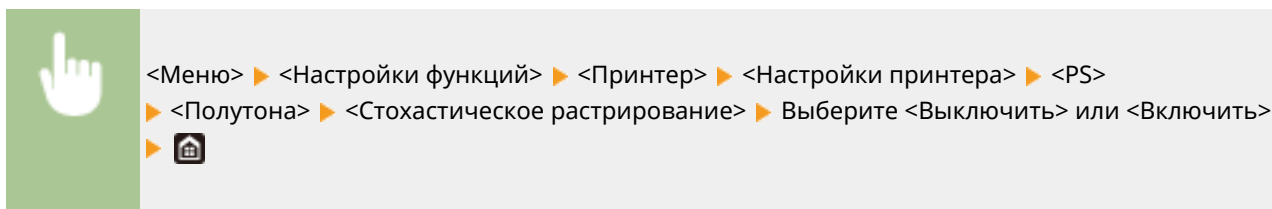
<Стохастическое растривание>

Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<Выключить> †
<Включить>



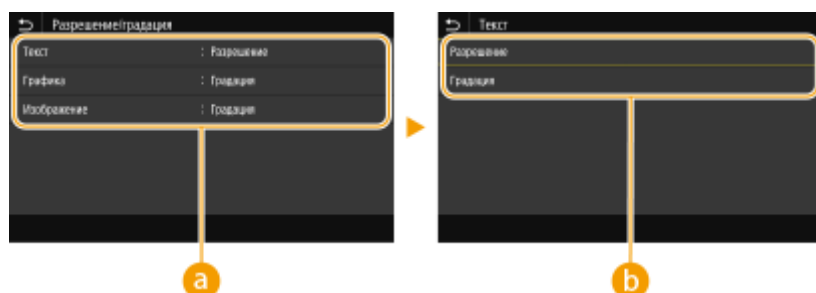
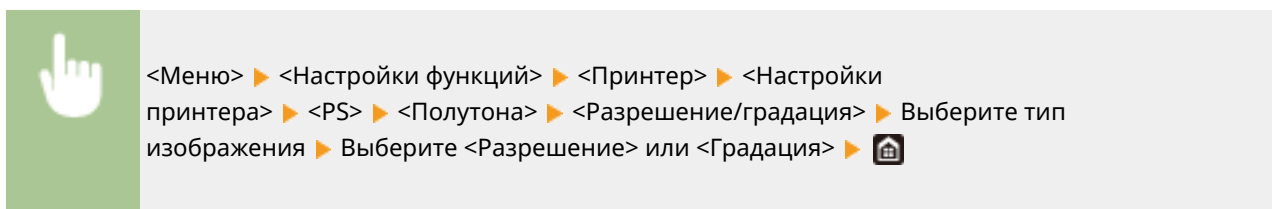
ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

<Разрешение/грация> *1

Выберите метод, используемый для передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растривание> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>	
<Разрешение>	†
<Градация>	
<Графика>	
<Разрешение>	
<Градация>	†
<Изображение>	
<Разрешение>	
<Градация>	†



а Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

б Значение параметра

<Разрешение>

Получается отпечаток с высоким разрешением с четкими контурами текста. Он подходит для печати символов и тонких линий.

<Градация>

Получается отпечаток с плавными переходами тонов или сглаженными контурами. Этот вариант подходит для печати фигур или графиков с участками плавного перехода тонов.

<Яркость> *1

Настройка яркости всего изображения с шагом 5 %. Чем ниже заданное значение, тем ярче изображение или текст. Чем выше заданное значение, тем темнее изображение или текст.

85–100 [†]–115 (%)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Яркость> ► Настройте яркость ► <Применить> ►

<Перекрытие цветов при печати>

Указание способа печати цветowych данных в черно-белом режиме.

<Выключить> [†]
<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Перекрытие цветов при печати> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Печать поверх с использованием специальных цветов не допускается.

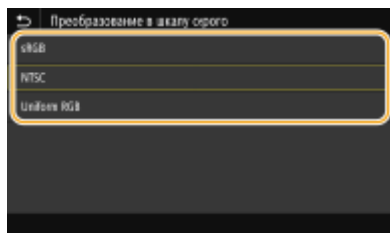
<Преобразование в шкалу серого> *1

При печати данных цветной печати можно выбрать способы преобразования значений цветов в значение оттенков серого.

<sRGB>
<NTSC> [†]
<Uniform RGB>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PS> ► <Преобразование в шкалу серого> ► Задайте преобразование оттенков серого ►



<sRGB>

Печать в черно-белом режиме с учетом различия цветов, чтобы обеспечить плавные градации.

<NTSC>

Печать в черно-белом режиме таким образом, чтобы изображение было похоже на телевизионное изображение (для системы NTSC).

<Uniform RGB>

Печать в черно-белом режиме таким образом, чтобы цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) равномерно преобразовывались в одинаковый уровень серого, используя в качестве контрольного значения только яркость.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В данном разделе описываются параметры для преобразования цветных данных в данные оттенков серого.
- Этот параметр недопустим для черно-белых данных.

<Параметры обработки изображения>

Можно изменить параметры печати, которые действуют при печати файлов изображений (JPEG/TIFF).

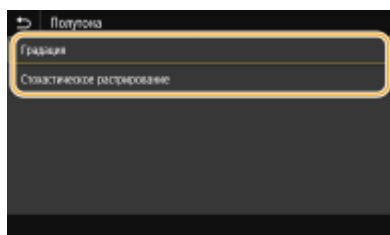
<Полутона>

Можно изменить способ печати для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Градация> [†]
<Стохастическое растривание>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <Параметры обработки изображения> ► <Полутона> ► Выберите <Градация> или <Стохастическое растривание> ►



<Градация>

Печать изображений с тонкой градацией, например, цифровых снимков, с гладким покрытием.

<Стохастическое растривание>

Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<PDF>

Можно изменить параметры для файлов PDF.

<Увелич./уменьш. по форм. бумаги>

Укажите, требуется ли увеличивать или уменьшать оригинал в соответствии с печатаемой областью бумаги. Обратите внимание, что при увеличении или уменьшении сохраняется соотношение сторон оригинала.

<Выключить> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF>
► <Увелич./уменьш. по форм. бумаги> ► Выберите <Выкл.> или <Включить> ►

<Расширить область печати>

Укажите, требуется ли увеличивать область печати до размера бумаги.

<Выкл.> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF>
► <Расширить область печати> ► Выберите <Выкл.> или <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если задано значение <Включить>, в зависимости от оригинала расположенные с краю части страницы могут не печататься или напечатанные документы могут быть частично смазаны.

<N на 1>

Укажите, требуется ли уменьшать несколько страниц и печатать их на одной странице таким образом, чтобы первая страница находилась слева вверху. Например, для печати 4 страниц на одном листе выберите <4 на 1>.

<Выключить> [†]
<2 на 1>
<4 на 1>
<6 на 1>
<8 на 1>
<9 на 1>
<16 на 1>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <N на 1>
 ► Выберите количество страниц для объединения ►

<Печать комментариев>

Укажите, требуется ли печатать комментарии. Если задано значение <Авто>, комментарии из PDF-файлов печатаются.

<Выкл.>
 <Авто>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <Печать комментариев> ► Выберите <Авто> или <Выкл.> ►

<Чисто черный текст>

Настройка параметра таким образом, чтобы черный текст, для которого в цветовой информации задано «R = G = B = 0%», «C = M = Y = 100%» или «C = M = Y = 100%», печатался с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, текст печатается на основе параметра <Профиль вывода>.

<Выключить>
 <Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <Чисто черный текст> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

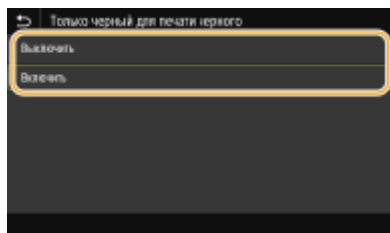
<Только черный для печати черного> *1

Укажите способ печати, который используется, когда черный текст накладывается на цветной фон или фигуру. Этот параметр не отображается, если для параметра <Чисто черный текст> задано значение <Выключить>.

<Выключить>
 <Включить>



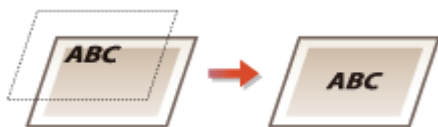
<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <Только черный для печати черного> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

**<Выключить>**

Сначала контуры черного текста вырезаются из цветного фона или фигуры, затем черный текст печатается в пределах вырезанного контура. Распечатки могут быть значительно более блеклыми, чем при параметре <Включить>, или текст может печататься с выделенным контуром.

**<Включить>**

Печатаются все цветные фоновые изображения и фигуры, затем черный текст накладывается на этот фон и фигуры с использованием только черного (K) тонера и печатается.

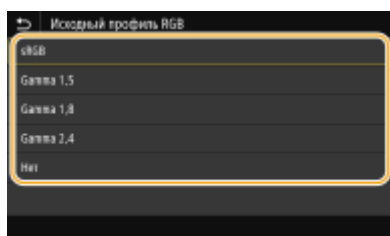
**<Исходный профиль RGB>**

Выберите профиль для RGB-данных, соответствующий используемому монитору.

<sRGB> 
 <Gamma 1,5>
 <Gamma 1,8>
 <Gamma 2,4>
 <Нет>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF>
 ► <Исходный профиль RGB> ► Выберите профиль ► 

**<sRGB>**

Для качества изображения задается отраслевой стандарт для обычных мониторов компьютеров Windows. Если монитор поддерживает цветовое пространство sRGB, данные могут печататься с цветовыми тонами, максимально близкими к отображаемым цветам.

<Gamma 1,5> - <Gamma 2,4>

Служит для настройки яркости результата печати с целью предотвращения ухудшения качества изображения в самых ярких или самых темных областях. Чем выше значение гаммы, тем темнее напечатанное изображение или текст.

<Нет>

Цветоделение из данных RGB в данные CMYK выполняется без применения исходного профиля RGB.

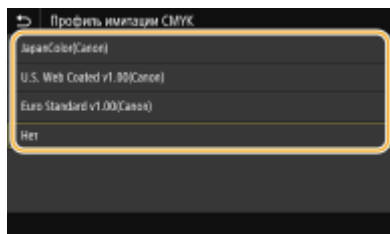
<Профиль имитации CMYK>

Выбор цели моделирования печати данных CMYK. Аппарат преобразовывает данные CMYK в зависящую от устройства модель цвета CMYK на основе моделирования.

<JapanColor(Canon)>
<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
<Euro Standard v1.00(Canon)>
<Нет> †



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF>
▶ <Профиль имитации CMYK> ▶ Выберите профиль ▶



<JapanColor(Canon)>

Задание профиля JapanColor. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в Японии.

<U.S. Web Coated v1.00(Canon)>

Задание профиля U.S. Web Coated. Данные печатаются с цветовыми тонами, максимально близкими к стандарту печати, принятому в США.

<Euro Standard v1.00(Canon)>

Задать профиль Euro Standard. Оттенки цветов, используемые при печати, максимально соответствуют европейскому стандарту печати.

<Нет>

Печать данных CMYK с использованием аппаратно-зависимой цветовой модели CMYK без применения профиля моделирования CMYK.

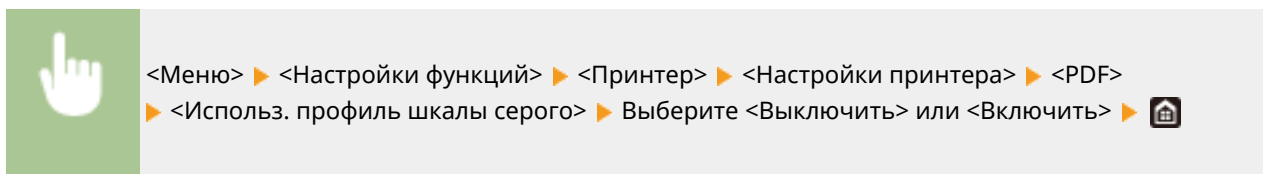
ПРИМЕЧАНИЕ

- При выборе значения <Нет> градации темного цвета могут стать неравномерными в зависимости от данных.

<Использ. профиль шкалы серого>

Выберите, требуется ли преобразовывать данные в оттенках серого в данные CMYK с использованием профиля оттенков серого аппарата.

<Выключить> †
<Включить>



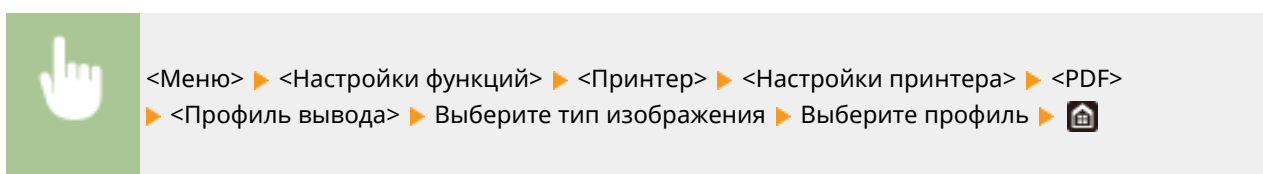
ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже если выбрано значение <Включить>, данные печатаются с использованием только тонера K (черный) в зависимости от настройки параметра <Профиль вывода> или <Чисто черный текст>.

<Профиль вывода>

Выберите подходящий профиль для печати данных. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>	
<Нормальный>	
<Фото>	
<Нормальный TR>	
<Фото TR>	†
<Графика>	
<Нормальный>	
<Фото>	
<Нормальный TR>	
<Фото TR>	†
<Изображение>	
<Нормальный>	
<Фото>	
<Нормальный TR>	
<Фото TR>	†



a Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

b Значение параметра

<Нормальный>

Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе.

<Фото>

Печать данных с цветовыми тонами, похожими на цветовые тона фотографий.

<Нормальный TR>

Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были максимально близкими к отображаемым на мониторе, и использованием только тонера К (черный) для отображения черных и серых элементов.

<Фото TR>

Печать данных с настройкой цветовых тонов, чтобы они были похожи на цветовые тона фотографий, и использованием только тонера К (черный) для отображения черных и серых элементов.

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка этого параметра невозможна, если выбрана одна из указанных ниже настроек.

- Параметру <Исходный профиль RGB> присваивается значение <Нет>.
- Параметру <Профиль имитации CMYK> присваивается значение <Нет>.
- Параметру <Использ. профиль шкалы серого> присваивается значение <Выключить>.

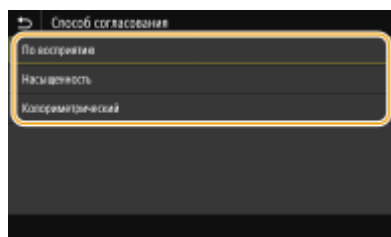
<Способ согласования>

Выберите элемент, который будет иметь приоритет при сопоставлении цветов в <Исходный профиль RGB>.

<По восприятию> [†]
<Насыщенность>
<Колориметрический>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <Способ согласования> ► Выберите пункт ►



<По восприятию>

Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати фотографий или растровых изображений.

<Насыщенность>

Обеспечивает цветовой тон, подходящий для печати рисунков, графиков и других изображений, используемых для презентаций.

<Колориметрический>

Задайте этот вариант, если требуется как можно точнее воспроизводить значения цветов RGB в доступном для аппарата диапазоне воспроизведения цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка недоступна, если для параметра <Исходный профиль RGB> установлено значение <Нет>.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

<Стохастическое растривание>

Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<Выключить>  <Включить>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF>
 ▶ <Полутона> ▶ <Стохастическое растривание> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить>
 ▶ 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

<Разрешение/грация> *1

Выберите метод, используемый для передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растривание> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст> <Разрешение>  <Грация>
<Графика> <Разрешение> <Грация> 
<Изображение> <Разрешение> <Грация> 



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки
 принтера> ▶ <PDF> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/грация> ▶ Выберите тип
 изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Грация> ▶ 



а Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

б Значение параметра

<Разрешение>

Получается отпечаток с высоким разрешением с четкими контурами текста. Он подходит для печати символов и тонких линий.

<Градация>

Получается отпечаток с плавными переходами тонов или сглаженными контурами. Этот вариант подходит для печати фигур или графиков с участками плавного перехода тонов.

<Яркость> *1

Настройка яркости всего изображения с шагом 5 %. Чем ниже заданное значение, тем ярче изображение или текст. Чем выше заданное значение, тем темнее изображение или текст.

85–100 ⁺–115 (%)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <Яркость> ► Настройте яркость ► <Применить> ►

<Перекрывание цветов при печати>

Укажите, следует ли выполнять надпечатку данных CMYK (если она задана) в виде композитных выходных данных.

<Выключить> ⁺
<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <PDF> ► <Перекрывание цветов при печати> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Печать поверх с использованием специальных цветов не допускается.

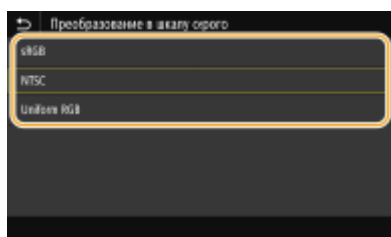
<Преобразование в шкалу серого> *1

Укажите тип преобразование оттенков серого для цветных данных печати.

<sRGB>
<NTSC> +
<Uniform RGB>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <PDF>
▶ <Преобразование в шкалу серого> ▶ Выберите тип преобразования оттенков серого ▶



<sRGB>

Печать в черно-белом режиме с учетом различия цветов, чтобы обеспечить плавные градации.

<NTSC>

Печать в черно-белом режиме таким образом, чтобы изображение было похоже на телевизионное изображение (для системы NTSC).

<Uniform RGB>

Печать в черно-белом режиме таким образом, чтобы цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) равномерно преобразовывались в одинаковый уровень серого, используя в качестве контрольного значения только яркость.

<XPS>

Можно изменить параметры для файлов XPS.

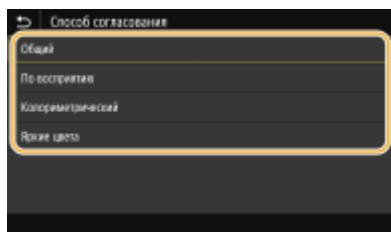
<Способ согласования>

Укажите способ обработки для исправления цветов.

<Общий> +
<По восприятию>
<Колориметрический>
<Яркие цвета>



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Способ согласования> ▶ Выберите пункт ▶



<Общий>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати документов общего назначения, таких как фотографии или документы.

<По восприятию>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон подходил для печати растровых изображений. Если выбран этот пункт, изображение печатается с цветами, близкими к цветам на экране.

<Колориметрический>

Минимизирует отличия цветов, которые возникают при преобразовании данных RGB в данные CMYK.

<Яркие цвета>

Выполняется обработка, чтобы цветовой тон был более насыщенным и ярким, чем в случае <Общий>.

<Полутона>

Можно выбрать способ печати, используемый для передачи полутонов (переходы между темными и светлыми частями изображения) для оптимального качества изображения.

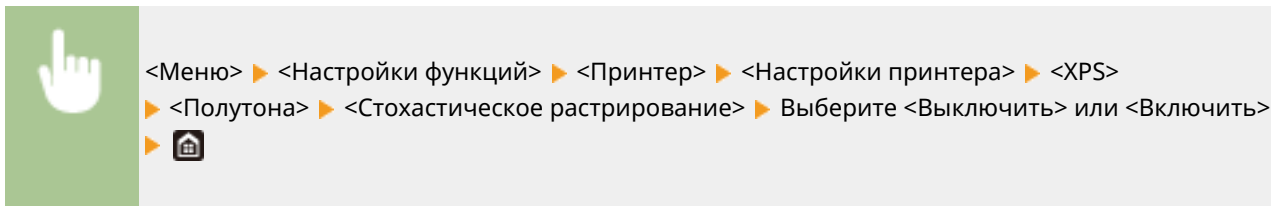
<Стохастическое растривание>

Этот режим подходит для печати данных с текстом, тонкими линиями, кривыми линиями данных САП и т. п.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании этого режима стабильность текстур и фиксированного тонера может снизиться.

<Выключить> 
 <Включить>



ПРИМЕЧАНИЕ

- Данная настройка доступна, только если для параметра <Разрешение> установлено значение <600 т/д>.

<Разрешение/грация> *1

Выберите метод, используемый для передачи полутонов, если для параметра <Стохастическое растривание> задано значение <Выключить>. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>
 <Разрешение> 
 <Грация>

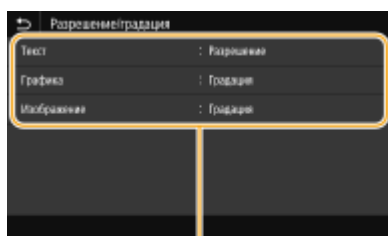
<Графика>
 <Разрешение>
 <Грация> 

<Изображение>
 <Разрешение>

<Градация> †



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Полутона> ▶ <Разрешение/градация> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Разрешение> или <Градация> ▶



a



b

а Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

б Профиль

<Разрешение>

Получается отпечаток с высоким разрешением с четкими контурами текста. Он подходит для печати символов и тонких линий.

<Градация>

Получается отпечаток с плавными переходами тонов или сглаженными контурами. Этот вариант подходит для печати фигур или графиков с участками плавного перехода тонов.

<Компенсация серого> *1

Настройка параметра таким образом, чтобы черные или серые данные, для которых в цветовой информации «R = G = B», печатались с использованием только тонера K (черный). Если выбрано значение <Выключить>, данные печатаются с использованием тонера четырех цветов: CMYK. Этот параметр можно указать для каждого типа изображений в любом конкретном документе.

<Текст>

<Выключить>

<Включить> †

<Графика>

<Выключить>

<Включить> †

<Изображение>

<Выключить>

<Включить> †



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Компенсация серого> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶ 

<Преобразование в шкалу серого> *1

Указание способа печати цветowych данных в черно-белом режиме.

<Текст>	
<sRGB>	
<NTSC> 	
<Uniform RGB>	
<Графика>	
<sRGB>	
<NTSC> 	
<Uniform RGB>	
<Изображение>	
<sRGB>	
<NTSC> 	
<Uniform RGB>	



<Меню> ▶ <Настройки функций> ▶ <Принтер> ▶ <Настройки принтера> ▶ <XPS> ▶ <Преобразование в шкалу серого> ▶ Выберите тип изображения ▶ Выберите тип преобразования оттенков серого ▶ 



a Тип изображения

Выберите объект, для которого нужно изменить настройку. <Текст> представляет собой буквы и символы, <Графика> — линии и фигуры, а <Изображение> — фотографии и изображения.

b Тип преобразования оттенков серого

<sRGB>

Печать в черно-белом режиме с учетом различия цветов, чтобы обеспечить плавные градации.

<NTSC>

Печать в черно-белом режиме таким образом, чтобы изображение было похоже на телевизионное изображение (для системы NTSC).

<Uniform RGB>

Печать в черно-белом режиме таким образом, чтобы цвета R (красный), G (зеленый) и B (синий) равномерно преобразовывались в одинаковый уровень серого, используя в качестве контрольного значения только яркость.

<Экономия бумаги>

Укажите, требуется ли отключить вывод пустых страниц, если они присутствуют в печатаемых данных.

<Выключить> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Настройки принтера> ► <XPS> ► <Экономия бумаги> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Выбор PDL (Plug and Play)>

Выберите язык описания страниц, чтобы при подключении к компьютеру с помощью функции Plug and Play аппарат определялся как принтер, поддерживающий эти языковые настройки.

<Сеть> ^{*2}

Выберите язык описания страниц, чтобы при обнаружении по сети аппарат определялся как принтер, поддерживающий эти языковые настройки.

<FAX> ^{*1}
<UFR II> [†]
<UFR II (V4)>
<PCL6>
<PCL6 (V4)>
<PS> ^{*1}

<USB>

Выберите язык описания страниц, чтобы при подключении к компьютеру с помощью USB-кабеля аппарат определялся как принтер, поддерживающий эти языковые настройки.

<UFR II> [†]
<UFR II (V4)>
<PCL6>
<PCL6 (V4)>
<PS> ^{*1}



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принтер> ► <Выбор PDL (Plug and Play)> ► Выберите <Сеть> или <USB> ► Выберите язык описания страниц ► Перезапустите аппарат



<FAX>

Обнаружение и подключение аппарата в качестве устройства факсимильной связи.

<UFR II>

Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера UFR II.

<UFR II (V4)>

Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера UFR II, поддерживающего формат XML Paper Specification (XPS).

<PCL6>

Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера PCL6.

<PCL6 (V4)>

Обнаруживает и соединяет аппарат с принтером PCL6, совместимым со спецификацией бумаги XML (XPS).

<PS>

Обнаружение и подключение аппарата в качестве принтера PS.

<Отправка>

6J90-097

Все настройки, связанные с отправкой факсов или сканированных оригиналов, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.
- Настройки, помеченные символом «*3», нельзя импортировать или экспортировать.

➤<Общие настройки>(Р. 572)

➤<Настройки сканирования и отправки>(Р. 573)

➤<Настройки факса> *1(Р. 579)

<Общие настройки>

Укажите способ подтверждения, используемый для ограничения адресатов во время отправки факсов, сообщений электронной почты или интернет-факсов, а также для предотвращения ошибок передачи.

<Ограничить новых адресатов>

Укажите, следует ли ограничить номера факсов и адреса электронной почты/интернет-факса, которые можно указать в качестве адресатов, только номерами и адресами, зарегистрированными в адресной книге. ➤**Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(Р. 436)**

<Выключить> †

<Включить>

<Огран. повтор. отпр. из журн.>

Укажите, следует ли запретить выбор адресатов из журналов заданий отправки. ➤**Отключение функции выбора ранее использованных адресатов(Р. 436)**

<Выключить> †

<Включить>

<Подтв. при п-даче код. набора>

Укажите, следует ли отображать сведения о введенном номере кодированного набора, если он выбран в качестве адресата. ➤**Отображение адресатов в адресной книге(Р. 436)**

<Выключить> †

<Включить>

<Перед отправ. подтв. адресата>

Укажите, требуется ли отображать экран подтверждения адресата при отправке факсов, сообщений электронной почты или интернет-факсов. Если выбрано значение <Только для последовательной

передачи>, экран подтверждения отображается только в том случае, если указано несколько адресатов.

► **Проверка адресатов перед отправкой данных(Р. 437)**

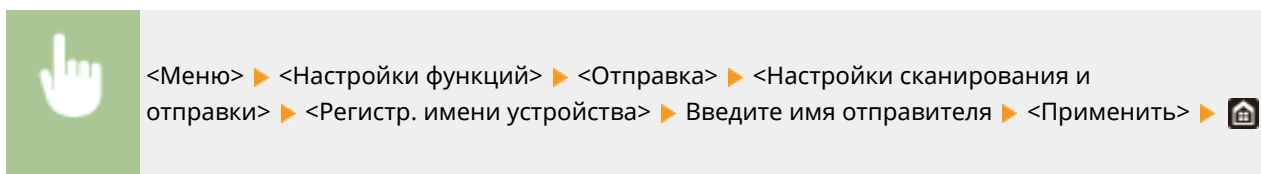
<Выключить> †
<Включить>
<Только для последовательной передачи>

<Настройки сканирования и отправки>

Можно изменять и регистрировать параметры отправки факсов и отсканированных документов.

<Регистр. имени устройства>

Зарегистрируйте имя отправителя для сообщений электронной почты и интернет-факса. Зарегистрированное имя отображается в сообщениях электронной почты вместе с адресом электронной почты. Если имя отправителя не зарегистрировано, отображается только адрес электронной почты.



<Настройки электронной почты>

Изменение параметров по умолчанию, используемых для сканирования оригиналов, которые будут отправлены в сообщениях электронной почты.

<Изменить настройки по умолчанию (эл. почта)>

Укажите настройки, используемые для сканирования оригиналов, которые будут отправлены в сообщениях электронной почты. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов. ► **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**

<Формат сканирования>

<Авто>
<A4>
<A4R>
<A3>
<A5>
<A5R>
<B4>
<B5>
<B5R>
<8K>
<16K>
<16KR>
<LTR>
<LTRR>
<LGL>
<STMT>
<STMTR>
<EXEC>
<11 x 17>
<FOOLSCAP/FOLIO (215,9 x 330,2 мм)>

<OFICIO (215,9 x 317,5 мм)>
 <LETTER (Government) (266,7 x 203,2 мм)>
 <LETTER (Government) (203,2 x 266,7 мм)>
 <LETTER (Аргентина) (280,0 x 220,0 мм)>
 <LETTER (Аргентина) (220,0 x 280,0 мм)>
 <LEGAL (Government) (203,2 x 330,2 мм)>
 <LEGAL (Индия) (215,0 x 345,0 мм)>
 <FOOLSCAP (Австралия) (206,0 x 337,0 мм)>
 <OFICIO (Бразилия) (216,0 x 355,0 мм)>
 <OFICIO (Мексика) (216,0 x 341,0 мм)>
 <OFICIO (Эквадор) (220,0 x 320,0 мм)>
 <OFICIO (Аргентина) (220,0 x 340,0 мм)>
 <F4A (215,9 x 342,9 мм)>

<Формат файла>

<PDF> †
 <PDF (Компактный)>
 <PDF (Компактный/OCR)>
 <PDF (OCR)>
 <Задать сведения PDF>
 <PDF>/<PDF (Компактный)>/<PDF (Компактный/OCR)>/<PDF (OCR)>
 <Шифрование>
 <Нет> †
 <Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>
 <Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1
 <Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1
 <Цифровые подписи>
 <Нет> †
 <Вверху слева>
 <Деление на страницы>
 <Выключить> †
 <Включить>
 <JPEG>
 <TIFF>
 <Задать сведения TIFF>
 <Деление на страницы>
 <Выключить> †
 <Включить>

<Плотность>

Девять уровней

<Тип оригинала>

<Текст>
 <Текст/фото> †
 <Фото>

<Оригиналы разных форматов>

<Выключить> †

<Включить>
<Двусторонний оригинал > *1
<Выкл.> †
<Тип книги>
<Тип календаря>
<Резкость>
Семь уровней
<Размер данных>
<Малый: Приоритет памяти>
<Стандартный> †
<Большой: Приоритет качества изображения>
<Тема/Сообщение>
<Тема>
<Сообщение>
<Ответить>
<Нет> †
<Указать из адресной книги>
<Приоритет>
<Низкий>
<Стандартный> †
<Высокий>

<Настройки И-факса>

Укажите основные настройки для использования аппарата в качестве устройства интернет-факса.

<Изменить настройки по умолчанию (И-факс)>

Можно изменить параметры по умолчанию, используемые для отправки интернет-факсов.

Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов.  **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**

<Формат сканирования>
<Авто> †
<A4>
<A4R>
<A3>
<A5>
<A5R>
<B4>
<B5>
<B5R>
<8K>
<16K>
<16KR>
<LTR>
<LTRR>

<LGL>
 <STMT>
 <STMTR>
 <EXEC>
 <11 x 17>
 <FOOLSCAP/FOLIO (215,9 x 330,2 мм)>
 <OFICIO (215,9 x 317,5 мм)>
 <LETTER (Government) (266,7 x 203,2 мм)>
 <LETTER (Government) (203,2 x 266,7 мм)>
 <LETTER (Аргентина) (280,0 x 220,0 мм)>
 <LETTER (Аргентина) (220,0 x 280,0 мм)>
 <LEGAL (Government) (203,2 x 330,2 мм)>
 <LEGAL (Индия) (215,0 x 345,0 мм)>
 <FOOLSCAP (Австралия) (206,0 x 337,0 мм)>
 <OFICIO (Бразилия) (216,0 x 355,0 мм)>
 <OFICIO (Мексика) (216,0 x 341,0 мм)>
 <OFICIO (Эквадор) (220,0 x 320,0 мм)>
 <OFICIO (Аргентина) (220,0 x 340,0 мм)>
 <F4A (215,9 x 342,9 мм)>

<Плотность>

Девять уровней

<Тип оригинала>

<Текст> †

<Текст/фото>

<Фото>

<Оригиналы разных форматов>

<Выключить> †

<Включить>

<Двусторонний оригинал > *1

<Выкл.> †

<Тип книги>

<Тип календаря>

<Резкость>

Семь уровней

<Тема/Сообщение>

<Тема>

<Сообщение>

<Ответить>

<Нет> †

<Указать из адресной книги>

<ИД передающего терминала>

Такую информацию, как дата и время передачи, а также адрес электронной почты аппарата (информация отправителя), можно добавить в виде заголовка передаваемых документов. Эти данные сообщают получателю, когда и кем был отправлен интернет-факс.

<Добавить ИД передающ. терминала>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Позиция печати>

<Внутри области изображения>

<Вне области изображения> †



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки сканирования и отправки>
 ► <Настройки И-факса> ► <ИД передающего терминала> ► Выберите <Вкл.> в поле
 <Добавить ИД передающ. терминала> ► <Позиция печати> ► Выберите <Внутри области
 изображения> или <Вне области изображения> ► <Применить> ►

<Настройки файла>

Изменение параметров по умолчанию, применяемых при сохранении оригиналов в общую папку или на FTP-сервер.

<Изменить настройки по умолчанию (файл)>

Можно изменить настройки по умолчанию, применяемые при сохранении оригиналов в общую папку или на FTP-сервер. Выбранные параметры используются как параметры по умолчанию при сканировании. **Изменение параметров по умолчанию для функций (Р. 181)**

<Формат сканирования>

<Авто> †

<A4>

<A4R>

<A3>

<A5>

<A5R>

<B4>

<B5>

<B5R>

<8K>

<16K>

<16KR>

<LTR>

<LTRR>

<LGL>

<STMT>

<STMTR>

<EXEC>

<11 x 17>

<FOOLSCAP/FOLIO (215,9 x 330,2 мм)>

<OFICIO (215,9 x 317,5 мм)>

<LETTER (Government) (266,7 x 203,2 мм)>

<LETTER (Government) (203,2 x 266,7 мм)>

<LETTER (Аргентина) (280,0 x 220,0 мм)>

<LETTER (Аргентина) (220,0 x 280,0 мм)>

<LEGAL (Government) (203,2 x 330,2 мм)>

<LEGAL (Индия) (215,0 x 345,0 мм)>

<FOOLSCAP (Австралия) (206,0 x 337,0 мм)>

<OFICIO (Бразилия) (216,0 x 355,0 мм)>

<OFICIO (Мексика) (216,0 x 341,0 мм)>
 <OFICIO (Эквадор) (220,0 x 320,0 мм)>
 <OFICIO (Аргентина) (220,0 x 340,0 мм)>
 <F4A (215,9 x 342,9 мм)>

<Формат файла>

<PDF> †
 <PDF (Компактный)>
 <PDF (Компактный/OCR)>
 <PDF (OCR)>
 <Задать сведения PDF>
 <PDF>/<PDF (Компактный)>/<PDF (Компактный/OCR)>/<PDF (OCR)>
 <Шифрование>
 <Нет> †
 <Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>
 <Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1
 <Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>*1
 <Цифровые подписи>
 <Нет> †
 <Вверху слева>
 <Деление на страницы>
 <Выключить> †
 <Включить>
 <JPEG>
 <TIFF>
 <Задать сведения TIFF>
 <Деление на страницы>
 <Выключить> †
 <Включить>

<Плотность>

Девять уровней

<Тип оригинала>

<Текст>
 <Текст/фото> †
 <Фото>

<Оригиналы разных форматов>

<Выкл.> †
 <Включить>

<Двусторонний оригинал>*1

<Выкл.> †
 <Тип книги>
 <Тип календаря>

<Резкость>

Семь уровней

<Размер данных>

<Малый: Приоритет памяти>
 <Стандартный> 
 <Большой: Приоритет качества изображения>

<Настройки факса> *1

Укажите основные настройки для использования аппарата в качестве устройства факсимильной связи.

<Изменить настройки по умолчанию (факс)>

Укажите настройки, используемые для отправки факсов. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов.  **Изменение параметров по умолчанию для функций (Р. 181)**

<Разрешение>

<200 x 100 т/д (Нормальное)> 
 <200 x 200 т/д (Высокое)>
 <200 x 200 т/д (Фото)>
 <200 x 400 т/д (Сверхвысокое)>
 <400 x 400 т/д (Ультравысокое)>

<Плотность>

Девять уровней

<Двусторонний оригинал > *1

<Выкл.> 
 <Тип книги>
 <Тип календаря>

<Резкость>

Семь уровней

<Сигнал снятой трубки>

Укажите, будет ли звучать оповещение, если трубка телефона, подключенная к аппарату, не положена на рычаг. Также можно отрегулировать громкость звукового оповещения.

0  -3



<Меню>  <Настройки функций>  <Отправка>  <Настройки факса>  <Сигнал снятой трубки>  Выберите громкость предупреждающего сигнала  <Применить>  

<Передача в режиме ECM>

Включение и выключение режима исправления ошибок (Error Correction Mode — ECM). ECM выполняет проверку и исправление ошибок данных факса. О том, как избежать ошибок при приеме факсов см. в разделе  **<Прием в режиме ECM> (Р. 588)** .

<Выключить>
 <Включить> 



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Передача в режиме ESM> ► <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим ESM должен быть включен как на аппарате, так и на другом устройстве факсимильной связи, поскольку проверка ошибок выполняется как на отправляющем, так и на принимающем устройстве.
- Даже если режим ESM включен, ошибки все равно возможны из-за состояния телефонной линии.
- Обработка данных при включенном режиме ESM может занять больше времени, так как проверка и коррекция ошибок выполняется во время передачи данных.

<Задать продолжительн. паузы> *2

Например, при наборе «0 - (пауза) - (телефонный номер)» сначала набирается 0, а несколько секунд спустя — телефонный номер. При отправке факса в другую страну нужно указать адресата, набрав «(международный код доступа) - (код страны) - (код города) - (номер факса)», однако номера, набранные друг за другом без пауз, могут распознаваться неправильно. В этом случае попробуйте добавить паузу после кода международного доступа или номера факса. Если код или номер по-прежнему не распознается, измените длительность паузы. Указания по вводу паузы см. в описании шага 4 в разделе **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**.

1-4 -15 (сек.)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Задать продолжительн. паузы> ► Укажите продолжительность паузы ► <Применить> ►

<Автоповтор набора> *2

Укажите настройки для автоматического повторного набора номера. Эта функция автоматически выполняет повторный набор номера факса через несколько минут после неудачной попытки (если линия занята). Можно указать количество повторных попыток набора номера с интервалами.

<Использ. автоповтор набора>

<Выкл.>

<Вкл.>

<Число повторных наборов>

1-2 -10 (Раз)

<Интерв. между повт. наборами>

2 -99 (мин)

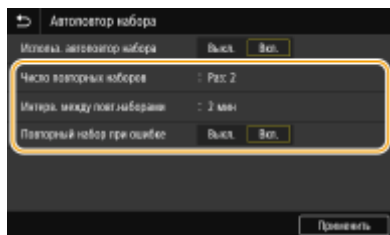
<Повторный набор при ошибке>

<Выкл.>

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Автоповтор набора> ► Выберите <Вкл.> в поле <Использ. автоповтор набора> ► Укажите параметры ► <Применить> ►



<Число повторных наборов>

Определяет количество повторных наборов номера аппаратом. Введите номер и выберите <Применить>.

<Интерв. между повт. наборами>

Задаёт интервал между повторными наборами номера. Введите число для интервала и выберите <Применить>.

<Повторный набор при ошибке>

Если установлено значение <Вкл.>, указывает выполнять повторный набор при ошибке передачи.

<Провер. гудок перед отправ.> *2

Укажите, требуется ли проверка сигнала набора перед набором номера факса.

<Выключить> †

<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Провер. гудок перед отправ.> ► <Включить> ►

<Указать строку>

Укажите номер факса, имя устройства и тип линии.

<Зарегистр. тел. номер устр-ва>

Зарегистрируйте номер факса для аппарата. **Регистрация номера факса и имени устройства(Р. 81)**

<Регистр. имени устройства>

Регистрация имени компании или пользователя (**Регистрация номера факса и имени устройства(Р. 81)**). Зарегистрированное имя отправляется адресату в качестве информации отправителя (**ИД передающего терминала> (Р. 584)**).

<Выбрать тип линии> *2

Выберите тип телефонной линии для передачи факсов. **Подключение телефонной линии(Р. 83)**

<Выбрать тип линии (вручную)>

<Импульсная>

<Тональная> †

<Повор.изоб.перед отп.(длин.)>

Включение или выключение поворота оригинала, заданного направленным в сторону, на 90 градусов и автоматической отправки.

<Выключить>

<Включить> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Повор.изоб.перед отп.(длин.)> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ►

<Начальная скорость передачи>

Если запуск отправки оригиналов занимает много времени, к примеру, ввиду плохого качества соединения, можно откорректировать начальную скорость передачи путем ее постепенного снижения.

<33600 бит/с> [†]

<14400 бит/с>

<9600 бит/с>

<7200 бит/с>

<4800 бит/с>

<2400 бит/с>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Начальная скорость передачи> ► Выберите начальную скорость связи ►

<Настройка R-клавиши>

Если аппарат подключен через коммутатор (PBX (УАТС)), необходимо настроить способ доступа. Если задано значение <PBX>, клавиша <R> будет отображаться на экране основных функций факса. Если зарегистрировать номер доступа к внешней линии под клавишей <R>, можно легко получать доступ к внешней линии.

<PSTN> [†]

<PBX>

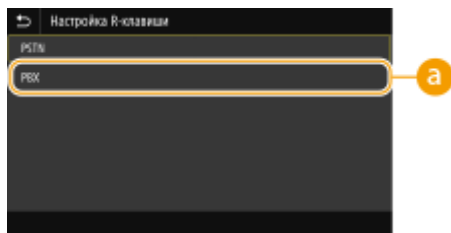
<Префикс>

<Код>

<Разъединение> [†] *1

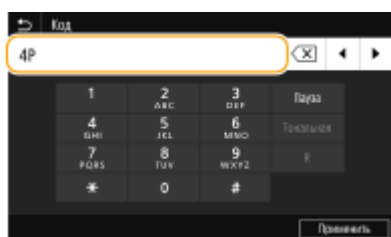


<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Настройка R-клавиши> ► <PBX> ► Выберите <Префикс> или <Разъединение> ► Введите номер доступа внешней линии, если выбрано <Префикс> ► <Применить> ►



а <PBX>

Выберите значение <PBX>, если необходимо, чтобы аппарат выполнял подключение через PBX (телефонная система частного пользования). Для клавиши <R>, отображаемой на экране основных функций факса, задайте функцию <Префикс> или <Разъединение>. При выборе варианта <Префикс>, зарегистрируйте код префикса на следующем экране. Введите код префикса с помощью цифровых клавиш, выберите <Пауза>, затем выберите <Применить>. Если пауза не вставлена, код префикса не регистрируется.



<Архив. отпавл. документ> *3

Кроме того, помимо места назначения, которое указывается при отправке факса, можно указывать, будут ли отправляемые по факсу документы также отправляться на заранее заданный адрес хранения для архивации. ► **Сохранение копии отправленного оригинала(Р. 249)**

<Архив. отпавл. документ>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Адрес архива>

<Подтв. введ. номер факса>

Укажите, следует ли отображать сведения о введенном номере кодированного набора, если он выбран в качестве адресата. ► **Подтверждение введенного номера факса(Р. 438)**

<Выключить> †

<Включить>

<Разр. пер. с пом.драйв.факса>

Включите или отключите функцию факсимильной связи с помощью компьютера (отправка факсов с компьютера). ► **Ограничение отправки факсов с компьютера(Р. 438)**

<Выключить>

<Включить> †

<Огранич. последов. передачи>

Укажите, следует ли запретить последовательную рассылку (функция, выполняющая последовательную отправку факсов нескольким адресатам). ► **Ограничение последовательной трансляции(Р. 438)**

<Выключить> †

<Включить>

<ИД передающего терминала>

Укажите настройки для добавления в заголовок факса данных отправителя, включая номер факса и имя аппарата. Просмотрев добавленную информацию, получатель сможет узнать, кто отправил факс.

<Добавить ИД передающ. терминала>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Позиция печати>

<Внутри области изображения>

<Вне области изображения> †

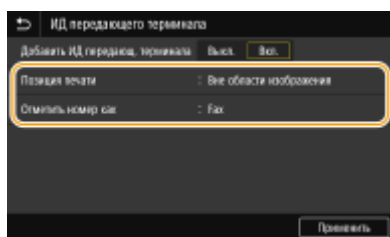
<Отметить номер как>

<Fax> †

<Tel>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <ИД передающего терминала> ► Выберите <Вкл.> в поле <Добавить ИД передающ. терминала> ► Укажите параметры ► <Применить> ►



<Позиция печати>

Указывает позицию для печати данных об идентификаторе терминала в отправляемом факсе. Выберите значение <Внутри области изображения> для печати данных внутри области изображения или <Вне области изображения> для печати данных за пределами области изображения.

<Отметить номер как>

Добавляет пометку «FAX» или «TEL» перед номером факса, зарегистрированным для аппарата (► **Регистрация номера факса и имени устройства(Р. 81)**). Выберите <Tel>, чтобы указать, что приведенный номер является номером телефона.

<Автонастр.скор.перед. по VoIP>

Если вы желаете выполнить успешный обмен данными факса с партнерским устройством или на линии, где часто возникают ошибки, вы можете воспользоваться этой функцией для снижения количества ошибок обмена данными.

<Выключить> †

<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Отправка> ► <Настройки факса> ► <Автонастр.скор.перед. по VoIP> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.>

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если для этой функции вы установите значение <Вкл.>, скорость обмена данными может быть меньше.

<Принять/Переадресация>

6J90-098

Все настройки, связанные с получением факсов или сообщений электронной почты, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.
- Настройки, помеченные символом «*3», нельзя импортировать или экспортировать.

🔘<Общие настройки>(P. 586)

🔘<Настройки И-факса>(P. 587)

🔘<Настройки факса> *1(P. 587)

<Общие настройки>

Задайте настройки для приема факсов в память.

<Настроить входящие сообщения для факса/И-факса>

<Настройки блокировки памяти факса>

Укажите, следует ли сохранять принятые факсы без немедленного вывода на печать. Сохраненные факсимильные документы можно печатать в любое время, изменив значение этой настройки на <Выкл.>. 🔘**Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)**(P. 252)

<Использ. блокировку памяти>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Использ. предв. просм. факса>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Печать отчета>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Задать время блокировки памяти>

<Выкл.> †

<Вкл.>

<Время блокировки памяти>

<Время начала блок. памяти>

<Время оконч. блок. памяти>

<Настройки И-факса>

Укажите настройки для печати принятых документов интернет-факса.

<Печать на обеих сторонах>

Укажите настройки для печати принятых документов на обеих сторонах бумаги.

<Выключить> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки И-факса> ►
<Печать на обеих сторонах> ► <Включить> ►

<Формат печати при приеме>

Укажите формат бумаги, используемой для печати.

<A4> [†]
<A3>
<B4>
<B5>
<305 x 457 мм>
<8K>
<16K>
<LTR>
<LGL>
<EXEC>
<11 x 17>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки И-факса> ►
<Формат печати при приеме> ► Выберите формат бумаги ►

<Настройки факса> *1

Задайте настройки для приема и переадресации факсов.

<Печать на обеих сторонах>

Печать принятых документов на обеих сторонах бумаги.

<Выключить> [†]
<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Печать на обеих сторонах> ► <Включить> ►

<Выбор кассеты>

Можно настроить аппарат на печать документов в том случае, когда нет бумаги, соответствующей формату принятого документа.

<Коммутатор А>

<Выкл.>

<Вкл.>

<Коммутатор В>

<Выкл.>

<Вкл.>

<Коммутатор С>

<Выкл.>

<Вкл.>

<Коммутатор D>

<Выкл.>

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Выбор кассеты> ► Укажите значение параметра ► <Применить> ►

<Прием в режиме ECM>

Включение и выключение режима исправления ошибок (Error Correction Mode — ECM). ECM выполняет проверку и исправление ошибок данных факса. О том, как избежать ошибок при отправке факсов см. в разделе <Передача в режиме ECM> (Р. 579) .

<Выключить>

<Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Прием в режиме ECM> ► <Включить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Режим ЕСМ должен быть включен как на аппарате, так и на другом устройстве факсимильной связи, поскольку проверка ошибок выполняется как на отправляющем, так и на принимающем устройстве.
- Даже если режим ЕСМ включен, ошибки все равно возможны из-за состояния телефонной линии.
- Обработка данных при включенном режиме ЕСМ может занять больше времени, так как проверка и исправление ошибок выполняется во время передачи данных.

<Входящий звонок> *2

Укажите настройки для звонка уведомления о входящих факсах. Эта функция доступна только в том случае, если для режима приема выбрано значение <Авто> или <Факс/телефон (автопереключение)>. Укажите, сколько раз должен прозвучать сигнал входящего вызова, прежде чем аппарат примет факсимильный вызов. Можно также отключить настройки, чтобы сигнал входящего вызова не звучал.

<Использовать входящий звонок>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Число звонков>

1-2 †-99 (Раз)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Входящий звонок> ► Выберите <Вкл.> в поле <Использовать входящий звонок> ► Введите необходимое число в поле <Число звонков> ► <Применить> ►

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если указано значение <Вкл.>, необходимо заранее подключить телефон к аппарату.
- Если указано значение <Выкл.>, аппарат не переходит в спящий режим.

<Дистанционный прием> *1

Укажите настройки для приема факса с помощью телефона, подключенного к аппарату (Удаленный прием). Отправленный на аппарат факс можно принять, просто сняв трубку телефона и указав идентификационный номер с помощью кнопок на телефоне. Благодаря этой функции можно вообще не подходить к аппарату, чтобы принять факс. Указания по использованию функции удаленного приема см. в разделе **Использование телефона для приема факсов (удаленный прием)(Р. 241)** .

<Использовать дистанционный прием>

<Выкл.>

<Вкл.> †

0-25 †-99



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Дистанционный прием> ► Выберите <Вкл.> в поле <Использовать дистанционный



прием> ► Введите идентификационный номер в поле <ИД для дистанционного приема>
 ► <Применить> ►

<Переключ. на автом. прием>

Укажите настройки для автоматического приема факса по прошествии определенного времени звучания сигналов входящего вызова. Эта функция доступна только в том случае, если для режима приема выбрано значение <Вручную>. С помощью этой функции можно принимать факсы, даже когда некому снять трубку.

<Использ. переключ. на автом. прием>

<Выкл.>

<Вкл.>

<Время звонка до автоматич. приема>

1–15 –99 (сек.)



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Переключ. на автом. прием> ► Выберите <Вкл.> в поле <Использ. переключ. на автом. прием> ► Введите необходимое число секунд в поле <Время звонка до автоматич. приема> ► <Применить> ►

<Начальная скорость приема>

Если для начала приема документов требуется много времени, к примеру, ввиду плохого качества соединения, можно откорректировать начальную скорость передачи путем ее постепенного снижения.

<33600 бит/с>

<14400 бит/с>

<9600 бит/с>

<7200 бит/с>

<4800 бит/с>

<2400 бит/с>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Начальная скорость приема> ► Выберите начальную скорость связи ►

<Уменьш. форм. при приеме>

Укажите настройки уменьшения размера изображений на принятом документе. Можно выбрать автоматический коэффициент уменьшения, который уменьшает принятый документ до формата загруженной бумаги. Также можно выбрать коэффициент из списка.

<Уменьш. форм. при приеме>

<Выкл.>

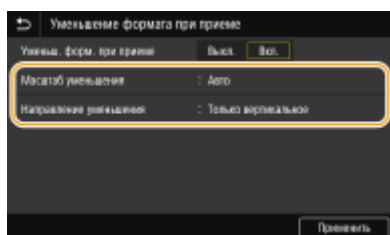
<Вкл.>

<Масштаб уменьшения>

<Авто> [†]
 <97%>
 <95%>
 <90%>
 <75%>
 <Направление уменьшения>
 <Вертикальное/Горизонтальное>
 <Только вертикальное> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Уменьш. форм. при приеме> ► Выберите <Вкл.> в поле <Уменьш. форм. при приеме> ► Укажите значение для каждого параметра ► <Применить> ►



<Масштаб уменьшения>

<Авто> уменьшает изображение на коэффициент, соответствующий размеру загруженной бумаги. <97%>, <95%>, <90%> или <75%> уменьшает изображения с соответствующим коэффициентом.

<Направление уменьшения>

Выберите <Вертикальное/Горизонтальное> для уменьшения изображения как по вертикали, так и по горизонтали. Выберите <Только вертикальное> для уменьшения только по вертикали.

<Печ. ниж.колон. на прин. стр.>

Укажите, следует ли печатать сведения (включая дату и время приема и количество страниц) в нижней части принятых факсов.

<Выключить> [†]
 <Включить>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Принять/Переадресация> ► <Настройки факса> ► <Печать нижнего колонт. на принятой стр.> ► <Включить> ►

<Настройки переадресации>

Укажите настройки перенаправления факсов.

<Функция переадресации> *3

Укажите, следует ли переадресовывать все принятые факсимильные документы указанному адресату. Помимо номера факса, в качестве места назначения можно также указать адрес электронной почты, общую папку на компьютере и т. д. **Автоматическая переадресация принятых документов (Р. 255)**

<Исп. функцию переадресации>
 <Выкл.> [†]

<Вкл.>
<Место назначения переадрес.>

<Печать изображений>

Укажите, следует ли выводить перенаправленные факсимильные документы на печать. Можно настроить аппарат на печать переадресованных документов только при возникновении ошибки. ►
Печать документов, которые необходимо переадресовать(Р. 256)

<Выключить>
<Включить> †
<Только при возникновении ошибки>

<Сохранение изображений в памяти>

Укажите, следует ли сохранять факсимильные документы в память, если не удалось их перенаправить. При необходимости можно повторно отправить документы или напечатать их позднее. ►**Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать(Р. 256)**

<Выключить> †
<Только при возникновении ошибки>

<Хранение/доступ к файлам>

6J90-099

Все параметры, относящиеся к сохранению отсканированных документов на устройстве памяти USB или печати сохраненных файлов, перечислены с описаниями. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

➤<Общие настройки>(Р. 593)

➤<Настройки устройства памяти>(Р. 600)

<Общие настройки>

Укажите настройки по умолчанию для сохранения файлов и печати с устройства памяти.

<Настройки сканирования и сохранения>

Задайте настройки для сохранения сканированных документов на устройство памяти USB или в файл.

<Настройки устройства памяти USB>

Можно изменить и зарегистрировать настройки, применяемые при сохранении на запоминающее устройство USB.

<Изменить настройки по умолчанию (USB-память)>

Указание параметров для сохранения отсканированных оригиналов на устройство памяти USB. Выбранные настройки используются по умолчанию для сканирования оригиналов. ➤**Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**

<Формат сканир.>

<Авто> †

<A4>

<A4R>

<A3>

<A5>

<A5R>

<B4>

<B5>

<B5R>

<8K>

<16K>

<16KR>

<LTR>

<LTRR>

<LGL>

<STMT>

<STMTR>

<EXEC>

<11 x 17>

<FOOLSCAP/FOLIO (215,9 x 330,2 мм)>

<OFICIO (215,9 x 317,5 мм)>

<LETTER (Government) (266,7 x 203,2 мм)>

<LETTER (Government) (203,2 x 266,7 мм)>

<LETTER (Аргентина) (280,0 x 220,0 мм)>

<LETTER (Аргентина) (220,0 x 280,0 мм)>

<LEGAL (Government) (203,2 x 330,2 мм)>

<LEGAL (Индия) (215,0 x 345,0 мм)>

<FOOLSCAP (Австралия) (206,0 x 337,0 мм)>

<OFICIO (Бразилия) (216,0 x 355,0 мм)>

<OFICIO (Мексика) (216,0 x 341,0 мм)>

<OFICIO (Эквадор) (220,0 x 320,0 мм)>

<OFICIO (Аргентина) (220,0 x 340,0 мм)>

<F4A (215,9 x 342,9 мм)>

<Формат файла>

<PDF> †

<PDF (Компактный)>

<PDF (Компактный/OCR)>

<PDF (OCR)>

<Задать сведения PDF>

<PDF>/<PDF (Компактный)>/<PDF (Компактный/OCR)>/<PDF (OCR)>

<Шифрование>

<Нет> †

<Acrobat 7.0 или выше/AES 128 бит>

<Acrobat 9.0 или эквивалент/AES 256 бит>*

<Acrobat 10.0 или эквивалент/AES 256 бит>*

<Цифровые подписи>

<Нет> †

<Вверх слева>

<Деление на страницы>

<Выключить> †

<Включить>

<JPEG>

<TIFF>

<Задать сведения TIFF>

<Деление на страницы>

<Выключить> †

<Включить>

<Плотность>

Девять уровней

<Тип оригинала>

<Текст>

<Текст/фото> †

<Фото>

<Оригиналы разных форматов><Выключить> 

<Включить>

<Двуст. оригинал>*<Выкл.> 

<Тип книги>

<Тип календаря>

<Резкость>

Семь уровней

<Размер данных>

<Малый: Приоритет памяти>

<Стандартный> 

<Большой: Приоритет качества изображения>

<Настройки доступа к сохраненным файлам>

Можно изменить настройки для печати файлов с устройства памяти USB и способ их отображения.

<Изменить настройки по умолчанию (печать с устройства памяти)>

Можно изменить настройки по умолчанию, связанные с печатью с устройства памяти. Заданные здесь настройки используются по умолчанию для функции печати с устройства памяти.  **Изменение параметров по умолчанию для функций(Р. 181)**

<Бумага>

<Универсальный лоток>

<Кассета 1> 

<Кассета 2>

<Кассета 3>*

<Кассета 4>*

<Количество копий>1 -999**<Двусторонний режим печати>**<Выключить> 

<Тип книги>

<Тип календаря>

<Зад. свед. JPEG/TIFF>

<Яркость>

Пять уровней

<N на 1>

<Выключить> 

<2 на 1>

<4 на 1>

<Тип оригинала>

<Приоритет фото> 

<Приоритет текста>

<Полутона>

<Градация>

<Стохастическое растривание> †

< Задать сведения PDF>

<Яркость>

Семь уровней

<N на 1>

<Выключить> †

<2 на 1>

<4 на 1>

<6 на 1>

<8 на 1>

<9 на 1>

<16 на 1>

<Диапазон печати>

<Все страницы> †

<Указанные страницы>

<Увелич./уменьш. по форм. бумаги>

<Выключить> †

<Включить>

<Расширить область печати>

<Выключить> †

<Включить>

<Печать комментариев>

<Выключить>

<Авто> †

<Прочие настройки>

<Полутона>

<Стохастическое растривание>

<Выключить> †

<Включить>

<Разрешение/градация>*

<Текст>

<Разрешение> †

<Градация>

<Графика>

<Разрешение>

<Градация> †

<Изображение>

<Разрешение>

<Градация> †

<Чисто черный текст>

<Выключить>

<Включить> †

<Только черный для печати черного>*

<Выключить>

<Включить> †

<Исходный профиль RGB>

<sRGB> †
 <Gamma 1,5>
 <Gamma 1,8>
 <Gamma 2,4>
 <Нет>
 <Профиль имитации CMYK>
 <JapanColor(Canon)>
 <U.S. Web Coated v1.00(Canon)>
 <Euro Standard v1.00(Canon)>
 <Нет> †
 <Использ. профиль шкалы серого>
 <Выключить> †
 <Включить>
 <Профиль вывода>
 <Текст>
 <Нормальный>
 <Фото>
 <Нормальный TR>
 <Фото TR> †
 <Графика>
 <Нормальный>
 <Фото>
 <Нормальный TR>
 <Фото TR> †
 <Изображение>
 <Нормальный>
 <Фото>
 <Нормальный TR>
 <Фото TR> †
 <Способ согласования>
 <По восприятию> †
 <Насыщенность>
 <Колориметрический>
 <Перекрытие цветов при печати>
 <Выключить> †
 <Включить>
 <Преобразование в шкалу серого>
 <sRGB>
 <NTSC> †
 <Uniform RGB>
 <Качество печати>
 <Плотность>*
 Желтый/Пурпурный/Голубой/Черный
 17 уровней
 <Точная настройка>
 <Желтый>/<Малиновый>/<Голубой>/<Черный>
 <Высокая>/<Средняя>/<Низкая>
 17 уровней

<Экономия тонера>
 <Выключить> †
 <Включить>
 <Градация>
 <Высокая 1> †
 <Высокая 2>
 <Разрешение>
 <1200 т/д>
 <600 т/д> †
 <Спец. режим сглаживания>
 <Режим 1> †
 <Режим 2>
 <Режим 3>
 <Режим 4>
 <Режим 5>
 <Режим 6>
 <Коррекция объема тонера>
 <Стандартный> †
 <Приоритет градации>
 <Приоритет текста>
 <Контроль строк>
 <Приоритет разрешения> †
 <Приоритет градации>
 <Настройка ширины>
 <Выключить> †
 <Включить>
 <Расширенное сглаживание>
 <Расширенное сглаживание>
 <Выключить>
 <Уровень 1> †
 <Уровень 2>
 <Применить к графике>*
 <Выключить> †
 <Включить>
 <Применить к тексту>*
 <Выключить>
 <Включить> †
 <Сглаживание градаций>
 <Сглаживание градаций>
 <Выключить> †
 <Уровень 1>
 <Уровень 2>
 <Применить к графике>*
 <Выключить>
 <Включить> †
 <Применить к изображениям>*
 <Выключить>

<Включить> [†]

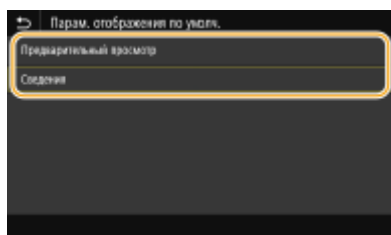
<Парам. отображ. по умолч.>

Выберите «Предварительный просмотр» или «Сведения» в качестве способа отображения файлов на устройстве памяти USB.

<Предварительный просмотр>
 <Сведения> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Хранение/доступ к файлам> ► <Общие настройки>
 ► <Настройки доступа к сохраненным файлам> ► <Парам. отображ. по умолч.> ► Выберите
 способ отображения ►



<Предварительный просмотр>

Отображение изображения для предварительного просмотра.

<Сведения>

Отображение имен файлов и дат в виде списка.

<Настр. сорт. файлов по умолч.>

Укажите, требуется ли отображение файлов на устройстве памяти в порядке возрастания или убывания с сортировкой по имени файла или по дате.

<Имя (по возрастанию)> [†]
 <Имя (по убыванию)>
 <Дата/Время (по возрастанию)>
 <Дата/Время (по убыванию)>



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Хранение/доступ к файлам> ► <Общие настройки>
 ► <Настройки доступа к сохраненным файлам> ► <Настр. сорт. файлов по умолч.> ► Выберите
 порядок отображения файлов ►

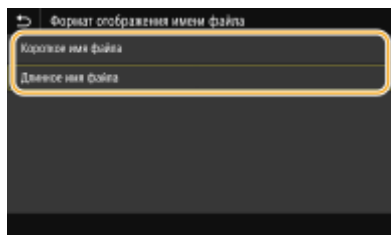
<Формат отобр. имени файла>

Выберите, требуется ли отображение краткого или полного текста имен файлов, сохраненных на устройстве памяти USB.

<Короткое имя файла>
 <Длинное имя файла> [†]



<Меню> ► <Настройки функций> ► <Хранение/доступ к файлам> ► <Общие настройки>
 ► <Настройки доступа к сохраненным файлам> ► <Формат отобр. имени файла> ► Выберите
 <Короткое имя файла> или <Длинное имя файла> ►



<Короткое имя файла>

Сокращение имени файла всего до восьми символов. Для различения файлов с похожими именами к ним добавляются номера, например «~1» или «~2».

<Длинное имя файла>

Отображение имени файла длиной до 20 символов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В число символов, описанное выше, не входят символы в расширениях файлов (например, «.jpg»).

<Настройки устройства памяти>

Укажите, требуется ли включить или отключить функции запоминающего устройства USB.

<Использ. ф-ию сканирования>

Укажите, следует ли разрешить сохранение сканированных оригиналов на запоминающее USB-устройство. **Ограничение функции сканирования в память USB(Р. 441)**

<Выкл.>
 <Вкл.>

<Использовать ф-ию печати>

Укажите, следует ли разрешить печать данных с запоминающего USB-устройства, присоединенного к аппарату. **Ограничение функции печати с устройств USB(Р. 441)**

<Выкл.>
 <Вкл.>

<Защищенная печать>

6J90-09A

Включение или выключение защищенной печати  **Печать с помощью функции Защищенная печать(Р. 283)** . Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

<Использ. защищенную печать>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Огранич-е заданий принтера>

<Выключить> †

<Включить>

<Время удал. данных защ. печ.>

10–30 †–240 (мин)

<Настройка параметров адресата>

6J90-09C

Все настройки, связанные с адресной книгой, перечислены вместе с описаниями.

<PIN-код адресной книги>

Укажите PIN-код и запросите ввод PIN-кода для добавления новых или редактирования существующих записей в адресной книге.  **Ограничение использования адресной книги(Р. 434)**

<Настройки управления>

6J90-09E

Элемент	Описание
▶<Управление пользователями>(Р. 604)	Можно задать настройки для управления пользователями аппарата.
▶<Управление устройством>(Р. 605)	Можно управлять информацией об оборудовании и операциях, а также различными данными, необходимыми при использовании функций аппарата.
▶<Лицензия/другое>(Р. 608)	Можно настраивать параметры, относящиеся к Удаленному ИП и программному обеспечению, доступному для аппарата.
▶<Управление данными>(Р. 610)	Можно настраивать параметры для использования параметров или данных аппарата или форматирования данных.
▶<Настройки защиты>(Р. 612)	Можно задать настройки, относящиеся к функции проверки подлинности пользователей, паролю и шифрованию.
<Инициализация всех данных/ Настройки>	Для всех данных, включая журналы и значения настроек, восстанавливаются значения по умолчанию. ▶Инициализация всех данных/параметров(Р. 477)

<Управление пользователями>

6J90-09F

Все настройки, связанные с управлением пользователями аппарата, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

🔴<Настройки сведений об администраторе системы> (Р. 604)

🔴<Управление ИД отдела> (Р. 604)

<Настройки сведений об администраторе системы>

Укажите идентификатор или PIN-код исключительно для администраторов, имеющих права для доступа к разделам <Сеть> и <Настройки управления>. Идентификатор — это <ИД администратора системы>, а PIN-код — <PIN-код администратора системы>. Также можно зарегистрировать имя администратора. 🔴**Настройка ИД и PIN-кода администратора системы(Р. 380)**

<ИД и PIN администратора системы>

Введите числовой идентификатор и PIN-код администратора системы длиной до 7 символов.

<ИД администратора системы>
<PIN-код администратора системы>

<Имя администратора системы>

Введите алфавитно-цифровые символы для имени администратора.

<Управление ИД отдела>

Укажите, следует ли использовать функцию Управления ИД отдела. Эта функция использует идентификаторы как учетные записи пользователя для определения прав доступа и предоставления данных об использовании аппарата. 🔴**Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

<Выключить> †
<Включить>



<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление пользователями> ▶ <Управление ИД отдела> ▶ Выберите <Выключить> или <Включить> ▶

<Управление устройством>

6J90-09H

Все настройки, связанные с управлением информацией для оборудования и операций, а также с управлением данными, необходимыми при использовании функций аппарата, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные символом «*1», нельзя импортировать или экспортировать.
- Настройки, помеченные символом «*2», могут быть недоступны, отличаться или содержать другие значения по умолчанию в зависимости от страны или региона.
- Настройки, помеченные символом «*3», могут не отображаться в зависимости от используемой модели, дополнительного оснащения или других пунктов настройки.

▶<Настройки сведений об устройстве>(P. 605)

▶<Выбор страны/региона> *1*2(P. 605)

▶<Отображение журн. заданий>(P. 606)

▶<Использовать NFC> *3(P. 606)

▶<Скан. с Canon PRINT Business>(P. 606)

<Настройки сведений об устройстве>

Введите алфавитно-цифровые символы имени и места установки для идентификации аппарата.

<Имя устройства>
<Местоположение>



<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Управление устройством> ▶ <Настройки сведений об устройстве> ▶ Выберите <Имя устройства> или <Местоположение> ▶ Введите имя или местоположение устройства (▶ **Ввод текста(P. 128)**) ▶ <Применить> ▶

<Выбор страны/региона> *1 *2

Укажите страну или регион, в которых используется аппарат. Настройка по умолчанию может изменяться в зависимости от настройки, выбранной при первоначальном включении.

<Австрия (AT)>	<Нидерланды (NL)>
<Белоруссия (BY)>	<Норвегия (NO)>
<Бельгия (BE)>	<Польша (PL)>
<Чешская Республика (CZ)>	<Португалия (PT)>
<Дания (DK)>	<Россия (RU)>
<Египет (EG)>	<Саудовская Аравия (SA)>

<Финляндия (FI)>	<Словения (SI)>
<Франция (FR)>	<ЮАР (ZA)>
<Германия (DE)>	<Испания (ES)>
<Греция (GR)>	<Швеция (SE)>
<Венгрия (HU)>	<Швейцария (CH)>
<Ирландия (IE)>	<Украина (UA)>
<Италия (IT)>	<Великобритания (GB)> †
<Иордания (JO)>	<Другое>
<Люксембург (LU)>	



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление устройством> ► <Выбор страны/региона> ► Выберите страну или регион ►

<Отображение журн. заданий>

Укажите, следует ли отображать журналы копирования, печати, факсимильной связи и сканирования на дисплее аппарата и в отчете об управлении передачей.

<Выключить>
<Включить> †



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление устройством> ► <Отображение журн. заданий> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► Перезапустите аппарат

<Использовать NFC> *3

Укажите, следует ли разрешать печать касанием мобильного устройства, совместимого с NFC, к метке NFC на панели управления.

<Выключить>
<Включить> †



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление устройством> ► <Использовать NFC> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► Перезапустите аппарат

<Скан. с Canon PRINT Business>

Укажите, следует ли разрешать сканирование с мобильного устройства с помощью приложения Canon Mobile Scanning.

<Выключить>

<Включить> †



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление устройством> ► <Скан. с Canon PRINT Business> ► Выберите <Выключить> или <Включить> ► Перезапустите аппарат

<Лицензия/другое>

6J90-09J

Все настройки, связанные с программным обеспечением и системными опциями для аппарата, а также с регистрацией лицензии, перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (†).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), нельзя импортировать или экспортировать.

▶<Регистрация лицензии> *(Р. 608)

▶<Настройки удаленного ИП> *(Р. 608)

▶<Обновить встроенное ПО> *(Р. 609)

<Регистрация лицензии> *

Введите ключ лицензии для использования дополнительного оборудования аппарата.



<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Лицензия/другое> ▶ <Регистрация лицензии> ▶
 <OK> ▶ Введите лицензионный код для регистрации ▶ <Применить> ▶ <Заккрыть> ▶
 Перезапустите аппарат

<Настройки удаленного ИП> *

Настройка параметров для использования Удаленного ИП. Использование Удаленного ИП позволяет настраивать параметры аппарата с веб-сервера.

<Удаленный ИП>

Выберите, следует ли использовать Удаленный ИП (▶<Отключение Удаленного ИП(Р. 444)>). При использовании Удаленного ИП можно также указать, использовать ли связь с шифрованием TLS (▶<Настройка ключа и сертификата для TLS(Р. 408)>).

<Использовать удаленный ИП>

<Выкл.>

<Вкл.> †

<Использовать TLS>

<Выкл.> †

<Вкл.>



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Лицензия/другое> ► <Настройки удаленного ИП>
 ► <Удаленный ИП> ► Выберите <Вкл.> в <Использовать удаленный ИП> ► Выберите <Выкл.>
 или <Вкл.> в <Использовать TLS> ► <Применить> ► Перезапустите аппарат

<Ограничение доступа>

Укажите PIN-код для доступа к удаленному пользовательскому интерфейсу. Установите PIN-код длиной максимум семь знаков. У всех пользователей PIN-код общий. ► **Настройка PIN для Удаленного ИП(Р. 389)**

<Выключить> †
 <Включить>
 <PIN-код доступа через удаленный ИП>

<Обновить встроенное ПО> *

Выберите способ установки обновления встроенного ПО в соответствии со средой аппарата. ► **Обновление встроенного программного обеспечения(Р. 474)**

<С компьютера>
 <Из Интернета>
 <Информация о версии>

<Управление данными>

6J90-09K

Настройки для использования настроек аппарата и для инициализации данных перечислены вместе с описанием. Настройки по умолчанию отмечены крестиком (✕).

ПРИМЕЧАНИЕ

Символы звездочки (*)

- Настройки, помеченные звездочкой (*), нельзя импортировать или экспортировать.

- ✕<Импорт/Экспорт> *(Р. 610)
- ✕<Инициализация ключа и сертификата> *(Р. 611)
- ✕<Инициализация адресной книги> *(Р. 611)
- ✕<Инициализация меню> *(Р. 611)

<Импорт/Экспорт> *

Можно использовать устройство памяти USB для импорта и экспорта данных адресной книги и различных настроек аппарата.

<Импорт>
<Экспорт>

Импорт



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление данными> ► <Импорт/Экспорт>
► <Импорт> ► <Да> ► Введите пароль ► <Применить>

Экспорт



<Меню> ► <Настройки управления> ► <Управление данными> ► <Импорт/Экспорт>
► <Экспорт> ► Введите пароль ► <Применить> ► Введите пароль (подтверждение)
► <Применить>

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается экран <PIN-код адресной книги>

- Если для адресной книги установлен PIN-код, во время импорта или экспорта появится экран <PIN-код адресной книги>. Введите PIN-код адресной книги и нажмите <Применить>. Выберите <Пропустить>, чтобы отменить импорт или экспорт данных адресной книги.

Если выполнен импорт

- По завершении импорта аппарат автоматически перезагружается.

<Инициализация ключа и сертификата> *

Выберите для восстановления заводских настроек по умолчанию для параметров [Настройки ключа и сертификата] и [Настройки сертификата CA]. ➤ **Инициализация ключа и сертификата(Р. 476)**

<Инициализация адресной книги> *

Выберите для восстановления настроек адресной книги. ➤ **Инициализация адресной книги(Р. 477)**

<Инициализация меню> *

Выберите для восстановления значений по умолчанию для настроек, перечисленных ниже. Можно восстановить все перечисленные ниже настройки сразу или по отдельности. ➤ **Инициализация меню(Р. 476)**

<Настройки> <Настройка/Обслуживание> <Настройки функций> <Настройка параметров адресата> <Настройки управления> <Инициализировать все>

<Настройки защиты>

6J90-09L

Все настройки, связанные с функцией проверки подлинности и шифрованием, перечислены вместе с описанием. Параметры по умолчанию отмечены крестиком **†**.

▶<Настройки аутентификации и пароля>(Р. 612)

▶<Параметры шифрования>(Р. 612)

<Настройки аутентификации и пароля>

Можно повысить безопасность функции проверки подлинности.

<Настройки функции аутентификации>

Задайте защитные функции для проверки подлинности пользователя.

<Блокировка>

Если пользователь не прошел аутентификацию, укажите, следует ли временно отключить пользователю возможность выполнения входа в систему аппарата (блокировка). Если выбрано значение <Включить>, укажите, сколько последовательных ошибок разрешено до активации блокировки, а также время, которое должно пройти, прежде чем пользователь снова сможет выполнить вход после блокировки.

<Включить блокировку>

<Выключить> **†**

<Включить>

<Порог блокировки>

1 **†**–10 (Раз)

<Период блокировки>

1 **†**–60 (мин)



<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Настройки защиты> ▶ <Настройки аутентификации и пароля> ▶ <Настройки функции аутентификации> ▶ <Блокировка> ▶ Выберите <Вкл.> в поле <Включить блокировку> ▶ Укажите значение для каждого параметра ▶ <Применить> ▶ Перезапустите аппарат

ВАЖНО:

- Этот параметр не применяется для входа с использованием идентификатора отдела.

<Параметры шифрования>

Задайте настройку для отключения слабого шифрования или ключа и сертификата, которые используют слабое шифрование.

<Запр. использ. слабого шифр.>

<Выкл.> **†**

<Вкл.>

<Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.>

<Выкл.> †

<Вкл.>



<Меню> ▶ <Настройки управления> ▶ <Настройки защиты> ▶ <Параметры шифрования>
▶ Выберите <Вкл.> в поле <Запр. использ. слабого шифр.> ▶ Выберите <Выкл.> или <Вкл.> в поле <Запр. ключ/серт.со слаб.шифр.> ▶ <Применить> ▶ Перезапустите аппарат

Техническое обслуживание

Техническое обслуживание	615
Регулярная чистка	617
Очистка корпуса	618
Чистка стекла экспонирования	619
Чистка устройства подачи	621
Очистка внутренних деталей аппарата	626
Выполнение специальной очистки	627
Чистка пылезащитного стекла	628
Замена картриджа с тонером	630
Замена контейнера для отходов тонера	634
Пополнение запаса скрепок (дополнительно)	638
Пополнение запаса скрепок во внутреннем финишере	639
Замена узла барабана	641
Проверка оставшегося количества расходных материалов	645
Настройка качества печати	647
Настройка градации	648
Корректировка неравномерной плотности	652
Коррекция «Несовпадения цветов при печати»	656
Настройка значений для воспроизведения цветов текста на цветных документах	657
Сокращение объема используемого тонера при цветной печати	659
Исправление неравномерности заполненной области	660
Просмотр значения счетчика	661
Печать отчетов и списков	662
Запасные части	667

Техническое обслуживание

6J90-09R

В этой главе приводится описание обслуживания аппарата, в том числе чистки аппарата и инициализации настроек.

■ Очистка

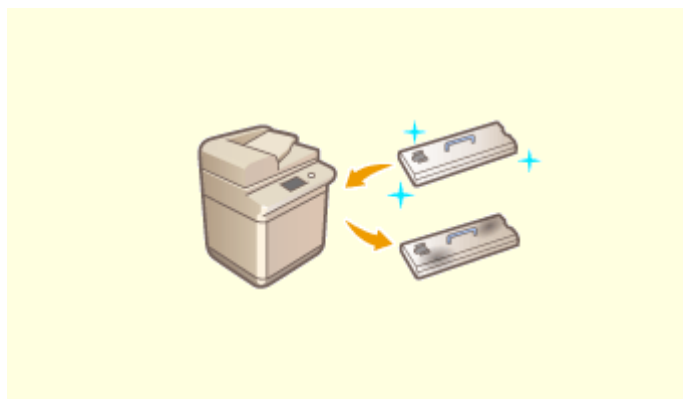


▶ Регулярная чистка(Р. 617)

■ Замена расходных материалов



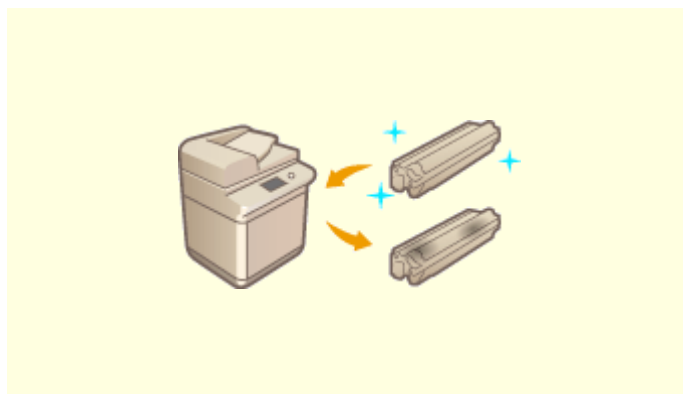
▶ Замена картриджа с тонером(Р. 630)



▶ Замена контейнера для отходов тонера(Р. 634)



▶ Пополнение запаса скрепок (дополнительно)
(Р. 638)



▶ Замена узла барабана(Р. 641)



▶ Запасные части(Р. 667)



▶ Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 645)

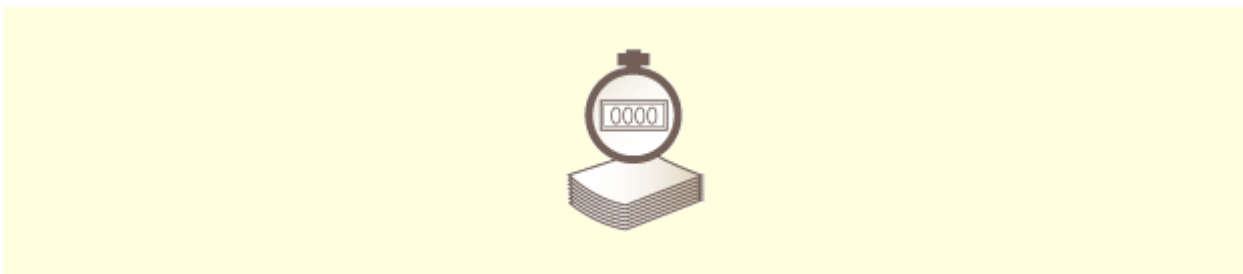
■ Другие: Техническое обслуживание и регулировка



▶ Настройка качества печати(Р. 647)



▶ Печать отчетов и списков(Р. 662)



▶ Просмотр значения счетчика(Р. 661)

Регулярная чистка

6J90-09S

Рекомендуется периодически подвергать аппарат чистке во избежание потери качества печати для сохранения возможности его удобной и безопасной эксплуатации. Проводите очистку областей, отмеченных значками **a** — **e**.



- a** Корпус ► **Очистка корпуса(Р. 618)**
- b** Стекло экспонирования ► **Чистка стекла экспонирования(Р. 619)**
- c** Устройство подачи ► **Чистка устройства подачи(Р. 621)**
- d** Внутренние компоненты ► **Очистка внутренних деталей аппарата(Р. 626)**
- e** Пылезащитное стекло ► **Чистка пылезащитного стекла(Р. 628)**

Очистка корпуса

6J90-09U

Периодически протирайте поверхность аппарата, чтобы поддерживать ее в чистоте.

1 Выключите питание аппарата и отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки.

▶ **Выключение аппарата**(Р. 114)

ВАЖНО:

- Проверьте состояние работы аппарата прежде, чем выключить его. Вы можете выключить питание даже в то время, когда аппарат совершает рабочую операцию, однако это может вызвать прерывание операции или повреждение данных.

2 Протрите поверхность аппарата.

- Смочите мягкую ткань водой или разбавленным раствором мягкого моющего средства, тщательно отожмите ткань и после этого протирайте аппарат.



- Дождитесь полного высыхания, затем перейдите к следующему шагу.

3 Подключите шнур питания к настенной электрической розетке и включите питание.

▶ **Включение аппарата**(Р. 113)

Чистка стекла экспонирования

6J90-09W

При загрязнении области стекла экспонирования сканирование оригинала может выполняться нечетко, а формат оригинала может определяться неправильно.

1 Выключите питание аппарата и отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки.

▶ **Выключение аппарата**(Р. 114)

ВАЖНО:

- Проверьте состояние работы аппарата прежде, чем выключить его. Вы можете выключить питание даже в то время, когда аппарат совершает рабочую операцию, однако это может вызвать прерывание операции или повреждение данных.

2 Откройте крышку устройства подачи или стекла экспонирования.



3 Протрите тыльную сторону устройства подачи или крышку блока экспонирования и стекло экспонирования.

1 Протрите стекло экспонирования.

- Протрите стекло экспонирования входящей в комплект аппарата тканью для чистки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если чистящая ткань запачкалась, перед использованием промойте ее водой и высушите.

2 Протрите тыльную сторону устройства подачи или крышку блока экспонирования.

- Если удалить грязь не удастся, увлажните мягкую ткань водой, тщательно отожмите ткань и после этого протирайте тыльную сторону устройства подачи или крышку блока экспонирования. После этого протирайте тыльную сторону устройства подачи или крышку блока экспонирования сухой мягкой тканью. Дождитесь полного высыхания, затем перейдите к следующему шагу.



ПРИМЕЧАНИЕ

Если удалить грязь не удастся,

- смочите мягкую ткань разбавленным раствором мягкого моющего средства, тщательно отожмите ткань и после этого протирайте аппарат. Затем протрите аппарат мягкой сухой тканью.

4 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

5 Подключите шнур питания к настенной электрической розетке и включите питание.

▶ Включение аппарата(Р. 113)

Чистка устройства подачи

6J90-09X

Если на оригиналах, пропущенных через устройство подачи, появляются полосы, на отпечатках появляются пятна или часто происходит замятие бумаги, выполните чистку устройства подачи.

➤ Чистка устройства подачи (Р. 621)

➤ Если на бумаге все еще появляются полосы (Р. 624)

Чистка устройства подачи

1 Выключите питание аппарата и отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки.

➤ Выключение аппарата (Р. 114)

ВАЖНО:

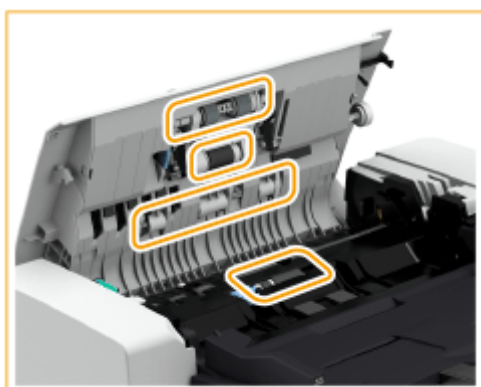
- Проверьте состояние работы аппарата прежде, чем выключить его. Вы можете выключить питание даже в то время, когда аппарат совершает рабочую операцию, однако это может вызвать прерывание операции или повреждение данных.

2 Потянув за рычаг, откройте крышку устройства подачи.



3 Почистите валики внутри крышки устройства подачи.

- Смочите мягкую ткань водой, тщательно отожмите ее и после этого протрите валики. Затем протрите валики мягкой сухой тканью.



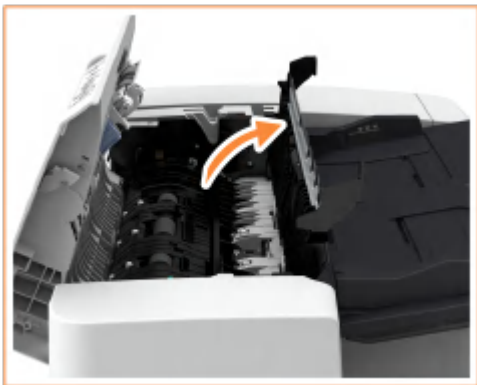
ВАЖНО:

- Если валики и окружающие их области сильно загрязнены, проведите их чистку. Для этого смочите мягкую ткань водой, тщательно отожмите ее и протрите загрязненные области. Затем протрите эти области мягкой сухой тканью.



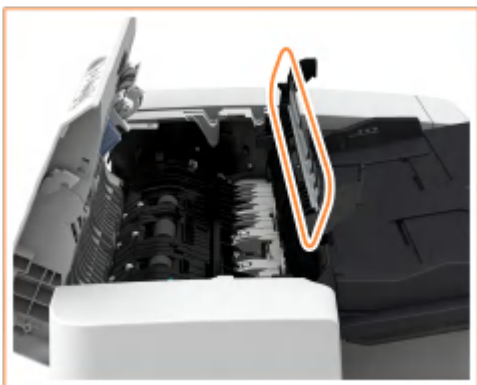
4 Выполните чистку внутри внутренней крышки устройства подачи.

- 1** Откройте внутреннюю крышку устройства подачи.



- 2** Протрите часть из прозрачного пластика.

- Смочите мягкую ткань водой, тщательно отожмите ее и протрите прозрачные пластиковые детали. Затем протрите детали мягкой сухой тканью.



- Дождитесь полного высыхания, затем перейдите к следующему шагу.

- 3** Почистите валики (в трех местах) внутри внутренней крышки.

- Смочите мягкую ткань водой, тщательно отожмите ее и после этого протрите валики. Затем протрите валики мягкой сухой тканью.



- Дождитесь полного высыхания, затем перейдите к следующему шагу.

4 Закройте внутреннюю крышку устройства подачи.

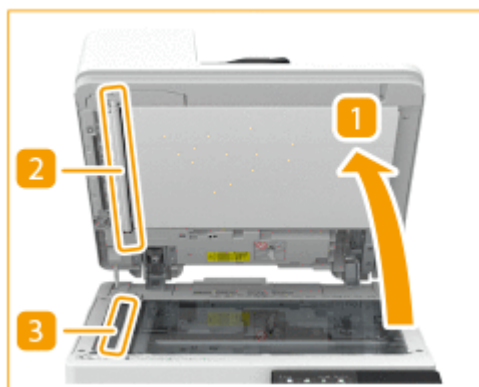


ВАЖНО:

- Закрывая внутреннюю крышку устройства подачи, следите за тем, чтобы не прищемить пальцы, т. к. это может привести к травме.

5 Очистите зону сканирования документов (тонкая стеклянная полоска) и белую зону (валики и пластину).

1 Откройте устройство подачи.



2 Очистите белую пластину.

- Смочите мягкую ткань водой, тщательно отожмите ткань и протрите пластину. Затем протрите пластину мягкой сухой тканью.
- Дождитесь полного высыхания, затем перейдите к следующему шагу.

3 Выполните чистку области сканирования подаваемых документов.

- Если ткань для чистки не входит в комплект или удалить грязь не удастся, увлажните мягкую ткань водой, тщательно отожмите ткань и после этого протирайте аппарат. Затем протрите аппарат мягкой сухой тканью.
- Дождитесь полного высыхания, затем перейдите к следующему шагу.

4 Закройте устройство подачи.

ВАЖНО:

- Закрывая устройство подачи, следите за тем, чтобы не прищемить пальцы, так как это может привести к травме.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если лист для чистки стекла грязный, очистите его с помощью воды и оставьте высыхать.

6 Осторожно закройте крышку устройства подачи.

ВАЖНО:

- Закрывая крышку устройства подачи, следите за тем, чтобы не прищемить пальцы, так как это может привести к травме.

7 Подключите шнур питания к настенной электрической розетке и включите питание.

▶ Включение аппарата(Р. 113)

ПРИМЕЧАНИЕ

Если после очистки устройства подачи на оригиналах или бумаге появляются полосы, выполните указанные ниже действия.

- Загрузите приблизительно 10 листов бумаги формата А4 в устройство подачи и выполните следующую процедуру для запуска функции (▶<Чистка устройства подачи> *(Р. 511)). Когда появляется сообщение, что чистка закончена, попробуйте воспользоваться устройством подачи для сканирования оригинала и проверить, решена ли проблема.
- Чистка устройства подачи продолжается приблизительно 15 с.

Если на бумаге все еще появляются полосы

Если на бумаге все еще появляются полосы, загрузите в устройство подачи около 10 листов бумаги формата А4 и произведите следующие шаги, чтобы выполнить ▶Размещение оригиналов(Р. 132) .



Очистка внутренних деталей аппарата

6J90-09Y

Если на отпечатанных листах появляются полосы или часть изображения отсутствует, выполните процедуру <Очистка устройства>.

- 1 Выберите <Меню> на экране Главный. ▶Экран Главный(Р. 119)
- 2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ▶ <Обслуживание>.
- 3 Выберите <Очистка устройства>.
- 4 Выберите <Начало>.

Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите  для возврата на экран Главный.

Выполнение специальной очистки

6J90-0A0

Если отпечатанные изображения и текст выглядят блеклыми и размытыми, выполните специальную очистку.

1 Выберите <Меню> на экране Главный.  Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание>  <Обслуживание>.

3 Выберите <Специальная очистка>.

4 Выберите <Начало>.

▢ ➡ Начинается очистка. Когда появится сообщение о завершении очистки, нажмите  для возврата на экран Главный.

Чистка пылезащитного стекла

6J90-0A1

Если белые полосы или другие дефекты продолжают появляться и после чистки стекла экспонирования, устройства подачи и основного аппарата, возможно, что загрязнилось пылезащитное стекло. В этом случае для чистки пылезащитного стекла выполните приведенную ниже процедуру.

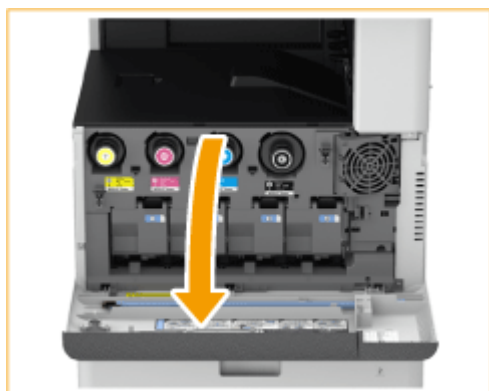
1 Выключите питание аппарата и отсоедините вилку шнура питания от электрической розетки.

►Выключение аппарата(Р. 114)

ВАЖНО:

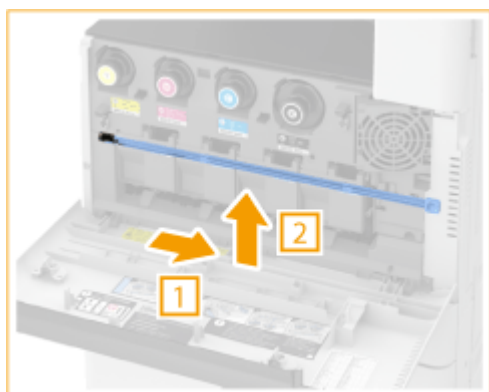
- Проверьте состояние работы аппарата прежде, чем выключить его. Вы можете выключить питание даже в то время, когда аппарат совершает рабочую операцию, однако это может вызвать прерывание операции или повреждение данных.

2 Откройте переднюю крышку основного аппарата.



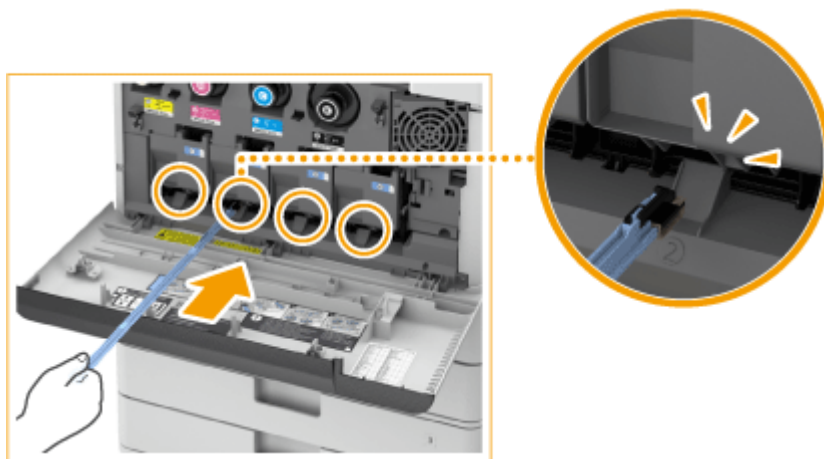
3 Извлеките палочку для очистки.

- Палочка для очистки хранится в передней крышке основного аппарата.
- Сместите палочку для очистки вправо и потяните ее вверх, чтобы извлечь.



4 Вставляйте палочку для очистки в отверстия, чтобы прочистить их.

- 1 Вставляйте палочку для очистки в отверстие подушечкой на ее наконечнике вниз.



2 Вставляйте палочку для очистки до дна отверстия и затем осторожно двигайте ее вперед и назад.

- Вставляйте палочку для очистки во все четыре отверстия, чтобы прочистить их.

5 По завершении очистки верните палочку для очистки в ее первоначальное положение.

- Верните палочку для очистки на переднюю крышку основного аппарата в положение острым концом влево.

6 Закройте переднюю крышку аппарата.

7 Подключите шнур питания к настенной электрической розетке и включите питание.

- ▶ Включение аппарата(Р. 113)

Замена картриджа с тонером

6J90-0A2

Если тонер скоро закончится или закончился, отображается сообщение с предложением подготовить новый картридж с тонером или заменить картридж. В соответствии с сообщением подготовьте новый картридж с тонером или замените картридж.

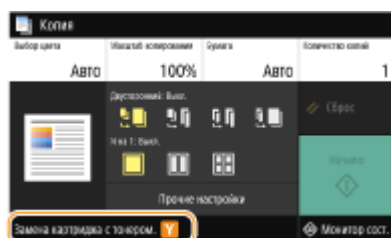
- Если отображается сообщение(Р. 630)
- Если отображается экран с инструкциями(Р. 630)
- Процедура замены картриджа с тонером(Р. 631)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о номерах изделия для картриджей с тонером см. в ► **Запасные части(Р. 667)** .
- Можно проверить оставшееся количество тонера. ► **Проверка уровня тонера(Р. 645)**

Если отображается сообщение

Когда в аппарате останется мало тонера, появится сообщение <Низ.ур.тон(Замена пока не треб.)>. Можно продолжать печатать, но приготовьте новый картридж, чтобы он был под рукой, когда потребуется.



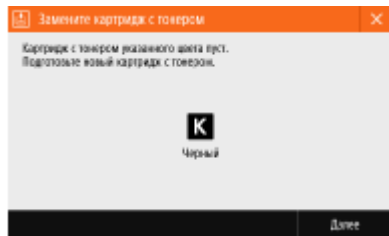
ПРИМЕЧАНИЕ

При отображении этого сообщения

- При копировании или печати можно продолжить печатать оригинал.
- Если сообщение появилось для картриджа с черным тонером, когда аппарат принимает факс или включен автоматический вывод отчета, полученные факсы и отчеты будут сохраняться в памяти, чтобы после печати они не выглядели выцветшими.
- Это сообщение может не отображаться в зависимости от вашего аппарата.

Если отображается экран с инструкциями

Тонер в картридже аппарата закончился, и продолжить печать невозможно. Следуйте указаниям на экране для замены картриджа. ► **Процедура замены картриджа с тонером(Р. 631)**



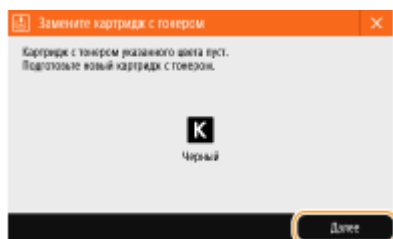
Процедура замены картриджа с тонером

Во время замены картриджа с тонером инструкция также отображается на экране. В дополнение к данной процедуре проверьте информацию, отображаемую на экране.

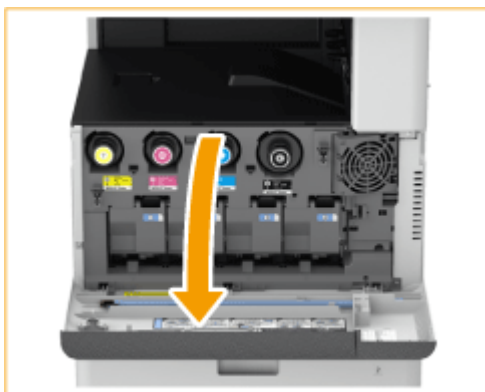
ВАЖНО!

- При необходимости одновременной замены нескольких картриджей делайте это в следующем порядке: черный, желтый, пурпурный, голубой.

1 Выберите <Далее>.



2 Откройте переднюю крышку основного аппарата.



3 Извлеките картридж.

- Извлеките картридж того цвета, что указан на экране.



ВАЖНО:

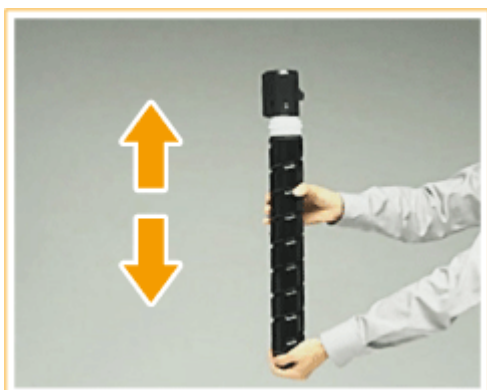
- Не подвергайте картридж ударам, например ударам о какие-либо предметы. Это может вызвать утечку тонера.

4 Извлеките новый картридж с тонером из коробки.



5 Держа новый картридж с тонером белой частью вверх, встряхните его вверх-вниз примерно 10 раз.

- При встряхивании тонер более равномерно распределяется внутри картриджа.



ВАЖНО:

- Не поворачивайте картридж с тонером белой частью вниз. В противном случае тонер может не подаваться надлежащим образом.



6 Вставьте новый картридж с тонером.

- Перед установкой нового картриджа с тонером убедитесь, что цвет картриджа с тонером и цвет, указанный на гнезде основного блока, совпадают.
- Поверните картридж с тонером плоской стороной его наконечника вниз и скользящим движением вставьте картридж в основной блок до упора.



7 Закройте переднюю крышку аппарата.

- Отображается сообщение <Проверка тонера>. Процедура закончена, когда это сообщение исчезнет.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если печать приостановилась по причине того, что закончился тонер, при замене картриджа она возобновится.
- Даже если голубой, пурпурный или желтый тонер закончился, вы можете продолжать черно-белую печать, но качество печати снизится. Если вы хотите продолжить черно-белую печать, не заменяйте картридж с тонером до завершения печати.
- Если цвет и плотность печати после замены картриджа отличаются, выполните регулировку.
 - ▶ **Настройка градации(Р. 648)**
 - ▶ **Корректировка неравномерной плотности(Р. 652)**

Замена контейнера для отходов тонера

6J90-0A3

Когда контейнер для отходов тонера почти заполнен или заполнен полностью, отображается сообщение с предложением подготовить новый контейнер для отходов тонера или заменить заполненный контейнер. В соответствии с сообщением подготовьте новый контейнер для отходов тонера или замените заполненный контейнер.

► Если отображается сообщение(Р. 634)

► Процедура замены контейнера для отходов тонера(Р. 635)

ПРИМЕЧАНИЕ

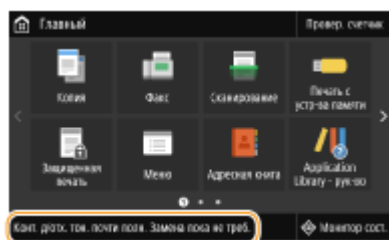
- Контейнер для отходов тонера служит для сбора неиспользованного тонера, остающегося при печати.
- Сведения о том, как заменить контейнер для отходов тонера, см. в ► **Запасные части(Р. 667)** .
- Можно проверить количество места, остающегося в контейнере для отходов тонера.

► **Проверка оставшегося места в контейнере с отработанным тонером(Р. 645)**

Если отображается сообщение

■ Если отображается сообщение <Конт. д/отх. тон. почти полн. Замена пока не треб.>

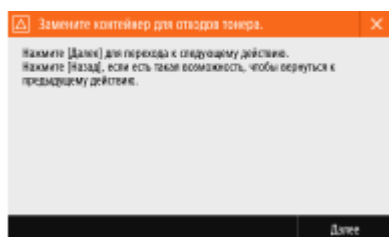
Контейнер для отходов тонера почти полон. Вы можете продолжать печатать еще некоторое время, но необходимо в ближайшее время подготовить новый контейнер для отходов тонера, чтобы заменить заполненный контейнер, когда потребуется. ► **Процедура замены контейнера для отходов тонера(Р. 635)**



■ Если отображается сообщение <Замените контейнер для отходов тонера.>

Контейнер для отходов тонера полон, и продолжение печати невозможно. Следуйте указаниям на экране для замены контейнера для отходов тонера.

► **Процедура замены контейнера для отходов тонера(Р. 635)**

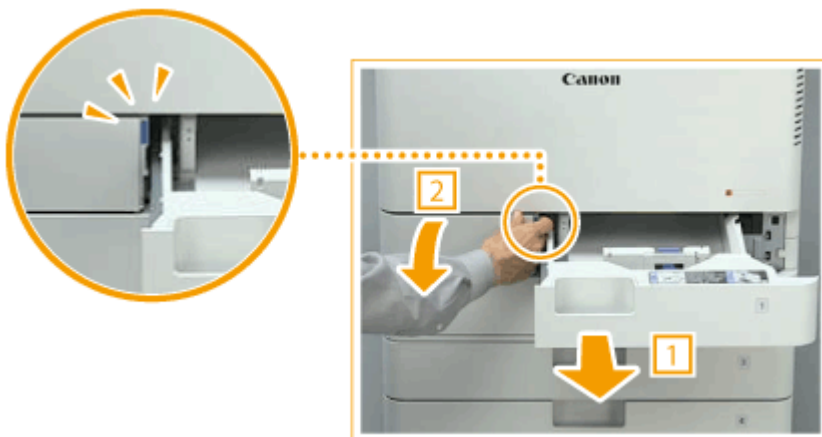


Процедура замены контейнера для отходов тонера

Во время замены контейнера для отходов тонера инструкция также отображается на экране. В дополнение к данной процедуре проверьте информацию, отображаемую на экране.

1 Выдвиньте кассету для бумаги 1 и откройте крышку контейнера для отходов тонера.

- Потяните за выступ, чтобы открыть крышку контейнера для отходов тонера.



2 Выдвиньте контейнер для отходов тонера.

- Выдвинув контейнер для отходов тонера наполовину, возьмите его за ручку сверху и вытяните контейнер полностью.



ВАЖНО:

- Извлекая контейнер для отходов тонера, не наклоняйте его. Это может привести к высыпанию тонера.

3 Извлеките новый контейнер для отходов тонера из коробки.



4 Поместите вынутый из аппарата контейнер для отходов тонера в коробку.

- Используйте пакет из коробки, в которой хранился новый контейнер для отходов тонера. Плотнo закрутите отверстие пакета, чтобы тонер не просыпался, и положите пакет в коробку.



5 Установите новый контейнер для отходов тонера.

- Вставьте контейнер для отходов тонера логотипом Canon вверх вглубь в сторону тыльной части аппарата и подтолкните его, чтобы он встал на место.



ВАЖНО:

- Вдвиньте контейнер для отходов тонера в аппарат до упора. Если контейнер для отходов тонера установлен неправильно, шторка контейнера может остаться открытой при его извлечении, в результате чего тонер может рассыпаться.

6 Закройте крышку контейнера для отходов тонера и вставьте кассету для бумаги 1 в аппарат.

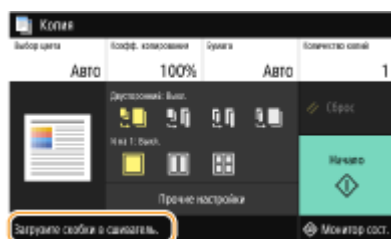
ВАЖНО!

- Использованные контейнеры для отходов тонера собирает на утилизацию авторизованный дилер Canon.

Пополнение запаса скрепок (дополнительно)

6J90-0A4

Если во внутреннем финишере закончились скрепки, на экране Главный отобразится сообщение. Следуйте инструкциям на экране, чтобы пополнить запас скрепок.



► **Пополнение запаса скрепок во внутреннем финишере(Р. 639)**

ВАЖНО!

- Копии и распечатки могут выдаваться на дополнительное оборудование, пока вы пополняете запас скрепок. Будьте осторожны при обращении с дополнительным оборудованием, подключенным к аппарату.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о номерах изделия для скрепок см. в ► **Запасные части(Р. 667)**
- Можно проверить оставшееся количество скрепок.
 - **Проверка оставшегося количества скрепок(Р. 645)**

Пополнение запаса скрепок во внутреннем финишере

6J90-0A5

1 Откройте переднюю крышку финишера.



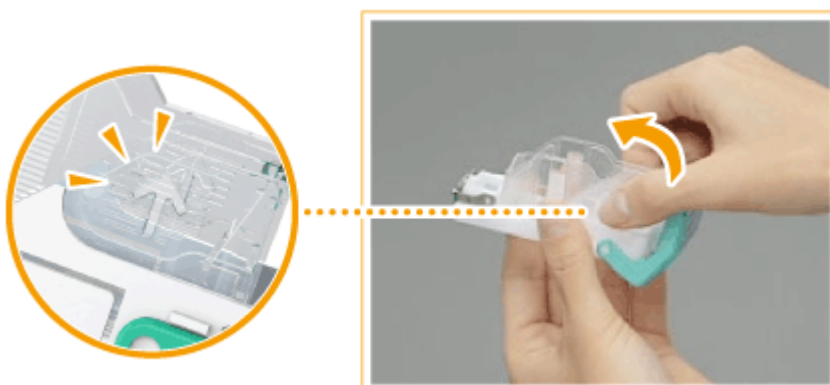
2 Пополнение запаса скрепок во внутреннем финишере.

- Потяните за зеленую ручку, чтобы разблокировать, и приподнимите слегка вверх блок для скрепок, вытягивая его прямо наружу.



3 Извлеките пустой картридж из блока для скрепок.

- Возьмитесь за картридж для скрепок в месте, рядом с которым на рисунке изображена стрелка, и извлеките его в направлении, указанном стрелкой.

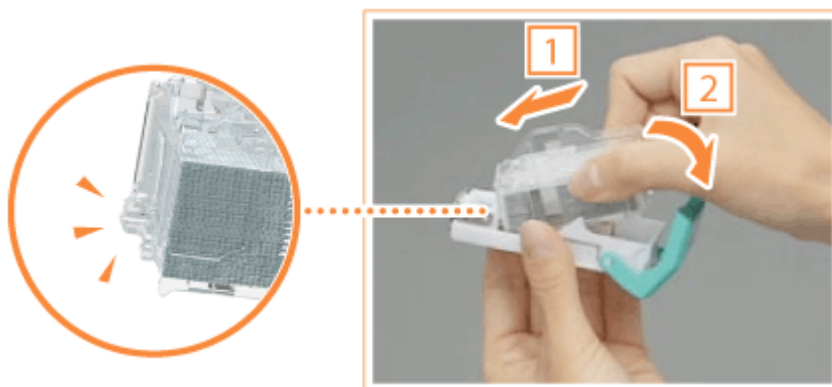


4 Извлеките новый картридж со скрепками из коробки.



5 Вставьте новый картридж со скрепками в блок для скрепок.

- Вставьте выступающую спереди пластинку на картридже со скрепками в блок для скрепок и опустите картридж со скрепками в блок для скрепок.



6 Держа блок со скрепками за зеленую ручку, вставьте его в аппарат до упора.



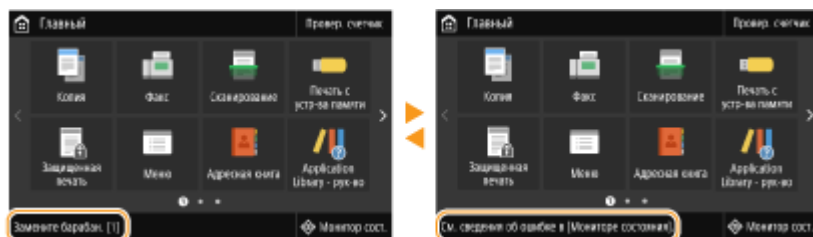
7 Закройте переднюю крышку финишера.

- Возможно, финишер автоматически выполнит холостое сшивание, чтобы изменить положение скрепки.

Замена узла барабана

6J90-0A6

Когда срок службы блока барабана подходит к концу, на экране появляется уведомление о необходимости его замены.



► Процедура замены блока барабана(Р. 641)

ВАЖНО!

- Не удаляйте оранжевое защитное покрытие, пока не дойдете до выполнения соответствующего этапа, описанного в инструкции.

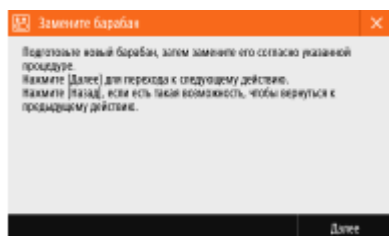
ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о номере модели блока барабана см. в ► **Запасные части(Р. 667)** .
- Сообщение о необходимости замены блока барабана, отображаемое на экране, может выглядеть по-разному, в зависимости от вашего договора.

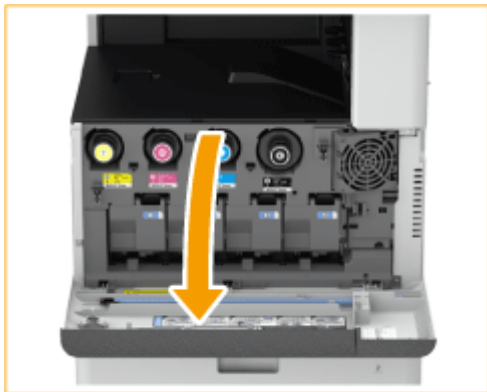
Процедура замены блока барабана

В ходе этой процедуры на экране также отображаются инструкции по замене барабана, что позволит вам проконтролировать правильность своих действий.

Выберите <Монитор сост.> ► <Сведения об ошибке/Уведомление> ► <Замените барабан>.



1 Откройте переднюю крышку основного аппарата.



2 Откройте крышку блока барабана.



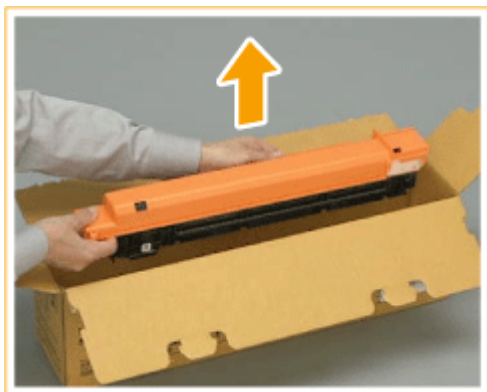
3 Выдвиньте блок барабана.



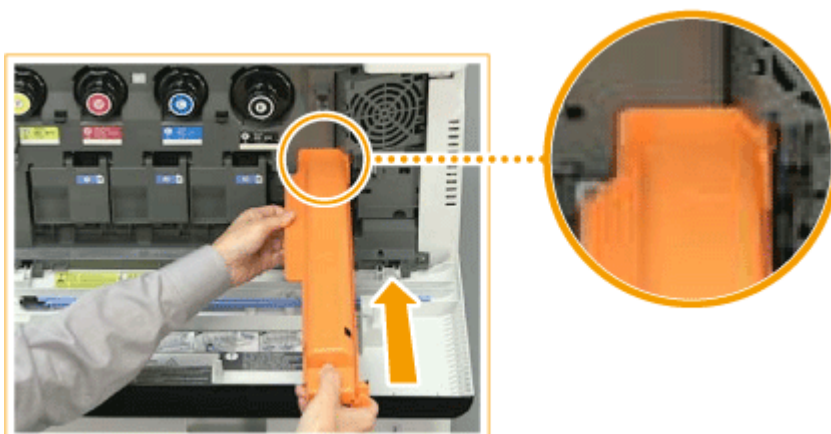
ВАЖНО:

- Не наклоняйте блок барабана. Это может привести к высыпанию тонера.

4 Извлеките новый блок барабана из коробки.

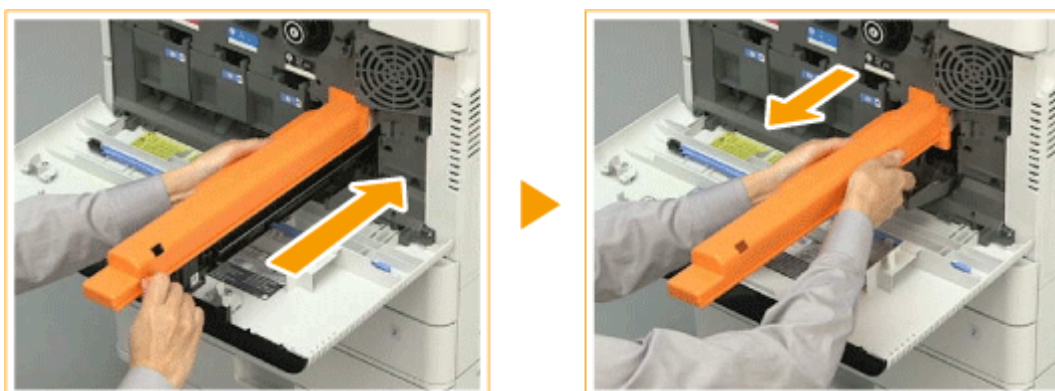


5 Установите новый блок барабана.



6 Снимите с него защитное покрытие.

- Сдвиньте до упора бегунок на правой стороне оранжевого защитного покрытия в сторону задней части основного блока и удалите защитное покрытие.



7 Закройте крышку блока барабана.

8 Закройте переднюю крышку аппарата.

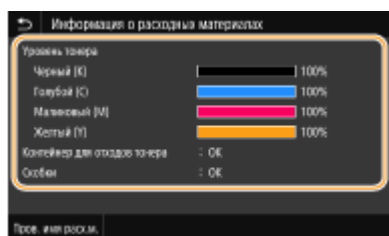
ВАЖНО!

- Произведя замену барабана, положите использованный барабан в пакет, в который был упакован новый барабан, и храните его, пока местный авторизованный дилер Canon не заберет его на утилизацию.

Проверка оставшегося количества расходных материалов

6J90-0A7

Выполните описанные ниже действия для проверки оставшегося объема тонера в картриджах, картриджа с отработанным тонером и скрепок.



▶ Проверка уровня тонера(Р. 645)

▶ Проверка оставшегося места в контейнере с отработанным тонером(Р. 645)

▶ Проверка оставшегося количества скрепок(Р. 645)

СОВЕТЫ

- Можно проверить оставшееся количество расходных материалов из Удаленного ИП. ▶ **Экран Удаленного ИП(Р. 449)**

Проверка уровня тонера

Перед выполнением большого задания печати рекомендуется проверять уровень тонера, чтобы при необходимости подготовить новые картриджи с тонером.



<Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Информация о расходных материалах>
▶ Проверка оставшегося объема тонера в картриджах ▶ Нажмите

Проверка оставшегося места в контейнере с отработанным тонером

Перед выполнением большого задания печати рекомендуется проверять оставшееся место в контейнере для отходов тонера, чтобы при необходимости подготовить новый картридж для отходов тонера.



<Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Информация о расходных материалах>
▶ Проверка оставшегося места в контейнере с отработанным тонером ▶ Нажмите

Проверка оставшегося количества скрепок

Перед шиванием (особенно если требуется большое число буклетов) рекомендуется проверять оставшееся количество скрепок, чтобы при необходимости подготовить новый картридж со скрепками.



<Монитор сост.> ▶ <Сведения об устройстве> ▶ <Информация о расходных материалах>
▶ Проверьте оставшееся количество скрепок ▶ Нажмите 

ССЫЛКИ

- ▶ Замена картриджа с тонером(Р. 630)
- ▶ Замена контейнера для отходов тонера(Р. 634)
- ▶ Пополнение запаса скрепок (дополнительно)(Р. 638)

Настройка качества печати

6J90-0A8

Если результаты печати неудовлетворительные, например качество изображения низкое, детали воспроизведены неточно или цвета переданы неправильно, выполните следующие настройки.

■ Автоматическая настройка градации

Если плотность или яркость цветов на распечатках отличается от оригинала, необходимо применить функцию <Автонастройка градации>, чтобы улучшить воспроизведение цветов. Предусмотрено два типа настройки: <Полная настройка> и <Быстрая настройка>. ➤ **Настройка градации(Р. 648)**

■ Коррекция затенения

Если области изображения при печати имеют различную плотность, эта корректировка позволяет настроить печать так, чтобы их плотность была схожей. ➤ **Корректировка неравномерной плотности(Р. 652)**

■ Коррекция несовпадения цветов при печати

Если цвета на распечатках кажутся размытыми, выполните <Коррекция несовпадения цветов при печати>. Эта проблема может быть вызвана несовпадением цветов. ➤ **Коррекция «Несовпадения цветов при печати»(Р. 656)**

■ Обработка черного текста для цветного копирования

Можно выбрать картриджи для использования при печати черного текста на цветных распечатках. ➤ **Настройка значений для воспроизведения цветов текста на цветных документах(Р. 657)**

■ Сокращение количества тонера

Можно предотвратить чрезмерное нанесение тонера на бумагу для уменьшения сбоев печати по причине плохого закрепления тонера или просачивания. ➤ **Поиск и устранение неисправностей(Р. 671)**

■ Исправление неравномерности заполнения

Устраните неравномерность при заполнении оригинала со множеством областей заполнения. ➤ **Распространенные проблемы(Р. 672)**

Настройка градации

6J90-0A9

Градацией называется пространство перехода темных оттенков цвета в светлые. Чем больше оттенков в градации цветов при печати, тем более естественно выглядят распечатки. Если качество воспроизведения цветов при печати снижается, и плотность и яркость распечаток существенно отличается от оригинала, следует выполнить соответствующую автоматическую настройку. Существует два варианта настройки градации: «Полная настройка» служит для уточнения всех параметров, «Быстрая настройка» — для простой установки параметров.



- Полная настройка(Р. 648)
- Быстрая настройка(Р. 651)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эффективная настройка невозможна, если в картриджах осталось недостаточно тонера. Проверьте оставшееся количество тонера в каждом из картриджей. Если в каком-либо картридже осталось мало тонера, рекомендуется заменить этот картридж (картриджи). ➤ **Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 645)**

Полная настройка

Эта настройка выполняет оптимизацию воспроизведения при цветной печати. При выполнении полной настройки аппарат получает данные для оптимизации репродукционных свойств цветов. Аппарат сохраняет эти данные до следующей полной настройки. Для выполнения полной настройки повторите операцию печати и сканирования изображения для цветокоррекции несколько раз. Обратите внимание, что выполнение этой настройки невозможно во время выполнения некоторых других функций (например, сканирование или печать).

ПРИМЕЧАНИЕ

Если цветовые оттенки на отпечатанном документе отличаются от оттенков оригинала

В зависимости от используемой бумаги и параметров печати проведите коррекцию описанным ниже образом.

- Для печати на обычной бумаге проведите коррекцию при помощи <Стандартная (обычная)>^{*1}.
- Для печати на плотной бумаге сначала проведите коррекцию при помощи <Стандартная (обычная)>^{*1}, а затем <Стандартная (плотная)>^{*2}.
- Для печати на обычной бумаге с использованием функции «Сверхвысокое» сначала проведите коррекцию с помощью <Стандартная (обычная)>^{*1}, а затем <Для принтера 1200 т/д>^{*1}.
- Для печати на плотной бумаге с использованием функции «Сверхвысокое» сначала произведите коррекцию с помощью <Стандартная (обычная)>^{*1}, затем с <Стандартная (плотная)>^{*2} и, наконец, с <Для принтера 1200 т/д>^{*2}.

*1 Выполнить коррекцию с использованием обычной бумаги.

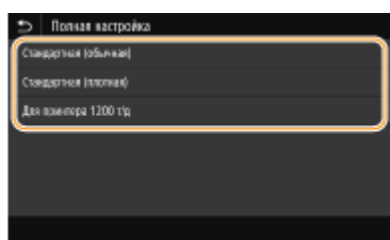
*2 Выполнить коррекцию с использованием плотной бумаги.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения> ► <Автонастройка градации>.

3 Выберите <Полная настройка>.

4 Выберите источник бумаги.



5 Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <ОК>.

6 Подтвердите процедуру и выберите <Начало>.

►► Печатается изображение для цветокоррекции.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Распечатайте и отсканируйте изображение для цветокоррекции 3 раза, если тип <Стандартная (обычная)> или <Стандартная (плотная)> выбран в шаге 4, или 2 раза, если выбран тип <Для принтера 1200 т/д>.

7 Откройте устройство подачи или крышку блока экспонирования после закрытия экрана, отображаемого при печати.

8 Поместите установочное изображение на стекло экспонирования.

- Разместите установочное изображение стороной для печати вниз, следя, чтобы черная полоса была обращена к задней стороне аппарата.



9 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

10 Выберите <Начать сканир.>.

- Выполняется сканирование установочного изображения и выполняется печать третьего установочного изображения.

11 Откройте устройство подачи или крышку блока экспонирования, удалите первое изображение для цветокоррекции и поместите на стекло экспонирования второе изображение для цветокоррекции стороной для печати вниз.

- Как и для первого установочного изображения, разместите установочное изображение стороной для печати вниз, следя, чтобы черная полоса была обращена к задней стороне аппарата.

12 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

13 Выберите <Начать сканир.>.

- Выполняется сканирование установочного изображения, после чего начинается настройка.
- Если в шаге 4 выбран тип <Для принтера 1200 т/д>, регулировка выполняется после сканирования. Перейдите к шагу 17.

14 Откройте устройство подачи или крышку блока экспонирования, удалите второе изображение для цветокоррекции и поместите на стекло экспонирования третье изображение для цветокоррекции стороной для печати вниз.

- Как и для первого установочного изображения, разместите установочное изображение стороной для печати вниз, следя, чтобы черная полоса была обращена к задней стороне аппарата.

15 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

16 Выберите <Начать сканир.>.

- Выполняется сканирование установочного изображения, после чего начинается настройка.

17 После появления сообщения о завершении настройки откройте устройство подачи или крышку блока экспонирования и уберите установочное изображение.

18 Мягко закройте крышку устройства подачи или блока экспонирования.

ПРИМЕЧАНИЕ

Если отображается сообщение <Не удалось выполнить коррекцию.>

- Загружена ли в источник бумаги та бумага, которая отображалась на шаге 5?
- Правильно ли размещено установочное изображение (стороной для печати вниз, черная полоса совпадает с черной полосой на аппарате)?
- Возможно, произошло замятие бумаги? ➤ **Устранение замятия бумаги(Р. 716)**
- Объем оставшегося в картриджах тонера достаточно для выполнения цветокоррекции? Если в картридже осталось мало тонера, рекомендуется заменить картриджи с тонером. ➤ **Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 645)**

Быстрая настройка

Эта функция помогает поддерживать качество печати, которое было получено при использовании функции <Полная настройка>. Если результаты этой настройки неудовлетворительны, выполните <Полная настройка>. Эта настройка может выполняться автоматически после замены картриджа с тонером.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Быстрая настройка недоступна во время сканирования или печати.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения> ► <Автонастройка градации>.

3 Выберите <Быстрая настройка>.

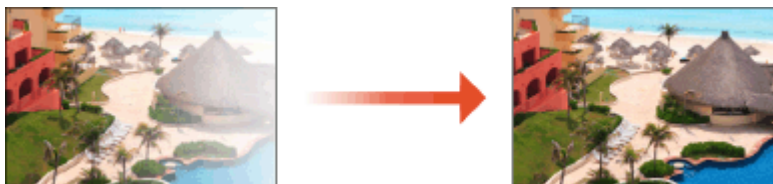
4 Выберите <Начало>.

▢► Начинается настройка.

Корректировка неравномерной плотности

6J90-0AA

Если при печати наблюдается неравномерная плотность, выполните операцию <Коррекция затенения>. Имеется три метода коррекции плотности: **Коррекция при помощи денситометра(Р. 652)** с помощью коммерческого денситометра, **Визуальная коррекция(Р. 653)** и **Коррекция с помощью сканера(Р. 654)**.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При недостаточном уровне тонера результаты настройки могут быть неэффективны.
Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 645)

Коррекция при помощи денситометра

Измерьте плотности на напечатанной странице при помощи коммерческого денситометра и введите измеренные значения плотности, чтобы исправить плотности областей полутонов.

- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. **Экран Главный(Р. 119)**
- 2** Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения>.
- 3** Выберите <Коррекция затенения> ► <Коррекция с помощью денситометра>.
- 4** Подтвердите процедуру и выберите <Далее>.
- 5** Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <Начало>.
 ►► Выполняется печать пробной страницы.
- 6** Измерьте плотности на тестовой странице денситометром.
 - Замерьте области с 1 по 7, напечатанные на тестовой странице, и отметьте обнаруженные значения плотности.
- 7** Выберите <Точная настройка> для каждого цвета.

8 введите значения плотности.

- Введите полученные и записанные вами на шаге 6 значения плотности в областях с 1 по 7 для каждого цвета.

9 Выберите <Применить>.

10 Выберите <Вывод пробных страниц> ► <Начать печать>.

► Выводится тестовая страница после корректировки.

11 Если результат на тестовой странице вас устраивает, выберите <Применить>.

- Если плотность на странице после корректировки остается неровной, выполните процедуру, описанную в ► **Визуальная коррекция (Р. 653)** .

Визуальная коррекция

Визуально измерьте тестовую страницу, которую вы распечатали с проведением коррекции с использованием значений, которые вы определили. Воспользуйтесь этой процедурой, если у вас нет денситометра или если коррекция с помощью денситометра оказалась неэффективной.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ► Экран Главный (Р. 119)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения>.

3 Выберите <Коррекция затенения> ► <Визуальная коррекция>.

4 Выберите <Вывод пробных страниц>.

5 Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <Начать печать>.

► Выполняется печать пробной страницы.

6 Визуально проверьте тестовую страницу, чтобы определить значения коррекции.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Диапазон меток, печатаемых для каждого цвета, может быть от -6 до +6 или от -5 до +5 в зависимости от формата бумаги, применяемого для тестовой страницы.

7 Выберите <Точная настройка> для каждого цвета.

8 введите значения плотности.

- Введите значения плотности в соответствии с результатами, которые вы определили визуально на шаге 3 в интервале от -6 до +6 (или от -5 до +5) для каждого цвета.
- Введите положительное значение, чтобы увеличить плотность, или отрицательное значение, чтобы ее уменьшить.

9 Выберите <Применить>.

10 Выберите <Вывод пробных страниц> ► <Начать печать>.

► Выводится тестовая страница после корректировки.

11 Если результат на тестовой странице вас устраивает, выберите <Применить>.

Коррекция с помощью сканера

Можно произвести коррекцию плотности путем сканирования отпечатанной тестовой страницы. Это позволит обойтись без измерения плотности и ввода значений плотности.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения>.

3 Выберите <Коррекция затенения> ► <Коррекция сканера>.

4 Подтвердите процедуру и выберите <Далее>.

5 Убедитесь в том, что в аппарат загружена бумага именно того типа и формата, который отображается на экране, и выберите <Начало>.

► Выполняется печать пробной страницы.

6 Поместите пробную страницу на стекло экспонирования.

- Положите тестовую страницу в сканер стороной с напечатанными полосами вниз, голубой полосой к обратной стороне аппарата.



7 Закройте устройство подачи и выберите <Начать сканир.>.

➡ Аппарат произведет сканирование тестовой страницы и коррекцию плотности.

ПРИМЕЧАНИЕ

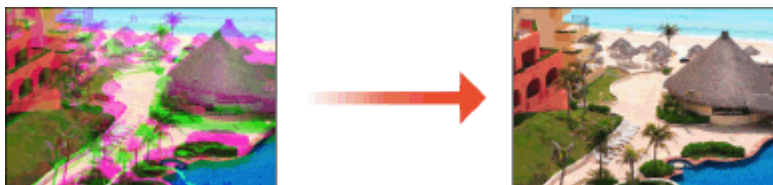
Если отображается сообщение <Не удалось выполнить коррекцию.>

- Загружена ли в источник бумаги та бумага, которая отображалась на шаге 5?
- Правильно ли размещено установочное изображение (стороной для печати вниз, черная полоса совпадает с черной полосой на аппарате)?
- Возможно, произошло замятие бумаги? ► **Устранение замятия бумаги(Р. 716)**
- Объем оставшегося в картриджах тонера достаточно для выполнения цветокоррекции? Если в картридже осталось мало тонера, рекомендуется заменить картриджи с тонером. ► **Проверка оставшегося количества расходных материалов(Р. 645)**

Коррекция «Несовпадения цветов при печати»

6J90-0AC

Несовпадение цветов при печати связано со смещением позиций цветов. Это может произойти при печати одного изображения с использованием нескольких картриджей с тонером. Из-за несовпадения цветов при печати распечатки могут казаться размытыми и нечеткими. Если при печати произошло несовпадение цветов, выполните следующие процедуры. Такая настройка в отдельных случаях выполняется автоматически (например, при замене картриджей с тонером).



- 1** Выберите <Меню> на экране Главный.  Экран Главный(Р. 119)
- 2** Выберите <Настройка/Обслуживание>  <Настройка качества изображения>.
- 3** Выберите <Коррекция несовпадения цветов при печати>.
- 4** Выберите <Начало>.

 Начинается настройка.

Настройка значений для воспроизведения цветов текста на цветных документах

6J90-0AE

Если результаты копирования черного или темного текста неудовлетворительные, следующие настройки позволят улучшить воспроизведение цветов.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Настройки применяются к цветным копиям, если для параметра <Тип оригинала> установлено значение <Текст/фото/карта> или <Текст>. ► **Выбор типа оригинала для копирования (Р. 211)**

- 1** Выберите <Меню> на экране Главный. ► **Экран Главный (Р. 119)**
- 2** Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения>.
- 3** Выберите <Обработка черного текста для цветного копирования>.
- 4** Настройте значение настройки.

- Это значение настройки можно задавать независимо для устройства подачи и стекла экспонирования.



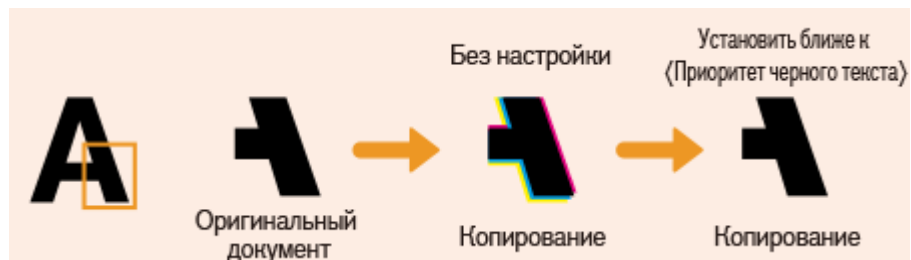
<Приоритет цветного текста>

Позволяет добиться более точного воспроизведения черного или темного текста.



<Приоритет черного текста>

Повышается четкость черного текста.



5 Выберите <Применить>.

Сокращение объема используемого тонера при цветной печати

6J90-0AF

Фиксация на бумаге избыточного количества тонера может привести к таким ошибкам цветной печати, как повторные отпечатки чрезмерно насыщенных символов или линий. Сокращение объема тонера может исправить эти ошибки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- С помощью этой функции можно исправить следующие ошибки печати:
 - появление пятен тонера на отпечатанном изображении вокруг областей насыщенного цвета;
 - слабая фиксация тонера в среде с низкой температурой;
 - потемнение изображений на ОНР-пленках во время проекции;
 - просвечивание, возникающее при копировании 2-сторонних оригиналов.
- Эта функция включена, когда в меню <Копия> или <Печать> выбрано <Полноцветный> в разделе <Выбор цвета>, или когда выбрано <Авто (Цветной/Ч-б)>, то есть когда текущий режим печати распознается как полноцветный.
- Использование этой функции может вызвать ухудшение качества цветной печати.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения> ► <Особая обработка> ► <Настр.объема тон. при цв.печ.>.

3 Выберите уровень объема тонера.

- <Выключить> — использование стандартного объема тонера.
- <Уровень 1> использование меньшего по сравнению со стандартным количества тонера для печати областей насыщенного цвета.
- <Уровень 2> печать сокращенным объемом тонера.

Исправление неравномерности заполненной области

6J90-0AH

Устраните неравномерность при заполнении оригинала со множеством областей заполнения.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Коррекция выполняется с использованием обычной или восстановленной бумаги.

1 Выберите <Меню> на экране Главный. ►Экран Главный(Р. 119)

2 Выберите <Настройка/Обслуживание> ► <Настройка качества изображения>
► <Особая обработка> ► <Режим наст.обл.заполн. изоб.>.

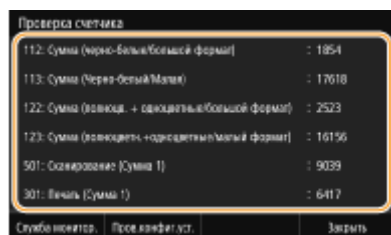
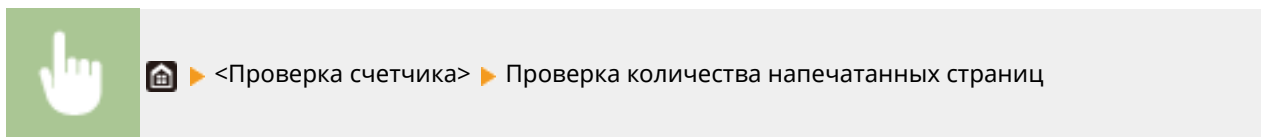
3 Выберите режим регулировки.

- <Режим 1>: регулировка при использовании бумаги, изготовленной в Японии.
- <Режим 2>: регулировка при использовании бумаги, изготовленной не в Японии.
- <Режим 3>: регулировка, если в основном вместо бумаги, изготовленной не в Японии, используется североамериканская бумага.

Просмотр значения счетчика

6J90-0AJ

Можно проверить общее число использованных страниц отдельно для цветных и черно-белых распечаток. В это общее количество включены факсы, отчеты и списки, а также копии и распечатки данных с компьютеров.



<112: Сумма (черно-белые/большой формат)>

Отображается общее количество страниц для черно-белой печати.

<113: Сумма (Черно-белый/Малая)>

Отображается общее количество страниц для черно-белой печати (формат В4 или меньше).

<122: Сумма (полноцв. + одноцветные/большой формат)>

Отображается общее количество страниц для цветной печати.

<123: Сумма (полноцветн.+одноцветные/малый формат)>

Отображается общее количество страниц для цветной печати (формат В4 или меньше).

<501: Сканирование (Сумма 1)>

Отображается общее количество страниц для сканирования.

<301: Печать (Сумма 1)>

Отображается общее количество страниц для печати.

ПРИМЕЧАНИЕ

- <Служба монит.> обеспечивает связь с сервером дистанционного мониторинга. Выполнение этого пункта позволяет периодически передавать сведения об аппарате на сервер дистанционного мониторинга, подключенный к аппарату.
- <Пров.конфиг.уст.> позволяет проверять дополнительные модули, установленные на аппарат.

Печать отчетов и списков

6J90-0AK

Можно печатать отчеты и списки для проверки такой информации, как состояние каждого отдела и настройки аппарата.

- ▶ Печать отчетов об использовании печати по отделам (Р. 662)
- ▶ Задание отчетов о результатах связи (Р. 662)
- ▶ Печать списков параметров (Р. 664)
- ▶ Печать отчетов об использовании аппарата (Р. 665)

Печать отчетов об использовании печати по отделам

Отчет об управлении ИД отдела

Если включена функция управления ИД отдела, для проверки общего числа распечаток для каждого <ИД отдела> можно напечатать отчет об управлении ИД отдела. Проверка общего числа распечаток позволяет оптимизировать управление закупками бумаги и картриджа с тонером.



<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Печать списка> ▶ <Отчет об управлении ИД отдела> ▶ Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ▶

Задание отчетов о результатах связи

Можно печатать отчеты о результатах отправки и приема сообщений электронной почты, факсов и интернет-факсов, а также о результатах сохранения в общих папках и на FTP-серверах. Некоторые отчеты могут печататься автоматически, а другие печатаются только при возникновении ошибки.

ПРИМЕЧАНИЕ

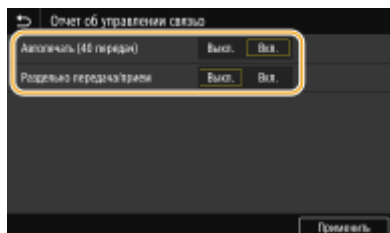
- Если в столбце «Результат» отчета содержится значение «NG» (Ошибка), можно проверить сведения об ошибке по трехзначному коду с символом «#» перед ним, который отображается рядом с результатом. ▶ Действия при разных кодах ошибки (Р. 705)
- Отчеты, напечатанные для электронной почты или интернет-факса, показывают результат передачи между аппаратом и почтовым сервером, а не между аппаратом и адресатом.

Отчет об управлении связью

Можно проверить журналы отправки и приема документов посредством факсимильной связи или электронной почты. Для этого напечатайте отчет об управлении передачей. Этот отчет можно печатать автоматически после каждых 40 передач или вручную.



<Меню> ▶ <Вывод отчета> ▶ <Настройки отчета> ▶ <Отчет об управлении связью> ▶ Настройте параметры отчета ▶ <Применить> ▶



<Автопечать (40 передач)>

Выберите <Вкл.> для автоматической печати отчета после каждых 40 передач или <Выкл.>, если автоматическая печать отчета не требуется.

<Раздельно передача/прием>

Выберите <Вкл.> для печати отчетов об отправке и приеме отдельно или <Выкл.>, чтобы печатать оба отчета на одном листе.

■ Печать отчета вручную



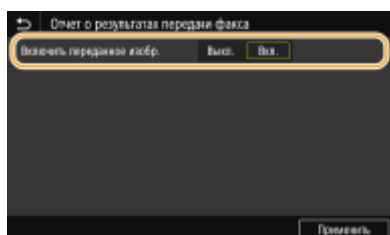
<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Печать списка> ► <Отчет об управлении связью> ► Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ►

Отчет о результатах передачи факса

Результат отправки факсов можно проверить с помощью отчета о результатах передачи. Этот отчет можно выводить на печать каждый раз по завершении передачи или только при возникновении ошибок отправки.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Настройки отчета> ► <Отчет о результатах передачи факса> ► Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ► Выберите <Выкл.> или <Вкл.> ► <Применить> ►



<Включить переданное изобр.>

Если выбрано значение <Вкл.>, в отчет о результатах передачи можно включить часть документа.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Задания на отправку, полученные от драйвера факса, в этот отчет не включаются.

Отчет о результате передачи электронной почты/интернет-факса/файла

Результат отправки сообщений электронной почты или интернет-факсов и сохранения документов в общей папке или на FTP-сервере можно проверить с помощью отчета о результатах передачи. Отчет

можно печатать автоматически каждый раз после завершения обмена данными. При необходимости можно настроить параметр таким образом, что отчет печатается только при возникновении ошибки отправки.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Настройки отчета> ► <Отчет о результате передачи электронной почты / И-факса / файла> ► Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

Результат связи

- Если во время передачи по электронной почте или интернет-факсу либо при сохранении в общую папку или на FTP-сервер возникла ошибка, отчет не содержит кода ошибки. Чтобы проверить код ошибки, распечатайте отчет об управлении связью. ► **Отчет об управлении связью(Р. 662)**

Отчет о результате приема

Для проверки журнала приема факсов и интернет-факсов можно напечатать отчет о результатах приема. Этот отчет можно выводить на печать каждый раз по завершении передачи или только при возникновении ошибок приема.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Настройки отчета> ► <Отчет о результатах приема> ► Выберите <Включить> или <Только при возникновении ошибки> ► 

Печать списков параметров

Можно распечатать информацию и настройки, зарегистрированные в аппарате, в виде списка.

Список адресной книги

Для проверки списка адресатов, зарегистрированных в адресной книге с пометками <Кодированный набор>, <Часто используемые функции> и <Группа>, можно напечатать список адресной книги.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Печать списка> ► <Адресная книга> ► Выберите параметр, который необходимо распечатать ► Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ► 

Список данных пользователя/список данных администратора системы

Для проверки списка параметров (► **Список меню настройки(Р. 479)**), а также содержимого, зарегистрированного на аппарате, можно напечатать список данных пользователей или список данных администратора системы. Оба списка содержат версию встроенного программного обеспечения, формат

и тип бумаги, зарегистрированные в устройстве, а также настройки печати для отчета о результатах передачи, отчета об управлении связью и отчета о результатах приема.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Печать списка> ► <Список данных пользователя> или <Список данных администратора системы> ► Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ► 

ПРИМЕЧАНИЕ

- Список пользовательских данных не включает некоторые настройки, такие как параметры сети и параметры управления. Для проверки всех элементов настроек напечатайте Список данных администратора системы.

Список политик IPSec

Для проверки списка имен политик и настроек IPSec, зарегистрированных для аппарата, можно напечатать список политик IPSec.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Печать списка> ► <Список политик IPSec> ► Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ► 

Печать отчетов об использовании аппарата

Можно распечатать список шрифтов, доступных в режиме PCL или PS.

Список шрифтов PCL

Можно проверить список шрифтов, доступных в режиме PCL.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Печать списка> ► <Список шрифтов PCL> ► Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ► 

Список шрифтов PS

Можно проверить список шрифтов, доступных в режиме PS.



<Меню> ► <Вывод отчета> ► <Печать списка> ► <Список шрифтов PS> ► Убедитесь, что в аппарат загружена бумага формата и типа, которые отображаются на экране, и выберите <Начало> ► 

Запасные части

6J90-0AL

В этом разделе описаны запасные части (расходные материалы) для аппарата. Приобретайте запасные части у авторизованного дилера Canon, у которого вы приобрели аппарат. Следуйте указаниям по использованию и хранению запасных частей.

Оригинальные расходные материалы

Компания Canon постоянно разрабатывает новые технологии, создавая тонер, картриджи и другие компоненты, специально предназначенные для многофункциональных аппаратов Canon.

Воспользуйтесь преимуществами оптимальной производительности, больших объемов и высокого качества печати, которые обеспечиваются применением новых усовершенствованных технологий, разработанных компанией Canon. Именно поэтому рекомендуем использовать для многофункциональных аппаратов Canon оригинальные расходные материалы Canon.



► Расходные материалы (Р. 667)

► Расходные материалы (Р. 668)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения об обращении с запасными частями и их хранении, а также о мерах предосторожности, связанных с ними, см. в руководстве Начало работы, входящем в комплектацию аппарата.
- Можно проверить оставшееся количество заменяемых компонентов.

► Проверка оставшегося количества расходных материалов (Р. 645)

Расходные материалы

■ Замена картриджа с тонером



Убедитесь, что код на передней крышке аппарата совпадает с кодом на упаковке оригинального тонера.

Для оптимального качества печати рекомендуется использовать фирменный тонер Canon.

Название модели	Оригинальный тонер Canon
imageRUNNER C3125i	• Canon C-EXV 54 Toner Black (черный) • Canon C-EXV 54 Toner Cyan (голубой) • Canon C-EXV 54 Toner Magenta (малиновый) • Canon C-EXV 54 Toner Yellow (желтый)

ВАЖНО!

Избегайте использования поддельных картриджей с тонером

- В продаже встречается поддельный тонер Canon. Использование поддельного тонера может привести к ухудшению качества печати или работы аппарата. Компания Canon не несет ответственности за какие-либо неполадки, несчастные случаи или ущерб, вызванный

использованием поддельного тонера. Дополнительную информацию см. на веб-сайте global.canon/ctc.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о сборе отработанных картриджей на утилизацию см. в Начало работы.

■ Узел барабана

Наименование продукта	Номер модели
imageRUNNER C3125i	Canon C-EXV 49 Drum Unit

■ Сменные картриджи для скрепок

Всегда используйте картриджи для скрепок, специально предназначенные для данного аппарата.

Наименование финишера	Оригинальные картриджи для скрепок Canon
Inner Finisher-K	 Staple-P1

Расходные материалы

■ Контейнер для отходов тонера



- WT-202

■ Узел термозакрепления

Обратитесь за информацией к упаковочной коробке узла термозакрепления.

- FX-202

■ Комплект для обслуживания АПД

Следуйте инструкциям, полученным от местного уполномоченного дилера Canon.

- DR-202



Поиск и устранение неисправностей

Поиск и устранение неисправностей	671
Распространенные проблемы	672
Проблемы, связанные с настройкой	673
Неполадки при копировании/печати	677
Проблемы с результатами печати	680
Проблемы с факсом/телефонией	684
Отображается сообщение или номер, начинающийся с символа «#» (код ошибки)	686
Отображается сообщение о необходимости связаться с местным авторизованным дилером Canon	687
Действия при разных сообщениях	688
Действия при разных кодах ошибки	705
Устранение замятия бумаги	716
Замятие бумаги в устройстве подачи	719
Замятие бумаги в основном аппарате	722
Замятие бумаги в источнике бумаги	727
Замятие бумаги в финишере (дополнительно)	731
Замятие бумаги во внутреннем финишере	732
Удаление застрявших скрепок (дополнительно)	734
Застревание скрепок во внутреннем финишере	735

Поиск и устранение неисправностей

6J90-0AR

При возникновении проблемы, прежде чем обратиться в компанию Canon, прочитайте эту главу, чтобы найти решение.

■ Распространенные проблемы

В этом разделе описывается, какие действия следует предпринять, если вы считаете, что аппарат не работает должным образом. ➤ **Распространенные проблемы(Р. 672)**



■ Отображается сообщение или номер, начинающийся с символа «#» (код ошибки)

В этом разделе описывается, какие действия следует предпринять, если на экране отображается сообщение или код ошибки (три цифры). ➤ **Отображается сообщение или номер, начинающийся с символа «#» (код ошибки)(Р. 686)**



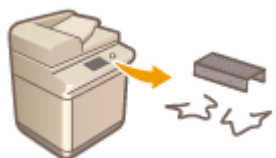
■ Устранение замятия бумаги

В этом разделе описывается, какие действия следует предпринять в случае замятия оригинала или бумаги. ➤ **Устранение замятия бумаги(Р. 716)**



■ Удаление застрявших скрепок (дополнительно)

В этом разделе описывается, какие действия следует предпринять, если скрепка застряла в дополнительном оборудовании. ➤ **Удаление застрявших скрепок (дополнительно)(Р. 734)**



Распространенные проблемы

6J90-0AS

Если при эксплуатации аппарата возникают какие-либо проблемы, прежде чем обращаться к нам, проверьте все пункты этого раздела. Если проблемы не устраняются, обратитесь к местному авторизованному дилеру компании Canon или в справочную службу Canon.

Проверьте следующее

→ Включен ли аппарат? Подключен ли шнур питания?

- Если аппарат включен, но не отвечает, выключите его, убедитесь, что шнур питания подсоединен надлежащим образом, и снова **ВКЛЮЧИТЕ** аппарат. Для получения сведений о подключении шнура питания см. раздел Начало работы. ➤ **Руководства и их содержание(Р. 808)**

→ Правильно ли подсоединены телефонный кабель, сетевой кабель и кабель USB?

- Убедитесь в правильном подсоединении этих кабелей. Не подключайте к телефонному порту какие-либо другие кабели.
 - **Подключение телефонной линии(Р. 83)**
 - **Компоненты и их назначение(Р. 99)**

→ Включен ли спящий режим?

- Если в течение некоторого времени на аппарате не выполняются никакие операции, он переходит в спящий режим с целью экономии электроэнергии, при этом аппарат нельзя использовать. Чтобы выйти из спящего режима, нажмите .

→ Отображается ли на экране какое-либо сообщение?

- При возникновении проблемы отображается сообщение. ➤ **Действия при разных сообщениях(Р. 688)**

Если проблема остается, даже после проверки

Щелкните ссылку, которая соответствует проблеме.

- **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**
- **Неполадки при копировании/печати(Р. 677)**
- **Проблемы с результатами печати(Р. 680)**
- **Проблемы с факсом/телефонией(Р. 684)**

Проблемы, связанные с настройкой

6J90-0AU

См. также раздел [▶ Распространенные проблемы \(Р. 672\)](#).

- ▶ [Неполадки подключения к проводной или беспроводной локальным сетям \(Р. 673\)](#)
- ▶ [Проблема с USB-подключением \(Р. 676\)](#)
- ▶ [Проблема с сервером печати \(Р. 676\)](#)

Неполадки подключения к проводной или беспроводной локальным сетям

Одновременное подключение к беспроводной и проводной локальным сетям невозможно.

- Одновременное подключение к беспроводной и проводной локальным сетям невозможно. Одновременно можно использовать следующие подключения: кабель USB и беспроводная локальная сеть или кабель USB и проводная локальная сеть.

Удаленный ИП не отображается.

- Задано ли для параметров <Использовать HTTP> и <Использовать удаленный ИП> значение <Включить>?
 - ▶ [Отключение соединения HTTP \(Р. 443\)](#)
 - ▶ [Отключение Удаленного ИП \(Р. 444\)](#)
- Если аппарат подключен к беспроводной локальной сети, убедитесь, что значок Wi-Fi отображается на экране Главный и что правильно задан IP-адрес, затем снова запустите Удаленный ИП.
 - ▶ [Экран Главный \(Р. 119\)](#)
 - ▶ [Просмотр параметров сети \(Р. 37\)](#)
- Если аппарат подключен к проводной локальной сети, проверьте надежность подключения кабеля и правильность IP-адреса аппарата и снова запустите Удаленный ИП.
 - ▶ [Подключение к проводной локальной сети \(Р. 16\)](#)
 - ▶ [Просмотр параметров сети \(Р. 37\)](#)
- Используется ли прокси-сервер? Если используется, добавьте IP-адрес аппарата в список [Исключения] (адреса, не использующие прокси-сервер) в диалоговом окне настройки прокси-сервера веб-браузера.
- Не ограничена ли связь на компьютере брандмауэром? Если IP-адреса или MAC-адрес введены некорректно, отображение Удаленного ИП невозможно. В таком случае необходимо с помощью панели управления задать для параметра <Фильтр IPv4-адресов>, <Фильтр IPv6-адресов> или <Фильтр MAC-адресов> значение <Выкл.>.
 - ▶ [Ограничение связи посредством брандмауэра \(Р. 397\)](#)
 - ▶ [<Фильтр IPv4-адресов> \(Р. 502\)](#)
 - ▶ [<Фильтр IPv6-адресов> \(Р. 502\)](#)
 - ▶ [<Фильтр MAC-адресов> \(Р. 502\)](#)

Не удастся установить подключение к сети.

- Возможно, неправильно задан IP-адрес. Повторно задайте IP-адрес.
 - ▶ [Настройка IP-адреса \(Р. 30\)](#)

- При подключении аппарата к компьютеру по беспроводной локальной сети убедитесь в том, что аппарат правильно настроен и готов к подключению к сети.
▶ **Если аппарат не может подключиться к беспроводной локальной сети(Р. 675)**

Заданный IP-адрес вызывает сомнения. ▶Просмотр параметров сети(Р. 37)

Не удается переключить способ подключения между проводной и беспроводной сетью.

- На панели управления аппарата была выбрана проводная или беспроводная сеть? Для переключения требуется выбрать соответствующее подключение.
▶ **Выбор проводной или беспроводной локальной сети(Р. 15)**

Есть сомнения в SSID или ключе сети для беспроводного маршрутизатора, к которому следует подключиться. На экране не отображается SSID.

- Проверьте, указан ли SSID на корпусе или упаковке маршрутизатора.

SSID подключаемого беспроводного маршрутизатора не отображается в списке точек доступа

- Проверьте правильность SSID.
▶ **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**
- Если SSID беспроводной сети скрыт (с помощью скрытого режима*), настройте на беспроводном маршрутизаторе параметры отображения SSID.

* Режим, отключающий автоопределение SSID других устройств.

- Проверьте, правильно ли настроен аппарат и готов ли он к подключению к сети.
▶ **Если аппарат не может подключиться к беспроводной локальной сети(Р. 675)**

Аппарат набирает номер неправильного адресата (если к сети подключен маршрутизатор коммутируемой связи).

- Если маршрутизатор коммутируемой связи не должен передавать ширококестельные пакеты, задайте на этом маршрутизаторе настройки таким образом, чтобы ширококестельные пакеты не проходили. Если маршрутизатор коммутируемой связи должен передавать ширококестельные пакеты, убедитесь, что параметры указаны верно.
- Если DNS-сервер расположен во внешней сети, задайте IP-адрес, к которому нужно подключиться, а не имя хоста, даже если подключение выполняется к устройствам, расположенным в той же сети, что и аппарат.
- Если сервер DNS расположен в сети, подключенной к аппарату, а информация об устройствах, подключенных к внешней сети, зарегистрирована на сервере DNS, убедитесь в правильности настроек.

Если аппарат не может подключиться к беспроводной локальной сети



1 Проверьте состояние компьютера.

- Настроены ли на компьютере и беспроводном маршрутизаторе необходимые параметры?
- Подключены ли кабели беспроводного маршрутизатора (включая кабель питания и кабель локальной сети) должным образом?
- Включен ли беспроводной маршрутизатор?

Если проблема по-прежнему возникает даже после проверки указанных выше пунктов:

- Выключите устройства и снова включите их.
- Подождите некоторое время, а затем еще раз попытайтесь подключиться к сети.



2 Убедитесь в том, что аппарат включен.

- Если аппарат включен, выключите и снова включите его.



3 Проверьте место установки аппарата и беспроводного маршрутизатора.

- Находится ли аппарат слишком далеко от беспроводного аппарата?
- Имеются ли какие-либо препятствия, такие как стены, между аппаратом и беспроводным маршрутизатором?
- Расположены ли рядом с аппаратом какие-либо бытовые приборы, такие как микроволновые печи или цифровые беспроводные телефоны, которые излучают радиоволны?



4 Повторно настройте один из указанных ниже параметров.

- ▶ Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки) (Р. 19)
- ▶ Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода) (Р. 21)
- ▶ Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора (Р. 23)
- ▶ Настройка подключения путем детального задания параметров (Р. 26)

ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка соединения вручную

Если беспроводной маршрутизатор установлен в описанных выше условиях, введите всю информацию беспроводного подключения по локальной сети вручную ( **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**).

- Включена функция отказа в подключении, если выбрано значение «ЛЮБОЕ»*.
- Выбран автоматически сгенерированный ключ WEP (в шестнадцатеричном формате).
- Включен скрытый режим.

*Функция, заставляющая беспроводной маршрутизатор, отклонять подключение, если для SSID подключаемого устройства выбрано «ВСЕ» или поле оставлено пустым.

Изменение настроек беспроводного маршрутизатора

Если беспроводной маршрутизатор настроен так, как описано ниже, измените соответствующие параметры на беспроводном маршрутизаторе.

- Установлена фильтрация пакетов MAC-адресов.
- Если для беспроводной связи используется только стандарт IEEE 802.11n, выбирается WEP или в качестве способа шифрования WPA/WPA2 устанавливается TKIP.

Проблема с USB-подключением

Связь невозможна.

- Замените кабель USB. Если используется длинный кабель USB, замените его более коротким кабелем.
- Если используется концентратор USB, подключите аппарат напрямую к компьютеру с помощью кабеля USB.

Проблема с сервером печати

Не удастся найти сервер печати для подключения к нему.

- Правильно ли подключен сервер печати к компьютеру?
- Работает ли сервер печати?
- Имеются ли у вас права пользователя на подключение к серверу печати? Если вы не уверены, обратитесь к администратору сервера.
- Функция [Сетевое обнаружение] включена?
 **Включение функции [Сетевое обнаружение](Р. 816)**

Не удастся подключиться к общему принтеру.

- При просмотре сети отображается ли аппарат среди принтеров сервера печати? Если аппарат не отображается, обратитесь к администратору сети или сервера.
 **Отображение общих принтеров на сервере печати(Р. 817)**

Неполадки при копировании/печати

6J90-0AW

См. также раздел [▶ Распространенные проблемы \(Р. 672\)](#) .

Результаты печати/копирования неудовлетворительны. [▶ Проблемы с результатами печати \(Р. 680\)](#)

Печать невозможна.

- Возможна ли печать пробной страницы Windows? Если получается напечатать пробную страницу Windows, проблема не имеет отношения к аппарату или драйверу принтера. Проверьте параметры печати в приложении.
 - ▶ [Печать пробной страницы в Windows \(Р. 818\)](#)
 - Если проблема не устранена, проверьте элементы, которые подходят к вашей операционной среде.
 - [Подключение по беспроводной локальной сети](#)
- Проверьте состояние подключения (силу сигнала) для беспроводной локальной сети.
 - ▶ [Просмотр параметров сети \(Р. 37\)](#)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если состояние подключения плохое, попробуйте принять указанные ниже меры.
 - Измените канал маршрутизатора беспроводной локальной сети. При наличии нескольких маршрутизаторов устанавливайте каналы с разнесом не менее пяти каналов.
 - Если можно изменить выходную мощность радиосигнала маршрутизатора беспроводной сети, увеличьте выходную мощность.
- Если компьютер подключен к беспроводной локальной сети, используется ли на компьютере и данном аппарате один и тот же идентификатор SSID маршрутизатора беспроводной локальной сети? Если они различаются, сбросьте параметры подключения к беспроводной локальной сети в данном аппарате.
 - ▶ [Просмотр параметров сети \(Р. 37\)](#)
 - ▶ [Проверка идентификатора SSID сети, к которой подключен компьютер \(Р. 823\)](#)
 - ▶ [Подключение к беспроводной локальной сети \(Р. 17\)](#)

ПРИМЕЧАНИЕ

При переустановке настроек подключения к беспроводной локальной сети

- В качестве маршрутизатора беспроводной локальной сети выберите маршрутизатор с тем же идентификатором SSID, к которому подключен компьютер.
 - Выбран ли правильный порт? Если порт для использования отсутствует, создайте порт.
 - ▶ [Проверка порта принтера \(Р. 821\)](#)
 - Не ограничена ли связь на компьютере брандмауэром? Если IP-адреса введены некорректно, невозможно будет получить доступ к аппарату. В таком случае необходимо с помощью панели управления задать для параметра <Фильтр IPv4-адресов> или <Фильтр IPv6-адресов> значение <Выкл.>.
 - ▶ [Ограничение связи посредством брандмауэра \(Р. 397\)](#)
 - ▶ [<Фильтр IPv4-адресов> \(Р. 502\)](#)
 - ▶ [<Фильтр IPv6-адресов> \(Р. 502\)](#)

- Отключите программы обеспечения безопасности и другое резидентное программное обеспечение.
- Переустановите драйвер принтера.
▶ **Установка драйверов(Р. 78)**
- Можно ли выполнять печать с других компьютеров в сети? Если не удастся также выполнять печать с других компьютеров, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

■ Подключение по проводной локальной сети

- Выбран ли правильный порт? Если порт для использования отсутствует, создайте порт.
▶ **Проверка порта принтера(Р. 821)**
▶ **Настройка портов принтера(Р. 43)**
- Не ограничена ли связь на компьютере брандмауэром? Если IP-адреса или MAC-адрес введены некорректно, невозможно будет получить доступ к аппарату. В таком случае необходимо с помощью панели управления задать для параметра <Фильтр IPv4-адресов>, <Фильтр IPv6-адресов> или <Фильтр MAC-адресов> значение <Выкл.>.
▶ **Ограничение связи посредством брандмауэра(Р. 397)**
▶ **<Фильтр IPv4-адресов> (Р. 502)**
▶ **<Фильтр IPv6-адресов> (Р. 502)**
▶ **<Фильтр MAC-адресов> (Р. 502)**
- Отключите программы обеспечения безопасности и другое резидентное программное обеспечение.
- Переустановите драйвер принтера.
▶ **Установка драйверов(Р. 78)**
- Можно ли выполнять печать с других компьютеров в сети? Если не удастся также выполнять печать с других компьютеров, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

■ Подключение USB

- Выбран ли правильный порт? Если используемый порт отсутствует или имеются сомнения, переустановите драйвер принтера. При переустановке драйвера принтера правильный порт создается автоматически.
▶ **Проверка порта принтера(Р. 821)**
▶ **Установка драйверов(Р. 78)**
- Функция двусторонней связи включена? Включите двустороннюю связь и перезагрузите компьютер.
▶ **Проверка двунаправленной связи(Р. 822)**
- Отключите программы обеспечения безопасности и другое резидентное программное обеспечение.
- Подключитесь к другому порту USB компьютера.
- Можно ли выполнять печать с другого компьютера при USB-подключении. Если не удастся также выполнять печать с других компьютеров, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.

■ Через сервер печати

- Можно ли выполнять печать с сервера печати? Если можно выполнять печать с сервера печати, проверьте соединение между сервером печати и своим компьютером.
▶ **Проблема с сервером печати(Р. 676)**
- Отключите программы обеспечения безопасности и другое резидентное программное обеспечение.
- Переустановите драйвер принтера.
▶ **Установка драйверов(Р. 78)**

- Можно ли выполнять печать с других компьютеров через сервер печати? Если не удастся также выполнять печать с других компьютеров, обратитесь к региональному авторизованному дилеру Canon или в справочную службу Canon.
- Вы печатаете с помощью команды Ipr? Чтобы непрерывно печатать данные PDF с помощью команды Ipr, печатайте задания по одному через интервалы, соответствующие параметру <Тайм-аут>.
▶<Тайм-аут>(P. 538)
- Произошла ошибка? Проверка журнала заданий.
▶Проверка состояния и журнала копирования(P. 208)
▶Проверка состояния и журнала печати(P. 279)

Кажется, что процесс печати проходит медленно.*

- Рекомендуется отключить функцию защищенной печати, если она не востребована.
▶Изменение допустимого периода хранения для защищенных документов(P. 285)

* Скорость обработки данных аппаратом (как и у компьютера) замедляется, если становится мало свободного объема памяти. В этом нет ничего ненормального.

Невозможно печатать с помощью службы виртуального принтера Google. ▶Использование виртуального принтера Google(P. 370)

Печать начинается с большой задержкой.

- Печать выполняется на узкой бумаге? После печати на узкой бумаге аппарат может охлаждаться для сохранения надлежащего качества печати. Как следствие, перед печатью следующего задания может пройти определенное время. Дождитесь готовности аппарата к печати. Печать возобновится, когда упадет температура внутри аппарата.

Проблемы с результатами печати

6J90-0AX

- Напечатанное изображение смещено или перекошено.(P. 680)
- Изображение неоднородное или блеклое.(P. 680)
- Появляются черные полосы.(P. 680)
- Появляются белые полосы.(P. 680)
- Происходит просачивание.(P. 681)
- Изображения печатаются не на той стороне листа.(P. 681)
- Неправильный размер изображения.(P. 681)
- При использовании двусторонней печати ориентация на обеих сторонах бумаги не совпадает.(P. 682)
- Цветовые оттенки на отпечатанном документе отличаются от оттенков оригинала.(P. 683)

Напечатанное изображение смещено или перекошено.

→ Есть ли отклонения направляющих бумаги?

- Выровняйте направляющие бумаги вдоль бумаги для печати.

Изображение неоднородное или блеклое.

→ Не используется ли влажная бумага?

- Загрузите сухую бумагу.

→ Верно ли настроены градация и плотность?

- Настройте градацию.
 - Настройка градации(P. 648)

Появляются черные полосы.

→ Загрязнена ли область сканирования подаваемых документов?

- Выполните чистку области сканирования подаваемых документов.
 - Чистка устройства подачи(P. 621)

Появляются белые полосы.

→ Возможно загрязнение пылезащитного стекла.

- Очистите пылеотталкивающее стекло.
 - Чистка пылезащитного стекла(P. 628)

→ Загрязнена ли область сканирования подаваемых документов?

- Выполните чистку области сканирования подаваемых документов.

▶ **Чистка устройства подачи(Р. 621)**

Происходит просачивание.

→ Правильно ли задано значение плотности фона?

- Если на полученной в результате распечатке наблюдается просачивание, проблему можно устранить, настроив плотность фона, после чего можно будет получить хорошие результаты печати.

▶ **Основные операции копирования(Р. 201)**

▶ **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**

▶ **Настройка градации(Р. 648)**

Изображения печатаются не на той стороне листа.

→ Правильно ли задана ориентация загружаемой бумаги?

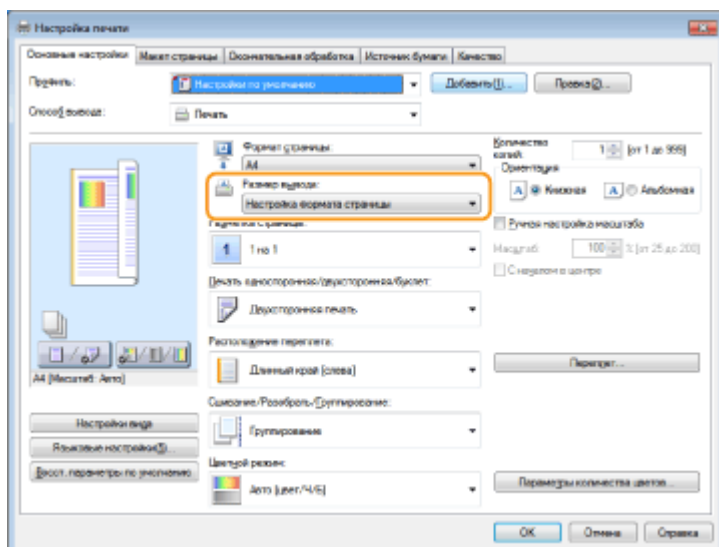
- Проверьте ориентацию и положение лицевой стороны листа. Если ориентация неверна, загрузите бумагу повторно.

▶ **Загрузка бумаги(Р. 138)**

Неправильный размер изображения.

→ Соответствует ли оригинальный размер изображения формату бумаги?

- Замените загруженную бумагу на бумагу подходящего для печати формата.
- Приведите в соответствие параметр [Размер вывода] в драйвере принтера с форматом бумаги.

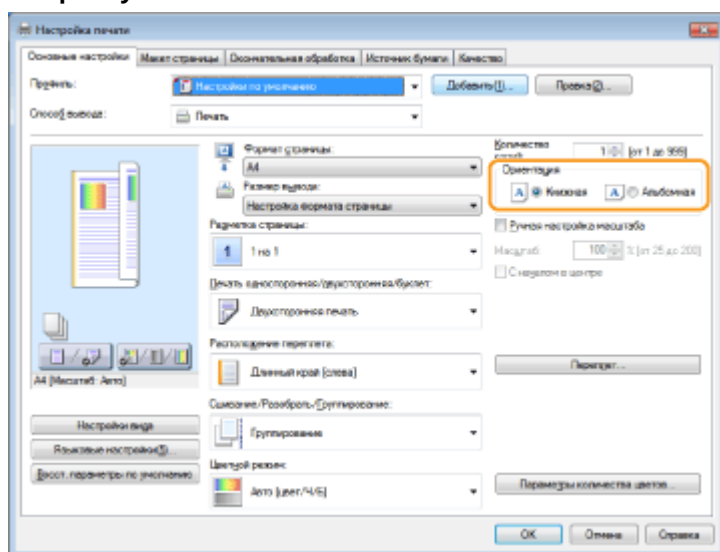


При использовании двусторонней печати ориентация на обеих сторонах бумаги не совпадает.

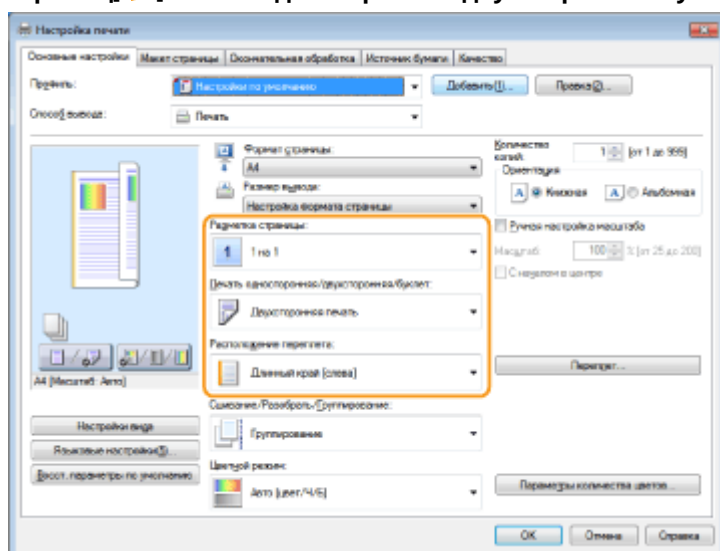
→ Правильно ли заданы параметры двусторонней печати?

- Чтобы проверить параметры печати, выполните следующие действия.

- 1** Выберите ориентацию оригинала на экране параметров печати приложения.
- 2** На экране [Основные настройки] драйвера установите ориентацию [Ориентация], выбранную на шаге 1.



- 3** В режиме предварительного просмотра выберите [Разметка страницы] ► [Порядок распол. страниц] ► [Печать односторонняя/двухсторонняя/буклет] ► [Расположение переплета].



ПРИМЕЧАНИЕ

- Параметр [Порядок распол. страниц] отображается, когда параметр [Разметка страницы] установлен на [2 на 1] или выше.

Цветовые оттенки на отпечатанном документе отличаются от оттенков оригинала.

→ Не используется ли влажная бумага?

- Загрузите сухую бумагу.

→ Верно ли настроены градация и плотность?

- Настройте градацию.
 - ▶ **Настройка градации (Р. 648)**

Проблемы с факсом/телефонией

6J90-0AY

См. также раздел ► **Распространенные проблемы(Р. 672)** .

► **Проблемы с отправкой(Р. 684)**

► **Проблемы при получении(Р. 685)**

Проблемы с отправкой

Не удается отправить факс.

- Занята ли внешняя телефонная линия? Подождите, пока линия не освободится.
- Произошла ошибка? Напечатайте и проверьте отчет об управлении связью.
► **Отчет об управлении связью(Р. 662)**
- Правильно ли настроена телефонная линия?
► **Подключение телефонной линии(Р. 83)**
- При международной отправке факса вставьте паузы в номер факса для набора.
► **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**

Не удается отправить факс с указанием адресата, содержащегося в журнале.

- Был ли ВЫКЛЮЧЕН аппарат? Если да, то сохраненный журнал был удален.
- Задали ли вы для параметра <Ограничить новых адресатов> значение <Включить>? Если да, то журнал был удален.
- Задали ли вы для параметра <Огран. повтор. отпр. из журн.> значение <Выключить>? Если да, то указать адресатов из журнала невозможно.

Факс невозможно передать по оптоволоконной линии.

- Это устройство поддерживает использование аналоговых линий. При использовании оптоволоконной линии или линии IP-телефонии устройство может не работать надлежащим образом в зависимости от среды подключения или подключенных устройств. В этом случае обратитесь к поставщику оптоволоконной связи или IP-телефонии.

Неудовлетворительные результаты отправки факса.

- Выполните чистку стекла экспонирования или устройства подачи. Если чистка не улучшает результаты, причина может заключаться в факсимильном аппарате получателя.
► **Чистка стекла экспонирования(Р. 619)**
► **Чистка устройства подачи(Р. 621)**

Проблемы при получении

Неудовлетворительные результаты приема факса.

- ▶ **Проблемы с результатами печати(Р. 680)**

Не выполняется автоматическое переключение телефона и факса.

- Убедитесь, что для режима приема задано значение <Факс/телефон (автопереключение)>, <Автоответчик> или <Коммутатор>.
 - ▶ **Выбор режима приема(Р. 82)**
- Возможно, остается мало свободной памяти. Напечатайте или удалите данные в памяти.
 - ▶ **Проверка, переадресация и удаление документов, сохраненных в памяти(Р. 253)**
 - ▶ **Прием документов в память(Р. 253)**

Не удается принять факс автоматически.

- Убедитесь, что для режима приема задано значение <Факс/телефон (автопереключение)>, <Авто>, <Автоответчик> или <Коммутатор>.
 - ▶ **Выбор режима приема(Р. 82)**
- Возможно, остается мало свободной памяти. Напечатайте или удалите данные в памяти.
 - ▶ **Проверка, переадресация и удаление документов, сохраненных в памяти(Р. 253)**
 - ▶ **Прием документов в память(Р. 253)**

Факс невозможно принять по оптоволоконной линии.

- Это устройство поддерживает использование аналоговых линий. При использовании оптоволоконной линии или линии IP-телефонии устройство может не работать надлежащим образом в зависимости от среды подключения или подключенных устройств. В этом случае обратитесь к поставщику оптоволоконной связи или IP-телефонии.

Отображается сообщение или номер, начинающийся с символа «#» (код ошибки)

6J90-0C0

Если на экране аппарата появляется сообщение или номер (код ошибки), начинающийся с символа «#» начинающийся с символа «#», см. следующие разделы для поиска способа устранения проблемы.

- ▶ Отображается сообщение о необходимости связаться с местным авторизованным дилером Canon (P. 687)
- ▶ Действия при разных сообщениях (P. 688)
- ▶ Действия при разных кодах ошибки (P. 705)

Отображается сообщение о необходимости связаться с местным авторизованным дилером Canon

6J90-0C1

Если аппарат не может нормально работать из-за наличия проблемы, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

1 Перезапустите аппарат.

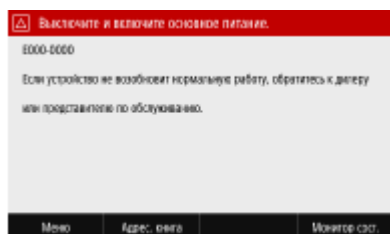
- Нажмите выключатель, чтобы отключить питание (► **Выключение аппарата(Р. 114)**), подождите не менее 10 секунд после того, как погаснут сенсорный дисплей и индикаторы, затем снова включите питание (► **Включение аппарата(Р. 113)**).

ВАЖНО:

- Учтите, что при нажатии кнопки выключения стираются все необработанные данные.

2 Если сообщение не исчезает, подготовьте следующую информацию:

- Наименование продукта (imageRUNNER C3125i)
- дилер, у которого приобретен аппарат;
- описание проблемы (какую операцию вы выполняли, каковы результаты, симптомы и т. д.);
- код ошибки, отображенный на сенсорном дисплее.



3 Отключите питание аппарата, выньте вилку из розетки и свяжитесь со своим местным авторизованным дилером Canon.

Действия при разных сообщениях

6J90-0C2

Если факс не отправляется из-за переполненной памяти или возникают другие проблемы, на экране появится сообщение. Дополнительные сведения о сообщениях приведены в следующем списке.

Возможно, используется поддельный картридж или картридж не компании Canon. Не удастся правильно отобразить уровень картриджа.

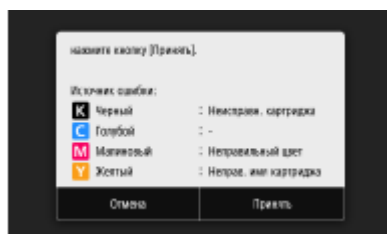
Возможно, используемый картридж с тонером не является оригинальным продуктом компании Canon.

- Для замены картриджей с тонером разрешается использовать только оригинальную продукцию Canon. ➤ **Расходные материалы(Р. 667)**

Это может привести к неисправности. Возможно, вставлен картридж с тонером, произведенный не компанией Canon, или картридж не того цвета. Чтобы использовать этот картридж, нажмите кнопку [Принять].
Источник ошибки

Возможно, один из вставленных картриджей имеет тонер некорректного цвета.

- Проверяйте характеристику вставленного картриджа, отображаемую в зоне в пределах корпуса.



Для того чтобы продолжить использование картриджа с тонером, нажмите <Принять>. Если выбрать этот вариант, работа аппарата не гарантируется.

Для замены картриджа с тонером нажмите <Отмена>.

Если вы не знаете, как устранить проблему, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon, у которого был приобретен картридж с тонером.

Во время проверки сертификата произошла ошибка.

Срок действия сертификата истек или сертификат содержит недействительные сведения.

- Установите правильный сертификат CA.
 - **Регистрация ключа и сертификата для связи с сетью(Р. 418)**
- Проверьте срок действия сертификата и имя домена.

Выявлено недопустимое сочетание формата и типа бумаги. Кассета: XXXX Проверьте положение направляющих для бумаги в кассете и [Настройки бумаги] на главном экране.

XXXX соответствует источнику бумаги (1–4) для кассеты для бумаги.

Параметры бумаги для кассеты для бумаги отличаются от параметров загруженной бумаги.

- Проверьте параметры бумаги, посмотрев сведения о бумаге в разделе <Настр. бумаги>. В случае неправильных параметров бумаги сопоставьте их с форматом и типом загруженной бумаги. Параметры бумаги можно указать для всех форматов и типов бумаги, установленных в кассетах для бумаги в меню <Настр. бумаги>.

► **Определение размера и типа бумаги в лотке(Р. 158)**

Черно-белое копирование ограничено. Доступно только цветное копирование.

Копирование черно-белых документов отключено в управлении идентификаторами отделов.

- Для копирования черно-белого документа войдите в систему, указав ИД отдела, для которого разрешено выполнение черно-белого копирования. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора.

► **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Черно-белая печать ограничена. Доступна только цветная печать.

Печать черно-белых документов отключена в управлении идентификаторами отделов.

- Для печати черно-белого документа войдите в систему, указав ИД отдела, для которого разрешено выполнение черно-белой печати. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора.

► **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Анализ сертификата сервера аутентификации невозможен.

Недействителен сертификат сервера аутентификации, либо принтер не поддерживает такой формат сертификата.

- Проверьте сертификат сервера аутентификации.

► **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(Р. 427)**

Не удастся изменить тип адресатов, зарегистрированных в группе.

Выбранный адресат не может быть изменен, так как был зарегистрирован для группового набора.

- Чтобы изменить тип адресата, зарегистрированного для группового набора, сначала удалите зарегистрированного адресата группового набора. Затем измените тип адресата, после чего вновь зарегистрируйте адресата для группового набора.

Не удается обнаружить точку доступа.

При попытке автоматической настройки с использованием WPS беспроводной маршрутизатор не определяется в течение указанного периода времени.

- Повторите попытку подключения, соблюдая ограничение по времени.
 - ▶ **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим нажатия кнопки)(P. 19)**
 - ▶ **Настройка подключения с помощью функции WPS (режим PIN-кода)(P. 21)**

SSID или ключ сети беспроводного маршрутизатора был введен вручную, однако ввод был неправильным.

- Проверьте SSID и ключ сети, затем снова введите их правильное значение.
 - ▶ **Проверка SSID и ключа сети(P. 29)**
 - ▶ **Настройка подключения путем детального задания параметров(P. 26)**

Не удается обнаружить беспроводной маршрутизатор вследствие проблем с настройками сети, к которой нужно подключиться.

- Проверьте, правильно ли настроен аппарат и готов ли он к подключению к сети.
 - ▶ **Проблемы, связанные с настройкой(P. 673)**
- Если проблема не устранена, проверьте настройки безопасности на беспроводном маршрутизаторе.

Печать принятых данных невозможна.

Полученные документы невозможно напечатать по некоторой определенной причине.

- Проверьте, не возникла ли одна из указанных ниже ситуаций. Если на экране появляются сообщения о причинах и решениях проблем, просмотрите подробную информацию.
 - Крышка открыта.
 - Отсутствует бумага.
 - Произошло замятие бумаги.
 - Закончился тонер в картридже.
 - Произошла ошибка.

Не удается принять факс. Убедитесь, что отправитель выслал факс правильно.

Аппарат получателя не ответил в течение 35 секунд.

- Попросите отправителя повторно отправить факс. Если вы слышите гудок, выберите <Начать прием> для получения факса.
 - ▶ **Прием факсов(P. 239)**

Нельзя выполнить сканирование с устройства подачи, когда установлен параметр Книга->2 страницы.

Вы используете функцию, которую нельзя использовать при установке оригинала в устройство подачи.

- Установите оригинал на стекло экспонирования.

Не удастся отправить, поскольку указано более одного адресата.

Отправка факса нескольким адресатам отключена.

- Для того чтобы указать нескольких адресатов, необходимо задать для параметра <Огранич. последов. передачу> значение <Выключить>. Дополнительные сведения можно получить у своего администратора.

➤ **Ограничение последовательной трансляции(Р. 438)**

Не удастся указать групповых адресатов или несколько адресатов одновременно.

Указано несколько адресатов или групповой набор после выбора параметра <На рычаге>.

- После выбора <На рычаге> невозможно указать несколько адресатов или групповой набор. Укажите адресатов, не выбирая <На рычаге>, и отправьте факсимильные документы.

Не удастся указать групповых адресатов при неснятой трубке.

После выбора <На рычаге> в качестве адресата был указан групповой набор.

- После выбора <На рычаге> невозможно указать адресатов из группового набора. Укажите адресатов для отправки документов по факсу, не выбирая <На рычаге>.

Нельзя использовать эти настройки. Отправка указанному адресату ограничена.

Аппарат настроен таким образом, что находящийся в данный момент в системе пользователь не может выполнять отправку на адреса, зарегистрированные в указанном списке <Часто используемые параметры>.

- Измените ограничения на отправку для находящегося в системе пользователя.

➤ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Ошибка связи с картриджем. Возможно, используется неоригинальный картридж или картридж, произведенный не компанией Canon.

Возможно, неправильно установлен или неисправен картридж с тонером.

- Повторно установите картридж с тонером. Если после переустановки картриджа проблема осталась, это может свидетельствовать о поломке картриджа. Обратитесь в магазин, в котором вы приобрели данный картридж с тонером или свяжитесь с центром обслуживания клиентов компании Canon. ► **Процедура замены картриджа с тонером(Р. 631)**

Возможно, используемый картридж с тонером не является оригинальным продуктом компании Canon.

- Для замены картриджей с тонером разрешается использовать только оригинальную продукцию Canon. ► **Расходные материалы(Р. 667)**

Измените пароль аутентификации.

Срок действия пароля истек.

- Задайте новый пароль.

Проверьте настройки аутентификации.

Метод аутентификации аппарата не совпадает с методом аутентификации сервера RADIUS.

- Проверьте, одинаковый ли задан метод аутентификации на аппарате и сервере RADIUS, и задайте правильный метод аутентификации. ► **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(Р. 427)**

Цветное копирование ограничено. Доступно только черно-белое копирование.

Копирование цветных документов отключено в управлении идентификаторами отделов.

- Для цветного копирования войдите в систему, указав ИД отдела, для которого разрешено выполнение цветного копирования. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора. ► **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Цветная печать ограничена. Доступна только черно-белая печать.

Печать цветных документов отключена в управлении идентификаторами отделов.

- Для цветной печати войдите в систему, указав ИД отдела, для которого разрешено выполнение цветной печати. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора. ► **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Копирование ограничено.

Копирование отключено в управлении идентификаторами отделов.

- Войдите в систему, указав имя подразделения, для которого не отключена функция копирования. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора.
- ▶ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Не удалось подключиться.

Не удалось выполнить соединение в режиме точки доступа в результате ошибки.

- Подождите немного и повторите попытку. Если установить соединение по-прежнему не удастся, попробуйте ненадолго выключить аппарат.
- ▶ **Подключение напрямую (в режиме точки доступа)(Р. 351)**

Не удалось подключиться. Проверьте настройки PSK.

Ключ сети (PSK) беспроводного маршрутизатора, к которому необходимо подключиться, задан на аппарате неверно.

- Проверьте ключ сети (PSK) беспроводного маршрутизатора и повторно задайте его на аппарате.
- ▶ **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**
- ▶ **Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)**
- ▶ **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**
- Если проблема наблюдается даже после проверки ключа сети, проверьте, правильно ли настроен аппарат и готов ли он к подключению к сети.
- ▶ **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**

Не удалось соединиться по беспроводной сети. Чтобы настроить параметры повторно, выключите и включите основное питание.

Сбой подключения вследствие ошибки при настройке беспроводного сетевого подключения.

- Перезапустите аппарат и выполните настройку еще раз.
- Если проблема наблюдается даже после перезапуска аппарата, проверьте, правильно ли настроен аппарат и готов ли он к подключению к сети.
- ▶ **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**
- Если проблему устранить не удалось даже после проверки настроек беспроводного подключения по локальной сети, проверьте настройки безопасности маршрутизатора.

Не удалось подключиться с помощью WPS. Подождите немного, затем повторите настройку.

При попытке автоматической настройки с использованием WPS происходит сбой подключения вследствие ошибки.

- Подождите некоторое время и повторите попытку. Если проблему не удастся устранить, убедитесь в том, что беспроводной маршрутизатор поддерживает стандарт WPS.

Если WPS поддерживается

Проверьте, правильно ли настроен аппарат и готов ли он к подключению к сети.

➤ **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**

Если WPS не поддерживается:

Используйте другой способ подключения.

➤ **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**

Не удалось подключиться. Достигнуто предельное число устройств, которые могут подключиться к точке доступа.

Аппарат попытался подключиться к маршрутизатору беспроводной локальной сети, к которой уже подключено максимально возможное количество устройств.

- Отключите какие-либо устройства (клиенты), подсоединенные к маршрутизатору беспроводной локальной сети. Информацию о максимально допустимом количестве устройств см. в руководстве по эксплуатации маршрутизатора беспроводной локальной сети или обратитесь к производителю.

Не удалось обнаружить подключения от беспроводных устройств.

Не удалось обнаружить мобильное устройство в течение заданного времени.

- Повторите попытку подключения, соблюдая ограничение по времени.
➤ **Подключение напрямую (в режиме точки доступа)(Р. 351)**

Не удалось выполнить чистку.

Во время чистки произошло замятие бумаги.

- Извлеките замятую бумагу, правильно вставьте бумагу и повторно выполните чистку.
➤ **Устранение замятия бумаги(Р. 716)**
➤ **Чистка устройства подачи(Р. 621)**

В картриджах осталось недостаточно тонера для выполнения чистки блока закрепления.

- Для выполнения чистки необходимо определенное количество тонера в картриджах. Замените картридж с тонером и выполните повторную очистку.
➤ **Процедура замены картриджа с тонером(Р. 631)**

Не удалось выполнить коррекцию.

Бумага, приемлемая для коррекции, не загружена в лоток.

- Загрузите обычную или переработанную бумагу формата A4 или Letter в лоток для бумаги.
► **Полная настройка(Р. 648)**

Изображение, необходимое для коррекции, не размещено на стекле экспонирования надлежащим образом.

- Положите изображение для цветокоррекции на стекло экспонирования напечатанной стороной вниз, разместив черную полосу ближе к тыльной стороне устройства.
► **Полная настройка(Р. 648)**

Замятие бумаги во время коррекции.

- Извлеките замятую бумагу и выполните коррекцию повторно.
► **Устранение замятия бумаги(Р. 716)**

В картриджах осталось недостаточно тонера для выполнения цветокоррекции.

- Для выполнения цветокоррекции необходимо определенное количество тонера в картриджах. Замените картридж с тонером и повторно выполните цветокоррекцию.
► **Процедура замены картриджа с тонером(Р. 631)**

Не удалось выполнить аутентификацию открытой системы. Проверьте настройки WEP.

На аппарате задан способ аутентификации <Открытая система>, однако на беспроводном маршрутизаторе задан способ «Общий ключ».

- Выполните подключение снова, изменив метод проверки подлинности WEP на <Общий ключ>.
► **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

MAC-адрес устройства отклонен, так как на беспроводном маршрутизаторе включен фильтр MAC-адресов.

- Разрешите доступ MAC-адреса аппарата и компьютера к беспроводному маршрутизатору. Дополнительную информацию об установке этих значений см. в руководствах по используемым сетевым устройствам или обратитесь к производителям этих устройств. Чтобы проверить MAC-адрес устройства, выберите <Меню> ► <Настройки> ► <Сеть> ► <Настройки беспроводной сети> ► <Информация о подключении>.
► **Просмотр MAC-адреса для проводной локальной сети(Р. 37)**

Не удалось выполнить аутентификацию общего ключа. Проверьте настройки WEP.

Ключ сети (ключ WEP) беспроводного маршрутизатора, к которому необходимо подключиться, не заданы на аппарате надлежащим образом.

- Проверьте ключ сети (ключ WEP) беспроводного маршрутизатора и повторно задайте его на аппарате.
► **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**

► **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

- Выполните подключение снова, выбрав беспроводной маршрутизатор или изменив метод проверки подлинности WEP на <Открытая система>.

► **Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)**

► **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

На аппарате задан способ аутентификации <Общий ключ>, однако на беспроводном маршрутизаторе задан способ «Открытая система».

- Измените на беспроводном маршрутизаторе метод аутентификации WEP на «Общий ключ» и повторите попытку подключения. Дополнительные сведения об изменении этих значений см. в руководствах по сетевым устройствам или обратитесь к производителям этих устройств.

Прямое соединение прервано.

Соединение с мобильным устройством прервано.

- Снова установите прямое соединение.
 - **Подключение напрямую (в режиме точки доступа)(Р. 351)**

Пересылка факсов ограничена.

Передача факсов отключена в управлении идентификаторами отделов.

- Войдите в систему, указав имя подразделения, для которого не отключена функция факса. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора.
 - **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Ошибка аутентиф. Виртуального принтера Google

Виртуальному принтеру не удалось выполнить аутентификацию сервера или получить информацию для регистрации.

- Проверьте правильность указанных настроек даты и времени.
 - **<Настройки даты/времени>(Р. 486)**

Ошибка связи с Виртуальным принтером Google

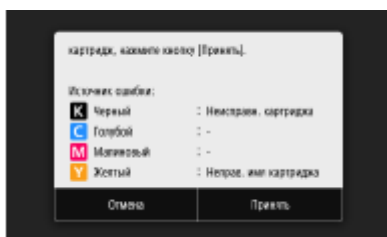
Облачная печать недоступна в связи с ошибкой.

- Проверьте подключение аппарата в беспроводной или проводной локальной сети.
 - **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**
 - **Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)**
- Порт, используемый для Виртуального принтера, может быть заблокирован брандмауэром или другим средством защиты. Убедитесь, что порт 5222 доступен на компьютере.
- Если в сети используется прокси-сервер, проверьте настройки прокси на аппарате и сервере. Для получения подробных сведений обратитесь к администратору сети.
 - **Настройки прокси(Р. 406)**

Не удастся надлежащим образом выявить сведения об остатке тонера. Возможно, вставлен картридж с тонером, произведенный не компанией Canon, или картридж с неправильным именем. Чтобы использовать этот картридж, нажмите кнопку [Принять]. Источник ошибки

Возможно, вставлен картридж с тонером с неправильным номером модели или картридж с тонером поврежден.

- Проверяйте характеристику вставленного картриджа, отображаемую в зоне в пределах корпуса. Инструкции по проверке номера модели картриджа с тонером см. в разделе **Запасные части(Р. 667)** .



Для того чтобы продолжить использование картриджа с тонером, нажмите <Принять>. Если выбрать этот вариант, работа аппарата не гарантируется.

Для замены картриджа с тонером нажмите <Отмена>.

Если вы не знаете, как устранить проблему, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon, у которого был приобретен картридж с тонером.

Вставьте контейнер для отходов тонера.

Контейнер с отработанным тонером установлен неправильно.

- Правильно установите контейнер с отработанным тонером.
Замена контейнера для отходов тонера(Р. 634)

Загрузите бумагу.

Бумага не загружена в лоток для бумаги или отверстие для ручной подачи.

- Загрузите бумагу.
Загрузка бумаги(Р. 138)

Не загружена бумага, на которой можно печатать отчеты или списки.

- Отчеты или списки можно печатать на обычной, восстановленной или цветной бумаге формата A4 или Letter. Загрузите подходящую бумагу и задайте параметры для формата и типа бумаги.
Загрузка бумаги(Р. 138)
Указание формата и типа бумаги(Р. 157)

Бумага, на которой можно печатать полученные документы, не загружена.

- Загрузите соответствующую бумагу для печати полученных документов и задайте формат и тип бумаги.
Загрузка бумаги(Р. 138)
Указание формата и типа бумаги(Р. 157)

► **Разрешенная бумага (P. 759)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати полученных документов на бумаге другого формата (не A4 или Letter) части изображения могут отсутствовать или изображение может быть разделено и напечатано на нескольких страницах.

Загрузите скобки в шиватель.

В картридже со скобками в блоке сшивания (дополнительное оборудование) закончились скобки.

- Замените картридж со скобками.
► **Пополнение запаса скопок (дополнительно) (P. 638)**

Память заполнена (защищенная печать)

Память заполнена защищенными документами, которые не были распечатаны.

- Распечатайте защищенные документы, хранящиеся в памяти.
► **Печать с помощью функции Защищенная печать (P. 283)**

Память заполнена (Пропуск ошибки)

Память заполнена данными печати, которые не удалось напечатать из-за ошибок.

- Отмените печать документов, для которых возникли ошибки, или выполните печать документов, выбрав <Пропуск ошибки> на экране проверки состояния печати.
► **Отмена печати (P. 276)**

Печать с устройства памяти ограничена.

Функция печати файлов с запоминающего устройства USB отключена.

- Задайте для параметра <Использовать ф-ию печати> в разделе <Настройки устройства памяти> значение <Включить>.
► **Ограничение функции печати с устройств USB (P. 441)**

Нет ответа от адресата.

Возможно, отсоединен сетевой кабель или возникла проблема с коммутатором.

- Проверьте сетевые кабели и коммутаторы.

Нет ответа от хоста.

Аппарат не подключен к сети надлежащим образом.

- Проверьте настройки аппарата и сети, затем повторите попытку подключения.
▶ **Настройка сетевой среды(Р. 13)**

Замята бумага.

Происходит замятие бумаги.

- Извлеките замятую бумагу и повторите печать (печать может возобновиться автоматически).
▶ **Устранение замятия бумаги(Р. 716)**

Несоотв. формата бумаги и параметров

Параметр формата бумаги на панели управления не соответствует формату загруженной бумаги.

- Приведите настройку формата бумаги, указанную в пункте <Настройки бумаги>, и формат фактически загруженной бумаги в соответствие друг другу.

Для использования загруженной бумаги

Измените параметр в разделе <Настройки бумаги> в соответствии с форматом загруженной бумаги.
▶ **Указание формата и типа бумаги(Р. 157)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати с компьютера проверьте, совпадает ли значение формата бумаги в драйвере принтера с форматом загруженной бумаги.

Для загрузки бумаги без изменения параметров

Загрузите бумагу, формат которой соответствует параметру в разделе <Настройки бумаги>.
▶ **Загрузка бумаги(Р. 138)**

- Убедитесь, что направляющие для бумаги в кассете для бумаги выставлены правильно.
▶ **Загрузка бумаги(Р. 138)**

Печать ограничена.

Печать отключена в управлении идентификаторами отделов.

- Войдите в систему, указав имя подразделения, для которого не отключена функция печати. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора.
▶ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Удаленное сканирование ограничено.

Сканирование, выполняемое с компьютера, ограничено с помощью управления идентификаторами отделов.

- Выполните вход в Удаленном ИП в режиме администратора системы, откройте экран редактирования функции управления ИД отдела и установите флажок [Разрешить задания на сканирование с неизвестными ИД].
➤ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Замените контейнер для отходов тонера.

Печать невозможна, так как контейнер для отходов тонера заполнен.

- Замените контейнер с отработанным тонером.
➤ **Замена контейнера для отходов тонера(Р. 634)**

Замена картриджа с тонером.

Печать невозможна, потому что закончился тонер.

- Замените картридж с тонером на новый картридж с тонером для этого аппарата.
➤ **Замена картриджа с тонером(Р. 630)**

Сканирование ограничено.

Сканирование отключено в управлении идентификаторами отделов.

- Войдите в систему, указав имя подразделения, для которого не отключена функция сканирования. ИД отдела и PIN-код можно узнать у администратора.
➤ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**

Задайте правильные сведения для аутентификации.

Неправильно заданы данные для аутентификации клиента (ключ и сертификат, имя пользователя и пароль или сертификат CA).

- Проверьте заданный метод аутентификации и данные для аутентификации (ключ и сертификат, имя пользователя и пароль или сертификат CA).
➤ **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(Р. 427)**

Задайте сведения, необходимые для аутентификации.

Неправильно настроена аутентификация IEEE 802.1X.

- Настройте IEEE 802.1X надлежащим образом из Удаленного ИП.

► **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 427)**

Указание и регистрация новых адресатов ограничены.

Для отправки факсов или сообщений электронной почты можно указывать только тех адресатов, которые зарегистрированы в адресной книге.

- Для того чтобы ввести нового адресата с панели управления, а также добавить или изменить его в адресной книге, необходимо задать для параметра <Ограничить новых адресатов> значение <Выключить>. Дополнительные сведения можно получить у своего администратора.

► **Ограничение новых адресатов, которых можно указывать(P. 436)**

Истек срок действия сертификата сервера аутентификации.

Истек срок действия сертификата, отправленного с сервера RADIUS.

- Проверьте срок действия сертификата на сервере RADIUS.
► **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 427)**

Неправильный сертификат сервера аутентификации.

В принтере отсутствует зарегистрированный сертификат CA, совместимый с сертификатом сервера аутентификации.

- Убедитесь, что в принтере имеется зарегистрированный сертификат CA, совместимый с сертификатом сервера аутентификации.
► **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 427)**

Для этого компьютера установлено ограничение.

Сканирование, выполняемое с панели управления, отключено в управлении идентификаторами отделов.

- Выполните вход в Удаленном ИП в режиме администратора системы, вызовите экран редактирования соответствующего ИД отдела и установите флажок [Разрешить задания на сканирование с неизвестными ИД].
► **Настройка управления ИД отдела(P. 382)**

Память заполнена.

Вследствие недостатка памяти не удастся отправить или принять факс, или невозможно отсканировать оригинал.

- Если задание отправки или печати помещено в очередь, дождитесь его завершения.
- Если полученные документы сохраняются в памяти, напечатайте или удалите их.
► **Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(P. 252)**
- При отправке оригинала с несколькими страницами разделите их на несколько пакетов.

- При отправке факса уменьшите разрешение сканируемого оригинала.
▶ **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**
- При сканировании измените формат файла для уменьшения его размера.
▶ **Основные операции сканирования(Р. 301)**

Отсканированный оригинал не может быть сохранен на запоминающем устройстве USB вследствие недостатка памяти.

- Удалите ненужные данные для очистки места на запоминающем устройстве USB или подключите другое устройство USB.
▶ **Подключение запоминающего устройства USB(Р. 102)**

Память заполнена. Введите настройки для типа оригинала еще раз.

Оригинал не может быть отсканирован, потому что при копировании переполнилась память.

- Задайте для параметра <Тип оригинала> значение <Текст/фото/карта> и выполните копирование.
▶ **Выбор типа оригинала для копирования(Р. 211)**

Память заполнена. Сканирование будет отменено. Выполнить печать?

Не удалось отсканировать оригинал вследствие недостатка памяти.

- Укажите, следует ли напечатать отсканированные страницы или отменить задание.
- Скопируйте оригинал, разделив его на две и более частей.

Не удалось напечатать все страницы во время сортировки и копирования.

- Укажите, следует ли напечатать отсканированные страницы или отменить задание.
- Если выполняется копирование, следует либо скопировать оригинал в двух или более частях, либо задать для параметра <Тип оригинала> значение <Текст/фото/карта>, а затем скопировать оригинал.
▶ **Выбор типа оригинала для копирования(Р. 211)**

Неправильное количество введенных символов, или используются недопустимые символы.

Ключ сети (ключ WPA/WPA2-PSK или WEP) беспроводного маршрутизатора введен неверно.

- Проверьте ключ сети (ключ WPA/WPA2-PSK или WEP) беспроводного маршрутизатора и повторно задайте его на аппарате. Дополнительные сведения о проверке ключа сети см. в руководствах по используемым сетевым устройствам или обратитесь к производителям этих устройств.
▶ **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**
▶ **Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)**
▶ **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

Недопустимое сочетание формата и типа бумаги.

Параметры бумаги для универсального лотка отличаются от параметров загруженной бумаги.

- Проверьте параметры бумаги, посмотрев сведения о бумаге в разделе <Настр. бумаги>. В случае неправильных параметров бумаги сопоставьте их с форматом и типом загруженной бумаги. Параметры бумаги можно указать для всех форматов и типов бумаги, установленных в универсальном лотке в меню <Настр. бумаги>.

► **Определение размера и типа бумаги в универсальном лотке(Р. 161)**

Устройство памяти USB ограничено.

Функция сохранения отсканированных оригиналов на запоминающее устройство USB отключена.

- Задайте для параметра <Использ. ф-ию сканирования> значение <Вкл.>.

► **Ограничение функции сканирования в память USB(Р. 441)**

Ключ WEP установлен неправильно. Проверьте настройки WEP.

Ключ сети (ключ WEP) беспроводного маршрутизатора, к которому необходимо подключиться, не заданы на аппарате надлежащим образом.

- Проверьте ключ сети (ключ WEP) беспроводного маршрутизатора и повторно задайте его на аппарате.

► **Проверка SSID и ключа сети(Р. 29)**

► **Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)**

► **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

На аппарате задан способ аутентификации <Общий ключ>, однако на беспроводном маршрутизаторе задан способ «Открытая система».

- Выполните подключение снова, выбрав беспроводной маршрутизатор или изменив метод проверки подлинности WEP на <Открытая система>.

► **Настройка подключения с помощью выбора беспроводного маршрутизатора(Р. 23)**

► **Настройка подключения путем детального задания параметров(Р. 26)**

- Измените на беспроводном маршрутизаторе метод аутентификации WEP на «Общий ключ» и повторите попытку подключения. Дополнительные сведения об изменении этих значений см. в руководствах по сетевым устройствам или обратитесь к производителям этих устройств.

Низ.ур.тон(Замена пока не треб.)

Тонер заканчивается, скоро аппарат не сможет печатать.

- Подготовьте новый картридж с тоном для замены.

С помощью удаленного ИП задайте сведения, необходимые для аутентификации.

Неправильные параметры IEEE 802.1X.

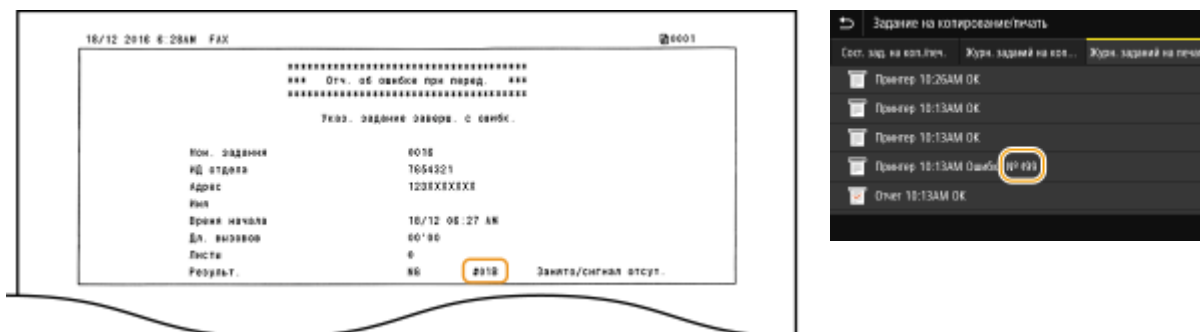
- Убедитесь, что параметр [Имя для входа в систему] задан верно.
- Убедитесь, что установлен флажок для параметра [Использовать TLS], [Использовать TTLS] или [Использовать PEAP].

- При использовании TLS убедитесь, что «ключ и сертификат» зарегистрированы.
- При использовании TTLS или PEAP убедитесь, что имя пользователя и пароль заданы правильно.
- ▶ **Настройка параметров аутентификации IEEE 802.1X(P. 427)**

Действия при разных кодах ошибки

6J90-0C3

Если произошла ошибка (например, не удалось выполнить печать или невозможно отправить/получить факс или отсканированный оригинал), соответствующий код ошибки отображается в отчете или в сообщении на экране журнала заданий в виде трехзначного номера. Чтобы найти причины и решения, связанные с каждым кодом ошибки, ознакомьтесь со следующими разделами. О том, как напечатать отчет об ошибке, см. **Печать отчетов и списков(Р. 662)**. Подробные сведения об экране журнала заданий см. в разделе **Экран <Монитор сост.>(Р. 122)**.



#001

В устройстве подачи произошло замятие оригинала.

- Удалите замятую бумагу.
- Печать отчета об ошибке(Р. 662)**

Печать отчета об ошибке(Р. 662)

#003

Не удалось отправить или принять факс вследствие большого объема данных.

- При отправке факса: уменьшите разрешение и отсканируйте оригинал.
- Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**
- При приеме факса: попросите отправителя разделить оригинал на несколько частей или уменьшить разрешение перед отправкой.

#005

Не удалось отправить факс, так как аппарат получателя не ответил в течение 35 секунд.

- Если аппарат получателя отключен или линия занята, факс мог быть не отправлен. Попросите получателя проверить состояние аппарата. При международной отправке факса вставьте паузы в номер факса для набора.
- Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**

#012

Не удалось отправить факс, так как в аппарате получателя закончилась бумага.

- Попросите получателя загрузить бумагу повторно.

#018

Не удалось отправить факс, так как аппарат получателя не ответил из-за занятой линии или по какой-либо иной причине.

- Если аппарат получателя отключен или линия занята, факс мог быть не отправлен. Попросите получателя проверить состояние аппарата. При международной отправке факса вставьте паузы в номер факса для набора.
▶ **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**

#022

Отправка факса с компьютера отключена.

- Чтобы отправить факс с компьютера, необходимо задать для параметра <Разр. пер. с пом. драйв. факса> значение <Включить>. Дополнительные сведения можно получить у своего администратора.
▶ **Ограничение отправки факсов с компьютера(Р. 438)**

Не удалось переадресовать факс, так как указанный адресат был удален из адресной книги.

- Зарегистрируйте адрес переадресации повторно. Если документы, для которых не удалось выполнить переадресацию, остались в памяти, можно повторить попытку.
▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**
▶ **Печать, повторная отправка или удаление документов, которые не удалось переадресовать(Р. 256)**

#037

Не удалось отправить факс, поскольку память заполнена.

- Если задание помещено в очередь, дождитесь его завершения.
- Если полученные документы сохраняются в памяти, напечатайте или удалите их.
▶ **Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(Р. 252)**
- При отправке оригинала с несколькими страницами разделите их на несколько пакетов.
- При отправке факса уменьшите разрешение сканируемого оригинала.
▶ **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**

Слишком большой файл для печати.

- Оптимизируйте файл для уменьшения размера или разделите файл на части и еще раз попробуйте выполнить печать.
- Попробуйте выполнить печать из драйвера принтера. Это может помочь.

#099

Выполнена операция, которая вызывала отмену задания.

- При отмене задания отображается этот код ошибки, однако это не является необычным. Если необходимо, повторите печать, отправку или получение документов.

#401

Отсканированный оригинал не может быть сохранен на запоминающем устройстве USB вследствие недостатка памяти.

- Удалите ненужные данные для очистки места на запоминающем устройстве USB или подключите другое устройство USB.
▶ **Подключение запоминающего устройства USB (P. 102)**

#406

Отсканированный документ не может быть сохранен на запоминающем устройстве USB вследствие ошибки.

- Извлеките запоминающее устройство USB и вставьте его повторно.
▶ **Подключение запоминающего устройства USB (P. 102)**
- Сократите количество оригиналов для сканирования.

#408

Не удалось выполнить чтение, поскольку устройство памяти USB было удалено во время чтения с него.

- Убедитесь, что запоминающее устройство USB не было удалено, и повторите попытку чтения данных.
▶ **Подключение запоминающего устройства USB (P. 102)**
▶ **Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства) (P. 286)**

На подключенном устройстве памяти USB используется неподдерживаемый формат.

- Убедитесь, что в запоминающем устройстве USB используется формат, поддерживаемый этим аппаратом.
▶ **Подключение запоминающего устройства USB (P. 102)**

#701

Не удалось выполнить аутентификацию, так как при активированном управлении идентификаторами отделов был введен неправильный идентификатор отдела или PIN-код.

- Введите правильный идентификатор отдела и PIN-код.

Была предпринята попытка непрерывной эксплуатации несмотря на отключенные в системе управления идентификаторами отделов задания с неизвестными ИД (параметры, разрешающие проведение операций без идентификатора и PIN-кода отдела).

- Включите задания с неизвестными идентификаторами в режиме администратора системы в Удаленном ИП.
- ▶ **Блокировка заданий при неизвестном ИД отдела(Р. 387)**

#703

Не удастся записать данные, так как память, выделенная для изображений, была переполнена при отправке сообщения эл. почты/интернет-факса или сохранения изображений в общую папку/на FTP-сервер.

- Если другой отправляемый документ ставится в очередь, подождите, пока его отправка не будет завершена, затем повторите попытку.
- Разделите документ на несколько разделов перед отправкой.
- Удалите документы, хранящиеся в памяти.
- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова.

#751

**Не запущен FTP-сервер, или прервалось соединение с сетью.
(Не удастся связаться с местом назначения в результате разрыва соединения в процессе передачи данных.)**

- Проверьте адресата.
- Проверьте состояние сети.
- ▶ **Просмотр параметров сети(Р. 37)**

IP-адрес задан неверно.

- Проверьте параметр <Настройки TCP/IP>.
- ▶ **Настройка IP-адреса(Р. 30)**

#752

Не удалось отправить сообщение эл. почты или отправить/принять интернет-факс, так как было задано недопустимое имя сервера SMTP/POP3.

- Проверьте имя сервера SMTP/POP3 и исправьте параметр.
- ▶ **Указание параметров электронной почты(Р. 334)**
- ▶ **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)**

Не удалось отправить сообщение эл. почты или отправить/принять интернет-факс, так как было задано недопустимое имя домена.

- Проверьте имя домена и исправьте параметр.
- ▶ **Настройка DNS(Р. 55)**

Не удалось отправить сообщение эл. почты или отправить/принять интернет-факс, так как аппарат не был должным образом подключен к сети.

- Проверьте, правильно ли настроен аппарат и подключен ли он к сети.

► **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**

#753

Не удается отправить сканированные данные по эл. почте или отправить/принять их посредством интернет-факса, а также сохранить их в общей папке или на FTP-сервере, поскольку кабель локальной сети отключен.

- Проверьте правильность подключения сетевого кабеля.
► **Подключение к проводной локальной сети(Р. 16)**

#755

Не удалось отправить сканированные данные по эл. почте или посредством интернет-факса, а также сохранить их в общей папке или на FTP-сервере, поскольку протокол TCP/IP функционировал некорректно.

- Проверьте параметры в разделе <Настройки TCP/IP> и задайте их правильно.
► **<Сеть>(Р. 490)**

Не задан IP-адрес.

- Правильно укажите IP-адрес.
► **Настройка IP-адреса(Р. 30)**

Аппарат не может связаться с устройствами сразу после запуска, так как определено время ожидания до начала сеанса связи.

- Аппарат не может начать обмен данными сразу после включения. Подождите, пока после запуска аппарата не истечет время, заданное в пункте <Время ожидания соединения при запуске>, затем повторите отправку.
► **Настройка времени ожидания при подключении к сети(Р. 54)**

#766

Срок действия сертификата истек.

- Обновите сертификат или воспользуйтесь действующим сертификатом.
- Убедитесь что данные <Настройки текущей даты/времени> верны.
► **Настройка даты и времени(Р. 11)**

#801

При связи с SMTP-сервером для отправки сообщения эл. почты/интернет-факса возникла ошибка тайм-аута со стороны сервера.

- Убедитесь, что SMTP работает в сети надлежащим образом.
- Проверьте, правильно ли настроен аппарат и подключен ли он к сети.
► **Проблемы, связанные с настройкой(Р. 673)**

При связи с сервером SMTP сервер возвращает ошибку.

- Убедитесь, что сервер SMTP задан правильно.

Адресат задан неверно.

- Проверьте, правильно ли задан адресат.

При сохранении отсканированного оригинала в общей папке возникла ошибка в папке.

- Убедитесь в правильной работе общей папки и компьютеров, на которых размещена эта папка.

При сохранении данных в общую папку было указано неправильное имя папки или пароль.

- Проверьте настройки адресата (места назначения).

#802

Имя SMTP/POP3/FTP-сервера задано неверно.

- Правильно укажите имя SMTP/POP3/FTP-сервера.
 - ▶ **Указание параметров электронной почты(Р. 334)**
 - ▶ **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)**
 - ▶ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

#804

Права доступа к общей папке/FTP-серверу не предоставлены.

- Предоставьте отправителю (имя пользователя, зарегистрированное в адресате) права записи данных в папку для сохранения. Для получения подробных сведений обратитесь к администратору сети.

При сохранении данных в общую папку или на FTP-сервер было указано неправильное имя папки.

- Проверьте настройки адресата (места назначения).

#806

При сохранении данных в общей папке или на FTP-сервер было указано неверное имя пользователя или пароль.

- В адресной книге должны быть зарегистрированы те же имя пользователя и пароль, что и зарегистрированные в общей папке или на FTP-сервере.
 - ▶ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

При отправке сообщения эл. почты/интернет-факса было указано недопустимое место назначения.

- Введите правильный адрес электронной почты и повторно отправьте сообщение. Если использовался адресат, зарегистрированный в адресной книге, проверьте правильность адреса электронной почты.
 - ▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**

#808

На FTP-сервере произошла ошибка или закончилось время ожидания.

- Проверьте параметры FTP-сервера.
- ▶ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**

#810

При отправке электронной почты или при отправке/получении интернет-факса с сервера POP3 возвращена ошибка.

- Убедитесь, что POP3-сервер задан правильно.
- Проверьте правильность работы почтового сервера и сети. Дополнительные сведения можно получить у администратора сети.

#813

Имя пользователя или пароль, используемые на POP3-сервере, заданы неверно.

- Правильно введите имя пользователя или пароль, используемые на POP3-сервере.

#816

Количество печатаемых страниц достигло верхнего предела, заданного для отдела.

- Чтобы сбросить счетчик страниц, нажмите [Очистить счетчик] на странице [Управление ИД отдела] в Удаленном ИП.
- ▶ **Регистрация/редактирование ИД отдела и PIN-кода(Р. 382)**

#818

Аппарат не поддерживает формат полученного файла.

- Свяжитесь с отправителем и попросите переслать данные в другом формате.

#819

Полученные данные не поддерживаются (некорректная информация MIME).

- Свяжитесь с отправителем и попросите проверить настройки, а затем переслать данные.

#820

Полученные данные не поддерживаются (некорректная информация BASE64 или uuencode).

- Свяжитесь с отправителем и попросите проверить настройки, а затем переслать данные.

#821

Полученные данные не поддерживаются (произошла ошибка анализа TIFF).

- Свяжитесь с отправителем и попросите проверить настройки, а затем переслать данные.

#822

Не удалось напечатать файл с устройства памяти USB, так как формат файла не поддерживается.

- Посмотрите, какие форматы файлов поддерживаются, и сохраните файл повторно.
▶ **Функции принтера(Р. 776)**

#827

Полученные данные не поддерживаются (файлы включают недопустимую информацию MIME).

- Свяжитесь с отправителем и попросите проверить настройки, а затем переслать данные.

#829

Размер полученных данных превышает максимальный допустимый размер.

- При приеме факсов аппарат удаляет данные, начиная с тысячной страницы, и либо печатает первые 999 страниц, либо сохраняет их в памяти. Попросите отправителя переслать отдельно страницы начиная с тысячной.
- При приеме интернет-факсов аппарат не может принимать сообщения электронной почты, размер которых превышает 24 МБ. Попросите отправителя уменьшить размер сообщения электронной почты, чтобы он был менее 24 МБ, и попробовать отправить сообщение еще раз.

#839

Имя пользователя и пароль, используемые для проверки подлинности на SMTP-сервере, заданы неверно.

- Правильно задайте имя пользователя и пароль.
▶ **Указание параметров электронной почты(Р. 334)**
▶ **Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)**

#841

При отправке сообщения эл. почты или интернет-факса отсутствует алгоритм шифрования, используемый для связи с этим почтовым сервером.

- Снимите флажок [Использовать TLS для протокола SMTP]/[Использовать TLS для протокола POP].
► Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)

- Добавьте общий алгоритм кодирования к настройкам почтового сервера.

При связи с сервером SMTP возникла ошибка проверки TLS-сертификата сервера.

- Убедитесь, что сертификат центра сертификации, подписанный сертификатом TLS-сервера, на стороне SMTP-сервера, зарегистрирован на аппарате с помощью Удаленного ИП.
- Убедитесь, что TLS-сертификат сервера на стороне SMTP-сервера является допустимым.
- Убедитесь, что TLS-сертификат сервера не является самозаверенным сертификатом.

#844

Связь с POP3-сервером, защищенная TLS-шифрованием, завершилась со сбоем при отправке сообщения эл. почты с указанием параметра проверки POP до SMTP.

- Проверьте параметры связи, защищенной с помощью TLS-шифрования, на POP3-сервере.
- Снимите флажок [Использовать TLS для протокола POP]. Если проблема не устранена, снимите флажок [Использовать аутентификацию POP перед отправкой] и задайте параметр связи, отличный от «POP перед SMTP».
- **► Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)**

При проверке сертификата TLS-сервера для передачи данных POP3-серверу произошла ошибка связи.

- Убедитесь, что сертификат центра сертификации, подписанный сертификатом TLS-сервера, на стороне POP3-сервера, зарегистрирован на аппарате с помощью Удаленного ИП.
- Убедитесь, что TLS-сертификат сервера на стороне POP3-сервера является допустимым.
- Убедитесь, что TLS-сертификат сервера не является самозаверенным сертификатом.

#846

Невозможно отправить сообщение эл. почты или интернет-факс из-за сбоя при проверке подлинности на POP-сервере.

- Проверьте параметр и повторите попытку.
- **► Настройка параметров связи электронной почты/интернет-факса(Р. 87)**

#852

Аппарат ВЫКЛЮЧАЕТСЯ по непонятной причине.

- Убедитесь, что штепсель вилки до конца вставлен в разъем розетки.

#853

Не удалось выполнить печать документа, так как объем содержащихся в нем данных превысил верхний предел возможности обработки аппарата.

- Возможно, аппарат не может выполнять печать многостраничных документов. Уменьшите количество отправляемых на печать страниц или повторите попытку, когда в очереди не будет других заданий на печать или не будет выполняться печать какого-либо документа. Если печать все еще невозможна, проверьте данные документа на наличие каких-либо дефектов.

Из интерфейса приложения поступила команда об отмене сеанса печати.

- При отмене вами сеанса печати из интерфейса драйвера принтера, когда данные печати передаются с компьютера на устройство, может отобразиться данный код ошибки. Такая ошибка не является критической. Если необходимо, повторите печать.

Был удален нераспечатанный защищенный документ.

- Если печать защищенного документа не выполняется в течение определенного периода времени (по умолчанию — 30 минут), он удаляется из памяти. Отправьте защищенный документ повторно и выполните его печать в течение заданного периода времени.
▶ Печать с помощью функции Защищенная печать(Р. 283)

Была предпринята попытка печати с помощью функции защищенной печати, когда использование этой функции было ограничено.

- Если для параметра <Использ. защищенную печать> задано значение <Выкл.>, использовать функцию защищенной печати невозможно. Установите для этого параметра значение <Вкл.> и выполните печать повторно.
▶ Печать с помощью функции Защищенная печать(Р. 283)
- Выполните печать без использования функции защищенной печати.
▶ Основные операции печати(Р. 274)

Вы попытались напечатать поврежденный или недопустимый файл.

- Проверьте файл и повторите попытку.
▶ Основные операции печати(Р. 274)

Невозможно напечатать PDF-файлы, защищенные паролем.

- Введите правильный пароль для PDF-файла.
▶ Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства) (Р. 286)

#861

Документ невозможно напечатать, так как использовался драйвер принтера, который не предназначен для этого устройства.

- Повторите попытку печати, используя драйвер принтера для этого аппарата.
▶ Основные операции печати(Р. 274)

Невозможно напечатать документ в связи с дефектом соответствующих данных.

- Проверьте данные документа на наличие каких-либо дефектов.

#862

Наличие неподдерживаемых или несовместимых настроек или настроек, которые иным образом не соответствуют ограничениям аппарата.

- Проверьте параметры задания.

#863

При печати с компьютера произошла ошибка.

- Выключите аппарат и подождите как минимум 10 секунд, прежде чем включить его снова. Повторите попытку печати после завершения процесса перезагрузки.

#995

Документ, ожидающий отправки или приема, был отменен.

- Если необходимо, повторно отправьте или примите документ.

Устранение замятия бумаги

6J90-0C4

В случае замятия бумаги на экране отображается сообщение, расположение замятия и описывается процедура его устранения. Если информации на экране недостаточно, чтобы устранить замятие бумаги, см. ► **Места замятия бумаги (P. 717)** . Сведения о мерах предосторожности при устранении замятия бумаги см. в разделе Важные указания по технике безопасности руководства Начало работы и ► **Дополнительное оборудование (P. 785)** .



■ Меры предосторожности при устранении замятия бумаги

Не ОТКЛЮЧАЙТЕ питание.

- Отключение питания приведет к удалению всех печатаемых данных. Соблюдайте особую осторожность при приеме факсов.

При разрыве бумаги

- Выньте всю бумагу. Убедитесь, что в аппарате не осталось фрагментов бумаги.

Не пытайтесь извлечь замятую бумагу из устройства с применением силы.

- Применяя силу, вы можете повредить детали аппарата и т. д. Если бумагу вынуть не удастся, свяжитесь с местным авторизованным дилером Canon.

После устранения всей замятой бумаги

- Немедленно уберите руки от аппарата и дополнительного оборудования во избежание захвата рук и одежды роликами аппарата.

С осторожностью обращайтесь с дополнительным оборудованием.

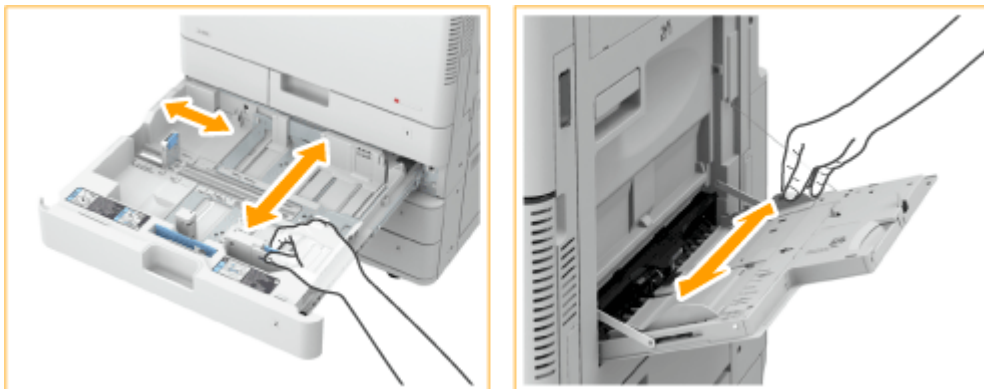
- В то время как вы устраняете замятие бумаги, копии и распечатки могут выводиться на дополнительное оборудование. Будьте осторожны при обращении с установленным дополнительным оборудованием.

■ Если замятие бумаги происходит часто

Если замятие бумаги происходит часто, несмотря на отсутствие проблем в аппарате и дополнительном оборудовании, проверьте следующие параметры.

Есть ли отклонения направляющих бумаги?

- Выровняйте направляющие бумаги вдоль бумаги для печати.

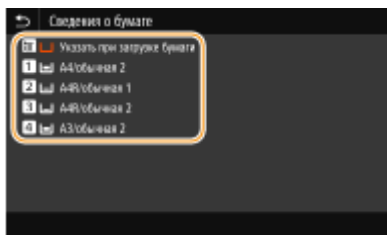


Листы бумаги перекрываются во время подачи?

- Если замятие происходит из-за наложения листов бумаги при подаче друг на друга, заново загрузите бумагу, поменяв ее ориентацию.

Правильно ли указан тип бумаги?

- Нажмите <Монитор сост.> ► <Сведения об устройстве> ► <Сведения о бумаге> и проверьте тип бумаги.



- Если бумага, загруженная в источник бумаги, не соответствует параметрам типа бумаги, откройте ► **Загрузка бумаги(Р. 138)** и задайте тип бумаги снова.
- Если вы используете плотную бумагу или бумагу с покрытием и загружаете ее в универсальный лоток, возможно замятие бумаги из-за особенностей направления волокон. В этом случае замятия бумаги можно избежать, изменив ориентацию бумаги (книжная/альбомная).

Не застряли ли в аппарате фрагменты бумаги?

- Фрагменты бумаги могут остаться в аппарате после устранения замятия. Откройте место замятия бумаги и удалите все фрагменты бумаги (не вытягивайте бумагу силой).

Места замятия бумаги

Сведения о местах замятия бумаги и способе устранения замятия см. в приведенной далее схеме и ссылках.



- 1** Устройство подачи ➤ **Замятие бумаги в устройстве подачи(Р. 719)**
- 2** Внутри основного блока ➤ **Замятие бумаги в основном аппарате(Р. 722)**
- 3** Кассета для бумаги ➤ **Замятие бумаги в источнике бумаги(Р. 727)**
- 4** Внутренний финишер ➤ **Замятие бумаги во внутреннем финишере(Р. 732)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- На проверяемом участке фактического замятия может не быть. Но даже в этом случае необходимо следовать инструкциям на экране в отношении всех участков.
- Экран, сообщающий о замятии бумаги, будет демонстрироваться, пока вы не устраните замятие.
- Возможно, после нажатия <Заккрыть> на экране, сообщающем о замятии бумаги, вы сможете продолжить выполнять операции и задавать параметры без устранения замятия.
- Удаляйте бумагу только из участков, отмеченных на экране. В противном случае может возникнуть замятие бумаги на других участках или может не хватать страниц в выводимых документах.

Замятие бумаги в устройстве подачи

6J90-0C5

Проверьте расположение замятия бумаги на экране и, следуя приведенной далее процедуре, извлеките оригинал.

1 Уберите оригиналы из лотка подачи оригиналов.



2 Проверьте наличие замятия оригинала бумаги в крышке устройства подачи.

1 Потяните за рычаг, чтобы открыть крышку устройства подачи.



2 Если произошло замятие оригинала, осторожно вытяните его по направлению стрелки.

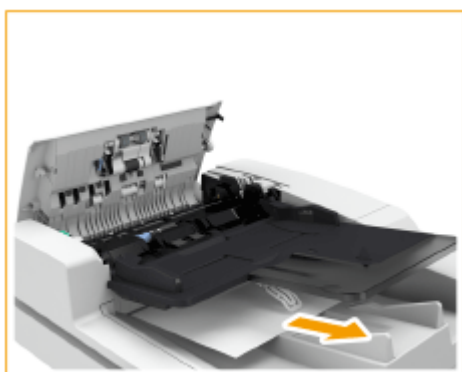


3 Проверив выводной лоток оригиналов, убедитесь, что зажат оригинал.

- 1 Поверните зеленый рычаг против часовой стрелки.



- 2 Если произошло замятие оригинала, осторожно вытяните его по направлению стрелки.



4 Проверьте наличие замятия оригинала бумаги во внутренней крышке устройства подачи.

- 1 Откройте внутреннюю крышку устройства подачи.



- 2 Если произошло замятие оригинала, осторожно вытяните его по направлению стрелки.



3 Закройте внутреннюю крышку устройства подачи.

5 Вынув замятый оригинал, закройте крышку устройства подачи.

6 Поднимите устройство подачи и проверьте, нет ли там замятого оригинала.

1 Поднимите устройство подачи и проверьте участок, указанный на рисунке **а**.



2 Если произошло замятие оригинала, осторожно вытяните его по направлению стрелки.



7 Верните устройство подачи в исходное положение.

- Следуя инструкциям на экране, возобновите прерванную операцию или продолжите устранение замятия бумаги.



ВНИМАНИЕ

- Закрывая устройство подачи, будьте осторожны, чтобы в глаза не попадал свет, идущий через стекло экспонирования.

Замятие бумаги в основном аппарате

6J90-0C6

Проверьте участок замятия бумаги, показанный на экране и, следуя описанной далее процедуре, достаньте бумагу.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подтверждение перед обработкой

- Прежде чем приступить к устранению замятия бумаги, убедитесь, что крышки и кассеты для бумаги аппарата и дополнительного оборудования закрыты.

1 Откройте правую крышку основного блока.



2 Проверьте наличие замятой бумаги в выводном лотке основного блока.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ

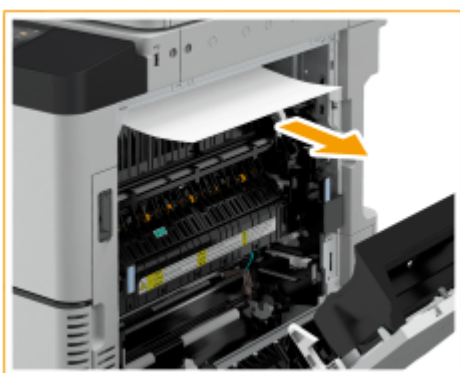
Если аппарат оборудован внутренним устройством сортировки (дополнительное оборудование)

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки. Если замятие бумаги произошло по направлению к основному блоку, не пытайтесь извлечь ее с применением силы. Вместо этого откройте правую крышку основного блока, чтобы получить доступ к бумаге.



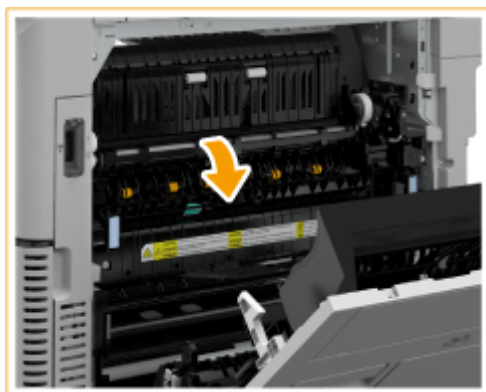
3 Проверьте наличие замятой бумаги в области вывода бумаги или внутри реверсного блока.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



4 Проверьте наличие замятой бумаги в блоке термозакрепления.

- 1** Откройте верхнюю крышку блока термозакрепления.



- 2** Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Если не удастся извлечь бумагу через верхнюю часть блока термозакрепления, аккуратно вытяните ее через нижнюю часть узла.



3 Верните верхнюю крышку блока термозакрепления в исходное положение.

5 Проверьте наличие замятой бумаги в области вывода со стороны правой крышки основного блока.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



6 Проверьте наличие замятой бумаги в блоке двусторонней печати.

1 Поднимите блок двусторонней печати.



- 2** Если бумага замята в верхней зоне блока двусторонней печати, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3** Верните блок двусторонней печати в исходное положение.
- 4** Если бумага замята в нижней зоне блока двусторонней печати, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



7 Проверьте наличие замятой бумаги в области кассеты для бумаги 1.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



8 Осторожно закройте правую крышку основного блока до щелчка.

- Следуя инструкциям на экране, возобновите прерванную операцию или продолжите устранение замятия бумаги.

Замятие бумаги в источнике бумаги

6J90-0C7

Проверьте участок замятия бумаги, показанный на экране и, следуя описанной далее процедуре, достаньте бумагу.

- Устранение замятия бумаги в кассете для бумаги 1 (Р. 727)
- Устранение замятия бумаги в кассетах для бумаги 2 (Р. 727)
- Устранение замятия бумаги в кассете для бумаги 3 и 4 (дополнительно) (Р. 729)

ПРИМЕЧАНИЕ

Подтверждение перед обработкой

- Прежде чем приступить к устранению замятия бумаги, убедитесь, что крышки и кассеты для бумаги аппарата и дополнительного оборудования закрыты.

Устранение замятия бумаги в кассете для бумаги 1

1 Удалите всю замятую бумагу из кассеты для бумаги 1.

- 1 Откройте кассету для бумаги.
- 2 Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3 Вставьте кассету для бумаги до щелчка.

ВАЖНО:

- Закрывая кассету для бумаги, следите за тем, чтобы не прищемить пальцы. Существует опасность травмы.
- Следуя инструкциям на экране, возобновите прерванную операцию или продолжите устранение замятия бумаги.

Устранение замятия бумаги в кассетах для бумаги 2

- 1 Проверьте наличие замятой бумаги в правой верхней крышке кассеты для бумаг.

- 1 Откройте правую верхнюю крышку кассеты для бумаг.



- 2 Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3 Осторожно закройте правую верхнюю крышку кассеты для бумаги до щелчка.

2 Проверьте наличие замятой бумаги в кассете для бумаги.

- 1 Откройте кассету для бумаги.

- 2 Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3 Вставьте кассету для бумаги до щелчка.

ВАЖНО:

- Закрывая кассету для бумаги, следите за тем, чтобы не прищемить пальцы. Существует опасность травмы.
- Следуя инструкциям на экране, возобновите прерванную операцию или продолжите устранение замятия бумаги.

Устранение замятия бумаги в кассете для бумаги 3 и 4 (дополнительно)

1 Проверьте наличие замятой бумаги в правой верхней или правой нижней крышках кассеты для бумаги.

- 1 Откройте правую верхнюю и правую нижнюю крышку кассеты для бумаги.



- 2 Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3 Осторожно закройте правую верхнюю и правую нижнюю крышки кассеты для бумаги до щелчка.

2 Проверьте наличие замятой бумаги в кассете для бумаги.

- 1 Откройте кассету для бумаги.

- 2 Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3 Вставьте кассету для бумаги до щелчка.

ВАЖНО:

- Закрывая кассету для бумаги, следите за тем, чтобы не прищемить пальцы. Существует опасность травмы.
- Следуя инструкциям на экране, возобновите прерванную операцию или продолжите устранение замятия бумаги.

Замятие бумаги в финишере (дополнительно)

6J90-0C8

В данном разделе описывается метод устранения замятия бумаги в финишере. С помощью экрана определите участок замятия бумаги и устраните замятие, следуя приведенным инструкциям.

🔴 Замятие бумаги во внутреннем финишере (P. 732)

ПРИМЕЧАНИЕ

Подтверждение перед обработкой

- Извлеките бумагу, загруженную в лоток.
- Прежде чем приступить к устранению замятия бумаги, убедитесь, что крышки и кассеты для бумаги аппарата и дополнительного оборудования закрыты.

Замятие бумаги во внутреннем финишере

6J90-0C9

1 Откройте правую крышку основного блока.



2 Проверьте наличие замятой бумаги в выводном лотке финишера.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ

- При использовании режима «Сшивание» не убирайте пачку распечаток из используемого выводного лотка до окончания сшивания. После устранения замятия бумаги следующие распечатки будут добавлены к текущей пачке.

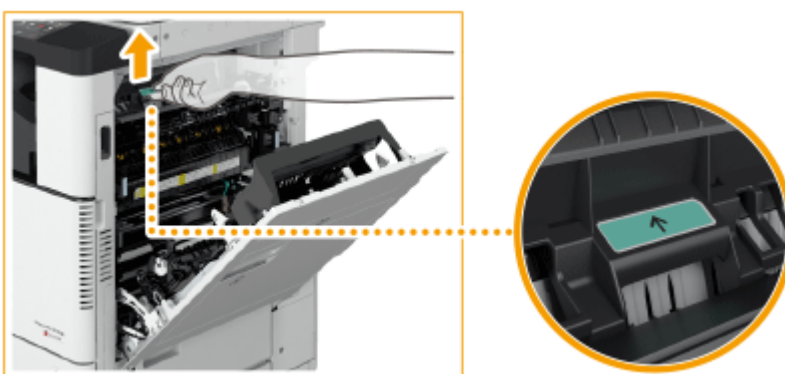
3 Проверьте наличие замятой бумаги в области вывода бумаги или внутри реверсного блока.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



4 Проверьте наличие замятой бумаги на входном участке внутреннего финишера.

- 1** Поднимите направляющую на входе.



- 2** Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



- 3** Верните направляющую в исходное положение.

5 Осторожно закройте правую крышку основного блока до щелчка.

- Следуя инструкциям на экране, возобновите прерванную операцию или продолжите устранение замятия бумаги.

Удаление застрявших скрепок (дополнительно)

6J90-0CA

Если скрепка застряла, на экране отображается сообщение, местоположение застрявшей скрепки и процедура ее удаления. По информации на экране определите местоположение застрявшей скрепки и удалите ее, следуя приведенной процедуре. Сведения о мерах предосторожности при удалении застрявших скрепок см. в разделе Важные указания по технике безопасности руководства Начало работы.

🔴 Застревание скрепок во внутреннем финишере (Р. 735)

ВАЖНО!

- В то время как вы удаляете застрявшую скрепку, копии и распечатки могут выводиться на дополнительное оборудование. Будьте осторожны при обращении с установленным дополнительным оборудованием.

ПРИМЕЧАНИЕ

Подтверждение перед обработкой

- Прежде чем приступить к удалению скрепки, убедитесь, что крышки и кассеты для бумаги аппарата и дополнительного оборудования закрыты.

Застревание скрепок во внутреннем финишере

6J90-0CC

1 Проверьте наличие замятой бумаги в выводном лотке финишера.

- Если имеется замятие бумаги, осторожно вытяните ее по направлению стрелки.



ПРИМЕЧАНИЕ

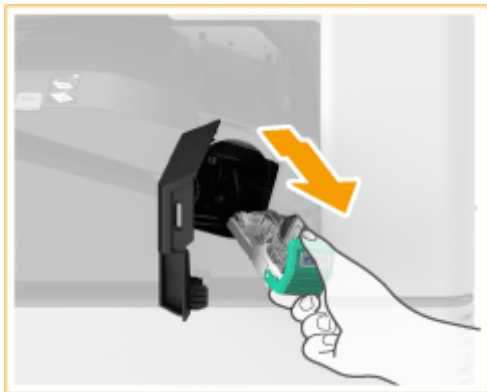
- При использовании режима «Сшивание» не убирайте пачку распечаток из используемого выводного лотка до окончания сшивания. После устранения замятия бумаги следующие распечатки будут добавлены к текущей пачке.

2 Откройте переднюю крышку финишера.



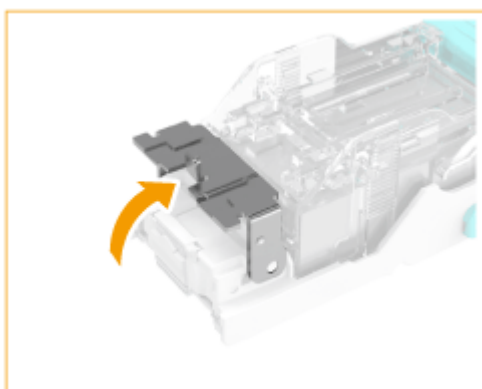
3 Извлеките картридж со скрепками.

- Потяните за зеленую ручку на картридже для скрепок, чтобы разблокировать его, и слегка приподнимите картридж, вытягивая наружу.

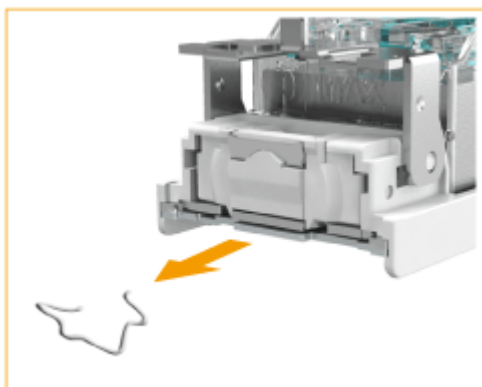


4 Удалите застрявшие скрепки из картриджа со скрепками.

- 1** Поднимите ручку картриджа со скрепками.



- 2** Удалите застрявшие и открытые скрепки.



- 3** Верните ручку картриджа со скрепками в исходное положение.

- 5** Держа картридж со скрепками за зеленую ручку, вставьте его в аппарат до упора.



6 Закройте переднюю крышку финишера.

- Возможно, финишер автоматически выполнит холостое сшивание, чтобы изменить положение строчки.

Приложение

Приложение	740
Программное обеспечение независимых разработчиков	742
Ключевые характеристики	743
Забота об окружающей среде и экономия средств	744
Повышение производительности	746
Переход на цифровые технологии	748
Другие функции	750
Технические характеристики	753
Основной блок	754
Устройство подачи	757
Разрешенная бумага	759
Cassette Feeding Unit-AP	766
Media Adjustment kit-A	767
Inner Finisher-K	768
Inner 2way Tray-J	770
Copy Tray-J	771
Copy Card Reader	772
Факсимильная плата Super G3	773
Функция «Отправить»	774
Функции принтера	776
Функции управления	778
Операционная система	780
Сетевое окружение	782
Параметры	783
Дополнительное оборудование	785
Cassette Feeding Unit-AP	788
Media Adjustment kit-A	789
Inner Finisher-K	790
Inner 2way Tray-J	801
Copy Tray-J	802
Platen Cover-Y	803
ADF Access Handle-A	804
Дополнительные модули системы	805
Copy Card Reader	806
Руководства и их содержание	808

Использование Руководство пользователя	809
Структура экрана документа Руководство пользователя	810
Просмотр документа Руководство пользователя	814
Основные операции в среде Windows	816
Примечание	825

Приложение

6J90-0CE

Эта глава содержит сведения о технических характеристиках аппарата, указания по использованию документа Руководство пользователя, сведения об ограничении ответственности, об авторских правах и прочую важную информацию для пользователей.

■ Технические характеристики аппарата

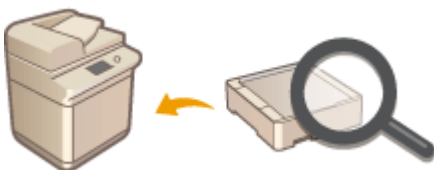
См. приведенные ниже разделы, если требуется проверить технические характеристики основного блока и дополнительного оборудования, сетевой среды, функции печати и т. п.



► Технические характеристики (Р. 753)

■ Использование дополнительного оборудования

См. приведенные ниже разделы, если требуется узнать о доступном дополнительном оборудовании, позволяющем повысить удобство и эффективность работы с аппаратом.



► Параметры (Р. 783)

■ Работа с руководствами для этого аппарата

Обратитесь к первому из следующих разделов, если необходимо убедиться, в каких руководствах описываются функции аппарата и порядок эксплуатации аппарата. Если необходимо узнать, как читать и использовать Руководство пользователя (это руководство), обратитесь ко второму разделу.



► Руководства и их содержание (Р. 808)

► Использование Руководство пользователя (Р. 809)

■ Другое

См. приведенные ниже разделы, если требуется получить полезные сведения, а также ознакомиться с заявлениями об отказе от ответственности и сведениями об авторских правах.



- ▶ Программное обеспечение независимых разработчиков(Р. 742)
- ▶ Ключевые характеристики(Р. 743)
- ▶ Основные операции в среде Windows(Р. 816)
- ▶ Примечание(Р. 825)

Программное обеспечение независимых разработчиков

6J90-0CF

Для получения информации о программном обеспечении независимых разработчиков щелкните следующий значок (-ки).



Ключевые характеристики

6J90-0CH

В этом разделе приводятся советы по использованию функций аппарата по категориям. Можно использовать функции в соответствии с вашей целью и средой эксплуатации.

- ▶ **Забота об окружающей среде и экономия средств(Р. 744)**
- ▶ **Повышение производительности(Р. 746)**
- ▶ **Переход на цифровые технологии(Р. 748)**
- ▶ **Другие функции(Р. 750)**

Забота об окружающей среде и экономия средств

6J90-0CJ



Существует много способов экономии бумаги, тонера, электроэнергии и затрат.



Двусторонний режим печати

Можно использовать двустороннюю печать для заданий печати и копирования, отправленных с компьютера, и даже для входящих факсов. Поскольку будет использоваться только 50 % бумаги, которая использовалась бы в ином случае, таким образом можно наполовину сократить расходы на покупку бумаги. Чтобы еще больше сэкономить, выполняйте двухстороннюю печать, а также печать нескольких страниц на одном листе бумаги. На одном листе можно напечатать до 32 страниц, что очень выгодно и полезно для окружающей среды.

➤ **Основные операции копирования (P. 201)**

➤ **Печать с компьютера (P. 274)**

➤ **<Принять/Переадресация> (P. 586)** ➤ <Настройки факса> ➤ <Печать на обеих сторонах>

➤ **<Принять/Переадресация> (P. 586)** ➤ <Настройки И-факса> ➤ <Печать на обеих сторонах>

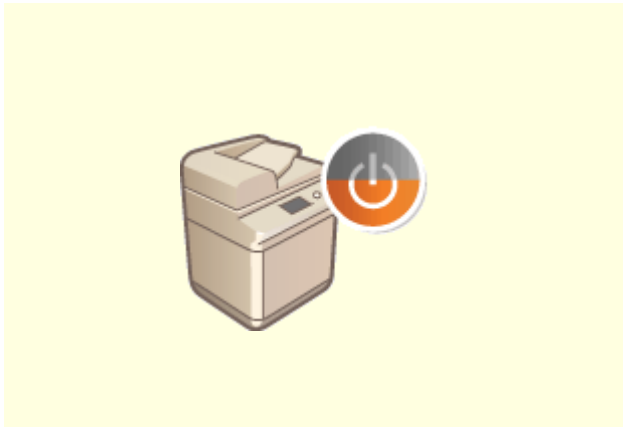


Печать нескольких страниц на одном листе

Для того чтобы действительно начать экономить бумагу, уменьшите несколько страниц и разместите на одном листе — 2 или 4 страницы для копий, и вплоть до 16 страниц для заданий по выводу на печать, отправляемых на аппарат с компьютера. Эффективность от этого еще повышается при применении совместно с двусторонней печатью.

➤ **Копирование нескольких документов на одном листе (N на 1) (P. 218)**

➤ **Печать с компьютера (P. 274)**



Спящий режим

Немаловажная функция «Спящий режим» позволяет сократить расход энергии во время простоя аппарата, что дает возможность экономить электроэнергию и средства. При необходимости можно перевести аппарат в спящий режим вручную. Аппарат поддерживает также функцию автоматического перехода в спящий режим. Для перевода аппарата в спящий режим однократно нажмите клавишу . Нажмите клавишу снова, чтобы аппарат мгновенно вышел из спящего режима.

► **Переход в спящий режим(Р. 185)**



Отправка факсов без бумаги

Допустим, нужна бумага для факса. Эти старые бумажные распечатки, которые вы всегда делаете, — вчерашний день. Отправляйте документы по факсу в том виде, как они созданы на компьютере. Для этого не нужна бумага, что ускоряет процесс. При этом полученные документы вначале сохраняются в памяти, что дает возможность распечатывать только нужные и не беспокоится об использовании бумаги для прямой рассылки и т. д.

► **Отправка факсов с компьютера (факсимильная связь с помощью компьютера)(Р. 260)**

► **Сохранение принятых документов в памяти аппарата (прием в память)(Р. 252)**

Повышение производительности

6J90-0CK



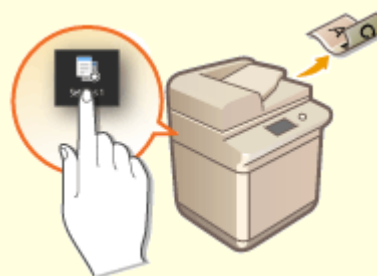
Ниже перечислено несколько простых операций, которые могут повысить эффективность сложных задач.



Адресная книга

Ввод номеров факса и адресов электронной почты в адресную книгу избавляет от необходимости каждый раз вводить их цифру за цифрой, букву за буквой, когда необходимо что-либо отправить. Выведите на экран самый часто используемый адрес с помощью функции <Часто используемые функции>, что позволит оперативно отправить нужным адресатам соответствующие документы. Можно сохранить данные адресной книги на вашем компьютере и не беспокоиться об их дальнейшей безопасности, так как для всей вашей важной контактной информации создана резервная копия.

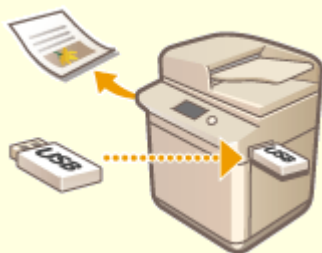
- ▶ **Регистрация адресатов(Р. 188)**
- ▶ **Регистрация адресатов с помощью Удаленного ИП(Р. 460)**
- ▶ **Основные операции для отправки факсов(Р. 230)**
- ▶ **Основные операции сканирования(Р. 301)**
- ▶ **Импорт или экспорт данных параметров(Р. 470)**



Вызов часто используемых параметров одним касанием

Всегда делать двухсторонние копии. Всегда сканировать в одном и том же формате и сохранять в одно и то же место назначения. Для подобных часто используемых настроек можно зарегистрировать клавишу быстрого вызова. Это очень удобно, поскольку вы можете запускать нужные операции одним касанием пальца.

- ▶ **Регистрация часто используемых параметров(Р. 179)**



Печать изображений напрямую с запоминающего устройства USB

Вставьте в аппарат устройство памяти USB и начинайте печатать документы и изображения непосредственно с него без использования компьютера. Вы даже можете выполнять предварительный просмотр изображений JPEG и других форматов, чтобы не тратить бумагу. Кроме того, можно сканировать рукописные записи и пр. и сохранять их непосредственно на запоминающее устройство USB, которое всегда с вами.

► **Печать с запоминающего устройства USB (печать с внешнего запоминающего устройства) (Р. 286)**

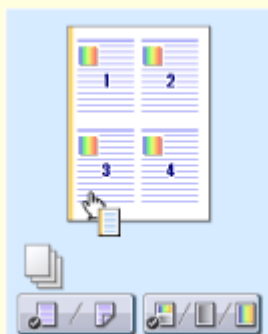
► **Основные операции сканирования(Р. 301)**



Удаленное управление с помощью Удаленного ИП

Служба Удаленный ИП позволяет управлять многочисленными процессами с вашего компьютера, при этом вовсе необязательно каждый раз вновь подходить к устройству. Выполните настройку параметров и следите за состоянием аппарата при помощи простого и интуитивно понятного интерфейса веб-браузера, разобраться в котором не составит большого труда и не отнимет много времени. Так можно сберечь время и силы на выполнение более важных задач, чем обслуживание аппарата.

► **Управление аппаратом с компьютера (функция «Удаленный ИП»)(Р. 447)**



Быстрое и интуитивное выполнение настройки параметров печати

Возможности интуитивного управления позволяют с легкостью задать макет страницы, расположение переплета, переключение между режимами 1-сторонней и 2-сторонней печати и пр. на изображении предварительного просмотра в драйвере принтера. Простое кнопочное управление позволяет с удобством настраивать параметры, одновременно просматривая эффект их применения.

► **Печать с компьютера(Р. 274)**

Переход на цифровые технологии

6J90-0CL



Оцифровка документов позволяет выполнять редактирование с помощью компьютера, а также снижать расходы и временные затраты посредством использования электронной почты.



Сканирование и отправка сообщений эл. почты

Отправляйте отсканированные оригиналы по электронной почте без всякой необходимости включать компьютер. Просто выполните конвертацию вашего отсканированного оригинала во вложение электронной почты непосредственно с устройства. Для тех, кому проще отправить факс, чем возиться с компьютером, эта функция как раз то, что надо.

► Основные операции сканирования(Р. 301)



Сканирование и совместное использование

Представьте себе, что получили бумажную копию отчета для общего собрания компании. Отсканируйте и преобразуйте ее — и теперь ее могут увидеть все. Она сохраняется напрямую в общую папку вашей сети. Следовательно, нет необходимости распечатывать копии и раздавать их. Другого решения не найти, если необходимо распространить сотни страниц документов.

► Основные операции сканирования(Р. 301)



Сканирование исключительно необходимых материалов



Файлы PDF с возможностью поиска по файлу

Не хочется сканировать целую страницу газеты, если интерес представляет только главная новость и фотография? Воспользуйтесь ScanGear MF. Благодаря функции предварительного просмотра можно выбрать только то, что вам действительно необходимо, после чего сканер исключит все остальное. В противном случае придется использовать программу-редактор, чтобы вырезать все лишнее.

► **Использование ScanGear MF (Р. 340)**

ВАЖНО!

- Использование приобретенного вами изделия для сканирования, печати или воспроизведения определенных документов иными способами, а также использование изображений, полученных в результате сканирования, печати или воспроизведения другим способом при помощи приобретенного вами изделия, может быть запрещено законом и может повлечь за собой уголовную и/или гражданскую ответственность. Если вы сомневаетесь в законности использования аппарата для сканирования, печати или иного воспроизведения определенного документа и/или в использовании отсканированных, отпечатанных или воспроизведенных иным способом изображений, вы должны заранее проконсультироваться с юристом.

Функция поиска текста в PDF-файлах может выполняться для «PDF-файлов с возможностью поиска». При сканировании оригинала, содержащего текст и изображения, фрагменты с текстом преобразуются посредством OCR в текстовые данные. Помимо возможности поиска текстовой информации, можно также скопировать необходимые фрагменты в таблицу Excel или документ Word в Microsoft Office. Устраняется необходимость заново набирать данные и адреса заказчиков.

► **Основные операции сканирования (Р. 301)**

► **Использование компьютера для сканирования (удаленное сканирование) (Р. 337)**



Добавление изображений во время сканирования

Некоторые приложения взаимодействуют с устройством с тем, чтобы вы могли с легкостью импортировать сканированные изображения непосредственно в документы, над которыми выполняется работа. Этот шаг позволяет опустить действия, когда необходимо запускать отдельное приложение лишь для того, чтобы получить сканированные изображения и затем экспортировать их в используемое приложение.

► **Сканирование документов из приложения (Р. 338)**

Другие функции

6J90-0CR



К вашим услугам множество возможностей для выполнения задач дома, в офисе и даже в пути.



Библиотека приложений для выполнения полезных функций одним прикосновением к кнопке

Библиотека приложений — это средство, позволяющее регистрировать в форме приложений часто используемые операции, такие как печать обычного документа и проверка информации о расходных материалах, а также полезные функции. Эти приложения можно выполнять с главного экрана одним прикосновением к кнопке. Достижайте максимальной эффективности использования библиотеки приложений для сокращения времени и повышения точности операций. Дополнительные сведения см. в руководстве для библиотеки приложений на веб-сайте интернет-руководств.



Использование смартфона/планшета

Иногда нужно быстро распечатать предложение, составленное на планшете во время командировки, или сканировать материалы, переданные на деловой встрече, с помощью смартфона? В подобной ситуации поможет приложение, Canon PRINT Business. Даже в средах без маршрутизатора беспроводной сети можно связать аппарат с мобильным устройством напрямую беспроводным соединением.

Без ПК, быстро и легко! Еще более широкий выбор возможностей для работы/развлечений с функциями, опережающими время.

➤ **Подключение к мобильным устройствам (Р. 347)**



Удобство печати с помощью сервиса Виртуальный принтер Google

Подключитесь к сервису Виртуальный принтер Google с помощью вашего ноутбука или мобильного телефона, отправьте свои данные — и вот ваши документы уже перед вами в распечатанном виде. Печатайте в любое время и в любом месте благодаря отлаженному взаимодействию вашего аппарата, мобильного устройства и сервиса Виртуальный принтер Google.

► **Использование виртуального принтера Google**(Р. 370)



Сохранение конфиденциальности печатных документов

Обычно при печати документов с компьютера принтер сразу же выдает результаты. Однако при печати конфиденциальных документов этого хотелось бы избежать. Для этого лишь необходимо воспользоваться функцией защищенной печати. Так, никто кроме вас не будет иметь возможности выводить на печать ваши документы, так как для этого необходимо ввести ваш пароль на панели управления устройства. Не оставляйте ваши конфиденциальные документы в лотке принтера для всеобщего обозрения.

► **Печать документа с вводом PIN-кода (Защищенная печать)**(Р. 282)



Забудьте о проводах



Получение факсимильных сообщений в любом месте

Никаких проводов, простота установки и удобство в обслуживании. Беспроводной маршрутизатор LAN с поддержкой функции WPS (безопасная настройка беспроводной сети) позволяет обойти процесс настройки и незамедлительно приступить к работе. Воспользуйтесь преимуществами отлаженной и простой в применении документальной системы, которая доступна исключительно при беспроводном подключении. Маршрутизатор совместим со стандартом IEEE 802.11b/g/n, что обеспечивает стабильность удаленного подключения. Кроме того, в целях повышения уровня безопасности он поддерживает технологию WEP и WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP).

► **Подключение к беспроводной локальной сети(Р. 17)**

Теперь можно не волноваться о пропущенном факсимильном сообщении, даже не находясь в офисе. Укажите адрес для пересылки сообщений — и любое из них, поступающее на аппарат, найдет своего адресата. А еще лучше указать в качестве адреса для пересылки свой электронный адрес, чтобы можно было просматривать сообщения на планшете или мобильном телефоне.

► **Автоматическая переадресация принятых документов(Р. 255)**

Технические характеристики

6J90-0CS

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления о вносимых изменениях и о новых версиях.

■ Технические характеристики аппарата

- ▶ Основной блок(Р. 754)
- ▶ Устройство подачи(Р. 757)
- ▶ Разрешенная бумага(Р. 759)

■ Технические характеристики дополнительного оборудования

- ▶ Cassette Feeding Unit-AP(Р. 766)
- ▶ Media Adjustment kit-A(Р. 767)
- ▶ Inner Finisher-K(Р. 768)
- ▶ Inner 2way Tray-J(Р. 770)
- ▶ Copy Tray-J(Р. 771)
- ▶ Copy Card Reader(Р. 772)

■ Функциональные технические характеристики

- ▶ Факсимильная плата Super G3(Р. 773)
- ▶ Функция «Отправить»(Р. 774)
- ▶ Функции принтера(Р. 776)
- ▶ Функции управления(Р. 778)

■ Условия эксплуатации аппарата

- ▶ Операционная система(Р. 780)
- ▶ Сетевое окружение(Р. 782)

Основной блок

6J90-0CU

Имя	Canon imageRUNNER C3125i
Тип	Настольный
Поддерживаемые цвета	Полноцветная печать
Разрешение для чтения	600 x 600 точек/дюйм (ЦВ./ЧБ) 600 x 300 точек/дюйм (ЦВ./ЧБ)
Разрешение при записи	600 x 600 точек/дюйм 1200 x 1200 точек/дюйм (половинная скорость)
Количество оттенков	256
Допустимые оригиналы	Форматы оригиналов До 297,0 мм x 431,8 мм Типы оригиналов Листы, книги и объемные предметы Автоматически обнаруживаемые форматы оригинала A3, A4, A4R, A5, A5R, B4, B5, B5R, B6
Формат копии/бумага для копирования	Форматы бумаги ☑ Разрешенная бумага (P. 759) Поле - Верхнее: 4,0 мм - Влево: 2,5 мм - Вправо: 0,0 мм или более - Нижнее: 2,5 мм Плотность бумаги - Кассета для бумаги: 52–220 г/м² - Универсальный лоток: 52–300 г/м²
Тип бумаги	☑ Разрешенная бумага (P. 759)
Время разогрева ^{*1}	После включения питания 19 секунд ^{*2} Выход из спящего режима 10 секунд или менее
Время выполнения первой копии	- Полноцветное: 8,2 с - Черно-белая печать: 5,9 с

Скорость копирования ^{*3}	25 листов в минуту
Увеличение	Обычный формат бумаги • Тот же коэффициент: 1:1 ± 0,5 % • Увеличение: 141 %, 200 %, 400 % • Уменьшение: 70%, 50%, 25% Масштабирование 25–400% (с шагом 1%)
Система подачи бумаги/емкость	Кассета для бумаги 550 листов (80 г/м² / 75 г/м²) / 640 листов (64 г/м²) x 2^{*4} Универсальный лоток 100 листов (80 г/м² / 75 г/м²) / 120 листов (64 г/м²) x 1^{*5}
Множественные копии	999 листов
Источник питания	220–240 В переменного тока, 50/60 Гц, 4 А
Потребляемая мощность	Максимальная потребляемая мощность: 1500 Вт Когда аппарат находится в спящем режиме • 2 Вт (если для параметра <Режим экономии энергии> установлено значение <Выключить>) • 1 Вт (если для параметра <Режим экономии энергии> установлено значение <Включить>) * В зависимости от условий среды и условий эксплуатации эти значения могут варьироваться.
Габариты (Ш x Г x В)	• 565 мм x 664 мм x 880 мм • 565 мм x 635 мм x 777 мм (если подключен модуль Platen Cover-Y)
Плотность (без емкости с тонером)	• Приблизительно 67,3 кг • Приблизительно 60,9 кг (если подключен модуль Platen Cover-Y)
Максимальные габариты (Ш x Г)	• 894 мм x 1117 мм • 894 мм x 1088 мм (если подключен модуль Platen Cover-Y) * При выдвинутых кассете для бумаги и универсальном лотке.
Объем памяти	ОЗУ: 2 ГБ
Емкость внутреннего лотка	Односторонняя печать • LTR, STMT, STMTR, A4, B5, B5R, A5, A5R, A6R, 16K: 250 листов (80 г/м² / 75 г/м² / 64 г/м²) • 11" x 17", LGL, LTRR, EXEC, 305 мм x 457 мм, 320 мм x 450 мм (SRA3), A3, B4, A4R, 8K, 16KR, пользовательский формат (от 98,4 мм x 139,7 мм до 320 мм x 457,2 мм): 100 листов (80 г/м² / 75 г/м² / 64 г/м²) Двусторонняя печать

	• LTR, STMT, STMT, A4, B5, B5R, A5, A5R, A6R, 16K: 200 листов (80 г/м² / 75 г/м² / 64 г/м²) • 11" x 17", LGL, LTRR, EXEC, 305 мм x 457 мм, 320 мм x 450 мм (SRA3), A3, B4, A4R, 8K, 16KR, пользовательский формат (от 98,4 мм x 139,7 мм до 320 мм x 457,2 мм): 100 листов (80 г/м² / 75 г/м² / 64 г/м²)

*1 Время активирования может варьироваться в зависимости от среды и условий эксплуатации аппарата.

*2 Работа с клавишами сенсорного дисплея становится доступна через 12,8 секунд или менее. В некоторых ситуациях запуск аппарата не происходит быстро.

*3 Скорость копирования на одной стороне обычной бумаги формата A4 измерена при непрерывном копировании. Скорость изменяется в зависимости от разрешения на выходе, типа и формата бумаги. Скорость на бумаге меньшего формата может быть ниже. Кроме того, может увеличиться время простоя или уменьшиться скорость в процессе непрерывного копирования для настройки температуры внутри аппарата или обеспечения оптимального качества печати.

*4 До 100 листов прозрачной пленки. До 25 конвертов в книжной ориентации. Для кассеты 2 высота конверта составляет не более 45 мм.

*5 Один лист для бумаги с покрытием (106–300 г/м²). До 10 конвертов. Высота для тонкой, плотной, документной и копировальной бумаги, этикеток, открыток и прозрачной пленки составляет не более 11 мм.

Устройство подачи

6J90-0CW

Механизм подачи оригинала	Устройство автоматической подачи документов
Формат/тип оригинала	Формат оригиналов - Макс.: 297,0 мм x 431,8 мм*¹ - Мин.: 128,0 мм x 139,7 мм Плотность оригиналов Полноцветное: 1-стороннее/2-стороннее сканирование: 64–128 г/м² Черно-белая печать: 1-стороннее сканирование (формат A/B): 38–128 г/м² *² 1-стороннее сканирование (формат в дюймах): 50–128 г/м² 2-стороннее сканирование: 50–128 г/м² Длинная бумага: 1-стороннее сканирование: 60–90 г/м² *³ Автоматически обнаруживаемые форматы оригинала A3, A4, B4, B5, A4R, A5, B5R, B6, A5R Сочетания размеров документов, которые можно копировать/сканировать *⁴ - Документы одинаковой ширины: A3 и A4, A4R и A5
Емкость лотка для оригиналов	100 листов (80 г/м² / 75 г/м² / 64 г/м²) (не более 10 мм в высоту) 10 листов (39–49 г/м²) 1 лист (38 г/м²)
Скорость сканирования оригиналов (A4)	1-стороннее сканирование Сканирование: (300 x 300 точек на дюйм)*⁵ - Полноцветный: 55 стр./мин - Черно-белый: 55 стр./мин Копирование: (600 x 600 точек на дюйм) - Полноцветный: 30 стр./мин - Черно-белый: 30 стр./мин 2-стороннее сканирование Сканирование: (300 x 300 точек на дюйм)*⁵ - Полноцветный: 27,5 стр./мин - Черно-белый: 27,5 стр./мин Копирование: (600 x 600 точек на дюйм) - Полноцветный: 15 стр./мин - Черно-белый: 15 стр./мин
Габариты	565 x 540 x 139 мм

Приложение

(Ш x Г x В)	
Плотность	Приблизительно 8,2 кг

*1 Длинный оригинал: 431,8–630,0 мм.

*2 При сканировании отдельных оригиналов поддерживаются оригиналы плотностью от 38 г/м² до 41 г/м².

*3 При сканировании отдельных оригиналов поддерживаются оригиналы длиной более 431,8 мм.

*4 При копировании/сканировании документов в сочетаниях, отличных от вышеприведенных, может произойти повреждение документов или замятие бумаги.

*5 Скорость сканирования зависит от режима сканирования и типа оригинала.

Разрешенная бумага

6J90-0CX

Типы бумаги, которые могут использоваться с этим аппаратом, указаны в нижеприведенной таблице. Типы бумаги для использования с установленным дополнительным оборудованием см. в технических характеристиках соответствующего оборудования.

■ Поддерживаемые форматы бумаги

Форматы бумаги	Источник бумаги (стандартный)			Источник бумаги (дополнительно)
	Кассета для бумаги 1	Кассета для бумаги 2	Универсальный лоток	Cassette Feeding Unit-AP
A4	✓	✓	✓	✓
A4R	-	✓	✓*1	✓
A3	-	✓	✓*1	✓
A5	✓	✓	✓	✓
A5R	✓	✓	✓	✓
A6R	✓	✓	✓	✓
B4	-	✓	✓*1	✓
B5	✓	✓	✓	✓
B5R	-	✓	✓*1	✓
305 x 457мм	-	✓	✓*1	✓
320 x 450 мм (SRA3)	-	-	✓*2	-
16K	✓	✓	✓	✓
16KR	-	✓	✓*1	✓
8K	-	✓	✓*1	✓
LTR	✓	✓	✓	✓
LTRR	-	✓	✓*1	✓

Форматы бумаги	Источник бумаги (стандартный)			Источник бумаги (дополнительно)
	Кассета для бумаги 1	Кассета для бумаги 2	Универсальный лоток	Cassette Feeding Unit-AP
LGL	-	✓	✓*1	✓
11 x 17	-	✓	✓*1	✓
STMT	-	-	✓	-
STMTR	✓	✓	✓	✓
EXEC	✓	✓	✓	✓
Любой формат (98,4 мм x 139,7 мм – 320 мм x 457,2 мм)	-	-	✓	-
Пользовательский формат (98,4 мм x 139,7 мм – 320 мм x 457,2 мм)	✓*3	✓*4	✓	✓*4
№ 10 (COM10)	-	✓	✓	-
ISO-C5	✓	-	✓	-
DL	-	✓	✓	-
Monarch	-	✓	✓	-
Nagagata 3	-	✓	✓	-
Yougatanaga 3	-	✓	✓	-
Kakugata 2	-	✓	✓	-

*1 Если аппарат оборудован устройством Inner Finisher-K, а не устройством 3 Way Unit-D, он не поддерживает типы бумаги «Плотная 7», «С 1-сторонним покрытием 5» и «С 2-сторонним покрытием 5», и задание будет отменено.

*2 Нельзя использовать бумагу таких типов: плотная 7, с односторонним покрытием 5 и с двухсторонним покрытием 5.

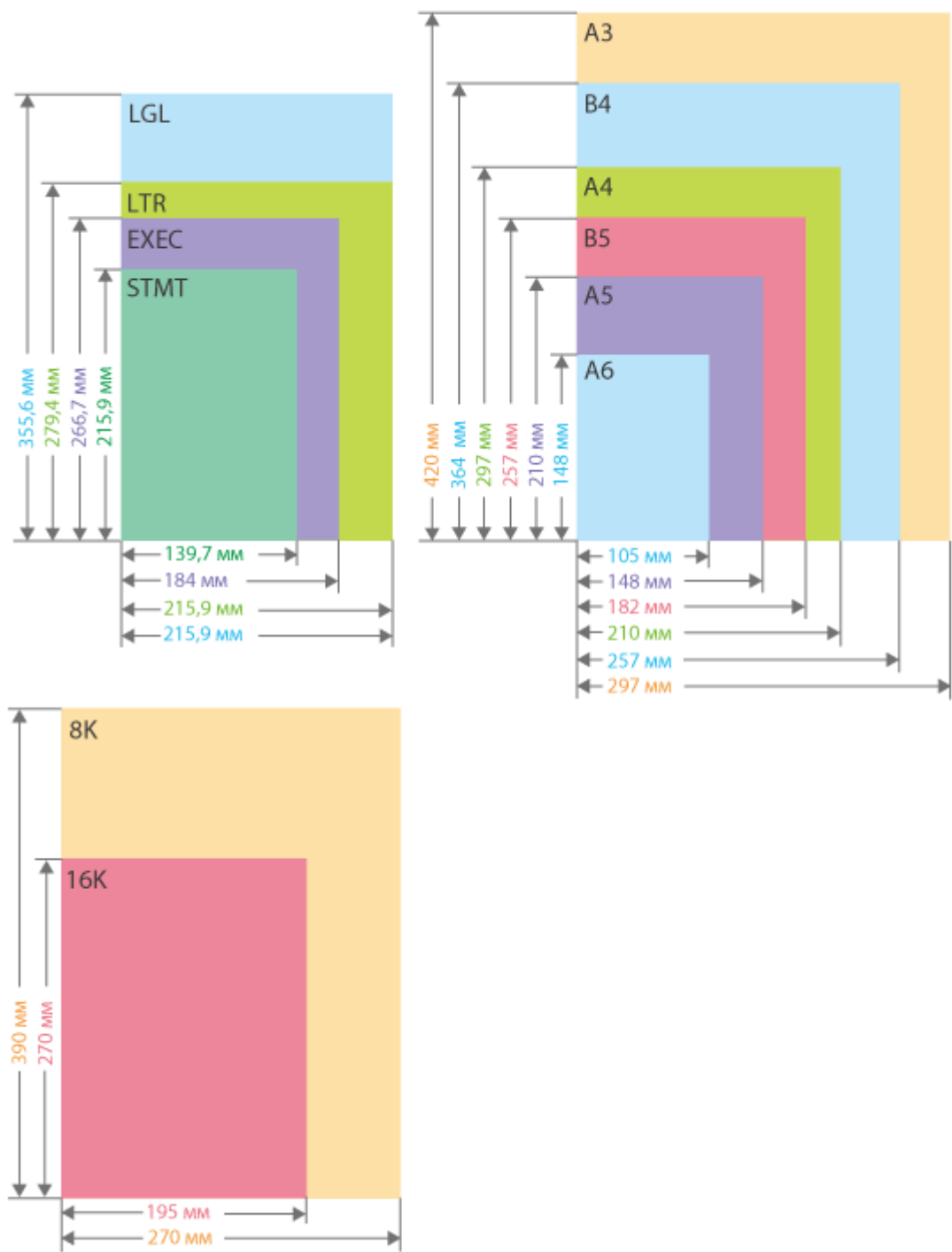
*3 Можно использовать пользовательские параметры формата от 105,0 мм x 148,0 мм до 297,0 мм x 215,9 мм.

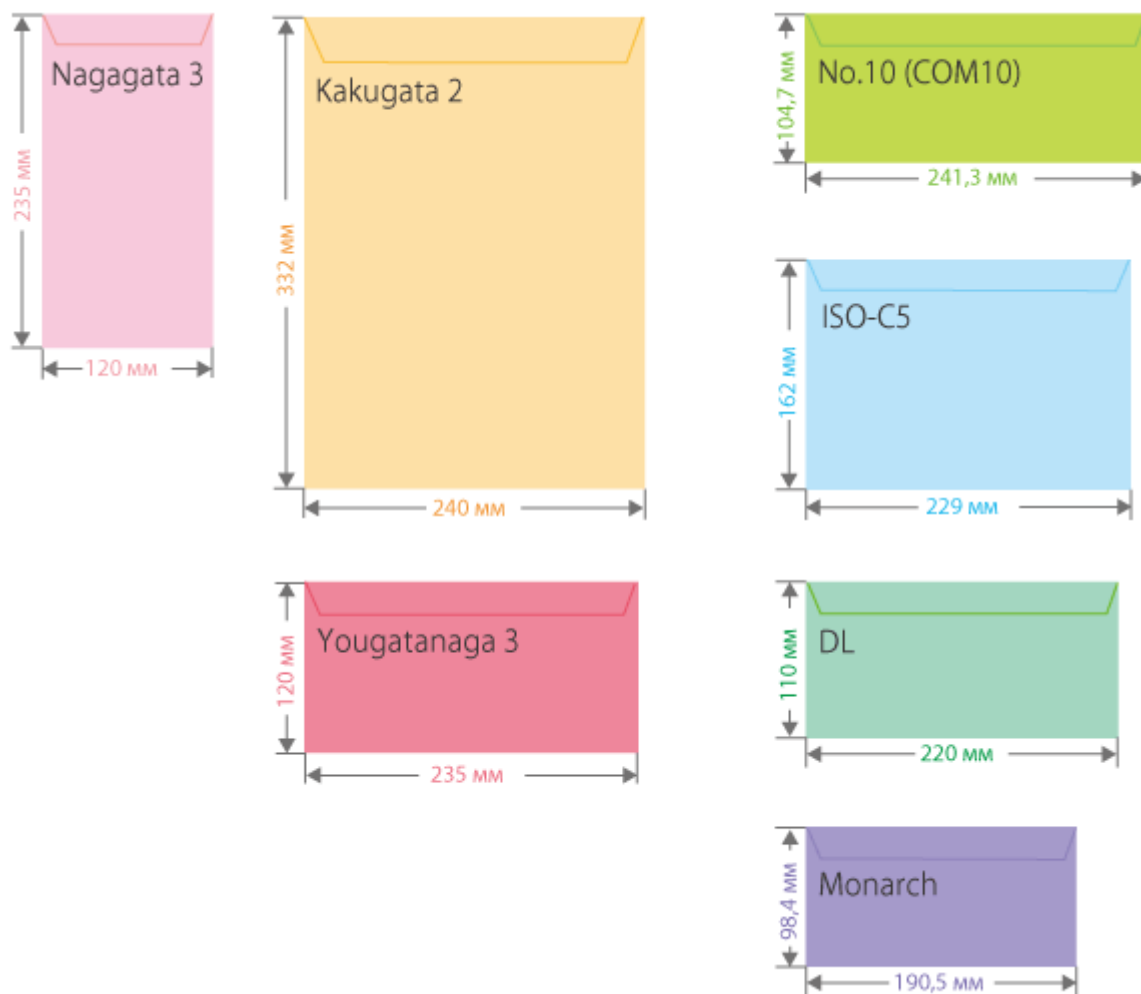
*4 Можно использовать пользовательские параметры формата от 105,0 мм x 148,0 мм до 304,8 мм x 457,2 мм.

ПРИМЕЧАНИЕ

Форматы бумаги, поддерживаемые этим аппаратом

- В следующей таблице указано большинство форматов бумаги и конвертов, которые можно использовать с аппаратом.





- Ниже указаны другие поддерживаемые форматы бумаги.

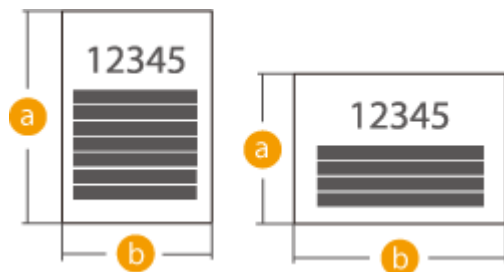
305 мм x 457 мм

320 мм x 450 мм (SRA3)

11" x 17" (279,4 мм x 431,8 мм)

«Вертикальная» и «горизонтальная» стороны бумаги

- В Руководстве пользователя, независимо от ориентации бумаги, сторона, перпендикулярная (a) передней панели аппарата, называется «вертикальной», а сторона, параллельная (b) передней панели аппарата — «горизонтальной».



- В Руководстве пользователя загрузка бумаги более длинной стороной перпендикулярно к передней панели аппарата называется расположением в «книжной ориентации», а загрузка более длинной стороной параллельно передней панели аппарата — расположением в «альбомной ориентации».

Книжная ориентация Альбомная ориентация



- A4R, A5R, B5R, LTRR и STMTR соотносятся с форматами бумаги A4 / A5 / B5 / LTR / STMT в альбомной ориентации соответственно.

■ Поддерживаемые типы бумаги

Для данного аппарата можно использовать бумагу, не содержащую хлор.

Тип бумаги	Плотность бумаги	Источник бумаги (стандартный)			Источник бумаги (дополнительно)
		Кассета для бумаги 1	Кассета для бумаги 2	Универсальный лоток	Cassette Feeding Unit-AP
Тонкая 2	52-59 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Тонкая 1	60-63 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Обычная 1	64-75 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Обычная 2	76-90 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Обычная 3	91-105 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Плотная 1	106-128 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Плотная 2	129-150 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Плотная 3	151-163 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Плотная 4	164-180 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Плотная 5	181-220 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Плотная 6	221-256 г/м ²	-	-	✓	-
Плотная 7 ^{*1*2}	257-300 г/м ²	-	-	✓	-
Восстановленная 1 ^{*3}	64-75 г/м ²	✓	✓	✓	✓

Тип бумаги	Плотность бумаги	Источник бумаги (стандартный)			Источник бумаги (дополнительно)
		Кассета для бумаги 1	Кассета для бумаги 2	Универсальный лоток	Cassette Feeding Unit-AP
Восстановленная 2 ^{*3}	76–90 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Восстановленная 3 ^{*3}	91–105 г/м ²	✓	✓	✓	✓
С перфорацией	64–81 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Прозрачная пленка ^{*4}	121–220 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Этикетки	118–185 г/м ²	-	-	✓	-
Цветные	64–82 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Документная ^{*5}	83–99 г/м ²	✓	✓	✓	✓
Калька ^{*6}	64–99 г/м ²	-	-	✓	-
С 1-сторонним покрытием 1 ^{*6}	106–128 г/м ²	-	-	✓	-
С 1-сторонним покрытием 2 ^{*6}	129–163 г/м ²	-	-	✓	-
С 1-сторонним покрытием 3 ^{*6}	164–220 г/м ²	-	-	✓	-
С 1-сторонним покрытием 4 ^{*6}	221–256 г/м ²	-	-	✓	-
С 1-сторонним покрытием 5 ^{*1*6}	257–300 г/м ²	-	-	✓ ^{*2*7}	-
С 2-сторонним покрытием 1 ^{*6}	106–128 г/м ²	-	-	✓	-
С 2-сторонним покрытием 2 ^{*6}	129–163 г/м ²	-	-	✓	-
С 2-сторонним покрытием 3 ^{*6}	164–220 г/м ²	-	-	✓	-
С 2-сторонним покрытием 4 ^{*6}	221–256 г/м ²	-	-	✓	-
С 2-сторонним покрытием 5 ^{*1*6}	257–300 г/м ²	-	-	✓ ^{*2*7}	-
Конверт	75–105 г/м ²	✓	✓	✓	-

*1 Нельзя использовать бумагу формата 320 м x 450 мм (SRA3).

*2 Если аппарат оборудован устройством Inner Finisher-K, а не устройством 3 Way Unit-D, он не поддерживает бумагу форматов A4R, A3, B4, B5R, 305 мм x 457 мм, 16KR, 8K, LTRR, LGL, 11" x 17" или бумагу произвольного и пользовательского форматов шириной 216 мм или больше, и задание будет отменено.

*3 Можно использовать 100% восстановленную бумагу.

*4 Можно использовать прозрачные пленки формата A4 или LTR.

*5 Используйте только бумагу формата LTR, LTRR (кроме кассеты для бумаги 1), EXEC или произвольного формата (от 98,4 мм x 139,7 мм до 320 мм x 457,2 мм) (только для универсального лотка).

*6 При загрузке бумаги в универсальный лоток вставляйте только по одному листу.

*7 Требуется дополнительно приобретаемый модуль Media Adjustment kit-A.

■ Бумага, доступная для двустороннего копирования/двусторонней печати

- При выполнении двухстороннего копирования или двухсторонней печати используйте бумагу, соответствующую приведенным ниже требованиям.

Формат бумаги: 305 мм x 457 мм, A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR, 16K и пользовательский формат (139,7 мм x 182 мм – 304,8 мм x 457,2 мм)

Тип бумаги: Тонкая 1–2, Обычная 1–3, Плотная 1–5, Цветная, Восстановленная 1–3, С перфорацией, Документная

Плотность бумаги: 52–220 г/м²

Если используется другая бумага, выберите <Печать обратной стороны вручную (только двусторонняя)>, чтобы печатать на обратной стороне отпечатанного листа.

■ Автоматически обнаруживаемые форматы бумаги

- Кассеты для бумаги 1: A4, B5, A5, A5R, LTR, STMTR, EXEC, 16K
- Кассеты для бумаги 2: 305 мм x 457 мм, A3, B4, A4R, A4, B5R, B5, A5, A5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR, 16K
- Cassette Feeding Unit-AP: 305 мм x 457 мм, A3, B4, A4R, A4, B5R, B5, A5, A5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, EXEC, 8K, 16KR, 16K

Cassette Feeding Unit-AP

6J90-0CY

Форматы бумаги	▶ Разрешенная бумага (P. 759)
Плотность бумаги	▶ Разрешенная бумага (P. 759)
Емкость кассет для бумаги	550 листов (80 г/м ² / 75 г/м ²)/640 листа (64 г/м ²)* x 2
Габариты (Ш x Г x В)	565 x 615 x 248 мм
Плотность	Приблизительно 16,0 кг

* До 100 листов прозрачной пленки.

Media Adjustment kit-A

6J90-0E0

Форматы бумаги	Макс.: 320,0 мм x 457,2 мм Мин.: 210,0 мм x 139,7 мм
Плотность бумаги	60–300 г/м ²
Тип бумаги	Тонкая 1, Обычная, Плотная, Восстановленная, 1-сторонняя с покрытием, 2-сторонняя с покрытием, Цветная, С перфорацией, Этикетки и Документная
Емкость	1 лист

Inner Finisher-K

6J90-0E1

Форматы бумаги	Бумага, допустимая для основного блока  Поддерживаемые форматы бумаги (Р. 759)
Плотность бумаги	52–300 г/м ²
Тип бумаги	Бумага, допустимая для основного блока  Поддерживаемые типы бумаги (Р. 763) *1
Емкость одного лотка *2	Верхний лоток (лоток В) Режим Без сортировки/Сортировка/Группа: • A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 100 листов или стопка высотой 10,4 мм • 320 мм x 450 мм (SRA3), 305 мм x 457 мм, A3, B4, A4R, B5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTRR, 8K и 16KR: 50 листов или стопка высотой 5,2 мм Режимы Без сортировки/Сортировка/Группа с бумагой различных форматов: • A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 100 листов или стопка высотой 10,4 мм • 320 мм x 450 мм (SRA3), 305 мм x 457 мм, A3, B4, A4R, B5R, A6R, 11" x 17", LGL, LTRR, 8K и 16KR: 50 листов или стопка высотой 5,2 мм Нижний лоток (лоток А) Режим Без сортировки/Сортировка/Группа: • A6R: 30 листов • Конверт: 10 листов • A4, B5, A5, A5R, LTR, STMT, STMTR, EXEC и 16K: 500 листов или стопка высотой 52 мм • 320 мм x 450 мм (SRA3), 305 мм x 457 мм, A3, B4, A4R, B5R, 8K, 11" x 17", LGL, LTRR и 16KR: 250 листов или стопка высотой 26 мм Режимы Без сортировки/Сортировка/Группа с бумагой различных форматов: • Комбинация из LTR, A4 и B5: 500 листов или стопка высотой 52 мм • Все другие комбинации: 250 листов или стопка высотой 26 мм Режим Сортировка + Смещение и Группа + Смещение: • A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 500 листов или стопка высотой 52 мм • A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR и 8K: 250 листов или стопка высотой 26 мм Режим «Сшивание» (в углу или в двух местах): • A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 30 комплектов или стопка высотой 52 мм • A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR и 8K: 30 комплектов или стопка высотой 26 мм Режим «Сшивание» (Без скрепок): • A4, B5, LTR и 16K: 30 комплектов или стопка высотой 52 мм • A3, B4, A4R, 11" x 17" и 8K: 30 комплектов или стопка высотой 26 мм
Сшивание	Тип бумаги и емкость сшивания *3 Сшивание (в углу или в двух местах) *4: • A4, B5, LTR, EXEC и 16K: 50 листов (52 г/м² – 90 г/м²) 30 листов (91 г/м² – 105 г/м²)

	2 листа (106 г/м² – 256 г/м²) • A3, B4, A4R, 11" x 17", LGL, LTRR и 8K: 30 листов (52 г/м² – 90 г/м²) 20 листов (91 г/м² – 105 г/м²) 2 листа (106 г/м² – 256 г/м²) Режим «Сшивание» (Без крепок): • Все форматы: 5 листов (52 г/м² – 64 г/м²) 4 листа (65 г/м² – 81,4 г/м²) 3 листа (82 г/м² – 105 г/м²) Сшивание вручную *5: • Все форматы: 50 листов (52 г/м²) 45 листов (64 г/м²) 40 листов (80 г/м² / 75 г/м²)
Габариты (Ш x Г x В)	501 x 525 x 182 мм
Плотность	Приблизительно 8 кг
Место для установки, включая основной блок (Ш x Г)	1026 мм x 1117 мм (при выдвинутом вспомогательном лотке, а также открытых кассетах для бумаги и универсальном лотке)

*1 За исключением бумаги Тонкая 2 (двусторонняя печать), Плотная 7 (шириной не менее 216 мм), С 1-сторонним покрытием 5 (шириной не менее 216 мм) и С 2-сторонним покрытием 5 (шириной не менее 216 мм).

*2 Только для бумаги плотностью 80/75/64 г/м². В других случаях емкость отличается.

*3 Если установлен стандартный картридж со скрепками. (Макс. емкость сшивания изменяется в зависимости от типа и плотности бумаги.)

*4 Бумага с покрытием: до двух листов.

*5 Толщина бумаги — до 4,0 мм.

Inner 2way Tray-J

6J90-0E2

Форматы бумаги	Бумага, допустимая для основного блока  Поддерживаемые форматы бумаги(Р. 759)
Плотность бумаги	52-300 г/м ²
Тип бумаги	Бумага, допустимая для основного блока  Поддерживаемые типы бумаги(Р. 763)
Емкость	100 листов (80 г/м ² / 75 г/м ² / 64 г/м ²)
Габариты (Ш x Г x В)	426 x 407 x 76 мм
Плотность	Приблизительно 0,7 кг

Copy Tray-J

6J90-0E3

Форматы бумаги	Макс.: 297,0x431,8 мм Мин.: 139,7 x 182,0 мм
Плотность бумаги	52–220 г/м ²
Тип бумаги	Тонкая, Обычная, Восстановленная, Цветная, С перфорацией, Плотная 1–5 и Документная.
Емкость	LTR, STMTR, A4, B5, B5R, A5R и 16K: 100 листов (80/64 г/м ²) 11" x 17", LGL, LTRR, EXEC, A3, B4, A4R, 8K и 16KR: 75 листов (80/64 г/м ²)
Габариты (Ш x Г x В)	269 x 373 x 97 мм
Плотность	Приблизительно 0,5 кг
Место для установки, включая основной блок (Ш x Г)	1009 x 664 мм 1009 x 635 мм (если подключен модуль Platen Cover-Y)

Copy Card Reader

6J90-0E4

Разрешенные карты	Магнитные
Способ считывания карт	Магнитный
Направление чтения магнитной карты	лицевой стороной вверх
Сохранение/Воспроизведение	Воспроизведение
Габариты (Ш x Г x В)	88 мм x 96 мм x 40 мм (исключая комплект крепления и кабель)
Плотность	Прибл. 200 г (включая комплект крепления и кабель)

Факсимильная плата Super G3

6J90-0E5

Используемая телефонная линия ^{*1}	Телефонная сеть общего пользования (PSTN)
Плотность линий сканирования	Нормальное G3: 8 пикселей ^{*2} /мм x 3,85 линии/мм Высокое качество G3: 8 пикселей ^{*2} /мм x 7,7 линии/мм Супервысокое качество G3: 8 пикселей ^{*2} /мм x 15,4 линии/мм Ультравысокое качество G3: 16 пикселей ^{*2} /мм x 15,4 линии/мм
Скорость передачи	Super G3: 33,6 кбит/с G3: 14,4 кбит/с
Метод сжатия	MH, MR, MMR, JBIG
Тип передачи	Super G3, G3
Форматы передаваемых оригиналов	A3, B4, A4, A4R, B5 ^{*3} , B5R ^{*4} , A5 ^{*4} , A5R ^{*4} , 11" x 17", LGL, LTR, LTRR и STMTR
Форматы бумаги для приема	A3, B4, A4, A4R, B5, B5R, A5R, 11 x 17", LGL, LTR, LTRR, STMTR, 8K и 16K
Кол-во заданий в ячейке памяти для приема	До 90 заданий
Время передачи	JBIG: Приблизительно 2,6 секунды (при отправке бумаги оригинала Canon A4/LTR, «Нормальная» 8 пикселей x 3,85 линий/мм ECM (JBIG))

^{*1} При использовании услуг IP-телефонии факсимильная связь может работать с перебоями через линию IP-телефонии. Рекомендуется использовать факсимильную связь через обычную телефонную линию (телефонную коммутируемую сеть общего пользования).

^{*2} Пиксел означает элемент изображения.

^{*3} Передается в формате B4.

^{*4} Передается в формате A4.

Функция «Отправить»

6J90-0E6

■ Сканирование Push

Тип	Цветной сканер
Макс. форматы сканирования оригиналов	Зависит от технических условий на копии
Разрешение для сканирования	Интернет-факс 192 x 204 точки/дюйм Эл. почта/FTP/SMB 300 x 300 точек/дюйм
Скорость сканирования	См. технические характеристики устройства подачи.
Интерфейс	USB 2.0 High Speed (высокоскоростной), проводная локальная сеть, беспроводная локальная сеть
Поддерживаемый протокол	FTP (TCP/IP), SMB (TCP/IP), SMTP
Формат вывода	TIFF, JPEG ^{*1} , PDF (компактный, с возможностью поиска), PDF (зашифрованный, с цифровой подписью)

^{*1} Только для одностраничных изображений.

■ Сканирование «Pull»

Макс. форматы сканирования оригиналов	Зависит от технических условий на копии
Цветовой режим	«Цветной», «Черно-белый», «Шкала серого», «Текст» (OCR — оптическое распознавание текста)
Разрешение для сканирования	От 25 x 25 до 9600 x 9600 точек на дюйм (с шагом 1 точка на дюйм)
Совместимая ОС	Windows 7/Windows 8.1/Windows 10
Интерфейс	USB 2.0 High Speed (высокоскоростной), проводная локальная сеть, беспроводная локальная сеть
Поддерживаемый протокол	TCP/IP, USB
Драйвер	Совместимость с TWAIN и WIA (Color Network ScanGear 2. Для TWAIN и WIA)

■ Интернет-факс

Протокол связи	SMTP (отправка ^{*1}) / POP3 (получение ^{*2})
Режим связи	Простой режим
Разрешение	Черно-белый: 204 x 196 точек/дюйм
Макс. формат оригинала	A3
Поддерживаемое программное обеспечение почтового сервера	Переадресация: • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Lotus Domino R7.0 • Sendmail 8.14.4 Получение: • Microsoft Exchange Server 2010 • Microsoft Exchange Server 2013 • Microsoft Exchange Server 2016 • Microsoft Exchange Server 2019 • Lotus Domino R7.0 • Qpopper 4.0.19

^{*1} Поддержка аутентификации SMTP и зашифрованного обмена данными (TLS) при получении/передаче данных по протоколу SMTP

^{*2} Поддержка команд APOP/POP перед отправкой по SMTP и зашифрованный обмен данными (TLS) при приеме по POP

Функции принтера

6J90-0E7

■ Функция принтера UFR II

Тип	Внутреннее устройство аппарата
Формат печати	Зависит от технических условий на копии
Скорость печати	Зависит от технических условий на копии
Разрешение обработки данных	1 200 x 1 200 т/д, 600 x 600 т/д
Язык описания на странице (PDL)	UFR II
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/WSD)
Совместимая ОС	- Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 - Mac OS X (10.10 и более новой версии)
Резидентные шрифты	Нет
Интерфейс	USB 2.0 High Speed (высокоскоростной), проводная локальная сеть, беспроводная локальная сеть

■ Функция Печать PCL

Тип	Внутреннее устройство аппарата
Формат печати	Зависит от технических условий на копии
Скорость печати	Зависит от технических условий на копии
Разрешение обработки данных	1 200 x 1 200 т/д, 600 x 600 т/д
Язык описания на странице (PDL)	PCL5, PCL6
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/WSD)
Совместимая ОС	Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019
Резидентные шрифты	Шрифты PCL: 93 шрифта Roman, 10 растровых шрифтов, 2 шрифта OCR, шрифты штрих-кодов*1

Интерфейс	USB 2.0 High Speed (высокоскоростной), проводная локальная сеть, беспроводная локальная сеть

*1 Дополнительно необходим Комплект для печати штрих-кодов

■ Функция принтера PS

Тип	Внутреннее устройство аппарата
Формат печати	Зависит от технических условий на копии
Скорость печати	Зависит от технических условий на копии
Разрешение обработки данных	1 200 x 1 200 т/д, 600 x 600 т/д
Язык описания на странице (PDL)	Adobe® PostScript® 3™
Поддерживаемый протокол	TCP/IP (LPD/Port9100/WSD)
Совместимая ОС	Драйвер - Windows 7/8.1/10/Server 2008/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2012 R2/Server 2016/Server 2019 - Mac OS X (10.10 и более новой версии) PPD - Windows 7/8.1/10 - Mac OS X (10.9 и более новой версии)
Резидентные шрифты	136 латинских шрифтов
Интерфейс	USB 2.0 High Speed (высокоскоростной), проводная локальная сеть, беспроводная локальная сеть

Функции управления

6J90-0E8

■ Регистрация ИД отделов

Можно зарегистрировать до 300 идентификаторов отделов.

■ Параметры брандмауэра

- При указании IP-адресов в параметрах брандмауэра для протоколов IPv4 и IPv6 можно указать до 16 IP-адресов (или диапазонов IP-адресов).
- При указании MAC-адресов в параметрах брандмауэра можно указать до 32 MAC-адресов.

■ Регистрация сертификатов (сертификатов подписи пользователей, ключа, сертификатов CA)

- Ниже приведены алгоритмы и форматы ключей и сертификатов, которые могут быть зарегистрированы.

Алгоритм подписи RSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384 ^{*1} /SHA-512 ^{*1} /MD2 ^{*3} /MD5 ^{*3}
Алгоритм с открытым ключом RSA (длина ключа):	RSA (512 бит ^{*3} /1024 бит/2048 бит/4096 бит ^{*3})
Алгоритм подписи DSA:	SHA-1
Алгоритм с открытым ключом DSA (длина ключа):	DSA (1024 бит/2048 бит/3072 бит)
Алгоритм подписи ECDSA:	SHA-1/SHA-256/SHA-384/SHA-512
Алгоритм с открытым ключом ECDSA (длина ключа):	ECDSA (P256/P384/P521)
Формат сертификата:	Сертификаты подписи пользователя, ключ: PKCS#12 ^{*2} Сертификаты CA: X.509 DER/PEM
Расширение файла:	Сертификаты подписи пользователя, ключ: p12/pfx Сертификаты CA: cer/pem
Максимальное количество регистрируемых сертификатов:	Ключ: 5 Сертификаты CA: 82

^{*1} Доступно только для ключа алгоритма длиной не менее 1024 бит.

^{*2} Доступно только при установке с использованием Удаленного ИП.

^{*3} Не могут использоваться в качестве подписей пользователей.

■ Определение «слабого шифрования»

Если для параметра <Запр. использ. слабого шифр.> задано значение <Вкл.>, запрещено использовать следующие алгоритмы.

Хэш:	MD4, MD5, SHA-1
НМАС:	HMAC-MD5
Одноключевая криптосистема:	RC2, RC4, DES
Криптосистема с открытым ключом:	Шифрование RSA (512/1024 бита), подпись RSA (512/1024 бита), DSA (512/1024 бита), DH (512/1024 бита)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Даже если для параметра <Запр.ключ/серт.со слаб.шифр.> задано значение <Вкл.>, нельзя использовать хэш-алгоритм SHA-1, применяемый для подписывания корневого сертификата.

■ Управление журналами

- На аппарате можно управлять следующими типами журналов. Сохраненные журналы можно экспортировать в файл формата CSV.

Тип журнала	Номер, обозначающий «Тип журнала» в файле CSV	Описание
Журнал заданий	128	Этот журнал содержит сведения, касающиеся завершения заданий на копирование/отправку по факсу/сканирование/отправку/печать.
Журнал передачи	128	Этот журнал содержит сведения, касающиеся передачи.

■ Импорт/экспорт параметров

Дополнительные сведения см. в разделе  **Список меню настройки(Р. 479)** .

■ Поддержка сервера SCEP

Поддерживается только служба регистрации сертификатов для сетевых устройств (Network Device Enrollment Service, NDES) Windows Server 2008 R2/2012 R2/2016.

Операционная система

6J90-0E9

Сканирование WSD	- Windows 8.1 - Windows 10
Требования к системе для Удаленного ИП ^{*1}	Windows - Windows 7/8.1/10: Internet Explorer 11 и более новой версии macOS - Mac OS X 10.5 и более новой версии: Safari 5.0.6 и более поздней версии Android - Chrome/UC Browser iOS - Safari/UC Browser
Совместимое программное обеспечение сервера пересылки почтовых сообщений	- Microsoft Exchange Server 2010 - Microsoft Exchange Server 2013 - Microsoft Exchange Server 2016 - Microsoft Exchange Server 2019 - Lotus Domino R7.0 - Sendmail 8.14.4
Совместимое программное обеспечение сервера приема почтовых сообщений	- Microsoft Exchange Server 2010 - Microsoft Exchange Server 2013 - Microsoft Exchange Server 2016 - Microsoft Exchange Server 2019 - Lotus Domino R7.0 - Qpopper 4.0.19
Файловые серверы, доступные в качестве адресатов для передачи файлов	FTP - Windows 7/Server 2008 SP2/Server 2008 R2 SP1: Internet Information Services 7.5 - Windows 8/Server 2012: Internet Information Services 8.0 - Windows 8.1/Server 2012 R2: Internet Information Services 8.5 - Windows 10/Server 2016: Internet Information Services 10.0 - Windows Server 2019 - Mac OS X 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14 - Solaris 10 - Red Hat Linux 9 Windows (SMB) - Windows 7 - Windows 8.1 - Windows 10 - Windows Server 2008 - Windows Server 2008 R2 SP1 - Windows Server 2012 - Windows Server 2012 R2 - Windows Server 2016

	• Windows Server 2019 • Mac OS X 10.9/10.10/10.11/10.12/10.13/10.14 • Red Hat Linux 9
Типы серверов LDAP	• Windows Server 2008 SP2 со службой Active Directory • Windows Server 2012 со службой Active Directory • Windows Server 2012 R2 со службой Active Directory • Windows Server 2016 со службой Active Directory • Windows Server 2019 со службой Active Directory
Требования к системе для просмотра Руководство пользователя	Windows • Internet Explorer 9 и более новой версии • Microsoft Edge • Firefox • Firefox ESR • Chrome*² macOS • Safari • Firefox • Chrome*² Linux • Firefox iOS • Safari*² Android • Chrome*²

*1 Перед изменением настроек аппарата разрешите браузеру использовать все файлы cookies и JavaScript.

*2 Только при просмотре руководств в Интернете.

Сетевое окружение

6J90-0EA

■ Технические характеристики проводной локальной сети

Интерфейс	10Base-T/100Base-TX/1000Base-T (RJ-45)
Поддерживаемый протокол	TCP/IP • Тип кадра: Ethernet II • Приложения печати: LPD/Raw/IPP/IPPS/WSD/Mopria/Google Cloud Print/AirPrint/Windows 10 Mobile Print

■ Технические характеристики беспроводной локальной сети

Стандарт	IEEE 802.11b, IEEE 802.11g, IEEE 802.11n
Схема передачи	IEEE 802.11b (система модуляции: DS-SS) IEEE 802.11g (система модуляции: метод OFDM) IEEE 802.11n (система модуляции: метод OFDM)
Диапазон частот	2,412–2,472 ГГц
Максимальная передача мощности радиосигнала	16,51 дБм
Режим связи	• Режим инфраструктуры • Режим точки доступа
Безопасность (способ шифрования)	Режим инфраструктуры • WEP 128 (104)/64 (40) бит • WPA-PSK (TKIP/AES-CCMP) • WPA2-PSK (TKIP/AES-CCMP) Режим точки доступа WPA2-PSK (AES-CCMP)
Способ подключения	WPS (Wi-Fi Protected Setup — защищенная настройка Wi-Fi), установка вручную

Параметры

6J90-0EC

Функциональные возможности аппарата можно расширить, установив на нем дополнительное оборудование.

■ Доступные дополнительные устройства

- Дополнительное оборудование(Р. 785)
- Дополнительные модули системы(Р. 805)

■ Поиск подходящих дополнительных устройств

Для загрузки плотной бумаги с покрытием

- Media Adjustment kit-A(Р. 789)

Для установки кассет для бумаги

- Cassette Feeding Unit-AP(Р. 788)

Для использования таких функций, как офсет и сшивание

- Inner Finisher-K(Р. 790)

Для добавления выходного лотка

- Inner 2way Tray-J(Р. 801)
- Copy Tray-J(Р. 802)

Установка крышки вместо устройства подачи

- Platen Cover-Y(Р. 803)

Для использования функции аутентификации для управления пользователями различных отделов

- Copy Card Reader(Р. 806)

Для использования поддерживающего инструмента при закрытии устройства подачи

- ADF Access Handle-A(Р. 804)

Для освобождения пространства для установки оригиналов и т. д.

- Utility Tray-B

■ Обращение с дополнительными устройствами



ВНИМАНИЕ

- При подключенном финишере следите за тем, чтобы рука не попала в ту часть лотков, где происходит сшивание (возле валиков), поскольку это может стать причиной травмы.
- Во время работы финишера не кладите на него пальцы или руки. Это может привести к травме или повреждению финишера.

ВАЖНО!

- Ничего не кладите на лотки финишера, за исключением выводимой бумаги, поскольку это может привести к повреждению лотков.

ПРИМЕЧАНИЕ

- В зависимости от конфигурации и дополнительного оборудования, которое установлено на аппарате, некоторые параметры могут не отображаться.

Дополнительное оборудование

6J90-0EE

Используя различные сочетания дополнительного оборудования, можно более эффективно использовать функции аппарата.

■ Если установлено устройство Inner Finisher-K



1 Inner Finisher-K

Данное дополнительное оборудование позволяет использовать функцию «Офсет» и выполнять сшивание документов (в углу/в двух местах). Кроме того, готовые документы можно вручную сшить с помощью степлера или без использования скоб. ► **Inner Finisher-K(P. 790)**

2 Cassette Feeding Unit-AP

Загрузите бумагу такого типа, который вы часто используете. В них можно загрузить бумагу, которая не помещается в кассету для бумаги 1, например бумагу формата A3 и бумагу пользовательского формата.

► **Cassette Feeding Unit-AP(P. 788)**

■ Если установлено другое дополнительное оборудование



1 Inner 2way Tray-J

Вывод бумаги в двух местах. ► **Inner 2way Tray-J(P. 801)**

2 Copy Card Reader

С помощью устройства чтения карт можно организовать управление ИД отдела. ► **Copy Card Reader(P. 806)**

3 Copy Tray-J

Вывод бумаги в двух местах. ► **Copy Tray-J(P. 802)**

4 Utility Tray-B

Дополнительное пространство для размещения оригиналов.

5 Platen Cover-Y

Это дополнительное оборудование удерживает оригинал на стекле экспонирования. ► **Platen Cover-Y(P. 803)**

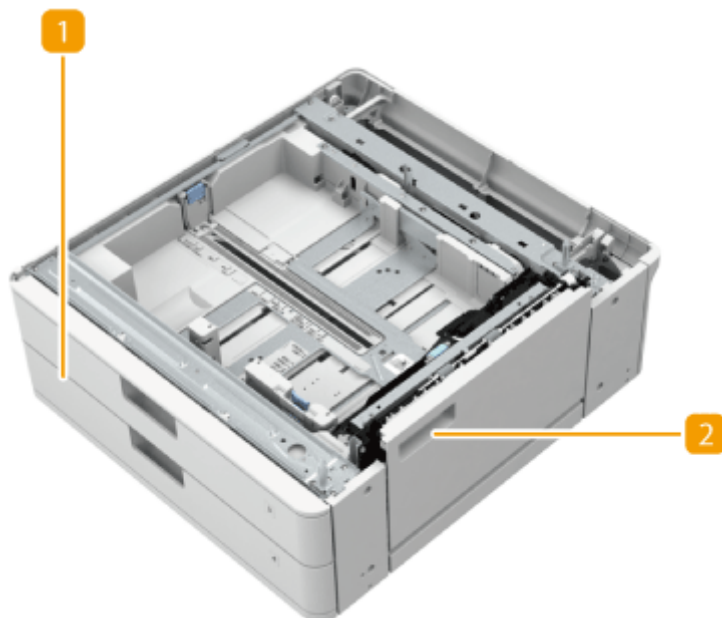
ПРИМЕЧАНИЕ

- Для получения дополнительных сведений о сочетаниях дополнительного оборудования, которое можно установить, обратитесь к местному авторизованному дилеру Canon.

Cassette Feeding Unit-AP

6J90-0EF

Позволяет добавлять две кассеты для бумаги. Загрузка бумаги другого формата в дополнительные кассеты для бумаги позволяет сократить действия по замене бумаги.



1 Кассета для бумаги

Загрузите бумагу. ► **Загрузка бумаги в кассету для бумаги(Р. 140)**

2 Правая нижняя крышка

Открывайте эту крышку при устранении замятия бумаги внутри аппарата. ► **Замятие бумаги в источнике бумаги(Р. 727)**

ПРИМЕЧАНИЕ

- Загружая в кассету бумагу нового формата, отрегулируйте положение направляющих.
- Информацию о доступных форматах бумаги см. в разделе ► **Разрешенная бумага(Р. 759)** .

Media Adjustment kit-A

6J90-0EH

Этот комплект позволяет загружать плотную бумагу с покрытием (300 г/м²) в универсальный лоток.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Информацию о доступных форматах бумаги см. в разделе [Разрешенная бумага \(P. 759\)](#) .

Inner Finisher-K

6J90-0EJ

Установите блок Inner Finisher-K, чтобы воспользоваться указанными ниже функциями.

Сортировка

Распечатки сортируются по комплектам в последовательном порядке страниц в оригинале.

Группировка

Все распечатки каждой страницы оригинала группируются в комплекты.

Сортировка со смещением

Каждая группа распечаток сдвигается назад или вперед.

Сшивание + сортировка

Распечатки сортируются по комплектам в последовательном порядке и сшиваются (в углу или в двух местах).

Сшивание + группировка

Все распечатки каждой страницы оригинала группируются в комплекты и сшиваются (в углу или в двух местах).

Без скрепок

Распечатки сшиваются путем сгибания листов без использования скрепок. Чтобы отсоединить лист бумаги, нажмите пальцами на место отгиба. Такой способ временного сшивания бумаги позволяет сэкономить скобы.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о форматах бумаги, для которых можно применять сшивание без скрепок, см. в разделе [Inner Finisher-K \(P. 768\)](#) .
- В зависимости от характера использования таких документов и типа бумаги листы на месте сгиба могут отходить друг от друга.

Сшивание вручную

Распечатки можно сшивать вручную путем вставки отпечатанной бумаги в прорезь. Например, можно удалить скрепки, с помощью которых прошит документ, затем скопировать или отсканировать документ, после чего снова прошить его.

■ Вид снаружи



1 Вспомогательный лоток

При выводе бумаги большого формата выдвиньте вспомогательный лоток.

2 Выводной лоток

Бумага выводится на выводной лоток.

3 Кнопка сшивания

Нажмите эту кнопку, если отпечатки требуется сшить вручную (функция «Сшивание вручную»). Бумагу также можно сшить, не нажимая эту кнопку. Можно указать время сшивания отпечатков после вставки листа бумаги. <Настройка действия> ► ► <Время до сшивания> (Р. 510)

4 Прорезь

Служит для вставки листов для сшивания бумаги вручную. Можно указать время сшивания отпечатков после вставки листа бумаги.

5 Передняя крышка

Откройте эту крышку для удаления замятой бумаги, удаления застрявших скрепок из скоросшивателя или для замены картриджа со скрепками.

Выбор позиции сшивания

Чтобы выполнить конечную обработку с помощью скоросшивателя, необходимо выбрать позицию сшивания, учитывая ориентацию оригинального документа.

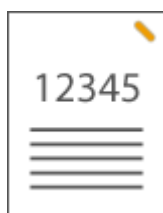
ПРИМЕЧАНИЕ

- Сведения о процедуре конечной обработки с помощью скоросшивателя см. в разделе ► **Конечная обработка с помощью степлера (Р. 223)**

■ Сшивание в одной позиции в углу бумаги (угловое)

Для выбора позиции сшивания см. следующие рисунки.

- Сшивание в верхнем правом углу бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата А4 или А5

Устройство подачи

Стекло экспонирования



► Выберите <Вверху справа>

При помещении оригиналов формата А3

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Вверху слева>

- Сшивание в верхнем левом углу бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата А4 или А5

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Вверху слева>

При помещении оригиналов формата А3

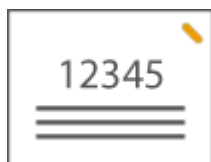
Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Внизу слева>

- Сшивание в верхнем правом углу бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Внизу справа>

При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Вверху справа>

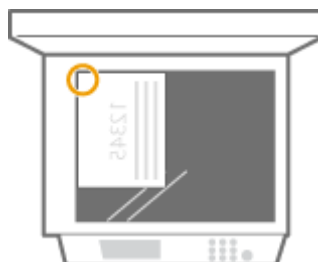
- Сшивание в верхнем левом углу бумаги в альбомной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Вверху справа>

При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи



Стекло экспонирования



➡ Выберите <Вверху слева>

■ Сшивание в двух позициях в области поля бумаги (двойное)

Для выбора позиции сшивания см. следующие рисунки.

- Сшивание в области верхнего поля бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи



Стекло экспонирования



➡ Выберите <Слева>

- Сшивание в области левого поля бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Слева>

- Сшивание в области правого поля бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

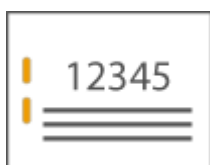
Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Справа>

- Сшивание в области левого поля бумаги в альбомной ориентации



При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Слева>

- Сшивание в области правого поля бумаги в альбомной ориентации



Устройство подачи



Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Справа>

■ Сшивание бумаги путем обжимания без использования скрепок (угловое)

См. следующие рисунки, чтобы выбрать положение обжимания для сшивания бумаги без использования скрепок.

- Сшивание в верхнем правом углу бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи



Стекло экспонирования

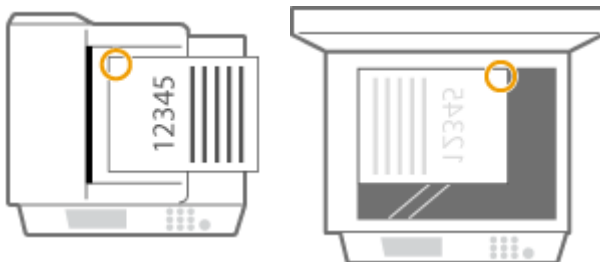


⇒ Выберите <Вверху справа>

При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Вверху слева>

- Сшивание в верхнем левом углу бумаги в книжной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Вверху слева>

При помещении оригиналов формата A3

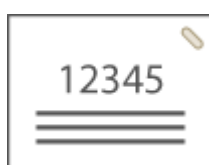
Устройство подачи

Стекло экспонирования



⇒ Выберите <Внизу слева>

- Сшивание в верхнем правом углу бумаги в альбомной ориентации



При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи



Стекло экспонирования



➡ Выберите <Внизу справа>

При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи



Стекло экспонирования



➡ Выберите <Вверху справа>

- Сшивание в верхнем левом углу бумаги в альбомной ориентации

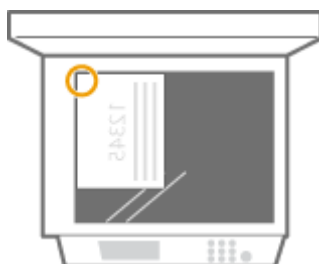


При помещении оригиналов формата A4 или A5

Устройство подачи



Стекло экспонирования



➡ Выберите <Вверху справа>

При помещении оригиналов формата A3

Устройство подачи

Стекло экспонирования



➡ Выберите <Вверху слева>

Сшивание вручную

1 Вставьте стопку бумаги нужного объема в прорезь внутреннего финишера.

- Введите угол стопки, подлежащий сшиванию, прямо в прорезь, держа стопку лицевой стороной вниз.
- Когда стопка бумаги будет обнаружена, кнопка сшивания начнет мигать и будет выполнено автоматическое сшивание.



ПРИМЕЧАНИЕ

- Можно задать время до начала сшивания в секундах. **<Время до сшивания>(P. 510)**
- Можно выполнять сшивание без ожидания в течение указанного времени. Для этого, держа одной рукой стопку, другой рукой нажмите кнопку сшивания.



2 Извлеките стопку бумаги.

- Дождитесь выключения кнопки сшивания, затем извлеките стопку бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Невозможно выполнять сшивание во время вывода отпечатанной бумаги.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Чтобы вывести бумагу в верхний лоток, если установлено устройство Inner Finisher-K, необходимо устройство 3 Way Unit-D.
- Сведения о форматах бумаги, для которых можно применять сшивание, см. в разделе **Inner Finisher-K(Р. 768)** .
- Сведения о замене картриджа для скрепок см. в разделе **Пополнение запаса скрепок (дополнительно)(Р. 638)** .
- Сведения об удалении замятой бумаги или застрявших скрепках см. в разделах **Устранение замятия бумаги(Р. 716)** и **Удаление застрявших скрепок (дополнительно)(Р. 734)** .
- В зависимости от типа бумаги максимальное количество сшиваемых листов может быть меньше. В этом случае поменяйте тип бумаги или уменьшите количество листов для сшивания.

Сортировка и группировка

- Если выбрать <Офсет> в сочетании с функцией сортировки или группировки, каждая группа распечаток будет смещаться.

Степлер

- При использовании режима Сшивание не убирайте пачку бумаги из выводного лотка во время выполнения задания. Уберите пачку бумаги после завершения задания.
- Если отображается сообщение <Загрузите скобки в шиватель.>, это означает, что использованы почти все скрепки. Для продолжения работы замените картридж для скрепок.
- Если в лотке достигнут предел высоты стопки или если сшито 30 комплектов, вывод временно приостанавливается. Печать возобновляется после извлечения всей выведенной бумаги.

Inner 2way Tray-J

6J90-0EK

Подключите устройство, чтобы добавить дополнительное место вывода. Это полезно в тех случаях, когда нужно использовать отдельные выходные лотки для разных функций, например для копирования, печати и факсов.



1 Внутренний лоток

Бумага выводится на выводной лоток.

ВАЖНО!

- Для установки устройства Inner 2way Tray-J требуется устройство 3 Way Unit-D.

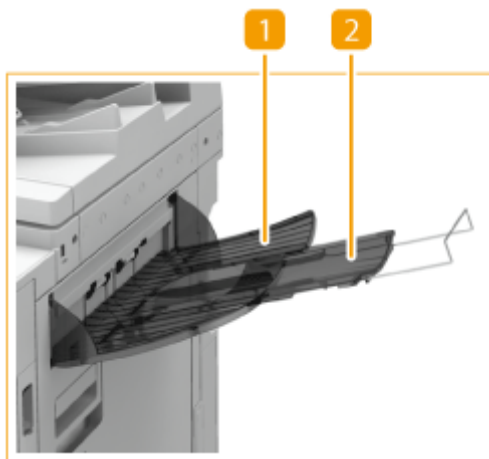
СОВЕТЫ

- Если одновременно подключить Copy Tray-J, можно добавить дополнительное место вывода.

Copy Tray-J

6J90-0EL

Подключите устройство, чтобы добавить дополнительное место вывода. Это удобно в тех случаях, когда нужно использовать отдельные выходные лотки для разных функций, например для копирования, печати и факсов.



1 Выводной лоток

В этот лоток выводятся распечатки.

2 Вспомогательный лоток

При печати на бумаге большого формата выдвиньте вспомогательный лоток.

ВАЖНО!

- Для установки устройства Copy Tray-J требуется устройство 3 Way Unit-D.

СОВЕТЫ

Если одновременно подключить Inner 2way Tray-J, можно добавить дополнительное место вывода.

Platen Cover-Y

6J90-0ER

Если вы не хотите использовать устройство подачи, установите Platen Cover-Y. Крышка позволяет удерживать на месте оригиналы, помещенные на стекло экспонирования. Для получения более подробных сведений обратитесь к местному авторизованному дилеру компании Canon.



1 Крышка блока экспонирования

Поместите оригинал на стекло экспонирования и закройте крышку.

ADF Access Handle-A

6J90-0ES

Помогает открывать и закрывать устройство подачи.



1 Ручка доступа к АПД

Вставьте кончик ручки в паз на крышке устройства подачи, чтобы аккуратно закрыть ее.

Дополнительные модули системы

6J90-0EU

Дополнительные модули системы позволяют значительно повысить производительность аппарата.

■ Модуль принтера PS

Позволяет использовать аппарат в качестве принтера PS.

■ Комплект для печати штрих-кодов

Позволяет печатать штрихкоды. Подробнее об этом см. в разделе «Печать штрих-кодов» на веб-сайте онлайн-руководства.

■ Факсимильная плата Super G3

Модуль Факсимильная плата Super G3 позволяет отправлять и принимать факсимильные сообщения. Можно также отправлять созданные в приложениях документы непосредственно с компьютера по сети.

- В комплект входит драйвер принтера, необходимый для обмена факсимильными сообщениями.

■ Комплект поддержки NFC

Позволяет просто связывать аппарат с мобильными устройствами. Можно выполнять печать, просто удерживая мобильное устройство на основном блоке.

■ Copy Card Reader

Это дополнительное оборудование позволяет осуществлять управление ИД отдела с помощью аутентификации по управляющей карте. Подробные сведения см. в разделе  **Copy Card Reader(P. 806)** .

Copy Card Reader

6J90-0EW

Если к аппарату присоединено устройство «Copy Card Reader», можно использовать функцию управления ИД отдела с помощью управляющих карт. Для выполнения различных операций, таких как копирование или отправка факсимильного сообщения, пользователю необходимо пройти аутентификацию. ➤ **Настройка управления ИД отдела(Р. 382)**



1 Гнездо для карт

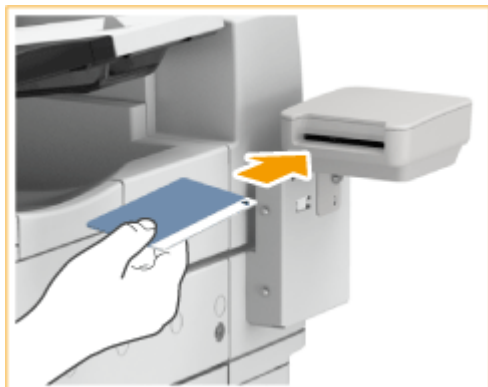
Вставьте управляющую карту.

2 Управляющая карта

Управляющие карты используются вместе с блоком Copy Card Reader. Можно управлять до 1 000 ИД отделов.

Вставка карты

- 1 Убедитесь в том, что отображается экран вставки управляющей карты.
- 2 Вставьте карту в гнездо для карт правильной стороной.



- 3 Убедитесь, что отображается экран Главный. ➤ **Экран Главный(Р. 119)**

Извлечение карты

- 1 Извлеките управляющую карту из гнезда для карты.



- 2 Убедитесь в том, что отображается экран вставки управляющей карты.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если после вставки управляющей карты не появился экран Главный, убедитесь в том, что карта вставлена правильно, а также в том, что она не повреждена и ее использование не запрещено.

Руководства и их содержание

6J90-0EX

Перечисленные ниже руководства входят в комплект поставки устройства. Обращайтесь к ним при необходимости.

Начало работы		Сначала прочитайте это руководство. В этом руководстве содержится простое и понятное описание основных операций. 
Руководство пользователя (данное руководство)		В этом руководстве, доступном для просмотра через веб-браузер, описываются все функции устройства. Можно просматривать сведения по категории или ввести ключевое слово для поиска страниц, посвященных определенной теме. ► Использование Руководство пользователя(Р. 809)

Использование Руководство пользователя

6J90-0EY

Руководство пользователя — это руководство, содержащее описания всех функций аппарата, которое можно просматривать на компьютере или мобильном устройстве. Поиск можно выполнить исходя из целевого использования или по ключевому слову, чтобы быстро найти нужную страницу. В этом разделе описывается структура экрана руководства Руководство пользователя и порядок чтения руководства. Можно задать внешний вид руководства Руководство пользователя.

■ Структура экрана документа Руководство пользователя

В этом разделе описаны экраны руководства Руководство пользователя и порядок использования экранных кнопок. ➤ **Структура экрана документа Руководство пользователя(Р. 810)**

■ Просмотр документа Руководство пользователя

В этом разделе описывается значение меток, используемых в руководстве Руководство пользователя, способ представления клавиш на панели управления и кнопок на экране компьютера, а также другие вопросы, которые помогут понять информацию, содержащуюся в руководстве Руководство пользователя. ➤ **Просмотр документа Руководство пользователя(Р. 814)**

■ Задание внешнего вида руководства Руководство пользователя

Можно изменить размер букв, используемых в руководстве Руководство пользователя, и переключать компоновку экрана, чтобы она соответствовала устройству, на котором просматривается руководство Руководство пользователя.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если у вас нет под рукой программы Adobe Reader, воспользуйтесь другими программами для просмотра PDF-файлов, например PDF Preview, разработанной в компании Vivid Document Imaging Technologies.

Поиск нужного раздела

Поиск по содержанию

- Нужную страницу можно найти, выбрав тему на панели «Содержание» в левой части экрана.

Поиск по ключевому слову

- Выполните поиск по ключевому слову, например «конверт» или «картридж с тонером», чтобы найти все страницы, содержащие это слово. Найдите нужную страницу среди этих результатов. Можно также вводить фразы, например «подключение к сети». Поиск по ключевым словам также поддерживает логический оператор AND для поиска по нескольким словам. Сведения об организации экрана поиска и работе с ним см. в разделе ➤ **Поиск(Р. 812)** .

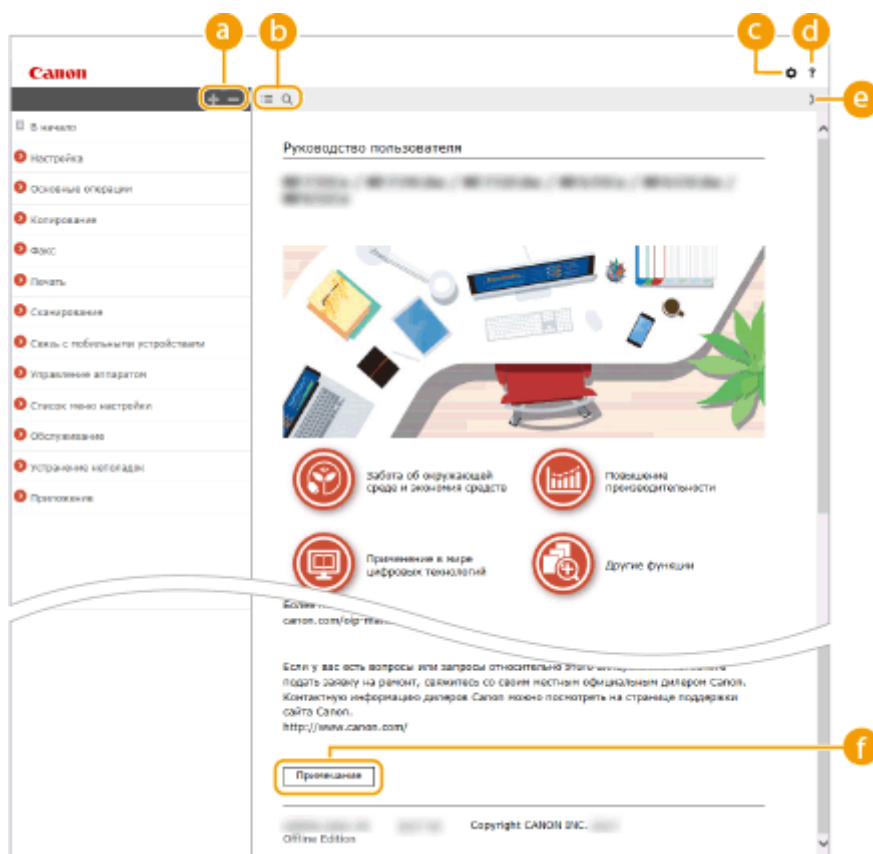
Структура экрана документа Руководство пользователя

6J90-0F0

Руководство пользователя разделено на экраны с различным содержанием.

Главная страница

Отображается при запуске документа Руководство пользователя.



Щелкните , чтобы также открыть все разделы глав. Щелкните , чтобы вернуться к предыдущему отображению.



Щелкните для переключения между экранами содержимого и поиска. При отображении содержания нажатие скрывает или отображает экран. При отображении экрана поиска нажатие скрывает или отображает экран.



Щелкните, чтобы задать параметры, которые определяют способ отображения руководства Руководство пользователя, такие как размер символов или компоновка.



Служит для отображения указаний по просмотру руководства Руководство пользователя, выполнению поиска и прочим операциям.



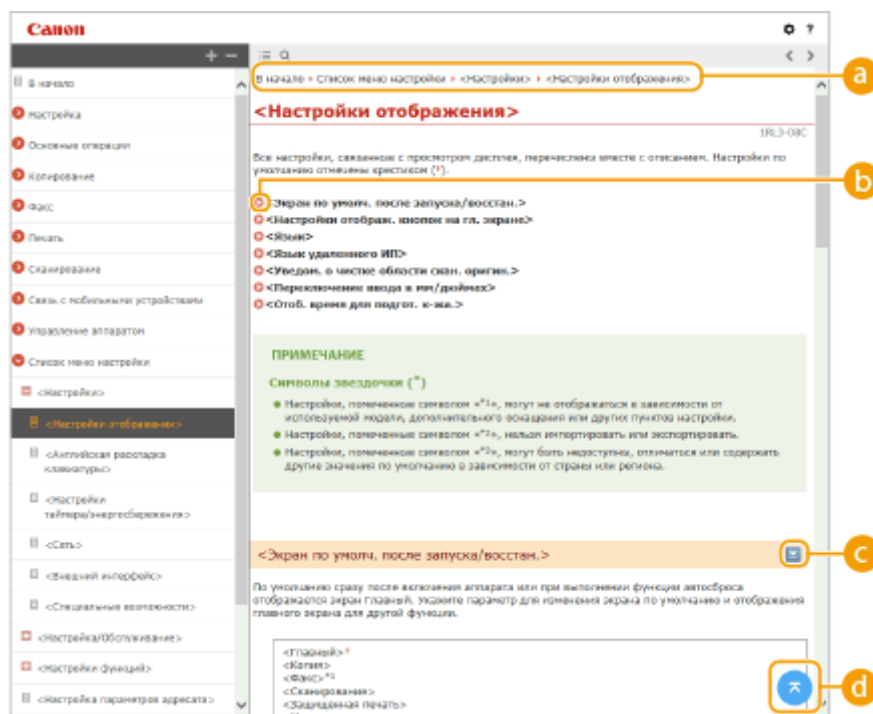
Щелкните, чтобы отобразить предыдущий или следующий раздел.

f [Примечание]

Служит для просмотра важных сведений, с которыми необходимо ознакомиться перед использованием аппарата.

Страница раздела

Содержит сведения о настройке и использовании аппарата.

**a Навигация**

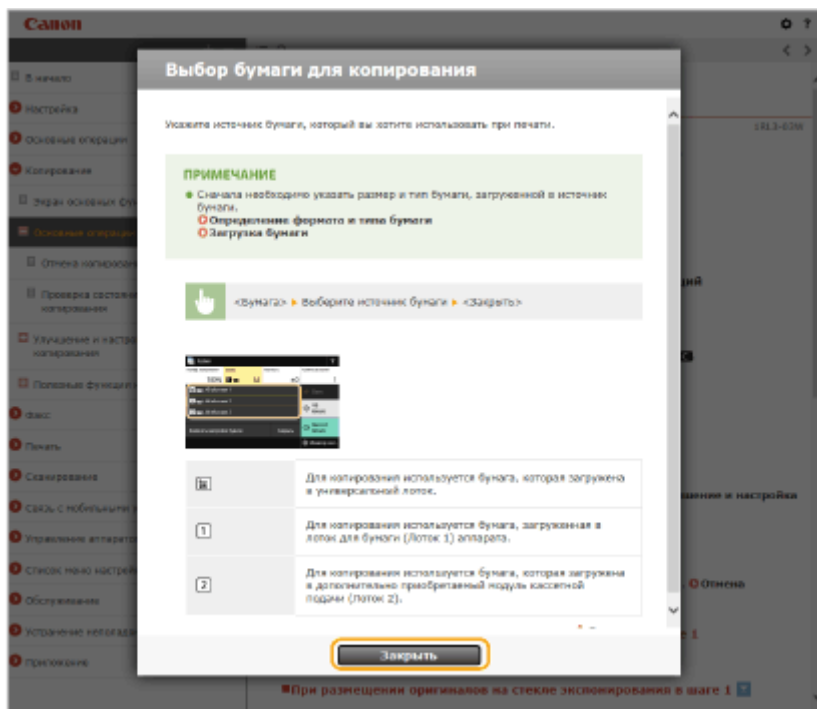
Узнайте, какая глава сейчас просматривается.



Щелкните, чтобы перейти к соответствующей странице. Чтобы вернуться к предыдущей странице, нажмите кнопку «Назад» в веб-браузере.

ПРИМЕЧАНИЕ

- При щелчке этого значка текущий экран может стать темным, а поверх него может отобразиться всплывающее окно. Чтобы вернуться на страницу, нажмите [Заккрыть] во всплывающем окне.



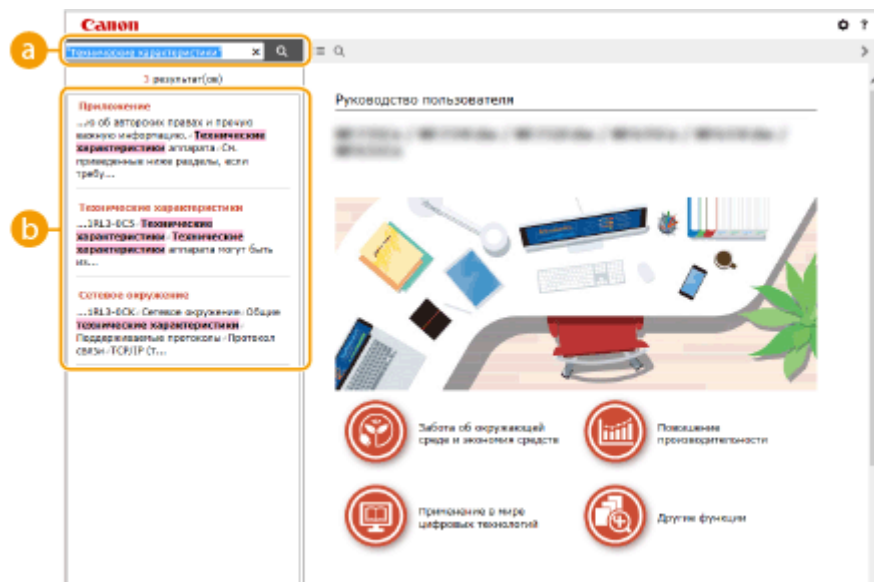
Щелкните , чтобы отобразить скрытые подробные описания. Щелкните значок , чтобы скрыть подробные описания.



Служит для возврата к началу страницы.

Поиск

Щелкните  для отображения окна поиска. Содержит текстовое поле для поиска ключевых слов и нужных страниц.



a [Введите ключевое слово (слова)]

Введите одно или несколько ключевых слов и нажмите кнопку , чтобы отобразить результаты поиска. Можно искать страницы, содержащие все ключевые слова, — для этого разделяйте ключевые слова пробелами. Можно также искать страницы, содержащие точную фразу, — для этого заключайте ключевые слова в двойные кавычки.

b Результат поиска

Отображает результаты поиска страниц, содержащих ключевые слова. Найдите нужную страницу в результатах и щелкните по заголовку темы на ней.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Указанные ключевые слова отображаются в результатах поиска жирным шрифтом.

Просмотр документа Руководство пользователя

6J90-0F1

В этой главе описываются метки, кнопки, экраны и другие элементы, которые используются в документе Руководство пользователя. Предупреждения и предостережения приведены также в разделе «Важные указания по технике безопасности» документа «Начало работы», входящего в комплект аппарата. Ознакомьтесь также с этими инструкциями.

Метки

Информация о мерах предосторожности, ограничениях и предупреждениях при работе с аппаратом, советы и прочие сведения указаны следующими метками.



ВНИМАНИЕ

Содержит предупреждение об операциях, которые в случае неправильного выполнения могут привести к травмам людей. Для безопасной эксплуатации аппарата всегда обращайтесь на эти предупреждения.



ВАЖНО!

Указывает на операцию, выполнение которой запрещено. Внимательно прочитайте приведенное ниже и ни в коем случае не выполняйте описанные действия.

ПРИМЕЧАНИЕ

Содержит требования по эксплуатации и ограничения. Внимательно ознакомьтесь с этими положениями в целях надлежащей эксплуатации аппарата и во избежание повреждения аппарата или имущества.

СОВЕТЫ

Содержит разъяснение операции или дополнительные сведения о ней.

Полезные функции и советы по использованию аппарата.

Клавиши и кнопки, используемые в данном руководстве

Клавиши на панели управления, а также кнопки на экране компьютера отображаются в следующем формате:

Тип	Пример
Клавиши на панели управления	 
Настройки, отображаемые на панели управления	<Настройки таймера/энергосбережения> <Замята бумага.>
Кнопки и другие текстовые интерфейсы, отображаемые на экране компьютера	[Настройки]

Экраны, используемые в данном руководстве

Если не указано иное, в данном документе Руководство пользователя используются экраны, которые относятся к модели imageRUNNER C3125i. В зависимости от модели или операционной системы внешний вид экранов, используемых в этом руководстве, может слегка отличаться от фактического. Отображение драйверов и ПО также может отличаться в зависимости от версии.

Иллюстрации, используемые в данном руководстве

В документе Руководство пользователя имеются иллюстрации, на которых представлен аппарат imageRUNNER C3125i со следующим дополнительным оборудованием, если не указано иное.

- Cassette Feeding Unit-AP



Основные операции в среде Windows

6J90-0F3

- ▶ Отображение папки принтеров(Р. 816)
- ▶ Включение функции [Сетевое обнаружение](Р. 816)
- ▶ Отображение общих принтеров на сервере печати(Р. 817)
- ▶ Печать пробной страницы в Windows(Р. 818)
- ▶ Проверка битовой архитектуры(Р. 819)
- ▶ Проверка имени компьютера(Р. 820)
- ▶ Проверка порта принтера(Р. 821)
- ▶ Проверка двунаправленной связи(Р. 822)
- ▶ Проверка идентификатора SSID сети, к которой подключен компьютер(Р. 823)
- ▶ При печати или передаче из приложения Магазин Windows(Р. 823)

ПРИМЕЧАНИЕ

- Эта операция может отличаться в зависимости от используемого вами компьютера.

■ Отображение папки принтеров

Windows Vista

В меню [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Принтер].

Windows 7/Server 2008 R2

В меню [Пуск] ▶ выберите [Устройства и принтеры].

Windows 8/Server 2012

▶ Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр устройств и принтеров].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр устройств и принтеров].

Windows 10

[

Windows Server 2008

В меню [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ и дважды щелкните [Принтеры].

Windows Server 2016

Правой кнопкой мыши щелкните [

■ Включение функции [Сетевое обнаружение]

Включите функцию [Сетевое обнаружение], чтобы видеть компьютеры в вашей сети.

Windows Vista

В меню [Пуск] ▶ выберите [Панель управления] ▶ [Просмотр состояния сети и задач] ▶ выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 7/Server 2008 R2

В меню [Пуск] ► выберите [Панель управления] ► [Просмотр состояния сети и задач] ► [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ► выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ► выберите [Панель управления] ► [Просмотр состояния сети и задач] ► [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ► выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши меню [Пуск] ► выберите [Панель управления] ► [Просмотр состояния сети и задач] ► [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ► выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows 10

[] ► Выберите пункт [Система Windows] ► [Панель управления] ► [Просмотр состояния сети и задач] ► [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ► выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows Server 2008

В меню [Пуск] ► выберите [Панель управления] ► дважды щелкните [Центр управления сетями и общим доступом] ► выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

Windows Server 2016

Щелкните правой кнопкой мыши [] ► выберите пункт [Панель управления] ► [Просмотр состояния сети и задач] ► [Изменить дополнительные параметры общего доступа] ► выберите [Включить сетевое обнаружение] в разделе [Сетевое обнаружение].

■ Отображение общих принтеров на сервере печати

1 Откройте проводник Windows.

Windows Vista/7/Server 2008

В меню [Пуск] ► выберите [Все программы] или [Программы] ► [Гаджеты] ► [Проводник Windows].

Windows 8/Server 2012 ► Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана выберите [Проводник].

Windows 8.1/Server 2012 R2

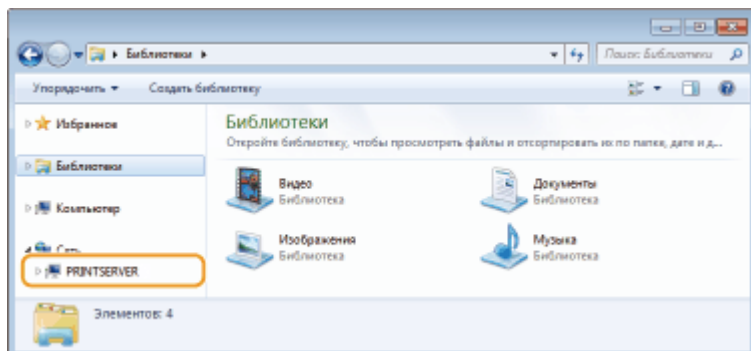
Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ► выберите [Проводник].

Windows 10/Server 2016

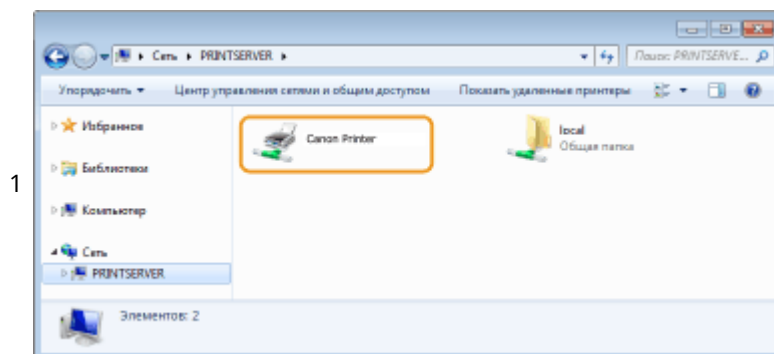
Щелкните правой кнопкой мыши [] ► выберите пункт [Проводник].

2 Выберите сервер печати в разделе [Сеть] или [Сетевое окружение].

- Чтобы просмотреть компьютеры в сети вам может понадобиться включить функцию обнаружения сети или выполнить поиск в сети на наличие компьютеров.



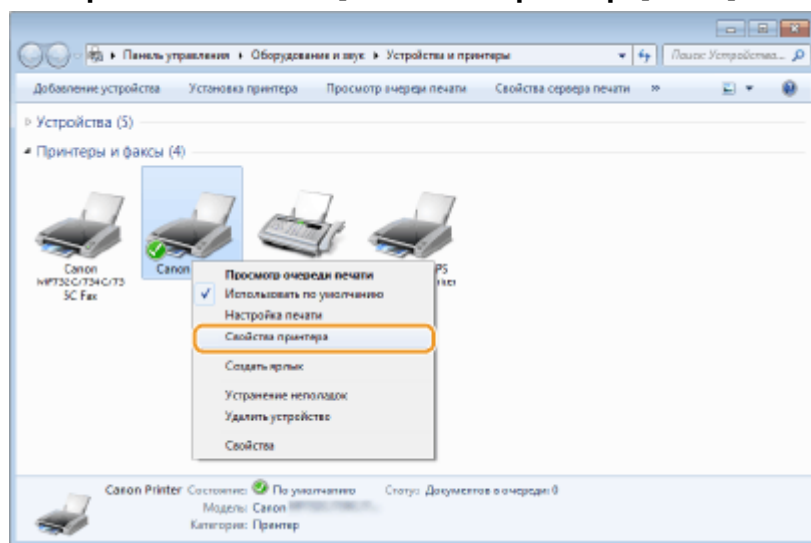
⇒ Отобразятся общие принтеры.



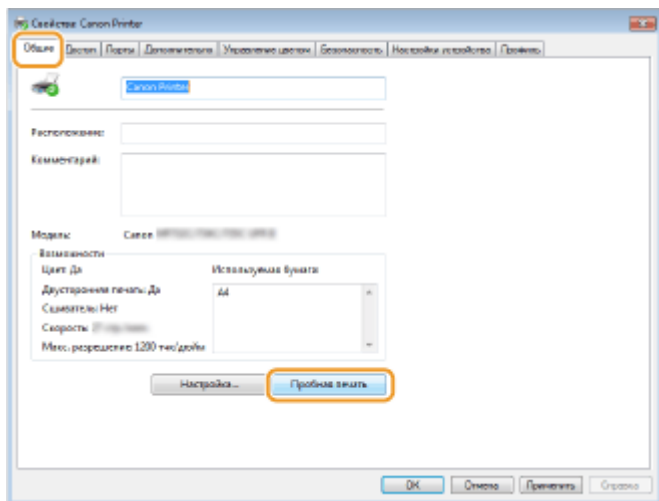
■ Печать пробной страницы в Windows

Для проверки работоспособности драйвера принтера в Windows можно напечатать пробную страницу.

- 1** Загрузите бумагу формата A4 в универсальный лоток. ➤ Загрузка бумаги в универсальный лоток (Р. 143)
- 2** Откройте папку принтера. ➤ Отображение папки принтеров (Р. 816)
- 3** Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].



- 4** На вкладке [Общие] щелкните [Печать пробной страницы].



▣ Будет напечатана пробная страница.

■ Проверка битовой архитектуры

Если вы не знаете точно, установлена ли на компьютере 32-разрядная или 64-разрядная версия ОС Windows, выполните описанные ниже действия.

1 Откройте [Панель управления].

Windows Vista/7/Server 2008

В меню [Пуск] ► выберите [Панель управления].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ► и выберите [Панель управления].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ► выберите [Панель управления].

Windows 10/Server 2016

Переходите к шагу 2.

2 Откройте раздел [Система].

Windows Vista/7/8/Server 2008 R2/Server 2012

Щелкните [Система и обслуживание] или [Система и безопасность] ► [Система].

Windows 10/Server 2016

Щелкните [] ▶ [Параметры] ▶ [Система] ▶ выберите [О системе].

Windows Server 2008

Дважды щелкните [Система].

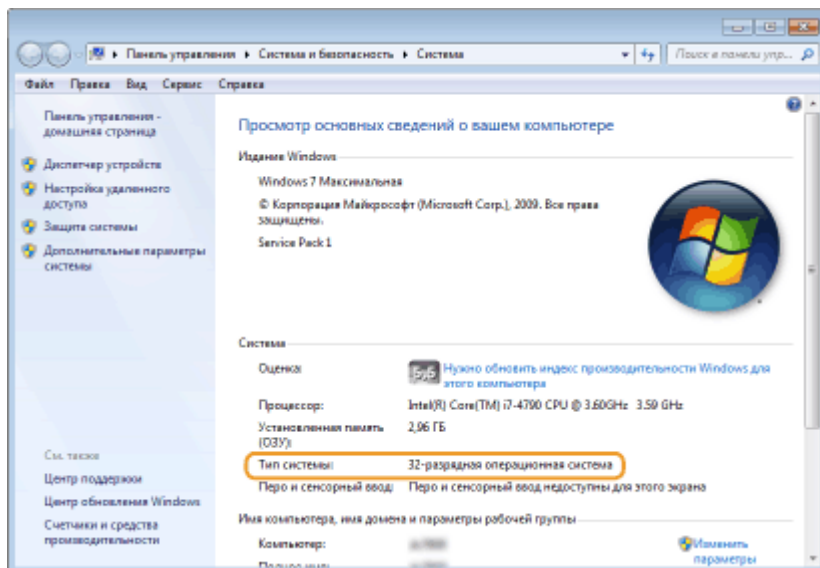
3 Проверьте битовую архитектуру.

Для 32-разрядной версии

Отобразится [32-разрядная операционная система].

Для 64-разрядной версии

Отобразится [64-разрядная операционная система].



■ Проверка имени компьютера

1 Откройте [Панель управления].

Windows Vista/7/Server 2008

В меню [Пуск] ► выберите [Панель управления].

Windows 8/Server 2012

Щелкните правой кнопкой мыши в нижнем левом углу экрана ► и выберите [Панель управления].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Щелкните правой кнопкой мыши [Пуск] ► выберите [Панель управления].

Windows 10

[] ► Выберите пункт [Система Windows] ► [Панель управления].

Server 2016

Щелкните правой кнопкой мыши [] ► Выберите пункт [Панель управления].

2 Откройте раздел [Система].

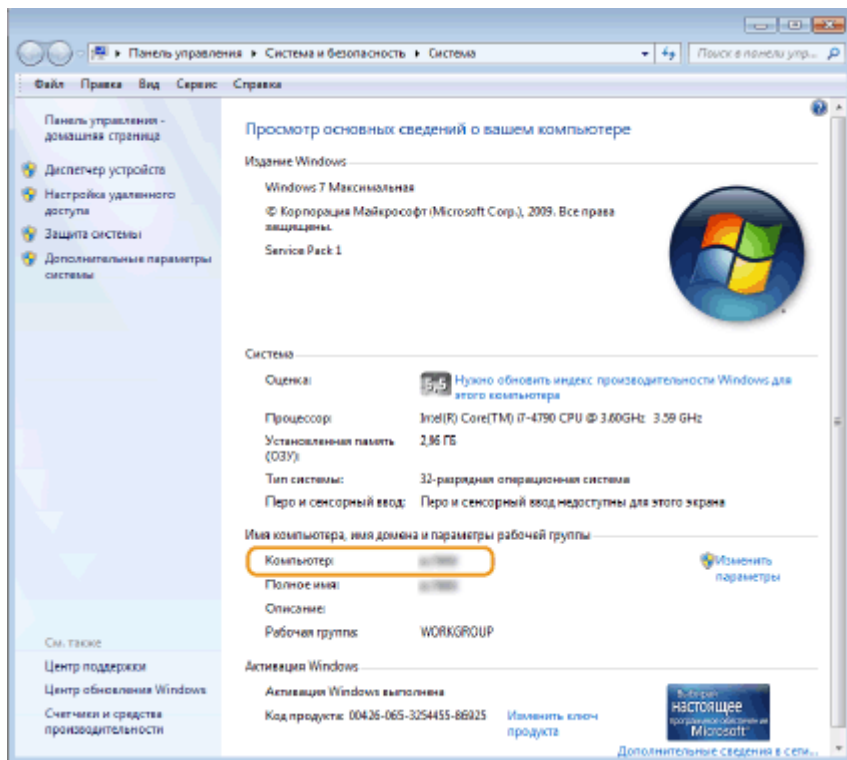
Windows Vista/7/8/10/Server 2008 R2/Server 2012/Server 2016

Щелкните [Система и ее обслуживание] или [Система и безопасность] ► [Система].

Windows Server 2008

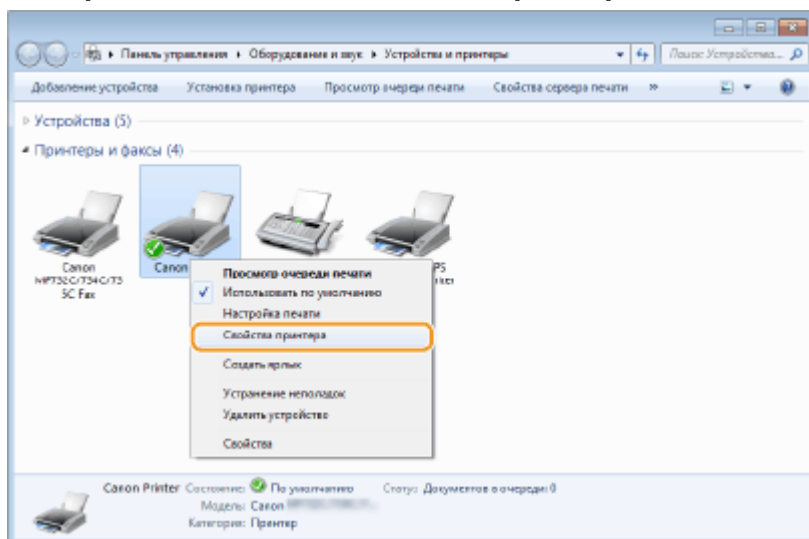
Дважды щелкните [Система].

3 Проверьте имя компьютера.

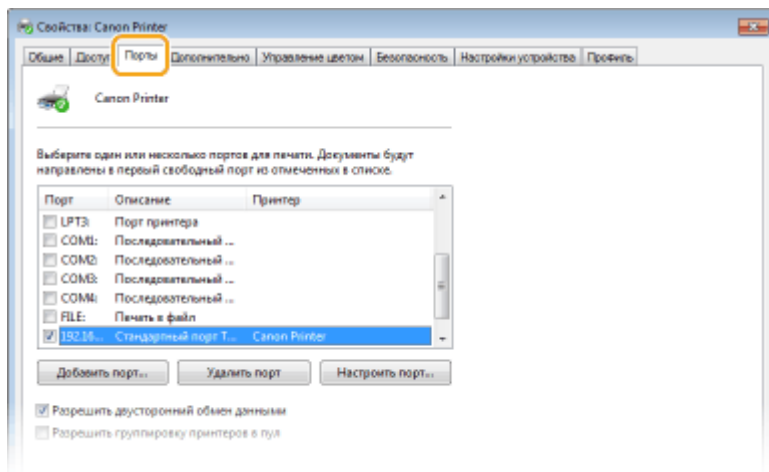


■ Проверка порта принтера

- 1 Откройте папку принтера. ► Отображение папки принтеров (Р. 816)
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].



- 3 На вкладке [Порты] убедитесь, что выбран правильный порт.



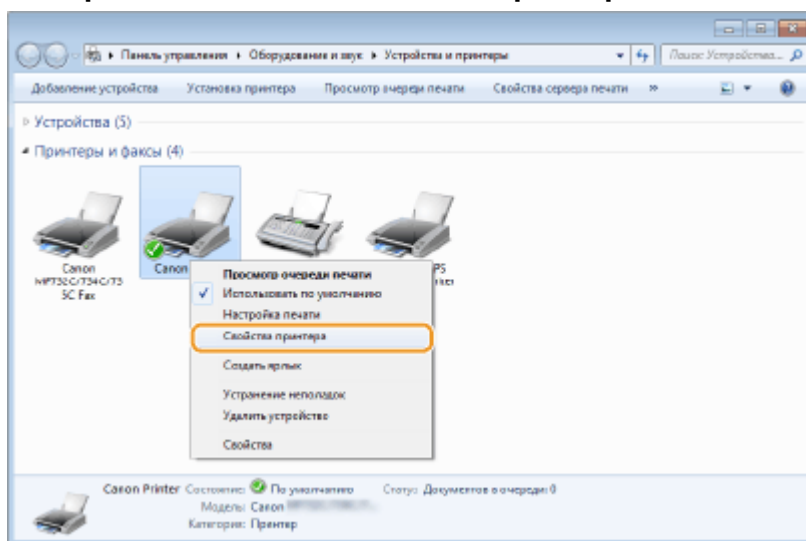
ПРИМЕЧАНИЕ

Если при использовании сетевого подключения был изменен IP-адрес аппарата

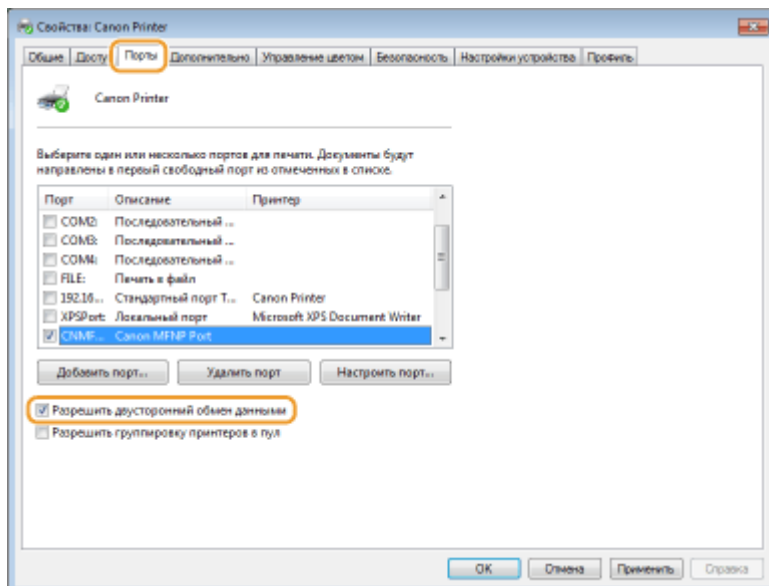
- Если поле [Описание] для выбранного порта содержит [Canon MFNP порт], а аппарат и компьютер находятся в одной подсети, соединение будет сохранено. Добавлять новый порт не требуется. Если это [Стандартный порт TCP/IP], необходимо добавить новый порт. ➤ **Настройка портов принтера(Р. 43)**

■ Проверка двунаправленной связи

- 1** Откройте папку принтера. ➤ **Отображение папки принтеров(Р. 816)**
- 2** Щелкните правой кнопкой мыши значок драйвера принтера для этого аппарата и нажмите [Свойства принтера] или [Свойства].

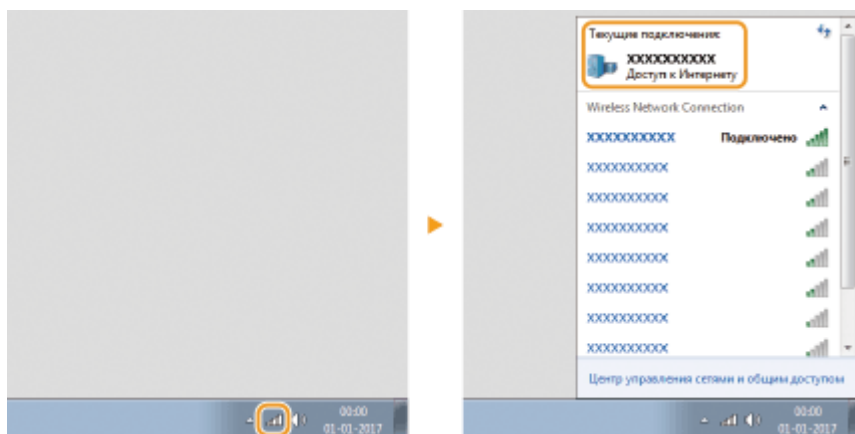


- 3** На вкладке [Порты] убедитесь, что установлен флажок [Разрешить двусторонний обмен данными].



■ Проверка идентификатора SSID сети, к которой подключен компьютер

Если компьютер подключен к беспроводной локальной сети, щелкните , , или на панели задач для отображения идентификатора SSID подключенного маршрутизатора беспроводной локальной сети.



■ При печати или передаче из приложения Магазин Windows

Windows 8/Server 2012

Расположите панель настроек в правой части экрана ► Коснитесь или нажмите пункт [Устройства] ► Драйвер, который вы используете ► [Печать].

Windows 8.1/Server 2012 R2

Расположите панель настроек в правой части экрана ► Коснитесь или нажмите пункт [Устройства] ► [Печать] ► Драйвер, который вы используете ► [Печать].

Windows 10

Коснитесь или нажмите пункт [Печать] в приложении ► Драйвер, который вы используете ► [Печать].

ПРИМЕЧАНИЕ

- При печати документа или отправке факса с помощью этого метода вам будут доступны не все функции.
- Если отображается сообщение [Принтер требует вашего внимания. Перейдите к рабочему столу для решения проблемы.], перейдите к рабочему столу и выполните необходимые

действия. Данное сообщение появляется в том случае, когда на устройстве включена функция отображения имени пользователя при печати документов, отправке факсов и в аналогичных случаях.

Примечание

6J90-0F4

■ Логотип IPv6 Ready



По решению Форума IPv6 набору протоколов, поддерживаемых данным устройством, присвоен логотип IPv6 Ready (фаза 2).

■ Обязательная информация о продукте согласно РЕГЛАМЕНТУ КОМИССИИ (ЕС) № 801/2013, являющемуся поправкой к Регламенту (ЕС) № 1275/2008

Потребляемая мощность продукта (подключение к сети, режим ожидания) при подключенных посредством проводов портах сети и включенных беспроводных портах сети (если таковые могут быть доступны в одно и то же время).

Название модели	Потребляемая мощность продукта, интегрированного в сетевую архитектуру и находящегося в режиме ожидания
imageRUNNER C3125i	3 Вт или меньше

ПРИМЕЧАНИЕ

- Указанные выше значения являются фактическими значениями одного произвольно выбранного устройства и, как следствие, они могут отличаться от значений используемого устройства. Дополнительные сетевые порты не были подсоединены и/или включены в процессе проведения измерений.

■ Environmental Information

Reducing your environmental impact while saving money

Power Consumption and Activation Time

The amount of electricity a device consumes depends on the way the device is used. This product is designed and set in a way to allow you to reduce your electricity costs. After the last print it switches to Ready Mode. In this mode it can print again immediately if required. If the product is not used for a time, the device switches to its Power Save Mode. The devices consume less power (Watt) in these modes.

If you wish to set a longer Activation Time or would like to completely deactivate the Power Save Mode, please consider that this device may then only switch to a lower energy level after a longer period of time or not at all. Canon does not recommend extending the Activation Times from the optimum ones set as default.

Energy Star®

The Energy Star® programme is a voluntary scheme to promote the development and purchase of energy efficient models, which help to minimise environmental impact.

Products which meet the stringent requirements of the Energy Star® programme for both environmental benefits and the amount of energy consumption will carry the Energy Star® logo accordingly.

Paper types

This product can be used to print on both recycled and virgin paper (certified to an environmental stewardship scheme), which complies with EN12281 or a similar quality standard. In addition it can support printing on media down to a weight of 64g/m².

Lighter paper means less resources used and a lower environmental footprint for your printing needs.

Duplex printing (Standard duplex printing products only)

Duplex printing capability enables you to print on both sides automatically, and therefore helps to reduce the use of valuable resources by reducing your paper consumption.

The duplex function has been auto enabled during the set up and driver installation and Canon strongly recommends that you do not disable this function. You should continue to use the duplex function to reduce the environmental impact of your work with this product at all times.

■ Ограничение ответственности

- Информация в настоящем документе может быть изменена без уведомления.
- КОРПОРАЦИЯ CANON INC. НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ИЗЛОЖЕННЫХ В НАСТОЯЩЕМ ДОКУМЕНТЕ, ВКЛЮЧАЯ, БЕЗ ИСКЛЮЧЕНИЯ, ГАРАНТИИ РЫНОЧНОЙ И КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ В СЛУЧАЕ НАРУШЕНИЯ УСЛОВИЙ КАКИХ-ЛИБО ЛИЦЕНЗИЙ. КОМПАНИЯ CANON INC. НЕ ПРИНИМАЕТ НА СЕБЯ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ЛЮБОЙ ПРЯМОЙ, СЛУЧАЙНЫЙ ИЛИ КОСВЕННЫЙ УЩЕРБ ЛЮБОГО ХАРАКТЕРА, А ТАКЖЕ ЗА ПОТЕРИ И ЗАТРАТЫ, ВЫЗВАННЫЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДАННЫХ СВЕДЕНИЙ.
- Если у вас нет под рукой программы Adobe Reader, воспользуйтесь другими программами для просмотра PDF-файлов, например PDF Preview, разработанной в компании Vivid Document Imaging Technologies.

■ Авторское право

Воспроизведение содержания этого документа целиком или частично без предварительного разрешения запрещено.

■ Товарные знаки

Adobe, Acrobat и Reader являются зарегистрированными товарными знаками корпорации

Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Apple, Bonjour, iPad, iPhone, iPod touch, Safari, Mac, macOS и OS X являются товарными знаками корпорации Apple Inc.

Microsoft, Windows, Windows Vista, Windows Server, Internet Explorer, Microsoft Edge, Excel и PowerPoint являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Microsoft в США и/или других странах.

iOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США и других странах и используется по лицензии.

Mopria®, логотип Mopria® и логотип Mopria® Alliance являются зарегистрированными товарными знаками и сервисными знаками корпорации Mopria Alliance, Inc. в США и других странах. Несанкционированное использование строго запрещено.

Google Cloud Print, Google Chrome и Android являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками Google Inc.

This product contains the Universal Font Scaling Technology or UFST® under license from Monotype Imaging, Inc. UFST® is a trademark of Monotype Imaging, Inc. registered in the United States Patent and Trademark Office and may be registered in certain jurisdictions. UFST: Copyright © 1989 - 1996, 1997, 2003, 2004, 2008, 2014 all rights reserved,

by Monotype Imaging Inc.



Adobe, PostScript и логотип PostScript являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками корпорации Adobe Systems Incorporated в США и (или) других странах.

Copyright © 2007 -08 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 5,737,599; 5,781,785; 5,819,301; 5,929,866; 5,943,063; 6,073,148; 6,515,763; 6,639,593; 6,754,382; 7,046,403; 7,213,269; 7,242,415; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, PostScript, the PostScript logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

Linux is a registered trademark of Linus Torvalds. Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.



Логотип PDF является торговой маркой или зарегистрированной торговой маркой корпорации Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

Copyright © 2008 Adobe Systems Incorporated. All rights reserved.

Protected by U.S. Patents 6,185,684; 6,205,549; 7,213,269; 7,272,628; 7,278,168; Patents pending in the U.S. and other countries.

All instances of the name PostScript in the text are references to the PostScript language as defined by Adobe Systems Incorporated unless otherwise stated. The name PostScript also is used as a product trademark for Adobe Systems' implementation of the PostScript language interpreter.

Except as otherwise stated, any reference to a "PostScript printing device," "PostScript display device," or similar item refers to a printing device, display device or item (respectively) that contains PostScript technology created or licensed by Adobe Systems Incorporated and not to devices or items that purport to be merely compatible with the PostScript language.

Adobe, the Adobe logo, Adobe LiveCycle® Policy Server, PostScript, the PostScript Logo, and PostScript 3 are either registered trademarks or trademarks of Adobe Systems Incorporated in the United States and/or other countries.

All other trademarks are the property of their respective owners.

Все наименования марок и продуктов, использованные в этом руководстве, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками их соответствующих владельцев.

V_190919

Услуги сторонних производителей

Если с помощью ИЗДЕЛИЯ используются услуги сторонних производителей, на их использование распространяются приведенные ниже условия.

В случае осуществления доступа к какому-либо контенту сторонних производителей (такому как текст, изображения, видео- и аудиоматериалы или программное обеспечение) и (или) его получения с помощью ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, за исключением случаев явно выраженного разрешения на то со стороны владельца контента или согласно соответствующему закону, запрещается (a) накапливать такой контент, создавать по нему базы данных или иным способом создавать его нестираемые копии либо хранить кэшированные копии дольше, чем разрешено заголовком кэширования; (b) копировать, переводить, модифицировать контент, создавать из него производные, продавать его, сдавать в аренду, передавать займы, передавать на него права, распространять, публиковать или предоставлять на него сублицензию какому-либо третьему лицу; (c) давать ложные сведения о его источнике или правах владения им; а также (d) удалять, скрывать или изменять какие-либо авторские права, товарные знаки или иные свидетельства прав собственности, фальсифицировать или удалять какие-либо ссылки на автора, юридические положения или иные признаки происхождения или источника материала.

Программное обеспечение, к которому применяются другие условия лицензионного соглашения

Подробнее о программном обеспечении и соответствующих лицензионных условиях см. таблицу программного обеспечения и соответствующих лицензионных условий.

Таблица программного обеспечения

Название программного обеспечения	Условия лицензии: См. стр
Adobe PDF Scan Library	3
Adobe PostScript 3	6
ARM CMSIS (Cortex Microcontroller Software Interface Standard)	13
expat	17
HarfBuzz	18
libjingle	19
Lua	20
LuaSocket	21
LuneScript	22
MD4	23
Net-SNMP	24
OpenSSL	32

Portions use software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).
Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software

Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sabltron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sabltron/>

Portions Copyright (c) 1997-1999 Silicon Graphics Computer Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. Silicon Graphics makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu . This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied".

Portions Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

Adobe PostScript 3

Copyright 2007-2008 Adobe Systems Incorporated and its licensors. All rights reserved.

Portions include software under the following terms:

This product contains either BSAFE and/or TIPEM software by RSA Security Inc.

Portions of Pool.c_Copyright 1987 - NeXT, Inc., and portions of Graphics.c_Copyright 1988 NeXT, Inc. as an unpublished work. All Rights Reserved.

The Apache Software License, Version 1.1

This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>).

Portions Copyright (c) 1998-2000 The Apache Software Foundation. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The end-user documentation included with the redistribution, if any, must include the following acknowledgment:

"This product includes software developed by the Apache Software Foundation (<http://www.apache.org/>)."

Alternately, this acknowledgment may appear in the software itself, if and wherever such third-party acknowledgments normally appear.

4. The names "Xerces" and "Apache Software Foundation" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact apache@apache.org.
5. Products derived from this software may not be called "Apache", nor may "Apache" appear in their name, without prior written permission of the Apache Software Foundation.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE APACHE SOFTWARE FOUNDATION OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF

SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software consists of voluntary contributions made by many individuals on behalf of the Apache Software Foundation and was originally based on software copyright (c) 1999, International Business Machines, Inc., <http://www.ibm.com>. For more information on the Apache Software Foundation, please see <http://www.apache.org/>.

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 1985, 1986 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by James A. Woods, derived from original work by Spencer Thomas and Joseph Orost.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that the above copyright notice and this paragraph are duplicated in all such forms and that any documentation, advertising materials, and other materials related to such distribution and use acknowledge that the software was developed by the University of California, Berkeley. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED ``AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Portions Copyright (c) 1993 X Consortium

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE X CONSORTIUM BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of the X Consortium shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in this Software without prior written authorization from the X Consortium.

NOTICE REGARDING SABLOTRON

March 27, 2003

Portions of this product are based on Modifications created from the Original Code known as the "Sablotron XSLT Processor". The Sablotron XSLT Processor is subject to the Mozilla Public License Version 1.1 (the "License"). You may obtain a copy of the License at <http://www.mozilla.org/MPL/>

Software distributed under the License is distributed on an "AS IS" basis, WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing rights and limitations under the License.

The Original Code is the Sablotron XSLT Processor.

The Initial Developer of the Original Code is Ginger Alliance Ltd. Portions created by Ginger Alliance are Copyright (C) 2000 Ginger Alliance Ltd. All Rights Reserved.

Pursuant to sections 3.2 and 3.6 of the License, the Modifications created by Adobe Systems Incorporated are available as Source Code. The Modifications may be downloaded via the Internet from:

<http://partners.adobe.com/asn/tech/xml/sablotron/index.jsp>

The Original Code may be downloaded via the Internet from:

<https://sourceforge.net/projects/sablotron/>

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

Portions Copyright (c) 1982, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994 The Regents of the University of California. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu. This code accompanies the book:

Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley.

Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions developed by the University of California, Berkeley.

Portions Copyright © 1991-2005 Unicode, Inc. All rights reserved. Distributed under the Terms of Use in <http://www.unicode.org/copyright.html>.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Unicode data files and associated documentation (the "Data Files") or Unicode software and associated documentation (the "Software") to deal in the Data Files or Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, and/or sell copies of the Data Files or Software, and to permit persons to whom the Data Files or Software are furnished to do so, provided that (a) the above copyright notice(s) and this permission notice appear in all copies of the Data Files or Software, (b) both the above copyright notice(s) and this permission notice appear in associated documentation, and (c) there is clear notice in each modified Data File or in the Software as well as in the documentation associated with the Data File(s) or Software that the data or software has been modified.

THE DATA FILES AND SOFTWARE ARE PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY,

FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF THIRD PARTY RIGHTS. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER OR HOLDERS INCLUDED IN THIS NOTICE BE LIABLE FOR ANY CLAIM, OR ANY SPECIAL INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THE DATA FILES OR SOFTWARE.

Except as contained in this notice, the name of a copyright holder shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealings in these Data Files or Software without prior written authorization of the copyright holder.

Unicode and the Unicode logo are trademarks of Unicode, Inc., and may be registered in some jurisdictions. All other trademarks and registered trademarks mentioned herein are the property of their respective owners.

Adobe shall retain and reproduce, and require its Sublicensees to retain and reproduce JIM's following copyright notice within each copy of the licensed programs in any form, in whole or in part: "© 1981, 1990 JMI Consultants, Inc. All rights reserved."

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.
Portions Copyright (c) 1990, 1993 The Regents of the University of California. All rights reserved.

This code is derived from software contributed to Berkeley by Chris Torek.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement:

This product includes software developed by the University of California, Berkeley and its contributors.

4. Neither the name of the University nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE REGENTS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF

MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE REGENTS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The Loki Library

Portions Copyright (c) 2001 by Andrei Alexandrescu // This code accompanies the book: Alexandrescu, Andrei. "Modern C++ Design: Generic Programming and Design Patterns Applied". Copyright (c) 2001. Addison-Wesley. Permission to use, copy, modify, distribute and sell this software for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. The author or Addison-Wesley Longman make no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

Updated Information/Additional Third Party Code Information available at <http://www.adobe.com/go/thirdparty> .

Apache License

Version 2.0, January 2004

<http://www.apache.org/licenses/>

TERMS AND CONDITIONS FOR USE, REPRODUCTION, AND DISTRIBUTION

1. Definitions.

"License" shall mean the terms and conditions for use, reproduction, and distribution as defined by Sections 1 through 9 of this document.

"Licensor" shall mean the copyright owner or entity authorized by the copyright owner that is granting the License.

"Legal Entity" shall mean the union of the acting entity and all other entities that control, are controlled by, or are under common control with that entity. For the purposes of this definition, "control" means (i) the power, direct or indirect, to cause the direction or management of such entity, whether by contract or otherwise, or (ii) ownership of fifty percent (50%) or more of the outstanding shares, or (iii) beneficial ownership of such entity.

"You" (or "Your") shall mean an individual or Legal Entity exercising permissions granted by this License.

"Source" form shall mean the preferred form for making modifications, including but not limited to software source code, documentation source, and configuration files.

"Object" form shall mean any form resulting from mechanical transformation or translation of a Source form, including but not limited to compiled object code, generated documentation, and conversions to other media types.

"Work" shall mean the work of authorship, whether in Source or Object form, made available under the License, as indicated by a copyright notice that is included in or attached to the work (an example is provided in the Appendix below).

"Derivative Works" shall mean any work, whether in Source or Object form, that is based on (or derived from) the Work and for which the editorial revisions, annotations, elaborations, or other modifications represent, as a whole, an original work of authorship. For the purposes of this License, Derivative Works shall not include works that remain separable from, or merely link (or bind by name) to the interfaces of, the Work and Derivative Works

thereof.

"Contribution" shall mean any work of authorship, including the original version of the Work and any modifications or additions to that Work or Derivative Works thereof, that is intentionally submitted to Licensor for inclusion in the Work by the copyright owner or by an individual or Legal Entity authorized to submit on behalf of the copyright owner. For the purposes of this definition, "submitted" means any form of electronic, verbal, or written communication sent to the Licensor or its representatives, including but not limited to communication on electronic mailing lists, source code control systems, and issue tracking systems that are managed by, or on behalf of, the Licensor for the purpose of discussing and improving the Work, but excluding communication that is conspicuously marked or otherwise designated in writing by the copyright owner as "Not a Contribution."

"Contributor" shall mean Licensor and any individual or Legal Entity on behalf of whom a Contribution has been received by Licensor and subsequently incorporated within the Work.

2. Grant of Copyright License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable copyright license to reproduce, prepare Derivative Works of, publicly display, publicly perform, sublicense, and distribute the Work and such Derivative Works in Source or Object form.

3. Grant of Patent License. Subject to the terms and conditions of this License, each Contributor hereby grants to You a perpetual, worldwide, non-exclusive, no-charge, royalty-free, irrevocable (except as stated in this section) patent license to make, have made, use, offer to sell, sell, import, and otherwise transfer the Work, where such license applies only to those patent claims licensable by such Contributor that are necessarily infringed by their Contribution(s) alone or by combination of their Contribution(s) with the Work to which such Contribution(s) was submitted. If You institute patent litigation against any entity (including a cross-claim or counterclaim in a lawsuit) alleging that the Work or a Contribution incorporated within the Work constitutes direct or contributory patent infringement, then any patent licenses granted to You under this License for that Work shall terminate as of the date such litigation is filed.

4. Redistribution. You may reproduce and distribute copies of the Work or Derivative Works thereof in any medium, with or without modifications, and in Source or Object form, provided that You meet the following conditions:

- (a) You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
- (b) You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
- (c) You must retain, in the Source form of any Derivative Works that You distribute, all copyright, patent,

trademark, and attribution notices from the Source form of the Work, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works; and

(d) If the Work includes a "NOTICE" text file as part of its distribution, then any Derivative Works that You distribute must include a readable copy of the attribution notices contained within such NOTICE file, excluding those notices that do not pertain to any part of the Derivative Works, in at least one of the following places: within a NOTICE text file distributed as part of the Derivative Works; within the Source form or documentation, if provided along with the Derivative Works; or, within a display generated by the Derivative Works, if and wherever such third-party notices normally appear. The contents of the NOTICE file are for informational purposes only and do not modify the License. You may add Your own attribution notices within Derivative Works that You distribute, alongside or as an addendum to the NOTICE text from the Work, provided that such additional attribution notices cannot be construed as modifying the License.

You may add Your own copyright statement to Your modifications and may provide additional or different license terms and conditions for use, reproduction, or distribution of Your modifications, or for any such Derivative Works as a whole, provided Your use, reproduction, and distribution of the Work otherwise complies with the conditions stated in this License.

5. Submission of Contributions. Unless You explicitly state otherwise, any Contribution intentionally submitted for inclusion in the Work by You to the Licensor shall be under the terms and conditions of this License, without any additional terms or conditions. Notwithstanding the above, nothing herein shall supersede or modify the terms of any separate license agreement you may have executed with Licensor regarding such Contributions.

6. Trademarks. This License does not grant permission to use the trade names, trademarks, service marks, or product names of the Licensor, except as required for reasonable and customary use in describing the origin of the Work and reproducing the content of the NOTICE file.

7. Disclaimer of Warranty. Unless required by applicable law or agreed to in writing, Licensor provides the Work (and each Contributor provides its Contributions) on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied, including, without limitation, any warranties or conditions of TITLE, NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY, or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. You are solely responsible for determining the appropriateness of using or redistributing the Work and assume any risks associated with Your exercise of permissions under this License.

8. Limitation of Liability. In no event and under no legal theory, whether in tort (including negligence), contract, or otherwise, unless required by applicable law (such as deliberate and grossly negligent acts) or agreed to in writing, shall any Contributor be liable to You for damages, including any direct, indirect, special, incidental, or consequential damages of any character arising as a result of this License or out of the use or inability to use

the Work (including but not limited to damages for loss of goodwill, work stoppage, computer failure or malfunction, or any and all other commercial damages or losses), even if such Contributor has been advised of the possibility of such damages.

9. Accepting Warranty or Additional Liability. While redistributing the Work or Derivative Works thereof, You may choose to offer, and charge a fee for, acceptance of support, warranty, indemnity, or other liability obligations and/or rights consistent with this License. However, in accepting such obligations, You may act only on Your own behalf and on Your sole responsibility, not on behalf of any other Contributor, and only if You agree to indemnify, defend, and hold each Contributor harmless for any liability incurred by, or claims asserted against, such Contributor by reason of your accepting any such warranty or additional liability.

END OF TERMS AND CONDITIONS

APPENDIX: How to apply the Apache License to your work.

To apply the Apache License to your work, attach the following boilerplate notice, with the fields enclosed by brackets "[]" replaced with your own identifying information. (Don't include the brackets!) The text should be enclosed in the appropriate comment syntax for the file format. We also recommend that a file or class name and description of purpose be included on the same "printed page" as the copyright notice for easier identification within third-party archives.

Copyright [yyyy] [name of copyright owner]

Licensed under the Apache License, Version 2.0 (the "License");

you may not use this file except in compliance with the License. You may obtain a copy of the License at

<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>

Unless required by applicable law or agreed to in writing, software distributed under the License is distributed on an "AS IS" BASIS, WITHOUT WARRANTIES OR CONDITIONS OF ANY KIND, either express or implied. See the License for the specific language governing permissions and limitations under the License.

expat

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd
and Clark Cooper

Copyright (c) 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006 Expat maintainers.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

HarfBuzz

Copyright (C) 2006 Behdad Esfahbod

Copyright (C) 1998-2004 David Turner and Werner Lemberg

Copyright (C) 2008 Nokia Corporation and/or its subsidiary(-ies)

Copyright (C) 2004,2007 Red Hat, Inc.

Permission is hereby granted, without written agreement and without license or royalty fees, to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose, provided that the above copyright notice and the following two paragraphs appear in all copies of this software.

IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE TO ANY PARTY FOR DIRECT, INDIRECT, SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES ARISING OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE AND ITS DOCUMENTATION, EVEN IF THE COPYRIGHT HOLDER HAS BEEN ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

THE COPYRIGHT HOLDER SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE SOFTWARE PROVIDED HEREUNDER IS ON AN "AS IS" BASIS, AND THE COPYRIGHT HOLDER HAS NO OBLIGATION TO PROVIDE MAINTENANCE, SUPPORT, UPDATES, ENHANCEMENTS, OR MODIFICATIONS.

libjingle

Copyright 2004--2007, Google Inc.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. The name of the author may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE AUTHOR ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Lua

Copyright © 1994–2014 Lua.org, PUC-Rio.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuaSocket

LuaSocket 2.0.2 license

Copyright © 2004-2007 Diego Nehab

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

LuneScript

Copyright (c) 2018 ifritJP

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

MD4

"RSA Data Security, Inc. MD4 Message-Digest Algorithm"

Net-SNMP

Various copyrights apply to this package, listed in various separate parts below. Please make sure that you read all the parts.

---- Part 1: CMU/UCD copyright notice: (BSD like) -----

Copyright 1989, 1991, 1992 by Carnegie Mellon University

Derivative Work - 1996, 1998-2000

Copyright 1996, 1998-2000 The Regents of the University of California

All Rights Reserved

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of CMU and The Regents of the University of California not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific written permission.

CMU AND THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA DISCLAIM ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS. IN NO EVENT SHALL CMU OR THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

---- Part 2: Networks Associates Technology, Inc copyright notice (BSD) -----

Copyright (c) 2001-2003, Networks Associates Technology, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Networks Associates Technology, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 3: Cambridge Broadband Ltd. copyright notice (BSD) ----

Portions of this code are copyright (c) 2001-2003, Cambridge Broadband Ltd.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Cambridge Broadband Ltd. may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 4: Sun Microsystems, Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright © 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

Use is subject to license terms below.

This distribution may include materials developed by third parties.

Sun, Sun Microsystems, the Sun logo and Solaris are trademarks or registered trademarks of Sun Microsystems, Inc. in the U.S. and other countries.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice,

this list of conditions and the following disclaimer.

- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of the Sun Microsystems, Inc. nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 5: Sparta, Inc copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2003-2012, Sparta, Inc
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- * Neither the name of Sparta, Inc nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 6: Cisco/BUPTNIC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2004, Cisco, Inc and Information Network
Center of Beijing University of Posts and Telecommunications.
All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of Cisco, Inc, Beijing University of Posts and Telecommunications, nor the names of their contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS

IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 7: Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG, 2003

oss@fabasoft.com

Author: Bernhard Penz <bernhard.penz@fabasoft.com>

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * The name of Fabasoft R&D Software GmbH & Co KG or any of its subsidiaries, brand or product names may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDER ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR

BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 8: Apple Inc. copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2007 Apple Inc. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. Neither the name of Apple Inc. ("Apple") nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY APPLE AND ITS CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL APPLE OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

---- Part 9: ScienceLogic, LLC copyright notice (BSD) ----

Copyright (c) 2009, ScienceLogic, LLC

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name of ScienceLogic, LLC nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS ``AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDERS OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

OpenSSL

OpenSSL License

/* =====

* Copyright (c) 1998-2011 The OpenSSL Project. All rights reserved.

*

* Redistribution and use in source and binary forms, with or without

* modification, are permitted provided that the following conditions

* are met:

*

* 1. Redistributions of source code must retain the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer.

*

* 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright

* notice, this list of conditions and the following disclaimer in

* the documentation and/or other materials provided with the

* distribution.

*

* 3. All advertising materials mentioning features or use of this

* software must display the following acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"

*

* 4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to

* endorse or promote products derived from this software without

* prior written permission. For written permission, please contact

* openssl-core@openssl.org.

*

* 5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL"

* nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written

* permission of the OpenSSL Project.

*

* 6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following

* acknowledgment:

* "This product includes software developed by the OpenSSL Project

* for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

*
 * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT ``AS IS" AND ANY
 * EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
 * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR
 * PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR
 * ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL,
 * SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT
 * NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES;
 * LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
 * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT,
 * STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE)
 * ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED
 * OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

* =====

*
 * This product includes cryptographic software written by Eric Young
 * (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim
 * Hudson (tjh@cryptsoft.com).

*
 */

Original SSLeay License

/* Copyright (C) 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com)
 * All rights reserved.
 *
 * This package is an SSL implementation written
 * by Eric Young (eay@cryptsoft.com).
 * The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.
 *
 * This library is free for commercial and non-commercial use as long as
 * the following conditions are aheared to. The following conditions
 * apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA,
 * lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation
 * included with this distribution is covered by the same copyright terms
 * except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).
 *

- * Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in
- * the code are not to be removed.
- * If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution
- * as the author of the parts of the library used.
- * This can be in the form of a textual message at program startup or
- * in documentation (online or textual) provided with the package.
- *
- * Redistribution and use in source and binary forms, with or without
- * modification, are permitted provided that the following conditions
- * are met:
- * 1. Redistributions of source code must retain the copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright
- * notice, this list of conditions and the following disclaimer in the
- * documentation and/or other materials provided with the distribution.
- * 3. All advertising materials mentioning features or use of this software
- * must display the following acknowledgement:
- * "This product includes cryptographic software written by
- * Eric Young (eay@cryptsoft.com)"
- * The word 'cryptographic' can be left out if the routines from the library
- * being used are not cryptographic related :-).
- * 4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from
- * the apps directory (application code) you must include an acknowledgement:
- * "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"
- *
- * THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG ``AS IS" AND
- * ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE
- * IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE
- * ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE
- * FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL
- * DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS
- * OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION)
- * HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT
- * LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY
- * OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF
- * SUCH DAMAGE.
- *
- * The licence and distribution terms for any publically available version or

- * derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be
- * copied and put under another distribution licence
- * [including the GNU Public Licence.]
- */

This Font Software is licensed under the SIL Open Font License, Version 1.1.

This license is copied below, and is also available with a FAQ at: <http://scripts.sil.org/OFL>

SIL OPEN FONT LICENSE Version 1.1 - 26 February 2007

PREAMBLE

The goals of the Open Font License (OFL) are to stimulate worldwide development of collaborative font projects, to support the font creation efforts of academic and linguistic communities, and to provide a free and open framework in which fonts may be shared and improved in partnership with others.

The OFL allows the licensed fonts to be used, studied, modified and redistributed freely as long as they are not sold by themselves. The fonts, including any derivative works, can be bundled, embedded, redistributed and/or sold with any software provided that any reserved names are not used by derivative works. The fonts and derivatives, however, cannot be released under any other type of license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the fonts or their derivatives.

DEFINITIONS

"Font Software" refers to the set of files released by the Copyright Holder(s) under this license and clearly marked as such. This may include source files, build scripts and documentation.

"Reserved Font Name" refers to any names specified as such after the copyright statement(s).

"Original Version" refers to the collection of Font Software components as distributed by the Copyright Holder(s).

"Modified Version" refers to any derivative made by adding to, deleting, or substituting -- in part or in whole -- any of the components of the Original Version, by changing formats or by porting the Font Software to a new environment.

"Author" refers to any designer, engineer, programmer, technical writer or other person who contributed to the Font Software.

PERMISSION & CONDITIONS

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of the Font Software, to use, study, copy, merge, embed, modify, redistribute, and sell modified and unmodified copies of the Font Software, subject to the following conditions:

- 1) Neither the Font Software nor any of its individual components, in Original or Modified Versions, may be sold by itself.
- 2) Original or Modified Versions of the Font Software may be bundled, redistributed and/or sold with any software, provided that each copy contains the above copyright notice and this license. These can be included either as stand-alone text files, human-readable headers or in the appropriate machine-readable metadata fields within text or binary files as long as those fields can be easily viewed by the user.
- 3) No Modified Version of the Font Software may use the Reserved Font Name(s) unless explicit written permission is granted by the corresponding Copyright Holder. This restriction only applies to the primary font name as presented to the users.
- 4) The name(s) of the Copyright Holder(s) or the Author(s) of the Font Software shall not be used to promote, endorse or advertise any Modified Version, except to acknowledge the contribution(s) of the Copyright Holder(s) and the Author(s) or with their explicit written permission.
- 5) The Font Software, modified or unmodified, in part or in whole, must be distributed entirely under this license, and must not be distributed under any other license. The requirement for fonts to remain under this license does not apply to any document created using the Font Software.

TERMINATION

This license becomes null and void if any of the above conditions are not met.

DISCLAIMER

THE FONT SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT OF COPYRIGHT, PATENT, TRADEMARK, OR OTHER RIGHT. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT HOLDER BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, INCLUDING ANY GENERAL, SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF THE USE OR INABILITY TO USE THE FONT SOFTWARE OR FROM OTHER DEALINGS IN THE FONT SOFTWARE.