



Принтер-Плоттер.ру
печатное оборудование и расходные материалы

8 (495) 565-35-74
8 (800) 775-35-94
info@printer-plotter.ru
www.printer-plotter.ru



PRO-4100

Онлайн-руководство

Русский (Russian)

Содержание

Использование данного онлайн-руководства.	20
Товарные знаки и лицензии.	21
Использование бумаги.	36
Бумага.	38
Типы бумаги.	39
Размеры бумаги.	40
Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги.	45
Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров.	46
Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя.	47
Обновление информации о бумаге.	48
Операции с рулонами.	49
Загрузка рулонов в держатель рулона.	50
Загрузка верхнего рулона в принтер.	54
Установка нижнего рулона в блок рулона (опция).	61
Изменение типа бумаги.	69
Указание длины бумаги.	74
Извлечение верхнего рулона из принтера.	77
Извлечение нижнего рулона из блока рулона (опция).	80
Снятие рулонов с держателя рулона.	83
Ручная подача рулонной бумаги.	85
Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги.	86
Установка продолжительности сушки для рулонов.	89
Указание способа обрезки для рулонов.	95
Автоматическая обрезка ведущего края рулона бумаги.	103
Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов.	105
Операции с листами.	107
Загрузка листов в принтер.	108
Печать с определенной начальной позиции.	112
Извлечение листов.	115
Корзина.	117
Части корзины.	118
Использование корзины.	119

Примеры конфигурации корзины.	123
Хранение корзины.	127
Блок рулона.	129
Части блока рулона.	130
Блок рулона.	132
Переключение режимов блока рулона.	133
Использование блока рулона в режиме приема.	136
Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона.	147
Изменение параметров с панели управления или из веб-браузера.	150
Сенсорный экран управления.	151
Панель управления.	152
Сенсорный экран.	154
Проверка инструкций во время операций с принтером.	158
Изменение параметров с помощью панели управления.	159
Операции в меню принтера.	160
Операции в меню.	161
Структура меню.	165
Дополнительно (Параметры бумаги).	182
Дополнительно (Настройки сети).	184
Изменение параметров с помощью панели управления.	188
Элементы настройки на панели управления.	190
Управление заданиями.	191
Пробная печать.	192
Параметры печати.	193
Настройки сети.	195
Другие параметры устройства.	205
Выбор языка.	207
Параметры бумаги.	208
Параметры автоматического обслуживания.	213
Настройка пароля администратора.	214
Настройка пароля администратора на панели управления.	215
Параметры жесткого диска.	217
Настройки службы мониторинга.	218
Сведения о принтере.	219

Печать состояния.	220
Изменение параметров принтера с помощью веб-браузера.	223
Изменение конфигурации с помощью веб-браузера.	224
Параметры, доступные для изменения с помощью веб-браузера.	227
Установка пароля.	229
Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL (удаленный пользовательский интерфейс).	231
Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL.	236
Генерирование сертификата сервера (самозаверенный сертификат).	243
Настройка почтового сервера.	246
Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте.	248
Комплекующие принтера.	250
Комплекующие принтера.	251
Передняя сторона.	252
Задняя сторона.	254
Верхняя крышка (внутренняя часть).	255
Каретка.	256
Крышка чернильного контейнера (внутри).	257
Части подставки.	258
Жесткий диск.	259
Операции с жестким диском принтера.	260
Проверка свободного пространства на жестком диске.	262
Удаление данных с жесткого диска принтера.	263
Дополнительные приспособления.	265
Комплект держателя рулона.	266
Блок рулона.	267
Параметры сети.	268
Рекомендации по сетевому подключению.	270
Способы подключения принтера.	271
Параметры сети по умолчанию.	274
Обнаружен еще один принтер с таким же именем.	276
Подключение к другому компьютеру через локальную сеть / изменение способа подключения с USB на локальную сеть.	277
Печать параметров сети.	278

Метод перенастройки подключения по локальной сети / метод перенастройки подключения по сети Wi-Fi.	295
Перенастройка параметров сети через удаленный пользовательский интерфейс.	297
Действия по предотвращению несанкционированного доступа.	298
Состояние сети и устранение неполадок.	301
IJ Network Device Setup Utility (macOS).	303
IJ Network Device Setup Utility.	304
Запуск программы IJ Network Device Setup Utility.	305
Диагностика и исправление параметров сети.	306
Список моделей, которые не поддерживают функцию диагностики и исправления.	307
Другие сведения о сети.	308
Технические термины.	309
Ограничения.	317
Брандмауэр (Firewall).	318
Список устройств, которые могут препятствовать подключению по сети Wi-Fi.	319
Общий доступ к принтеру по сети (macOS).	320
Настройка параметров на сервере печати.	321
Настройка параметров на компьютере-клиенте.	322
Ограничения на общий доступ к принтеру.	323
Подключение смартфона/планшета к принтеру по Wi-Fi.	324
Подключение смартфона/планшета к принтеру через маршрутизатор беспроводной сети.	325
Настройки для улучшения качества печати.	328
Регулировка печатающей головки.	329
Регулировка печатающей головки.	330
Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов.	331
Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов.	334
Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений.	337
Настройка величины подачи.	339
Настройка величины подачи.	340
Выбор способа настройки величины подачи.	341
Автоматическая настройка нанесения полос.	342
Ручная настройка нанесения полос.	344
Точная настройка величины подачи бумаги.	346
Настройка длины линии.	347

Настройка вакуумной силы.	349
Настройка цветов.	350
Калибровка цвета.	351
Регулировка цветов.	352
Выполнение калибровки цвета.	354
Типы настройки при калибровке цвета.	357
Обслуживание и расходные материалы.	360
Чернильные контейнеры.	362
Чернильные контейнеры.	363
Замена чернильных контейнеров.	365
Проверка уровня чернил в чернильном контейнере.	379
Когда нужно заменять чернильные контейнеры.	381
Печатающая головка.	382
Печатающая головка.	383
Проверка засорения сопла.	384
Очистка печатающей головки.	386
Замена печатающей головки.	389
Картридж для обслуживания.	397
Картридж для обслуживания.	398
Замена картриджа для обслуживания.	399
Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания.	404
Когда нужно заменять картридж для обслуживания.	405
Нож для обрезки.	406
Нож для обрезки.	407
Замена ножа для обрезки.	408
Выполнение функций обслуживания с компьютера (macOS).	412
Открытие удаленного пользовательского интерфейса для обслуживания.	413
Очистка печатающих головок.	414
Печать образца для проверки сопел.	417
Очистка принтера.	419
Чистка наружной поверхности принтера.	420
Чистка внутренней поверхности верхней крышки.	422
Очистка блока рулона.	425

Другое обслуживание.	427
Подготовка принтера к перемещению в другое место.	428
Повторная установка принтера.	433
Обновление микропрограммы.	438
Технические характеристики.	439
Технические характеристики.	440
Область печати.	445
Безопасность.	447
Меры предосторожности.	448
Нормативная информация.	450
WEEE (EU&EEA).	451
При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера.	452
Снимки экранов в данном руководстве.	453
Базовая печать.	454
Процедура печати.	455
Опции печати с использованием рулонов и листов.	456
Включение и выключение принтера.	459
Загрузка рулонов и печать на них.	462
Загрузка листов и печать на них.	465
Печать в среде Windows.	467
Печать в среде macOS.	469
Отмена заданий печати.	471
Отмена заданий печати с панели управления.	472
Отмена заданий печати в системе Windows.	473
Отмена заданий печати в системе macOS.	475
Приостановка печати.	476
Приостановка печати.	477
Улучшенные параметры печати.	478
Печать с компьютера (macOS).	482
Печать с применением простой настройки.	483

Настройка количества копий и порядка печати страниц.	489
Использование блока рулона для 2-уровневого размещения рулонов.	491
О 2-уровневом переключении между рулонами.	492
Настройка рулонов бумаги в принтере в соответствии с планируемым использованием. .	493
Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней.	495
Как переключаться между рулонами бумаги.	498
Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера.	503
Изменение качества печати и коррекция графических данных.	504
Настройка цветового баланса.	505
Установка уровня «Качество печати» (Другое).	507
Печать цветного документа в черно-белом варианте.	509
Настройка тона.	511
Указание режима корректировки цвета.	514
Оптимальная фотопечать графических данных.	516
Настройка цветов с помощью драйвера принтера.	518
Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы).	520
Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из драйвера принтера).	522
Интерпретация профиля ICC.	524
Настройка яркости.	525
Настройка контрастности.	527
Печать с масштабированием.	529
Печать на бумаге больших размеров.	532
Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги).	534
Настройка ширины рулона определенного размера.	536
Область печати.	539
Печать без краев по сценариям.	541
Печать без полей в соответствии с шириной рулона бумаги.	542
Полноразмерная печать без полей.	545
Трехсторонняя печать без полей на рулоне бумаги.	548
Изменение параметров прозрачного слоя.	553
Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (крупноформатная печать).	555
Печать с разделением/объединением документов.	557
Выравнивание и печать нескольких документов.	558
Печать с соединением нескольких страниц.	559

Печать нескольких страниц на одной странице.	561
Печать документа по центру бумаги.	563
Печать с экономией рулона бумаги.	565
Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов.	566
Экономия рулона бумаги путем удаления верхнего и нижнего поля документа.	567
Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением.	569
Обрезка рулона бумаги после печати.	571
Печать с принтера.	572
Печать с флэш-диска USB.	573
Печать данных, сохраненных на флэш-диске USB.	574
Элементы настройки при печати данных, сохраненных на флэш-диске USB.	577
Печать со смартфона/планшета.	579
Подключение смартфона/планшета к принтеру напрямую (Беспроводное прямое подключение).	580
Программное обеспечение для Windows.	585
Печать с помощью прикладной программы Canon.	586
Программное обеспечение для macOS.	587
Драйвер принтера.	588
Общие сведения о драйвере принтера.	589
Драйвер принтера Canon IJ.	590
Проверка макета в окне предварительного просмотра.	591
Регистрация измененной конфигурации печати.	592
Как открыть диалоговое окно настройки драйвера принтера.	594
Диалоговое окно "Страница".	595
Диалоговое окно "Печать".	596
Обновление сведений о носителе в драйвере принтера.	598
Исправление сведений о носителе в драйвере принтера (когда принтер используется в общей среде).	600
Подтвердите сведения о бумаге в принтере.	601
Настройка учетных данных.	602
Установка PIN-кода для заданий печати.	603
Удаление ненужного задания печати.	605
Отображение экрана состояния печати.	606
Canon IJ Printer Utility2.	608

Открытие программы Canon IJ Printer Utility2.	609
Проверка уровня чернил с компьютера.	610
Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера).	611
Описание диалогового окна печати.	612
Качество и носители.	613
Параметры цвета.	615
Подробные настройки бумаги.	618
Обработка страницы.	621
Расширенные настройки.	623
Технические характеристики.	625
Обновление драйвера принтера.	626
Получение новейшего драйвера принтера.	627
Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров.	628
Перед установкой драйвера принтера.	629
Установка драйвера принтера.	630
Печать с помощью прикладной программы Canon.	632
Управление заданиями печати.	633
Просмотр сведений о заданиях печати.	634
Основные операции для заданий печати.	635
Использование жесткого диска принтера.	636
Сохранение заданий печати на жестком диске принтера.	638
Управление очередью печати ("Удалить" или "Приорит.печати").	642
Управление очередью печати ("Удалить" или "Снять удержан. ").	644
Управление безопасностью заданий печати (печать или удаление).	646
Печать сохраненных заданий.	649
Удаление сохраненных заданий.	651
Перемещение сохраненных заданий.	653
Дополнительные операции для заданий печати.	654
Сохранение заданий печати, полученных не с драйвера принтера, а из других источников.	655
Печать без сохранения заданий в общем хранилище заданий.	657
Установка паролей для индивидуальных хранилищ заданий.	658
Присваивание имен индивидуальным хранилищам заданий.	659
Просмотр списка сохраненных заданий.	660
Печать списка сохраненных заданий.	661
Просмотр сведений о сохраненных заданиях.	662

Переименование сохраненных заданий.	664
Операции с жестким диском принтера.	260
Проверка свободного пространства на жестком диске.	262
Часто задаваемые вопросы.	668
Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры	671
Поддерживает ли этот принтер систему контейнера сублимационных чернил. . . .	672
Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона.	673
Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил. . . .	674
Как печатать без полей.	675
Я хочу знать, какие типы бумаги могут использоваться в этом принтере.	676
Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране.	677
Можно ли выполнять двустороннюю печать.	678
Я хочу выполнить печать с увеличением.	679
Параметры сети и распространенные неполадки.	680
Проблемы с бумагой.	681
Извлечение замятого рулона бумаги.	682
Извлечение замятого листа.	688
Не удастся вставить рулон бумаги в слот для подачи бумаги.	692
Бумага не подается автоматически.	693
Рулон бумаги не переключается автоматически.	694
Рулон бумаги не подается автоматически.	695
Источник бумаги не переключается, когда рулон заканчивается.	696
Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством.	697
Не удастся загрузить листы.	699
Бумага обрезана неровно.	700
Бумага не обрезана.	702
Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки.	703
Не удастся определить размер прозрачной пленки.	704
Слишком широкие поля.	705
При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается.	706
Печать не начинается.	707
Принтер внезапно прекратил работу по неизвестной причине.	708
Индикатор данных на панели управления не загорается.	714
Принтер не реагирует даже в случае отправки заданий печати.	715
Отображается сообщение "Заправка печатающей головки чернилами...".	716

Отображается сообщение "Перемешивание чернил".	717
Отображается сообщение, и печать без полей не выполняется.	718
Печать останавливается во время выполнения задания печати.	720
Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке.	721
Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу.	722
Проблемы с качеством печати.	723
Блеклая печать.	724
Бумага трется о печатающую головку.	726
Края бумаги загрязнены.	728
Поверхность бумаги загрязнена.	730
Обратная сторона бумаги загрязнена.	731
Сразу после печати без полей во время обычной печати поле на заднем крае загрязнено. . . .	733
Напечатанные цвета неточны.	734
Появляются полосы различных цветов.	736
Неравномерные цвета в напечатанных изображениях.	738
Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы.	741
Неравномерная контрастность во время печати.	742
Неточная длина напечатанных изображений в направлении подачи.	743
Изображения печатаются с перекосом.	744
Документы печатаются в монохромном режиме.	745
Толщина линий неравномерна.	746
Линии или цвета смещены.	747
При печати без полей появляются поля.	748
Невозможна печать по сети.	749
Невозможно подключить принтер к сети.	750
Невозможна печать по сети TCP/IP.	751
Невозможна печать по сетям Bonjour.	752
Не удается обнаружить принтер в сети.	753
Не удается обнаружить принтер на экране "Проверить параметры принтера" (Windows).	754
Невозможно продолжить работу после появления экранов "Подключение принтера" / "Подключение кабеля".	755
Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки.	757
Не удается найти принтер при использовании Wi-Fi.	760
Не удается найти принтер при использовании проводной сети.	764
Неполадки при установке.	765

Удаление программного обеспечения принтера.	766
Установка длится долго (Windows).	768
Не удается установить драйвер принтера (Windows).	769
Прочие проблемы.	771
Принтер не включается.	772
Если принтер издает странный звук.	773
Сообщения, рекомендуемые проверить картридж для обслуживания, не исчезают.	775
Принтер расходует большой объем чернил.	776
Отпечатанные страницы не собираются аккуратно в корзине.	777
Корзина наклоняется.	778
Когда выбран параметр "Сначала обрезать край", обрезанная бумага наматывается на блок рулона.	779
Определение уровня чернил.	780
Выбранный тип носителя не соответствует загруженному.	782
При выполнении калибровки цвета отображается предупреждающее сообщение.	783
Список кодов поддержки для ошибок.	784
1005.	787
100A.	788
100B.	789
100E.	790
100F.	791
1012.	792
1018.	793
1019.	794
1021.	795
1022.	796
1023.	797
1024.	798
1025.	800
1034.	801
1035.	802
1036.	803
1039.	804
1040.	805

1051.....	806
1052.....	807
1054.....	808
1055.....	809
1056.....	810
1057.....	811
1058.....	812
1059.....	813
1061.....	814
1200.....	815
1201.....	816
1210.....	817
1213.....	818
1214.....	819
1300.....	820
1306.....	821
1317.....	822
1318.....	823
1322.....	824
1323.....	825
1324.....	826
1325.....	827
1326.....	828
1327.....	829
1328.....	830
1329.....	831
1401.....	832
1403.....	833
1408.....	834
1409.....	835
140A.....	836
140B.....	837
140C.....	838

140F.....	839
1468.....	840
1477.....	841
1478.....	842
1480.....	843
1481.....	844
1485.....	845
1492.....	846
1494.....	847
1495.....	848
1500.....	849
1551.....	850
1552.....	851
1570.....	852
1571.....	853
1660.....	854
168B.....	855
1720.....	856
1721.....	857
1722.....	858
1730.....	859
1731.....	860
1752.....	861
1753.....	862
1756.....	863
1757.....	864
1875.....	865
2001.....	866
2002.....	867
2130.....	868
2131.....	869
2132.....	870
3000.....	871

3001.....	872
3101.....	873
3200.....	874
3201.....	875
3250.....	876
3306.....	877
3311.....	878
3312.....	879
3313.....	880
3314.....	881
3315.....	882
3316.....	883
3317.....	884
3331.....	885
3332.....	886
3333.....	887
3334.....	888
3335.....	889
3336.....	890
3341.....	891
3350.....	892
3351.....	893
3352.....	894
3414.....	895
3415.....	896
3416.....	897
3417.....	898
3418.....	899
3419.....	900
3420.....	901
3421.....	902
3422.....	903
3423.....	904

3424.....	905
3448.....	906
4107.....	907
4111.....	908
4112.....	909
4113.....	910
4114.....	911
4115.....	912
4116.....	913
4117.....	914
4118.....	915
4119.....	916
4120.....	917
4121.....	918
4801.....	919
4803.....	920
4804.....	921
4805.....	922
4806.....	923
4900.....	924
4901.....	925
4903.....	926
4905.....	927
4909.....	928
4910.....	929
4911.....	930
4913.....	931
4920.....	933
4922.....	935
4924.....	936
4925.....	937
4926.....	938
4927.....	939

4931.....	940
4932.....	941
4933.....	942
4934.....	943
4935.....	944
4950.....	945
4951.....	946
4952.....	947
4953.....	948
4954.....	949
4955.....	950
4956.....	951
4957.....	952
5106.....	953
5200.....	954
5A60.....	955
5A61.....	956
5B10.....	957
5B16.....	958
5B20.....	959
5B21.....	960
5C00.....	961
6502.....	962
6700.....	963
6702.....	964
6820.....	965
6900.....	966
6901.....	967
6902.....	968
6910.....	969
6911.....	970
6920.....	971
6921.....	972

6930.....	973
6931.....	974
6932.....	975
6933.....	976
6940.....	977
6941.....	978
6942.....	979
6943.....	980
6944.....	981
6945.....	982
6946.....	983
7050.....	984
7051.....	985
7052.....	986
8200.....	987
9000.....	988
9110.....	989
B20A.....	990
B510.....	991

Использование данного онлайн-руководства

- ➔ [Обозначения, используемые в настоящем документе](#)
- ➔ [Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями \(Windows\)](#)

Обозначения, используемые в настоящем документе

Предупреждение!

Несоблюдение этих указаний может привести к тяжелым травмам, вплоть до смертельного исхода, или имущественному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

Осторожно!

Несоблюдение этих указаний может привести к травмам или имущественному ущербу вследствие неправильной эксплуатации оборудования. Обязательно следуйте этим указаниям в целях безопасной эксплуатации.

Внимание!

Инструкции (и важные сведения), которые необходимо соблюдать, чтобы избежать ущерба и травм вследствие неправильной эксплуатации изделия. Обязательно прочитайте эти инструкции.

Примечание.

Инструкции, в том числе примечания о работе устройства и дополнительные пояснения.

Основные сведения

Инструкции, разъясняющие основные операции с продуктом.

Примечание.

- Значки могут быть другими — это зависит от модели продукта.

Пользователи устройства с активированными сенсорными функциями (Windows)

Для касаний необходимо заменить действие «щелчок правой кнопкой мыши» в этом документе на действие, установленное в операционной системе. Например, если в операционной системе установлено действие «нажатие и удерживание», замените «щелчок правой кнопкой мыши» на «нажатие и удерживание».

Товарные знаки и лицензии

- Microsoft является охраняемым товарным знаком Microsoft Corporation.
- Windows является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Windows Vista является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Internet Explorer является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком Microsoft Corporation в США и других странах.
- Mac, Mac OS, macOS, OS X, AirPort, App Store, AirPrint, логотип AirPrint, Safari, Bonjour, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированными в США и других странах.
- IOS является товарным знаком или зарегистрированным товарным знаком компании Cisco в США, других странах и используется по лицензии.
- Google Cloud Print, Google Chrome, Chrome OS, Chromebook, Android, Google Drive, Google Apps и Google Analytics являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Google Inc. Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками компании Google LLC.
- Adobe, Acrobat, Flash, Photoshop, Photoshop Elements, Lightroom, Adobe RGB и Adobe RGB (1998) являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.
- Bluetooth является товарным знаком корпорации Bluetooth SIG, Inc. в США, предоставленным по лицензии корпорации Canon Inc.
- Autodesk и AutoCAD являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками компании Autodesk, Inc. и/или ее дочерних компаний и/или филиалов в США и/или других странах.
- USB Type-C™ is a trademark of USB Implementers Forum.

»»» Примечание.

- Официальное название Windows Vista — операционная система Microsoft Windows Vista.

Copyright (c) 2003-2015 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.

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:
 1. You must give any other recipients of the Work or Derivative Works a copy of this License; and
 2. You must cause any modified files to carry prominent notices stating that You changed the files; and
 3. 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
 4. 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

---- 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 c 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.

LEADTOOLS

Copyright (C) 1991-2009 LEAD Technologies, Inc.

CMap Resources

Copyright 1990-2009 Adobe Systems Incorporated.

All rights reserved.

Copyright 1990-2010 Adobe Systems Incorporated.

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 Adobe Systems Incorporated 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 HOLDER 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.

MIT License

Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

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.

Copyright 2000 Computing Research Labs, New Mexico State University

Copyright 2001-2015 Francesco Zappa Nardelli

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 COMPUTING RESEARCH LAB OR NEW MEXICO STATE UNIVERSITY 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.

Written by Joel Sherrill <joel@OARcorp.com>.

COPYRIGHT (c) 1989-2000.

On-Line Applications Research Corporation (OAR).

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose without fee is hereby granted, provided that this entire notice is included in all copies of any software which is or includes a copy or modification of this software.

THIS SOFTWARE IS BEING PROVIDED "AS IS", WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTY. IN PARTICULAR, THE AUTHOR MAKES NO REPRESENTATION OR WARRANTY OF ANY KIND CONCERNING THE MERCHANTABILITY OF THIS SOFTWARE OR ITS FITNESS FOR ANY PARTICULAR PURPOSE.

(1) Red Hat Incorporated

Copyright (c) 1994-2009 Red Hat, Inc. All rights reserved.

This copyrighted material is made available to anyone wishing to use, modify, copy, or redistribute it subject to the terms and conditions of the BSD License. This program is distributed in the hope that it will be useful, but WITHOUT ANY WARRANTY expressed or implied, including the implied warranties of MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. A copy of this license is available at <http://www.opensource.org/licenses>. Any Red Hat trademarks that are incorporated in the source code or documentation are not subject to the BSD License and may only be used or replicated with the express permission of Red Hat, Inc.

(2) University of California, Berkeley

Copyright (c) 1981-2000 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:

- * 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 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 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 OWNER 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 FreeType Project LICENSE

2006-Jan-27

Copyright 1996-2002, 2006 by

David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg

Introduction

=====

The FreeType Project is distributed in several archive packages; some of them may contain, in addition to the FreeType font engine, various tools and contributions which rely on, or relate to, the FreeType Project.

This license applies to all files found in such packages, and which do not fall under their own explicit license. The license affects thus the FreeType font engine, the test programs, documentation and makefiles, at the very least.

This license was inspired by the BSD, Artistic, and IJG (Independent JPEG Group) licenses, which all encourage inclusion and use of free software in commercial and freeware products alike. As a consequence, its main points are that:

- o We don't promise that this software works. However, we will be interested in any kind of bug reports. ('as is' distribution)
- o You can use this software for whatever you want, in parts or full form, without having to pay us. ('royalty-free' usage)
- o You may not pretend that you wrote this software. If you use it, or only parts of it, in a program, you must acknowledge somewhere in your documentation that you have used the FreeType code. ('credits')

We specifically permit and encourage the inclusion of this software, with or without modifications, in commercial products.

We disclaim all warranties covering The FreeType Project and assume no liability related to The FreeType Project.

Finally, many people asked us for a preferred form for a credit/disclaimer to use in compliance with this license. We thus encourage you to use the following text:

""

Portions of this software are copyright © <year> The FreeType Project (www.freetype.org). All rights reserved.

""

Please replace <year> with the value from the FreeType version you actually use.

Legal Terms

=====

0. Definitions

Throughout this license, the terms 'package', 'FreeType Project', and 'FreeType archive' refer to the set of files originally distributed by the authors (David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg) as the 'FreeType Project', be they named as alpha, beta or final release.

'You' refers to the licensee, or person using the project, where 'using' is a generic term including compiling the project's source code as well as linking it to form a 'program' or 'executable'.

This program is referred to as 'a program using the FreeType engine'.

This license applies to all files distributed in the original FreeType Project, including all source code, binaries and documentation, unless otherwise stated in the file in its original, unmodified form as distributed in the original archive.

If you are unsure whether or not a particular file is covered by this license, you must contact us to verify this.

The FreeType Project is copyright (C) 1996-2000 by David Turner, Robert Wilhelm, and Werner Lemberg. All rights reserved except as specified below.

1. No Warranty

THE FREETYPE PROJECT IS PROVIDED 'AS IS' WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. IN NO EVENT WILL ANY OF THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY DAMAGES CAUSED BY THE USE OR THE INABILITY TO USE, OF THE FREETYPE PROJECT.

2. Redistribution

This license grants a worldwide, royalty-free, perpetual and irrevocable right and license to use, execute, perform, compile, display, copy, create derivative works of, distribute and sublicense the FreeType Project (in both source and object code forms) and derivative works thereof for any purpose; and to authorize others to exercise some or all of the rights granted herein, subject to the following conditions:

- o Redistribution of source code must retain this license file ('FTL.TXT') unaltered; any additions, deletions or changes to the original files must be clearly indicated in accompanying documentation. The copyright notices of the unaltered, original files must be preserved in all copies of source files.

- o Redistribution in binary form must provide a disclaimer that states that the software is based in part of the work of the FreeType Team, in the distribution documentation. We also encourage you to put an URL to the FreeType web page in your documentation, though this isn't mandatory.

These conditions apply to any software derived from or based on the FreeType Project, not just the unmodified files. If you use our work, you must acknowledge us. However, no fee need be paid to us.

3. Advertising

Neither the FreeType authors and contributors nor you shall use the name of the other for commercial, advertising, or promotional purposes without specific prior written permission.

We suggest, but do not require, that you use one or more of the following phrases to refer to this software in your documentation or advertising materials: 'FreeType Project', 'FreeType Engine', 'FreeType library', or 'FreeType Distribution'.

As you have not signed this license, you are not required to accept it. However, as the FreeType Project is copyrighted material, only this license, or another one contracted with the authors, grants you the right to use, distribute, and modify it.

Therefore, by using, distributing, or modifying the FreeType Project, you indicate that you understand and accept all the terms of this license.

4. Contacts

There are two mailing lists related to FreeType:

o freetype@nongnu.org

Discusses general use and applications of FreeType, as well as future and wanted additions to the library and distribution.

If you are looking for support, start in this list if you haven't found anything to help you in the documentation.

o freetype-devel@nongnu.org

Discusses bugs, as well as engine internals, design issues, specific licenses, porting, etc.

Our home page can be found at

<http://www.freetype.org>

--- end of FTL.TXT ---

The TWAIN Toolkit is distributed as is. The developer and distributors of the TWAIN Toolkit expressly disclaim all implied, express or statutory warranties including, without limitation, the implied warranties of merchantability, noninfringement of third party rights and fitness for a particular purpose. Neither the developers nor the distributors will be liable for damages, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential, as a result of the reproduction, modification, distribution or other use of the TWAIN Toolkit.

JSON for Modern C++

Copyright (c) 2013-2017 Niels Lohmann

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.

Copyright (c) 2011 - 2015 ARM LIMITED

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 ARM 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 COPYRIGHT HOLDERS AND 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.

Следующая информация относится только к продуктам, поддерживающим Wi-Fi.

(c) 2009-2013 by Jeff Mott. 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 or other materials provided with the distribution.
- * Neither the name CryptoJS 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 HOLDER 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.

Использование бумаги

► Бумага

- Типы бумаги
- Размеры бумаги
- Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги
- Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров
- Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя
- Список сведений о бумаге
- Обновление информации о бумаге

► Операции с рулонами

- Загрузка рулонов в держатель рулона
- Загрузка верхнего рулона в принтер
- Установка нижнего рулона в блок рулона (опция)
- Изменение типа бумаги
- Указание длины бумаги
- Извлечение верхнего рулона из принтера
- Извлечение нижнего рулона из блока рулона (опция)
- Снятие рулонов с держателя рулона
- Удаление смятой рулонной бумаги
- Ручная подача рулонной бумаги
- Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги
- Установка продолжительности сушки для рулонов
- Указание способа обрезки для рулонов
- Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги
- Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов

- Автоматически переключать рулоны

➤ **Операции с листами**

- Загрузка листов в принтер
- Изменение типа бумаги
- Печать с определенной начальной позиции
- Извлечение листов
- Удаление смятого листа

➤ **корзина**

- Части корзины
- Использование корзины
- Примеры конфигурации корзины
- Хранение корзины

➤ **Блок рулона**

- Части блока рулона
- Блок рулона
- Переключение режимов блока рулона
- Использование блока рулона в режиме приема
- Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона

➤ **Руководство по Media Configuration Tool**

Бумага

- Типы бумаги
- Размеры бумаги
- Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги
- Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров
- Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя
- Список сведений о бумаге
- Обновление информации о бумаге

Типы бумаги

Принтером поддерживаются следующие типы носителей. Подробную информацию о типах носителей, поддерживаемых принтером см. в разделе "Список сведений о бумаге".

- Обычная бумага
- Бумага с покрытием
- Фотобумага
- Глянцевая бумага
- Proofing Paper
- Бумага для САПР и т.д.

Список сведений о бумаге содержит следующую информацию.

- Типы бумаги
- Операции с бумагой
- Характеристики бумаги
- Меры предосторожности во время использования
- Установка драйвера принтера, панели управления и т.д.

Примечание.

- Инструкции по использованию бумаги, не включенной в раздел Список сведений о бумаге, см. в разделе "[Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги](#)".

• Способ обновления поддерживаемой бумаги

На веб-сайте компании Canon может публиковаться новая бумага, поддерживаемая принтером.

Чтобы использовать новую выпущенную бумагу, зарегистрируйте в принтере последнюю информацию о бумаге, используя программу Media Configuration Tool. (См. в разделе "[Обновление информации о бумаге](#)").

Внимание!

- Даже если вы не используете драйвер принтера, необходимо установить программу Media Configuration Tool, чтобы зарегистрировать в принтере типы носителя, применяемые в вашем регионе.

(См. "Руководство по Media Configuration Tool" (Windows)).

(См. "Руководство по Media Configuration Tool" (macOS)).

Размеры бумаги

Рулоны

Поддерживаются рулоны, соответствующие перечисленным ниже требованиям.

- Внешний диаметр составляет 170 мм (6,7 дюйма) или меньше
- Внутренний диаметр стержневой насадки: 2 или 3 дюйма
- Стороной для печати наружу

Ширина рулона	Параметры Ширина рулона бумаги драйвера принтера	Печать без полей (*1)
1117,6 мм (44,00 дюйма)	Рулон 44 д. (1117,6 мм)	Рекомендовано (*2)
1066,8 мм (42,00 дюйма)	Рулон 42 д. (1066,8 мм)	Рекомендовано (*2)
1030,0 мм (40,55 дюйма)	Рулон B0/B1 (1030,0 мм)	Рекомендовано (*2)
1000,0 мм (39,37 дюйма)	Рулон 1000 мм (1000,0 мм) (1000mm Roll (1000.0mm))	Возможно (*3)
914,4 мм (36,00 дюймов)	Рулон 36 д. (914,4 мм)	Рекомендовано (*2)
841,0 мм (33,11 дюйма)	Рулон A0/A1 (841,0 мм)	Рекомендовано (*2)
800,0 мм (31,50 дюйма)	Рулон 800 мм (800,0 мм) (800mm Roll (800.0mm))	Возможно (*3)
762,0 мм (30,00 дюймов)	Рулон 30 д. (762 мм) (30 in Roll (762.0mm))	Возможно (*3)
728,0 мм (28,66 дюйма)	Рулон B1/B2 (728,0 мм)	Рекомендовано (*2)
609,6 мм (24,00 дюйма)	Рулон 24 д. (609,6 мм)	Рекомендовано (*2)
600,0 мм (23,62 дюйма)	Рулон 600 мм (600,0 мм) (600mm Roll (600.0mm))	Возможно (*3)
594,0 мм (23,39 дюйма)	Рулон A1/A2 (594,0 мм)	Рекомендовано (*2)
558,8 мм (22,00 дюйма)	Рулон 22 д. (558,8 мм)	Возможно (*3)
515,0 мм (20,28 дюйма)	Рулон B2/B3 (515,0 мм)	Рекомендовано (*2)
508,0 мм (20,00 дюймов)	Рулон 20 д. (508,0 мм) (20 in Roll (508.0mm))	Возможно (*3)
500,0 мм (19,69 дюйма)	Рулон 500 мм (500,0 мм) (500mm Roll (500.0mm))	Возможно (*3)
457,2 мм (18,00 дюймов)	Рулон 18 д. (457,2 мм)	Возможно (*3)
431,8 мм (17,00 дюймов)	Рулон 17 д. (431,8 мм)	Рекомендовано (*2)

Ширина рулона	Параметры Ширина рулона бумаги драйвера принтера	Печать без полей (*1)
420,0 мм (16,54 дюйма)	Рулон A2/A3 (420 мм) (A2/A3 Roll (420.0mm))	Возможно (*3)
406,4 мм (16,00 дюймов)	Рулон 16 д. (406,4 мм) (16 in Roll (406.4mm))	Возможно (*3)
355,6 мм (14,00 дюймов)	Рулон 14 д. (355,6 мм)	Рекомендовано (*2)
329,0 мм (12,95 дюйма)	Рулон A3+ (329 мм) (A3+ Roll (329.0mm))	Возможно (*3)
304,8 мм (12,00 дюймов)	Рулон 12 д. (304,8 мм) (12 in Roll (304.8mm))	Возможно (*3)
300,0 мм (11,81 дюйма)	Рулон 300 мм (300 мм) (300mm Roll (300.0mm))	Возможно (*3)
297,0 мм (11,69 дюйма)	Рулон A3/A4 (297 мм) (A3/A4 Roll (297.0mm))	Возможно (*3)
257,0 мм (10,12 дюйма)	Рулон B4 (257 мм) (B4 Roll (257.0mm))	Возможно (*3)
254,0 мм (10,00 дюймов)	Рулон 10 д. (254,0 мм)	Рекомендовано (*2)
203,2 мм (8,00 дюймов)	Рулон 8 д. (203,2 мм) (8 in Roll (203.2mm))	Возможно (*3)
152,4 мм (6,00 дюймов)	Рулон 6 д. (152,4 мм) (6 in Roll (152.4mm))	Возможно (*3)
152,4~1118,0 мм (6,00~44,02 дюймов)	Спец. разм. (***,* мм)(*4)	Возможно (*3)

*1: Подробную информацию о типах носителей, которые можно использовать для печати без полей, см. в разделе "Список сведений о бумаге".

*2: Эти значения ширины рекомендуется использовать при печати без полей.

*3: В отличие от стандартной печати без полей, слева и справа будет оставлено небольшое поле, поскольку ширина бумаги немного меньше ширины документа.

*4:Значение ***,* для параметра **Спец. разм. (***,* мм)** соответствует ширине бумаги, заданной в разделе **Настройки пользовательского размера** в драйвере принтера.

Листы

Поддерживаются листы следующих форматов.

Размеры бумаги	Габариты
A0	841,0 x 1189,0 мм (33,11 x 46,81 дюйма)
A1	594,0 x 841,0 мм (23,39 x 33,11 дюйма)

Размеры бумаги	Габариты
A2	420,0 x 594,0 мм (16,54 x 23,39 дюйма)
A2+	431,8 x 609,6 мм (17,00 x 24,00 дюйма)
A3	297,0 x 420,0 мм (11,69 x 16,54 дюйма)
A3+	329,0 x 483,0 мм (12,95 x 19,02 дюйма)
A4	210,0 x 297,0 мм (8,27 x 11,69 дюйма)
ISO B0	1000,0 x 1414,0 мм (39,37 x 55,67 дюйма)
ISO B1	707,0 x 1000,0 мм (27,83 x 39,37 дюйма)
ISO B2	500,0 x 707,0 мм (19,69 x 27,83 дюйма)
ISO B3	353,0 x 500,0 мм (13,90 x 19,69 дюйма)
ISO B4	250,0 x 353,0 мм (9,84 x 13,90 дюйма)
B0	1030,0 x 1456,0 мм (40,55 x 57,32 дюйма)
B1	728,0 x 1030,0 мм (28,66 x 40,55 дюйма)
B2	515,0 x 728,0 мм (20,28 x 28,66 дюйма)
B3	364,0 x 515,0 мм (14,33 x 20,28 дюйма)
B4	257,0 x 364,0 мм (10,12 x 14,33 дюйма)
B5	182,0 x 257,0 мм (7,17 x 10,12 дюйма)
34"x44" (ANSI E)	863,6 x 1117,6 мм (34,00 x 44,00 дюйма)
28"x40" (ANSI F)	711,2 x 1016,0 мм (28,00 x 40,00 дюймов)
22"x34" (ANSI D)	558,8 x 863,6 мм (22,00 x 34,00 дюйма)
17"x22" (ANSI C)	431,8 x 558,8 мм (17,00 x 22,00 дюйма)
11"x17" (Ledger)	279,4 x 431,8 мм (11,00 x 17,00 дюймов)
13"x19" (Super B)	330,2 x 482,6 мм (13,00 x 19,00 дюймов)
Letter (8.5"x11")	215,9 x 279,4 мм (8,50 x 11,00 дюймов)
Legal (8.5"x14")	215,9 x 355,6 мм (8,50 x 14,00 дюймов)
36"x48" (ARCH E)	914,4 x 1219,2 мм (36,00 x 48,00 дюймов)
30"x42" (ARCH E1)	762,0 x 1066,8 мм (30,00 x 42,00 дюйма)
26"x38" (ARCH E2)	660,4 x 965,2 мм (26,00 x 38,00 дюймов)
27"x39" (ARCH E3)	685,8 x 990,6 мм (27,00 x 39,00 дюймов)

Размеры бумаги	Габариты
24"x36" (ARCH D)	609,6 x 914,4 мм (24,00 x 36,00 дюймов)
18"x24" (ARCH C)	457,2 x 609,6 мм (18,00 x 24,00 дюйма)
12"x18" (ARCH B)	304,8 x 457,2 мм (12,00 x 18,00 дюймов)
9"x12" (ARCH A)	228,6 x 304,8 мм (9,00 x 12,00 дюймов)
DIN C0	917,0 x 1297,0 мм (36,10 x 51,06 дюйма)
DIN C1	648,0 x 917,0 мм (25,51 x 36,10 дюйма)
DIN C2	458,0 x 648,0 мм (18,03 x 25,51 дюйма)
DIN C3	324,0 x 458,0 мм (12,76 x 18,03 дюйма)
DIN C4	229,0 x 324,0 мм (9,02 x 12,76 дюйма)
20"x24"	508,0 x 609,6 мм (20,00 x 24,00 дюйма)
18"x22"	457,2 x 558,8 мм (18,00 x 22,00 дюйма)
14"x17"	355,6 x 431,8 мм (14,00 x 17,00 дюймов)
12"x16"	304,8 x 406,4 мм (12,00 x 16,00 дюймов)
10"x12"	254,0 x 304,8 мм (10,00 x 12,00 дюймов)
10"x15"	254,0 x 381,0 мм (10,00 x 15,00 дюймов)
8"x10"	203,2 x 254,0 мм (8,00 x 10,00 дюймов)
US Photo 16"x20"	406,4 x 508,0 мм (16,00 x 20,00 дюймов)
Плакат 44"x62"	1117,6 x 1574,8 мм (44,00 x 62,00 дюйма)
Плакат 42"x60"	1066,8 x 1524,0 мм (42,00 x 60,00 дюймов)
Плакат 20"x30"	508,0 x 762,0 мм (20,00 x 30,00 дюймов)
Плакат 30"x40"	762,0 x 1016,0 мм (30,00 x 40,00 дюймов)
13"x22"	329,0 x 558,0 мм (12,95 x 21,97 дюйма)
Плакат 300x900 мм	300,0 x 900,0 мм (11,81 x 35,43 дюйма)
Пользовательский размер бумаги	От 100,0 x 101,6 мм (3,94 x 4,00 дюймов) до 1118,0 x 3200,0 мм (44,02 x 125,98 дюймов)

»»» Примечание.

- Подробную информацию о нестандартных размерах см. в разделе "Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)" (Windows) или "[Настройка размера бумаги \(специальный размер бумаги\)](#)" (macOS).

- Печать без полей на листах не поддерживается.

Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги

Во время использования этого принтера для печати на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, используйте бумагу, соответствующую перечисленным ниже условиям.

Примечание.

- Информацию о фирменной бумаге Canon/одобренной бумаге см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- Бумага, размер которой описан в разделе "Размеры бумаги" (См. в разделе "[Размеры бумаги](#)").
- Бумага, толщина которой описана в разделе "Толщина бумаги" в документе "Технические характеристики" (См. в разделе "[Технические характеристики](#)").
- Бумага, при печати на которой не растекаются чернила, и не остаются их излишки
- Бумага, которая не коробится при загрузке или печати

Внимание!

- Если используется бумага, отличная от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, компания Canon не предоставляет никакой гарантии относительно качества печати или свойств подачи бумаги. Информацию о фирменной бумаге Canon/одобренной бумаге см. в разделе "Список сведений о бумаге".

После загрузки бумаги в принтер выберите тип носителя на панели управления и в драйвере принтера, а затем выполните печать. Тип носителя можно легко выбрать из существующих параметров или же можно создать и использовать параметры для бумаги, которая используется.

Печать с использованием существующих параметров

Можно легко выполнять печать, выбирая существующие параметры, которые предоставляются на панели управления принтера и в драйвере принтера. (См. в разделе "[Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров](#)").

Печать с использованием дополнительных параметров

Вы можете использовать функцию Media Configuration Tool для добавления специальной бумаги, чтобы создать параметры, подходящие для другой бумаги, кроме фирменной бумаги Canon/одобренной бумаги, и добавить эти параметры в качестве нового типа носителя на панель управления принтера и в драйвер принтера. (См. в разделе "[Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя](#)").

Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью существующих параметров

Можно легко и без сложной настройки параметров выполнить печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, выбрав существующие параметры, которые предоставляются на панели управления принтера и в драйвере принтера, в зависимости от используемого типа носителя. В существующие параметры входят универсальные параметры бумаги для различных типов носителей.

»»» Внимание!

- Параметры для фирменной бумаги Canon, которые предоставляются на панели управления принтера и в драйвере принтера, оптимизированы для фирменной бумаги Canon. Если эти параметры выбрать для печати на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon, чернила могут растекаться, или печатающая головка может царапать бумагу. Чтобы легко выполнить печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, рекомендуется выбрать один из перечисленных ниже наборов универсальных параметров.

»»» Примечание.

- Обзор типов носителей см. в разделе ["Типы бумаги"](#).
- Инструкции по выбору типа носителя на панели управления см. в разделе ["Типы бумаги"](#).
Инструкции по выбору типа носителя в драйвере принтера см. в разделе "Как открыть окно настройки драйвера принтера" (Windows) или ["Как открыть окно настройки драйвера принтера"](#) (macOS).

Выбор универсальных параметров бумаги

Эти параметры предусматривают широкий выбор бумаги, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, поэтому они предотвратят растекание чернил и царапание печатающей головкой. Подробную информацию о зависимости между характеристиками бумаги, отличной от фирменной бумаги Canon и одобренной бумаги, и выбираемым типом носителя см. в разделе "Список сведений о бумаге".

»»» Примечание.

- Если вы не можете получить желаемые результаты с помощью универсальных параметров бумаги, используйте функцию добавления специальной бумаги в Media Configuration Tool, чтобы создать параметры, подходящие для используемой бумаги. Подробную информацию см. в разделе ["Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя"](#).

Печать на бумаге, отличной от фирменной бумаги и одобренной бумаги, с помощью добавления типа носителя

Media Configuration Tool имеет функцию добавления специальной бумаги для повышения качества печати и подачи бумаги при печати на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon или одобренной бумаги, по сравнению с использованием универсальных параметров. Вы можете использовать эту функцию для настройки таких параметров, как количество используемых чернил и высота печатающей головки, в соответствии с характеристиками используемой бумаги, чтобы повысить качество печати. Кроме того, вы можете добавить параметры, созданные с помощью этой функции, в качестве нового типа носителя на панель управления принтера и в драйвер принтера.

Для получения подробной информации о программе Media Configuration Tool обратитесь к следующему разделу.

- ➡ Руководство по Media Configuration Tool (Windows)
- ➡ Руководство по Media Configuration Tool (macOS)

»»» Внимание!

- Для получения подробной информации о выборе добавленного типа носителя на панели управления см. в разделе "[Изменение типа бумаги](#)".
- Вы можете выбрать тип носителя для печати из списка **Тип носителя** в разделе **Главная** (Windows) или **Качество и носители** (macOS) в драйвере принтера. Подробную информацию см. в разделе "Описание вкладки "Главная"" (Windows) или "[Качество и носители](#)" (macOS).
- Рекомендуется использовать профиль ICC, созданный в специальном программном обеспечении для создания профилей, чтобы управлять цветом на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon или одобренной бумаги. Вы можете зарегистрировать созданный профиль ICC при создании специальной бумаги в Media Configuration Tool.

(См. "Добавление специальной бумаги" (Windows)).

(См. "Добавление специальной бумаги" (macOS)).

Обновление информации о бумаге

Вы можете обновить сведения о носителе в принтере, применив последнюю версию файла с информацией о носителе.

Дополнительная информация о том, как применять файл с информацией о носителе, приведена ниже.

- ➡ [Руководство по Media Configuration Tool \(Windows\)](#)
- ➡ [Руководство по Media Configuration Tool \(macOS\)](#)

»»» **Внимание!**

- Если вы используете Media Configuration Tool, новый файл с информацией о носителе загружается автоматически после выпуска на сайте Canon. Для загрузки файла с информацией о носителе необходим компьютер с интернет-соединением.

Операции с рулонами

- Загрузка рулонов в держатель рулона
- Загрузка верхнего рулона в принтер
- Установка нижнего рулона в блок рулона (опция)
- Изменение типа бумаги
- Указание длины бумаги
- Извлечение верхнего рулона из принтера
- Извлечение нижнего рулона из блока рулона (опция)
- Снятие рулонов с держателя рулона
- Удаление смятой рулонной бумаги
- Ручная подача рулонной бумаги
- Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги
- Установка продолжительности сушки для рулонов
- Указание способа обрезки для рулонов
- Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги
- Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов
- Автоматически переключать рулоны

Загрузка рулонов в держатель рулона

При печати на рулоне установите рулон на держатель рулона.

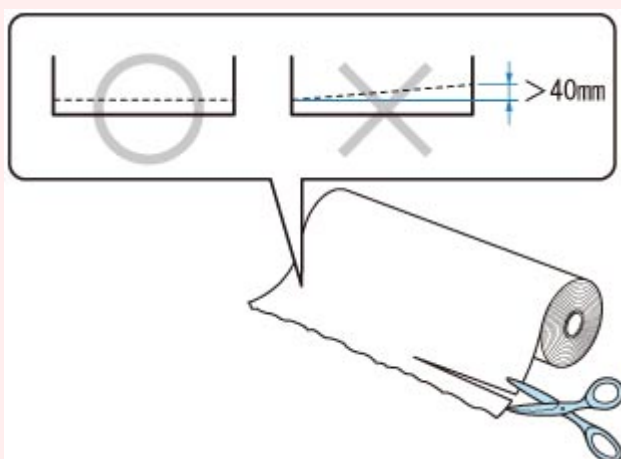
Рулоны бумаги бывают двух типов: для 2-дюймовых и 3-дюймовых стержневых насадок. При использовании 3-дюймового рулона прикрепите стержневую насадку для 3-дюймовой бумаги к держателю рулона и ограничителю держателя.

⚠ Осторожно!

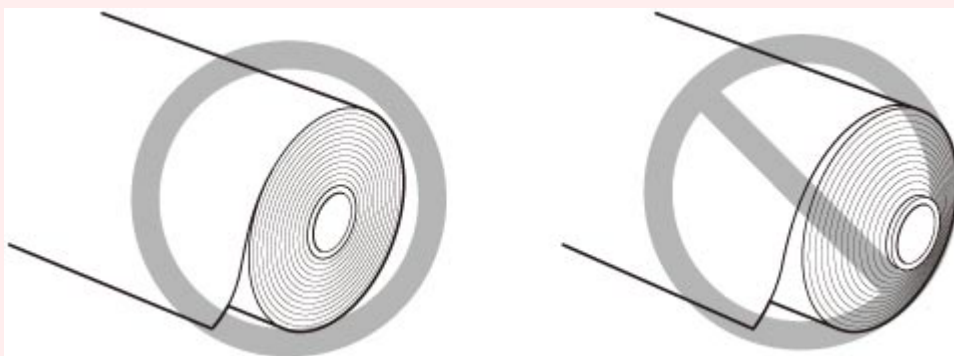
- Положите рулон горизонтально на стол или другую ровную поверхность таким образом, чтобы он не скатился или не упал. Рулоны имеют большой вес, и их падение может привести к травме.

»»» Внимание!

- Будьте осторожны в обращении с рулонами, чтобы не загрязнить поверхность для печати. Это может повлиять на качество печати. Во время операций с рулонами рекомендуется надевать чистые тканевые перчатки для защиты поверхности печати.
- Если край рулона неровный, грязный или имеет следы ленты, отрежьте его. В противном случае это может привести к возникновению проблем с подачей и повлиять на качество печати. Будьте осторожны, чтобы не разрезать какой-либо штрихкод, напечатанный на рулоне.



- Выровняйте края бумаги на обоих концах рулона. Это может привести к возникновению проблем с подачей.

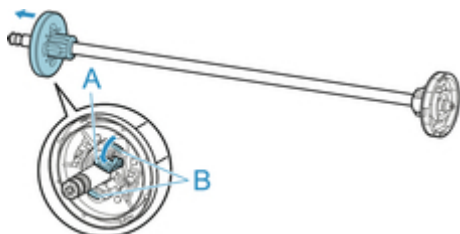


Примечание.

- Подробную информацию о размерах и типах рулонов, доступных для использования, см. в разделе "[Размеры бумаги](#)" или "Список сведений о бумаге".

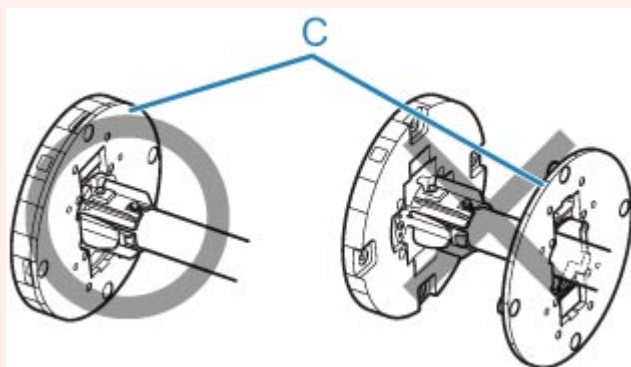
➡ Посмотреть видео

1. Сдвиньте рычаг ограничителя держателя (А) к валу, чтобы снять блокировку, и удерживая в положении (В), извлеките ограничитель держателя из держателя рулона.

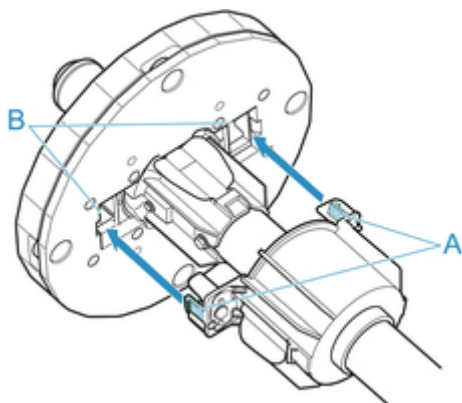


Внимание!

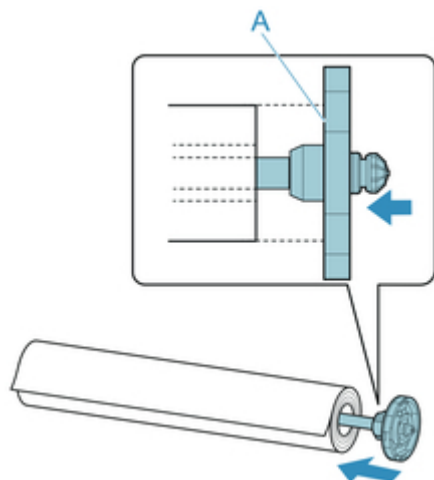
- Не используйте держатель рулона для подачи бумаги, если разделитель (С) снят с фланца. Это приведет к смещению при подаче бумаги.



2. При использовании 3-дюймовой бумаги совместите выступы стержневой насадки для 3-дюймовой бумаги (А) с отверстиями держателя рулона (В) и закрепите.



3. Разместив рулон ведущим краем вперед, вставьте держатель рулона с правой стороны рулона. Вставьте до конца, пока рулон не коснется фланца (А) держателя рулона.

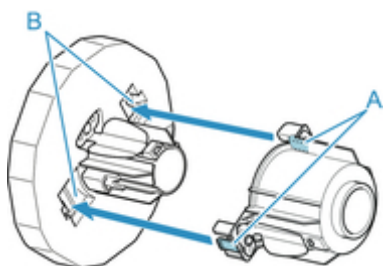


Внимание!

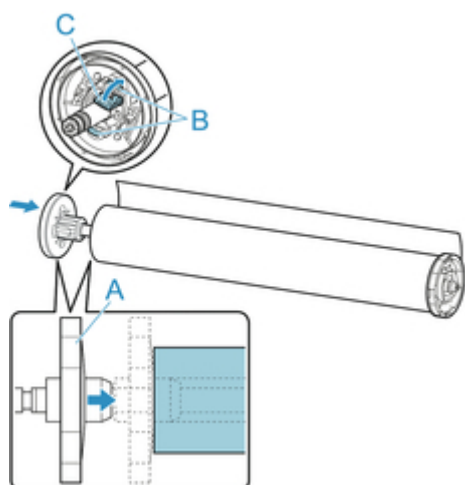
- Во время загрузки рулона избегайте сильных ударов принтера рулоном. Это может повредить держатель рулона.
- Если установить держатель рулона вертикально и опустить на него рулон бумаги, это может привести к повреждению держателя рулона.

4. При использовании 3-дюймового рулона прикрепите стержневую насадку для 3-дюймовой бумаги к ограничителю держателя.

Совместите выступы (А) насадки с отверстиями (В) на ограничителе держателя и прочно установите их.



5. Вставьте ограничитель держателя слева в держатель рулона, как показано на рисунке, и удерживая в положении (В), нажмите, пока фланец ограничителя держателя (А) не коснется рулона. Поднимите рычаг ограничителя держателя (С) от вала для блокировки.



Загрузка верхнего рулона в принтер

Выполните эти пункты для загрузки рулонов в принтер.

При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги** рулон бумаги автоматически загружается и подается.

Внимание!

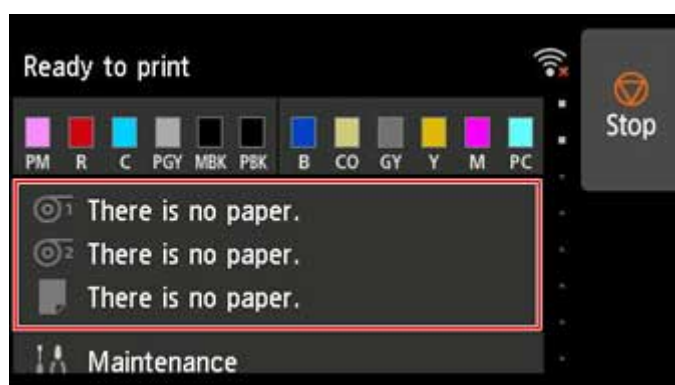
- Всегда загружайте рулоны при включенном принтере. Если при загрузке рулона принтер выключен, бумага может подаваться неправильно при включении принтера.
- Перед загрузкой рулона убедитесь, что на внутренней поверхности верхней крышки или направляющей для выхода отсутствуют загрязнения. Если эти области загрязнены, рекомендуется предварительно очистить их. (См. в разделе "[Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)").
- Если для параметра **Настройка натяжения бумаги** установлено значение **Ослабление**, рулон бумаги не подается автоматически.
- Подробные сведения о бумаге, которая может подаваться автоматически, см. в разделе "Список сведений о бумаге".

Примечание.

- При использовании блока рулона вы можете загрузить рулон бумаги в блок рулона отдельно от принтера, как описано здесь. (См. в разделе "[Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)").
- Если рулон бумаги не подается автоматически, см. раздел "[Рулон бумаги не меняется автоматически](#)".

➡ Посмотреть видео

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.
- При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги**.
Перейдите к шагу 2.

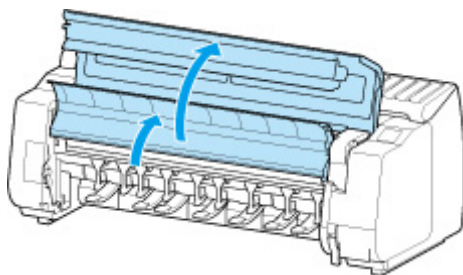
- При выборе значения **Выключ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги.**

1. Коснитесь области .
2. Коснитесь **Вставьте бумагу.** или **Заменить бумагу**, прочитайте открывшееся сообщение и коснитесь **Да**.

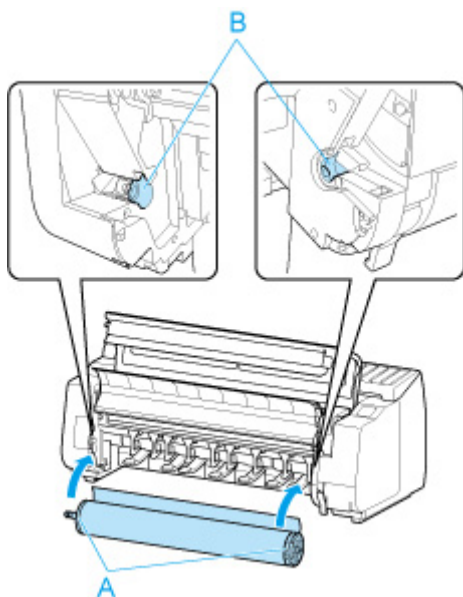
»»» Примечание.

- Если из держателя рулона бумаги 1 (верхнего) будет подан лист бумаги или рулон бумаги, непригодный к использованию, отобразится сообщение о необходимости его устранения.
Выполнив инструкции на экране, чтобы извлечь бумагу, повторите операцию.
- Если в держатель рулона бумаги 1 (верхний) был загружен рулон бумаги, но рулон бумаги 1 (верхний) не выбран в качестве источника бумаги, отобразится сообщение с вопросом о необходимости изменить бумагу.
Коснитесь **Заменить бумагу**, извлеките бумагу и переходите к следующему шагу.

2. Откройте верхнюю крышку и поднимите направляющую для выхода.



3. Удерживайте фланцы (A) так, чтобы черная шестеренка держателя рулона была слева, выровняйте вал держателя рулона по левому и правому направляющим пазам отверстия держателя рулона (B) и загрузите рулон.



Осторожно!

- Будьте осторожны, чтобы не уронить рулон и не пораниться во время его загрузки.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между валом держателя рулона и направляющими пазами (В) при загрузке бумаги.

Внимание!

- Используйте держатель рулона с черной шестеренкой, входящей в комплект поставки принтера.
Не используйте держатель рулона с белой шестеренкой для PRO-2000/PRO-4000/PRO-4000S/PRO-6000/PRO-6000S/TX-2000/TX-3000/TX-4000.
- Если ведущий край рулона бумаги закреплен лентой или бумажной полосой, предотвращающей раскручивание, удалите ленту или полосу, прежде чем загружать рулон бумаги в отверстие держателя рулона.
Если вы загрузите рулон бумаги с закрепленным ведущим краем в отверстие держателя рулона, в отверстие для подачи бумаги будет подаваться только часть рулона бумаги, что приведет к его повреждению.
- Если ведущий край рулона бумаги обрезается криво или сгибается, бумага может подаваться неправильно. Обрежьте ведущий край рулона бумаги ножницами или аналогичным инструментом и выпрямите его.
- Загрузите рулон бумаги таким образом, чтобы он находился в правильном положении.
- Убедитесь, что рулон бумаги не размотался, а затем загрузите его.
- В зависимости от окружающих условий ведущий край бумаги может не отделяться от рулона из-за статического электричества или влажности, поэтому бумага может подаваться неправильно. В этом случае установите для параметра **Автоподача рулона бумаги** значение **Выключить**, а затем выполните подачу рулона бумаги.
- Если рулон бумаги не выровнен по центру, бумага может подаваться неправильно. В этом случае установите для параметра **Автоподача рулона бумаги** значение **Выключить**, а затем выполните подачу рулона бумаги.
- Если для параметра **Автоподача рулона бумаги** установлено значение **Включ.**, и держатель рулона установлен без загруженного рулона бумаги на держателе рулона, сообщение **Подготовка к подаче бумаги...** отображается на панели управления. В этом случае нажмите кнопку **Стоп** на панели управления, чтобы отменить подачу.

Примечание.

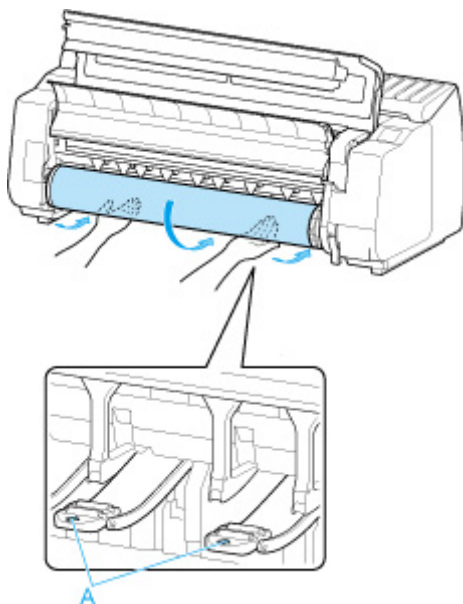
- Процедуру установки рулона бумаги на держатель рулона см. в разделе "[Загрузка рулонов в держатель рулона](#)".

- При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги**.

Перейдите к шагу 4.

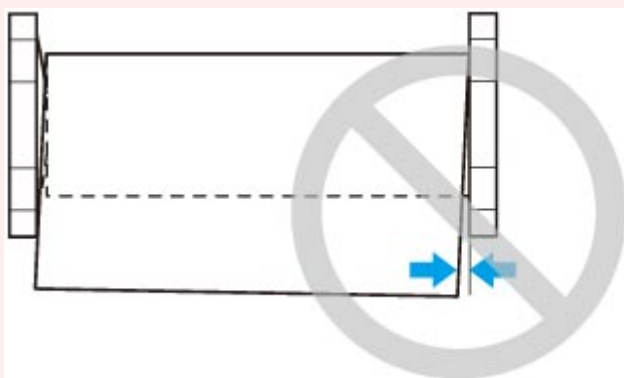
- При выборе значения **Выключ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги.**

Равномерно вытяните бумагу, вставьте ведущий край между рулоном и стрелками (А) прямо под ним, и подавайте бумагу, пока не услышите звук.



»»» Внимание!

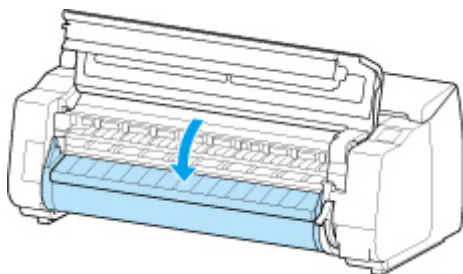
- Если рулон бумаги размотался, удалите свободную часть перед загрузкой рулона.
- При подаче ведущего края рулона бумаги убедитесь, что рулон разворачивается по всей ширине. Если при подаче рулонной бумаги некоторые части не отделяются от рулона, бумага будет повреждена.
- Будьте осторожны, чтобы не загрязнить поверхность бумаги рулона для печати во время ее загрузки в слот. Это может повлиять на качество печати. Во время операций с рулонами рекомендуется надевать чистые тканевые перчатки для защиты поверхности печати.
- Если бумага сморщена или покороблена, выпрямите ее перед загрузкой.
- Загрузите рулон таким образом, чтобы не было щели между правым краем бумаги и держателем рулона.



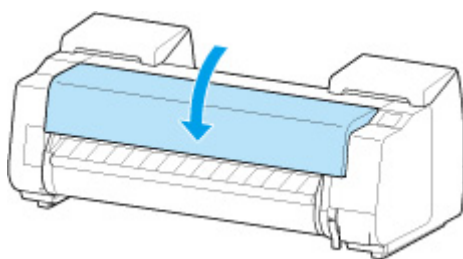
- В зависимости от бумаги рулон бумаги может быть поцарапан при подаче или не подаваться корректно. В этом случае необходимо подавать бумагу вручную, установив для параметра **Настройка натяжения бумаги** значение **Ослабление** на сенсорном экране. Поднимите спусковой рычаг, вытяните бумагу вперед, пока ее ведущий край не

окажется на валике, опустите спусковой рычаг и переходите к следующему шагу. Однако если для параметра **Настройка натяжения бумаги** установлено значение **Ослабление**, автоматическое переключение между верхним и нижним рулонами невозможно.

3. Опустите направляющую для выхода.



4. Закройте верхнюю крышку.



- При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги**.
Будет выполнена подача рулона бумаги.
- При выборе значения **Выключ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги**.
Коснитесь **Зап. подачу**, и будет выполнена подача рулона бумаги.

Как только начнется подача бумаги, необходимо выполнить следующие действия в зависимости от значения параметра **Распр.оставшуюся часть рул.**, штрихкода, напечатанного на рулонах, и значения параметра **Метод выбора типа носителя**. (См. в разделе "[Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги](#)").

- При выборе значения **Выключить (Disable)** или **Только предупр. сообщение (Warning message only)** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.
 - При выборе значения **Вручную** или **Автоматически с подтв.** для параметра **Метод выбора типа носителя**.
На сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя. На сенсорном экране выберите тип носителя, который будет использоваться.

- При выборе значения **Автоопределение** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

На сенсорном экране отобразится предполагаемый тип носителя. Через 5 секунд будет выбран первый вариант типа бумаги. При необходимости выбрать другой вариант можно использовать сенсорный экран для выбора нужного типа бумаги.

- При выборе значения **Исп. текущ.тип носителя** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

На сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя. Через 5 секунд в качестве типа носителя будет выбран подходящий вид носителя.

- Если выбрано значение **Штрихкоды** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул., и на рулоне напечатан штрихкод**.

Тип и оставшееся количество бумаги автоматически определяется на основе напечатанного на рулоне штрихкода. Нет необходимости устанавливать тип и длину бумаги.

- Если выбрано значение **Штрихкоды** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул., и на рулоне не напечатан штрихкод**.

- При выборе значения **Вручную** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

Меню выбора типа и длины носителя отображается на сенсорном экране. На сенсорном экране выберите тип носителя, который будет использоваться, и укажите его длину.

- При выборе значения **Автоматически с подтв.** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

Меню для выбора определенных вариантов типа носителя и длины бумаги. С помощью сенсорного экрана выберите тип носителя, который необходимо использовать, и укажите длину.

- При выборе значения **Автоопределение** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

Меню для выбора определенных вариантов типа носителя и длины бумаги. Через 5 секунд будет выбран первый вариант типа бумаги. При необходимости выбрать другой вариант можно использовать сенсорный экран для выбора нужного типа бумаги.

- При выборе значения **Исп. текущ.тип носителя** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

На сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя и длины бумаги. Через 5 секунд в качестве типа носителя будет выбран подходящий вид бумаги.

»»» **Внимание!**

- Обрежьте край рулона, воспользовавшись функцией **Обрезать бумагу**, если край помят или загрязнен. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").
- При выборе типа носителя на сенсорном экране убедитесь, что тип носителя, установленный на драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер.

»»» Примечание.

- Если вы выбрали значение **Автоматически с подтв.** или **Автоопределение** для параметра **Метод выбора типа носителя** и используете штрихкод для управления оставшимся рулоном бумаги, сначала считывается штрихкод. Если штрихкод считать не удастся, устройство определит тип носителя на основе определенного результата и отобразит возможный вариант.
- Подробную информацию о доступных типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- Настройка выравнивания печатающей головки в соответствии с типом бумаги, которая будет использоваться при печати, может улучшить качество печати. (См. "[Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)").

Установка нижнего рулона в блок рулона (опция)

Выполните эти инструкции, чтобы загрузить рулон в блок рулона (рулон бумаги 2 (Нижний)).

При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги** рулон бумаги автоматически загружается и подается.

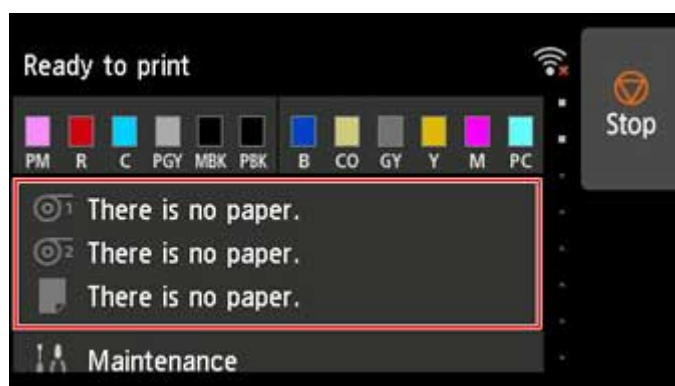
Внимание!

- Всегда загружайте рулоны при включенном принтере. Если при загрузке рулона принтер выключен, бумага может подаваться неправильно при включении принтера.
- Перед загрузкой рулона убедитесь, что на внутренней поверхности верхней крышки или направляющей для выхода отсутствуют загрязнения. Если эти области загрязнены, рекомендуется предварительно очистить их. (См. в разделе "[Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)").
- При использовании блока рулона в качестве устройства подачи, в зависимости от положения корзины, выходящий обрезанный конец рулона бумаги входит в блок рулона, что может привести к замятию бумаги или ухудшению качества печати, если при загрузке бумаги выбраны параметры "Печать без полей" или "Сначала обрезать край". В этом случае измените положение корзины до печати. (См. в разделе "[Примеры конфигурации корзины](#)").
- Если для параметра **Настройка натяжения бумаги** установлено значение **Ослабление**, рулон бумаги не подается автоматически.
- Подробные сведения о бумаге, которая может подаваться автоматически, см. в разделе "Список сведений о бумаге".

Примечание.

- Если рулон бумаги не подается автоматически, см. раздел "[Рулон бумаги не меняется автоматически](#)".

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

- При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги.**

Перейдите к шагу 2.

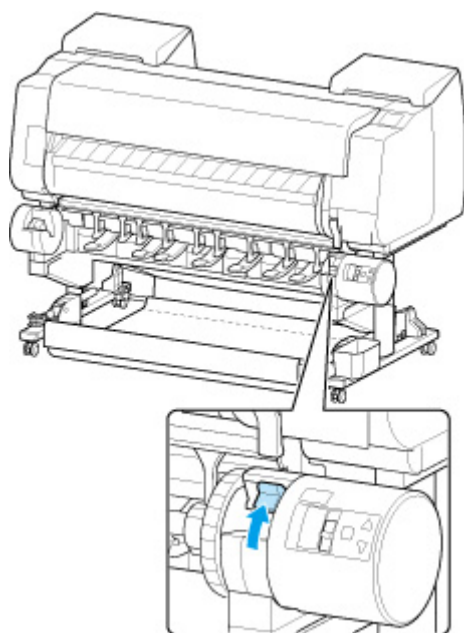
- При выборе значения **Выключ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги.**

1. Коснитесь области .
2. Коснитесь **Вставьте бумагу.** или **Заменить бумагу**, прочитайте открывшееся сообщение и коснитесь **Да**.

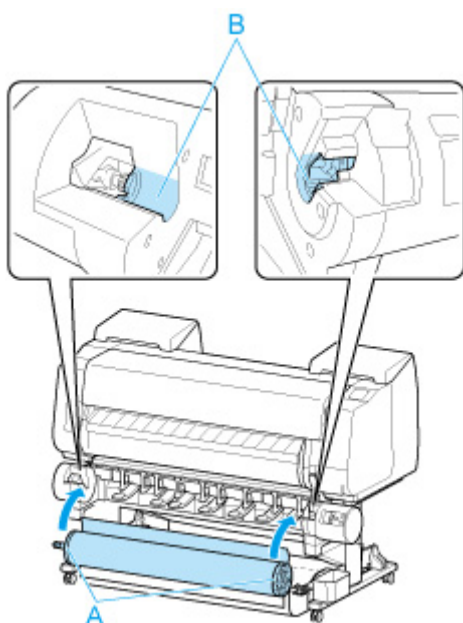
»»» Примечание.

- Если из держателя рулона бумаги 1 (верхнего) будет подан лист бумаги или рулон бумаги, непригодный к использованию, отобразится сообщение о необходимости его устранения.
Выполнив инструкции на экране, чтобы извлечь бумагу, повторите операцию.
- Если в держатель рулона бумаги 1 (верхний) был загружен рулон бумаги, но рулон бумаги 1 (верхний) не выбран в качестве источника бумаги, отобразится сообщение с вопросом о необходимости изменить бумагу.
Коснитесь **Заменить бумагу**, извлеките бумагу и переходите к следующему шагу.

2. Переведите переключатель **Фиксатор держателя рулона** на блоке рулона в положение разблокировки.



3. Удерживайте фланцы (А) так, чтобы черная шестеренка держателя рулона была слева, выровняйте вал держателя рулона по левому и правому направляющим пазам отверстия держателя рулона (В) и загрузите рулон.



⚠ Осторожно!

- Будьте осторожны, чтобы не уронить рулон и не пораниться во время его загрузки.
- Будьте осторожны, чтобы не защемить пальцы между валом держателя рулона и направляющими пазами (В) при загрузке бумаги.

»»» Внимание!

- Используйте держатель рулона с черной шестеренкой, входящей в комплект поставки принтера.

Не используйте держатель рулона с белой шестеренкой для PRO-2000/PRO-4000/PRO-4000S/PRO-6000/PRO-6000S/TX-2000/TX-3000/TX-4000.

- Если ведущий край рулона бумаги закреплен лентой или бумажной полосой, предотвращающей раскручивание, удалите ленту или полосу, прежде чем загружать рулон бумаги в отверстие держателя рулона.

Если вы загрузите рулон бумаги с закрепленным ведущим краем в отверстие держателя рулона, в отверстие для подачи бумаги будет подаваться только часть рулона бумаги, что приведет к его повреждению.

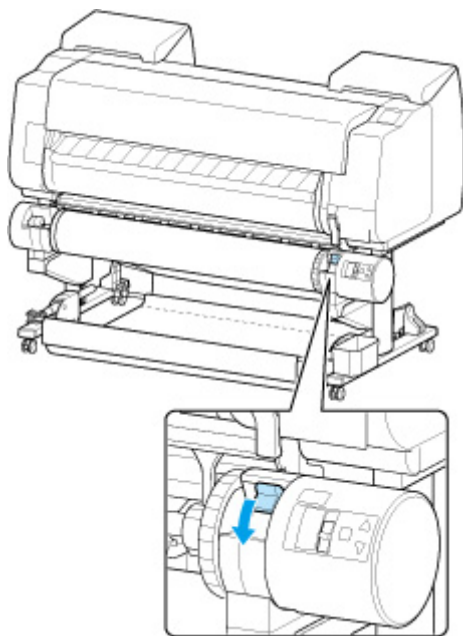
- Если ведущий край рулона бумаги обрезается криво или сгибается, бумага может подаваться неправильно. Обрежьте ведущий край рулона бумаги ножницами или аналогичным инструментом и выпрямите его.
- Загрузите рулон бумаги таким образом, чтобы он находился в правильном положении.
- Убедитесь, что рулон бумаги не размотался, а затем загрузите его.
- В зависимости от окружающих условий ведущий край бумаги может не отделяться от рулона из-за статического электричества или влажности, поэтому бумага может подаваться неправильно. В этом случае установите для параметра **Автоподача рулона бумаги** значение **Выключить**, а затем выполните подачу рулона бумаги.

- Если рулон бумаги не выровнен по центру, бумага может подаваться неправильно. В этом случае установите для параметра **Автоподача рулона бумаги** значение **Выключить**, а затем выполните подачу рулона бумаги.
- Если для параметра **Автоподача рулона бумаги** установлено значение **Включ.**, и держатель рулона установлен без загруженного рулона бумаги на держателе рулона, сообщение **Подготовка к подаче бумаги...** отображается на панели управления. В этом случае нажмите кнопку **Стоп** на панели управления, чтобы отменить подачу.

»»» Примечание.

- Процедуру установки рулона бумаги на держатель рулона см. в разделе ["Загрузка рулонов в держатель рулона"](#).

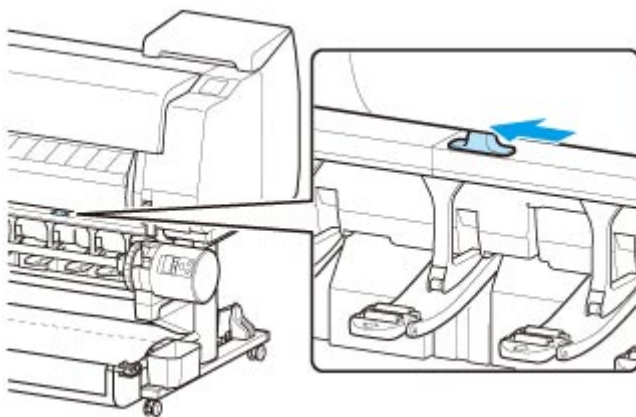
4. Переведите переключатель **Фиксатор держателя рулона** на блоке рулона в положение блокировки.



»»» Внимание!

- Если не перевести переключатель **Фиксатор держателя рулона** в положение блокировки, рулон бумаги не будет подаваться автоматически.

5. Переместите переключатель заслонки для подачи на верхней части блока рулона в положение со значком подачи слева.



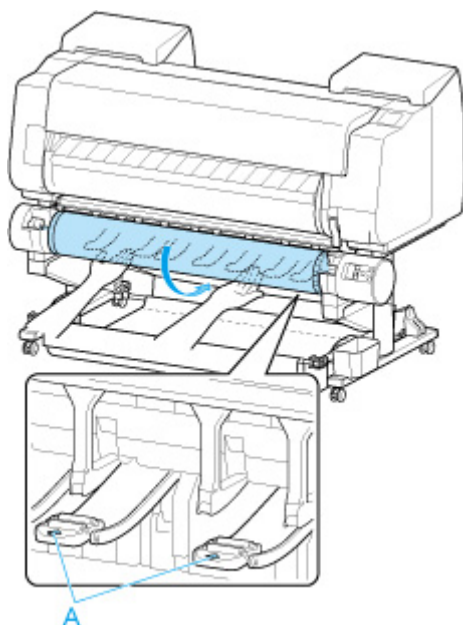
- При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги.**

Будет выполнена подача рулона бумаги.

- При выборе значения **Выключ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги.**

Равномерно вытяните бумагу, вставьте ведущий край между рулоном и стрелками (А) прямо под ним, и подавайте бумагу, пока не услышите звук.

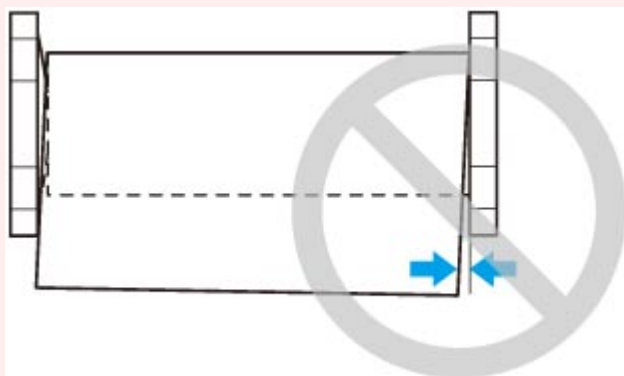
Коснитесь **Зап. подачу**, и будет выполнена подача рулона бумаги.



»»» **Внимание!**

- Если рулон бумаги размотался, удалите свободную часть перед загрузкой рулона.
- При подаче ведущего края рулона бумаги убедитесь, что рулон разворачивается по всей ширине. Если при подаче рулонной бумаги некоторые части не отделяются от рулона, бумага будет повреждена.
- Будьте осторожны, чтобы не загрязнить поверхность бумаги рулона для печати во время ее загрузки в слот. Это может повлиять на качество печати. Во время операций с рулонами рекомендуется надевать чистые тканевые перчатки для защиты поверхности печати.
- Если бумага сморщена или покороблена, выпрямите ее перед загрузкой.

- Загрузите рулон таким образом, чтобы не было щели между правым краем бумаги и держателем рулона.



- В зависимости от бумаги рулон бумаги может быть поцарапан при подаче или не подаваться корректно. В этом случае необходимо подавать бумагу вручную, установив для параметра **Настройка натяжения бумаги** значение **Ослабление** на сенсорном экране. Поднимите спусковой рычаг, вытяните бумагу вперед, пока ее ведущий край не окажется на валике, опустите спусковой рычаг и переходите к следующему шагу. Однако если для параметра **Настройка натяжения бумаги** установлено значение **Ослабление**, автоматическое переключение между верхним и нижним рулонами невозможно.

Как только начнется подача бумаги, необходимо выполнить следующие действия в зависимости от значения параметра **Распр.оставшуюся часть рул.**, штрихкода, напечатанного на рулонах, и значения параметра **Метод выбора типа носителя**. (См. в разделе "[Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги](#)").

- При выборе значения **Выключить (Disable)** или **Только предупр. сообщение (Warning message only)** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.
 - При выборе значения **Вручную или Автоматически с подтв. для параметра Метод выбора типа носителя**.
На сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя. На сенсорном экране выберите тип носителя, который будет использоваться.
 - При выборе значения **Автоопределение для параметра Метод выбора типа носителя**.
На сенсорном экране отобразится предполагаемый тип носителя. Через 5 секунд будет выбран первый вариант типа бумаги. При необходимости выбрать другой вариант можно использовать сенсорный экран для выбора нужного типа бумаги.
 - При выборе значения **Исп. текущ.тип носителя для параметра Метод выбора типа носителя**.
На сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя. Через 5 секунд в качестве типа носителя будет выбран подходящий вид носителя.

- Если выбрано значение **Штрихкоды** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.**, и на рулоне напечатан штрихкод.

Тип и оставшееся количество бумаги автоматически определяется на основе напечатанного на рулоне штрихкода. Нет необходимости устанавливать тип и длину бумаги.

- Если выбрано значение **Штрихкоды** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.**, и на рулоне не напечатан штрихкод.

- При выборе значения **Вручную** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

Меню выбора типа и длины носителя отображается на сенсорном экране. На сенсорном экране выберите тип носителя, который будет использоваться, и укажите его длину.

- При выборе значения **Автоматически с подтв.** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

Меню для выбора определенных вариантов типа носителя и длины бумаги. С помощью сенсорного экрана выберите тип носителя, который необходимо использовать, и укажите длину.

- При выборе значения **Автоопределение** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

Меню для выбора определенных вариантов типа носителя и длины бумаги. Через 5 секунд будет выбран первый вариант типа бумаги. При необходимости выбрать другой вариант можно использовать сенсорный экран для выбора нужного типа бумаги.

- При выборе значения **Исп. текущ.тип носителя** для параметра **Метод выбора типа носителя**.

На сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя и длины бумаги. Через 5 секунд в качестве типа носителя будет выбран подходящий вид бумаги.

»»» Внимание!

- Обрежьте край рулона, воспользовавшись функцией **Обрезать бумагу**, если край помят или загрязнен. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").
- При выборе типа носителя на сенсорном экране убедитесь, что тип носителя, установленный на драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер.

»»» Примечание.

- Если вы выбрали значение **Автоматически с подтв.** или **Автоопределение** для параметра **Метод выбора типа носителя** и используете штрихкод для управления оставшимся рулоном бумаги, сначала считывается штрихкод. Если штрихкод считать не удастся, устройство определит тип носителя на основе определенного результата и отобразит возможный вариант.
- Подробную информацию о доступных типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".

- Настройка выравнивания печатающей головки в соответствии с типом бумаги, которая будет использоваться при печати, может улучшить качество печати. (См. "[Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)").

Изменение типа бумаги

Для изменения типа бумаги, указанного в принтере после загрузки бумаги, выполните следующие шаги.

Если вы продолжите использовать тот же тип бумаги и установите для параметра **Сохранить тип носителя** значение **Включить**, при загрузке бумаги будет автоматически выбираться тип носителя, выбранный до установки значения **Включ.** и вам не придется выбирать тип носителя. (См. в разделе ["Регулярное использование одинакового типа бумаги"](#)).

»»» Note

- Этот принтер может определить тип носителя с помощью данных, считываемых датчиком во время настройки бумаги. Если вы продолжите использовать эту функцию, вы получите считанные данные и сведения о точности определения типа носителя. Если вы продолжите использовать несколько типов носителей, эта функция уменьшит необходимость выбора типа носителя при каждой загрузке бумаги. (См. ["Параметры бумаги"](#).)

»»» Внимание!

- Для получения максимального качества печати принтер выполняет точную настройку высоты печатающей головки и количества подаваемой бумаги для каждого ее типа. Перед выполнением печати убедитесь, что для использования выбран правильный тип бумаги.
- Поскольку принтер точно настраивает количество подаваемой бумаги для каждого ее типа, ширина полей и размер напечатанных изображений зависят от типа используемой бумаги. Если ширина полей и размер изображений отличаются от ожидаемых, настройте количество подаваемой бумаги.
(См. ["Настройка величины подачи"](#)).
- Области печати рулонов и листов различаются: нижнее поле на листах больше, чем на рулонах.
(См. ["Область печати"](#)).

Изменение типа бумаги

»»» Примечание.

- При загрузке рулона на сенсорном экране откроется меню для выбора типа носителя. Коснитесь типа носителя.

Если на рулоне не напечатан штрихкод, и для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** установлено значение **Включ.**, укажите длину рулона после выбора типа носителя. (См. в разделе ["Указание длины бумаги"](#)).

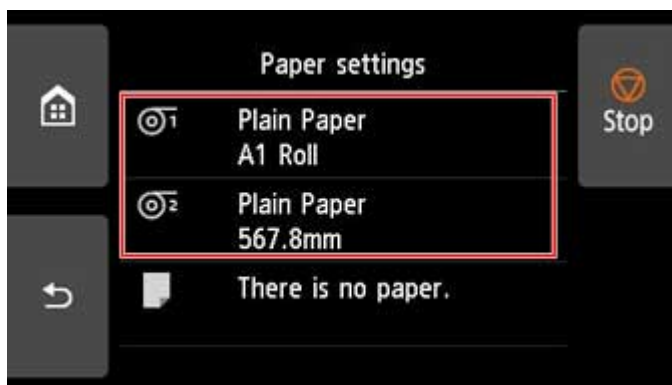
1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



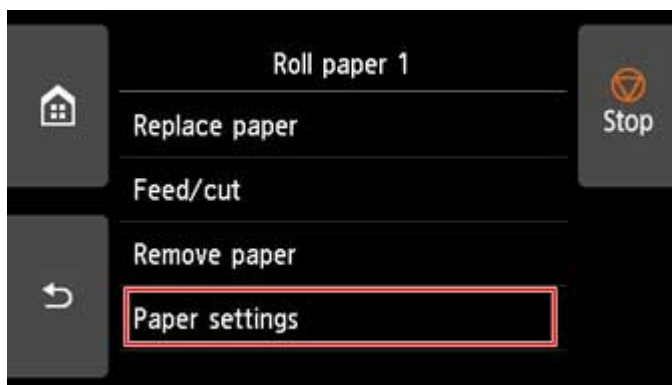
»»» Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

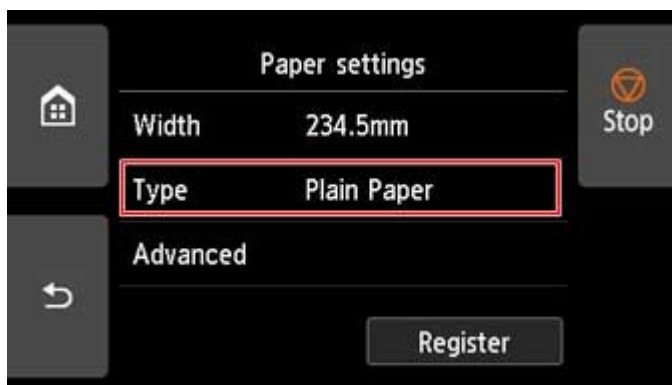
2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружена бумага, тип которой вы хотите изменить.



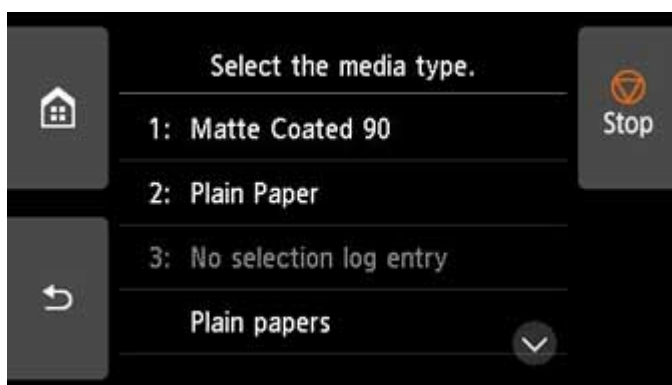
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.



4. Коснитесь **Тип**.



5. Коснитесь типа носителя рулона, загруженного в принтер.



»»» Внимание!

- Убедитесь, что для использования выбран правильный тип бумаги. Если это значение не будет совпадать с типом загруженной бумаги, могут возникать ошибки при подаче, и может ухудшиться качество печати.

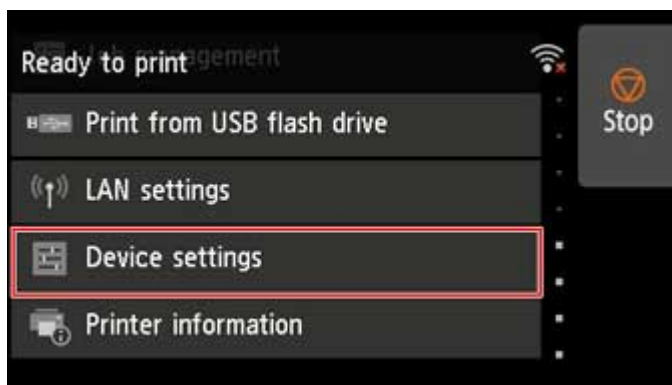
»»» Примечание.

- Подробную информацию о типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге". В заводских параметрах по умолчанию в качестве типа носителя выбрано **Простая бумага**.
- Во время работы со спусковым рычагом параметры автоматически возвращаются к последнему выбранному типу носителя.

Регулярное использование одинакового типа бумаги

Настройте этот параметр, чтобы при загрузке того же типа бумаги в дальнейшем автоматически выбирались текущие значения параметра типа носителя.

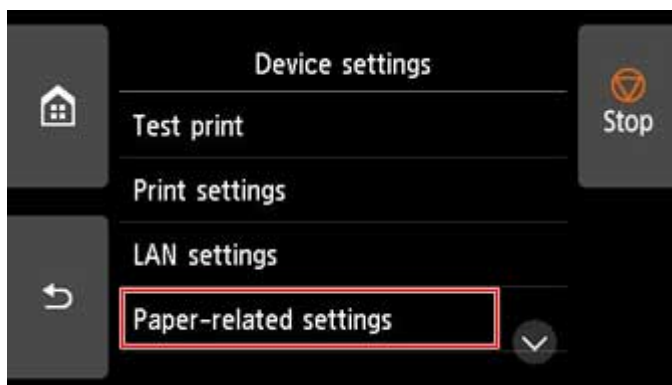
1. Коснитесь **Параметры устройства** на главном экране сенсорного экрана.



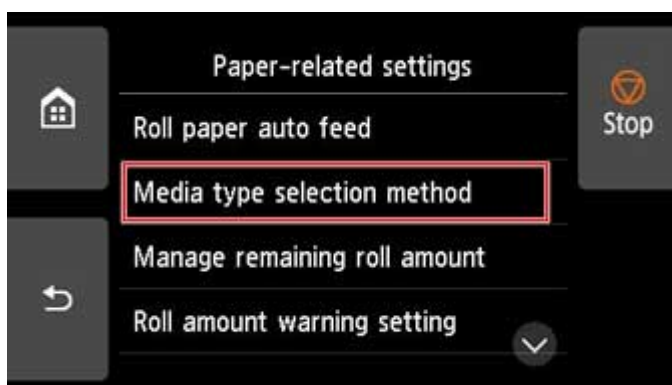
»»» Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

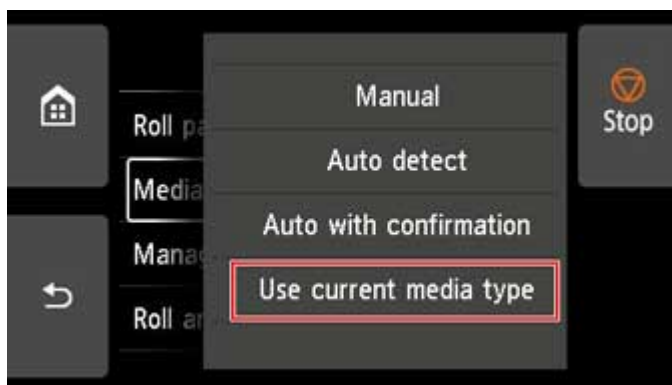
2. Коснитесь **Параметры бумаги**.



3. Коснитесь **Сохранить тип носителя**.



4. Коснитесь **Включить (Enable)**.



»»» Примечание.

- Указанные значения параметра типа носителя обновляются в следующих ситуациях.
 - Если при использовании листов задание печати отправляется до загрузки листа, значение параметра типа носителя обновляется в соответствии с типом бумаги, указанным в задании печати.
 - Если на рулоне напечатан штрихкод, и вы установили для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** значение **Включ.** в меню панели управления, параметры типа носителя обновляются в соответствии с типом носителя, указанным на штрихкоде.
- Сведения об изменении значения параметра типа носителя см. в разделе "[Изменение типа бумаги](#)".

Указание длины бумаги

В случае изменения длины бумаги после подачи бумаги укажите длину следующим образом.

Примечание.

- Укажите длину рулона, если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** установлено значение **Штрихкоды**. (См. в разделе "[Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги](#)").

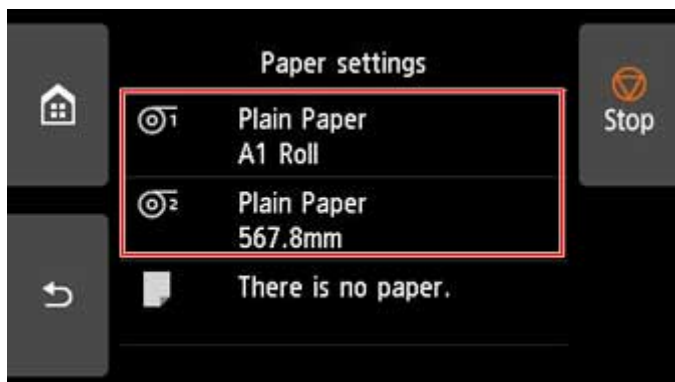
1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



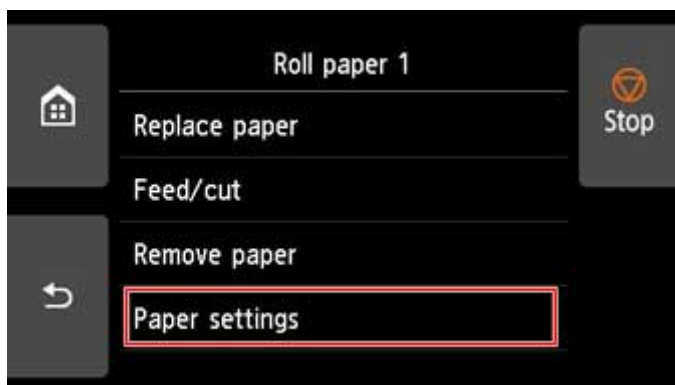
Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

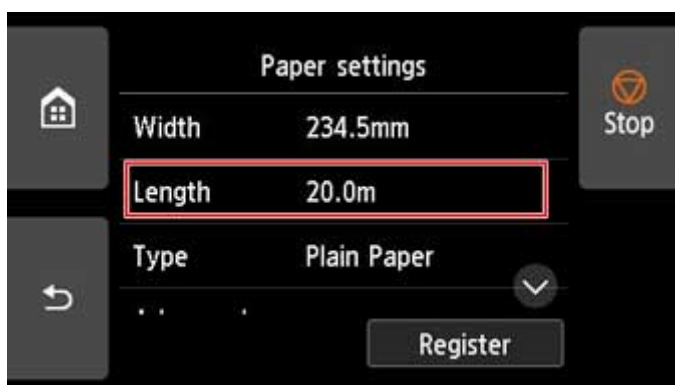
2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружена бумага, длину которой вы хотите изменить.



3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.



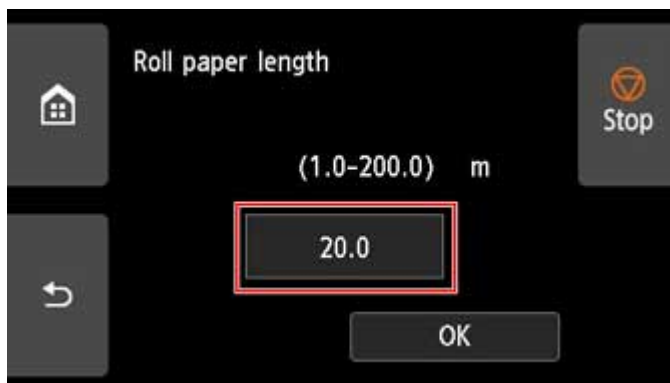
4. Коснитесь **Длина**.



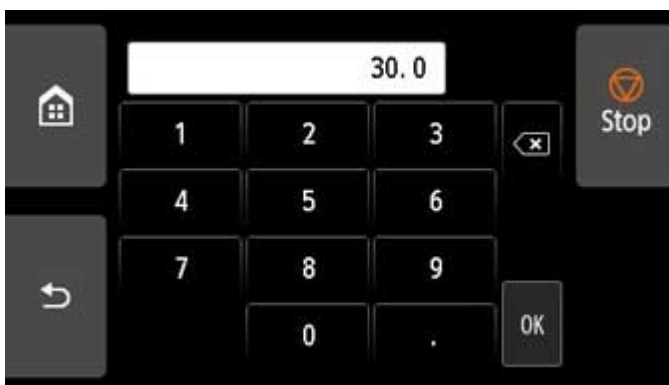
5. Укажите длину рулона бумаги.

Укажите длину рулона следующим образом.

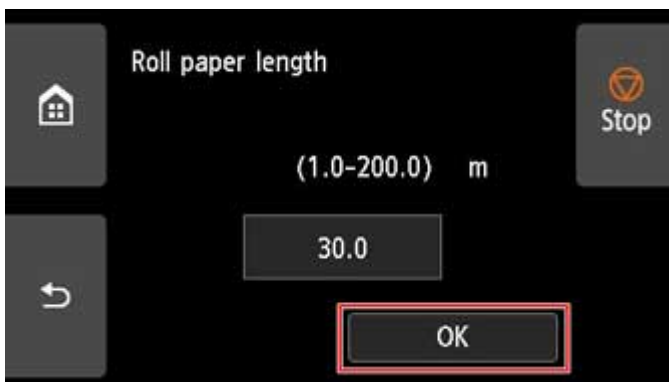
1. Коснитесь серого поля ввода цифровых значений.



2. Коснитесь клавиатуры на сенсорном экране, введите длину рулона, а затем коснитесь **ОК**.



3. Проверьте введенное значение и коснитесь **OK**.



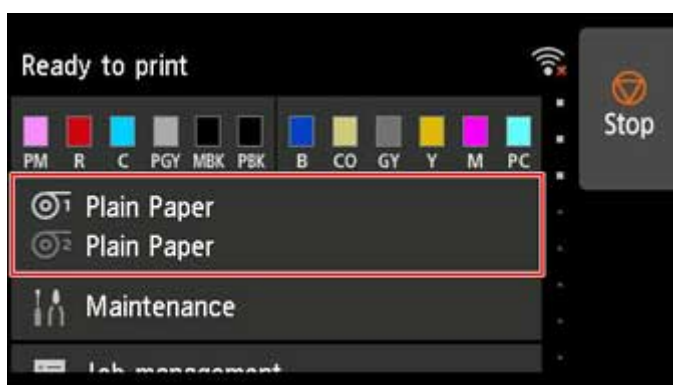
Извлечение верхнего рулона из принтера

Извлекайте рулоны из принтера следующим образом.

Примечание.

- Если необходимо отрезать напечатанный рулон, выберите опцию **Подача/обрезка** в меню принтера и отрежьте рулон в нужном месте. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области
3. Коснитесь **Извлеките бумагу**.
4. Коснитесь **Да (Yes)**.

Рулон перемотан.

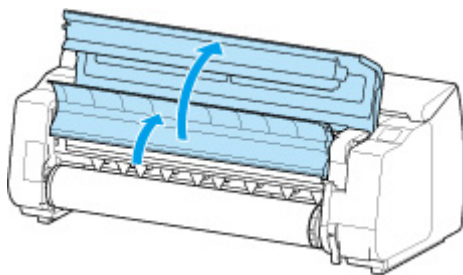
Внимание!

- Если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** установлено значение **Штрихкоды** в меню панели управления, на ведущем крае рулона бумаги печатается штрихкод.

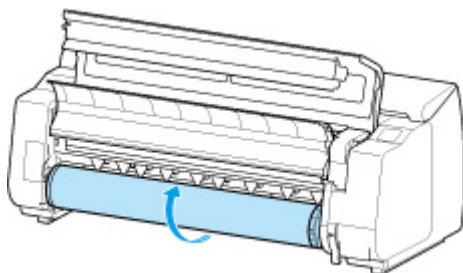
Не извлекайте рулон, пока не будет напечатан штрихкод. После этого будет невозможно отследить количество оставшейся рулонной бумаги. (См. в разделе "[Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги](#)").



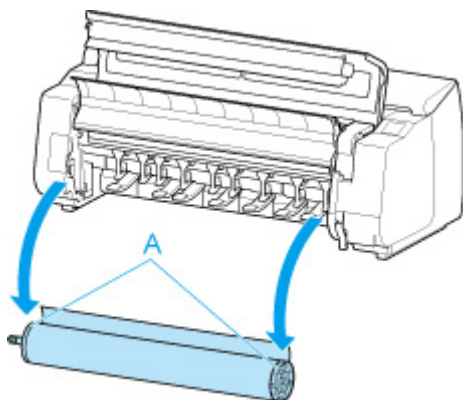
5. Откройте верхнюю крышку и поднимите направляющую для выхода.



6. Обеими руками поверните держатель рулона в направлении стрелки для перемотки рулона.



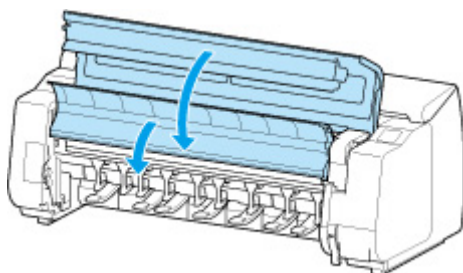
7. Удерживайте держатель рулона за фланцы (А), а затем извлеките из отверстия держателя рулона.



»»» **Примечание.**

- Инструкции по извлечению узла держателя рулона из рулонов см. в разделе "[Снятие рулонов с держателя рулона](#)".

8. Опустите направляющую для выхода и закройте верхнюю крышку.



»»» Примечание.

- Для загрузки новой бумаги в принтер на этом этапе см. раздел "[Загрузка верхнего рулона в принтер](#)".
- Выполните очистку внутри верхней крышки перед загрузкой бумаги.
(См. "[Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)").

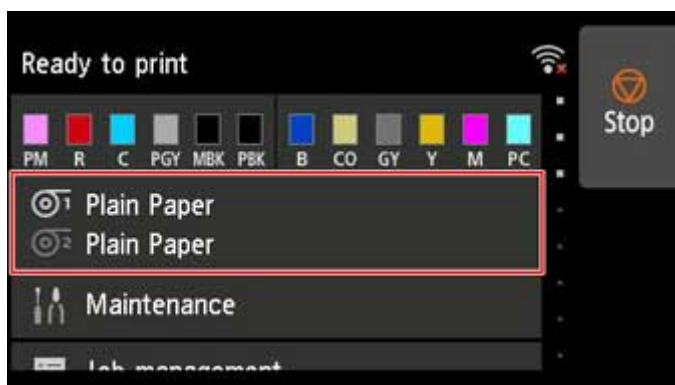
Извлечение нижнего рулона из блока рулона (опция)

Выполните эти инструкции для извлечения рулона из блока рулона.

Примечание.

- Если необходимо отрезать напечатанный рулон, выберите опцию **Подача/обрезка** в меню принтера и отрежьте рулон в нужном месте. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области .
3. Коснитесь **Извлеките бумагу**.
4. Прочтите сообщение на сенсорном экране и коснитесь **Да**.

Рулон перемотан.

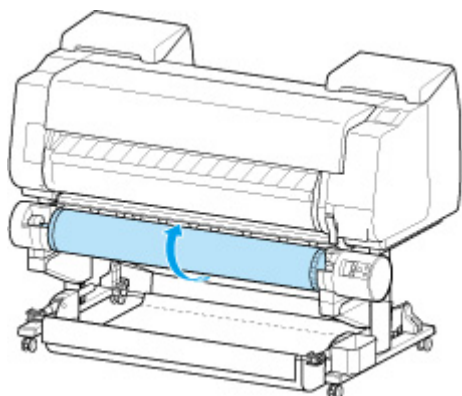
Внимание!

- Если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** установлено значение **Штрихкоды** в меню панели управления, на ведущем крае рулона бумаги печатается штрихкод.

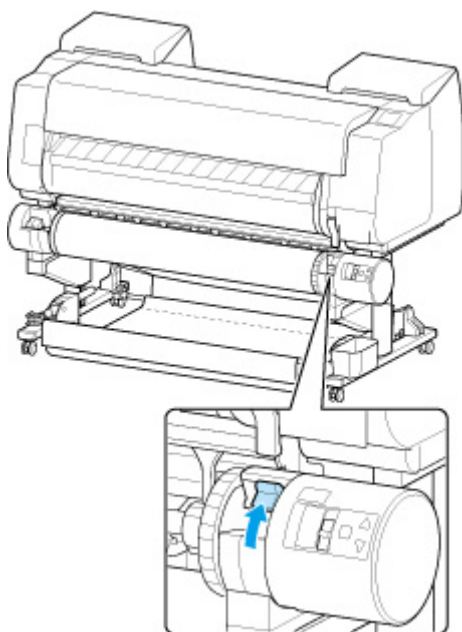
Не извлекайте рулон, пока не будет напечатан штрихкод. После этого будет невозможно отследить количество оставшейся рулонной бумаги. (См. в разделе "[Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги](#)").



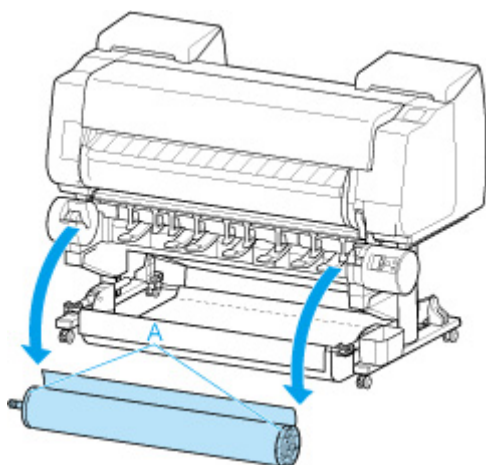
5. Обеими руками поверните держатель рулона в направлении стрелки, чтобы смотать рулон.



6. Переведите переключатель **Фиксатор держателя рулона** на блоке рулона в положение разблокировки.



7. Удерживайте держатель рулона за фланцы (А), а затем извлеките из отверстия держателя рулона.

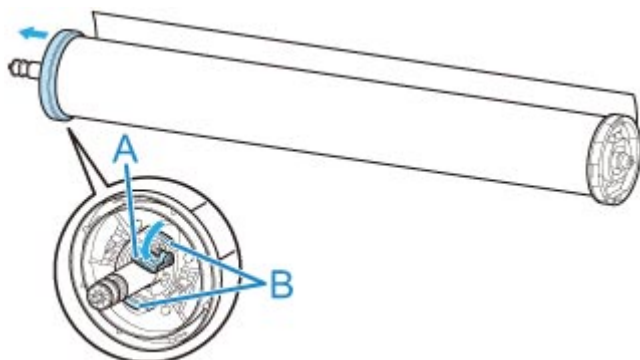


»»» **Примечание.**

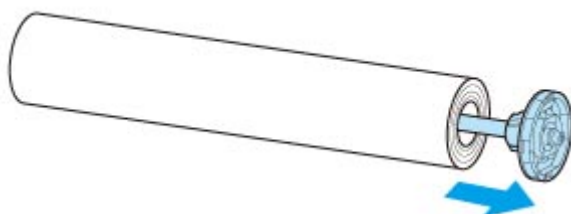
- Инструкции по извлечению рулона бумаги из держателя рулона см. в разделе "[Снятие рулонов с держателя рулона](#)".
- Для загрузки новой бумаги в принтер на этом этапе см. раздел "[Загрузка верхнего рулона в принтер](#)".

Снятие рулонов с держателя рулона

1. Сдвиньте рычаг ограничителя держателя (А) к валу, чтобы снять блокировку, и удерживая в положении (В), извлеките ограничитель держателя из держателя рулона.

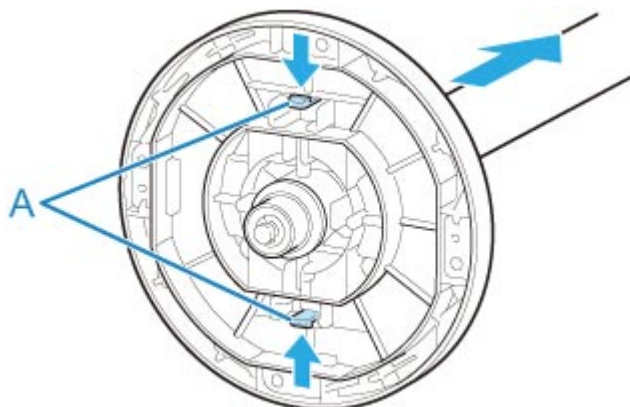


2. Извлеките держатель рулона из рулона.

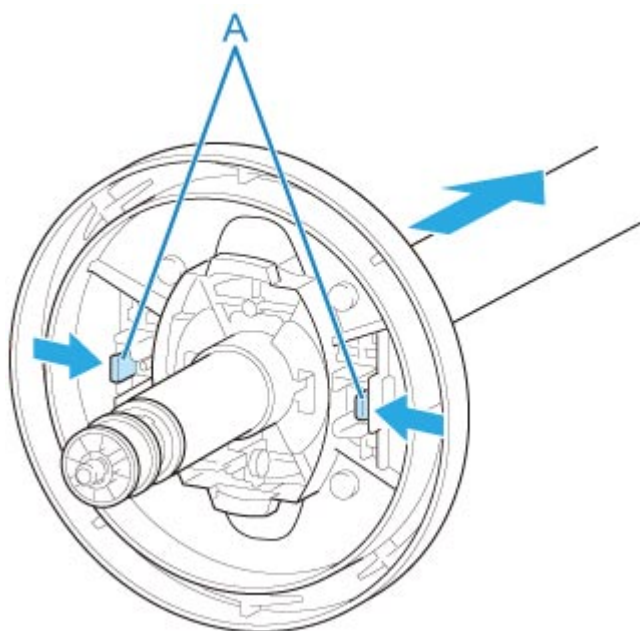


3. Чтобы извлечь стержневую насадку для 3-дюймовой бумаги, нажмите на выступы (А) внутрь и извлеките насадку.

- Сторона держателя рулона



- Сторона ограничителя держателя



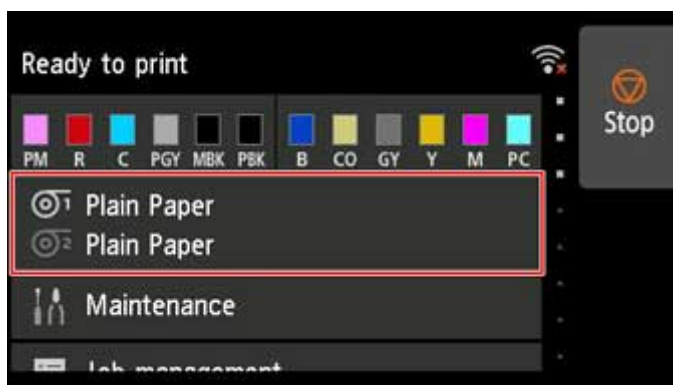
»»» Внимание!

- Храните рулон в оригинальной сумке или коробке, вдали от высокой температуры, влажности и прямых солнечных лучей. Если бумага будет храниться неправильно, поверхность печати может быть повреждена, что может повлиять на качество печати при повторном ее использовании.

Ручная подача рулонной бумаги

После подачи рулона бумаги вы можете перемещать его вперед и назад.

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области  или .

3. Коснитесь **Подача/обрезка**.

4. Коснитесь **Подать** и **Смотать** для перемещения рулона вперед или назад.

Примечание.

- При однократном нажатии кнопки **Подать** или **Смотать** рулон перемещается приблизительно на 1 мм (0,04 дюйма).
При удержании кнопки **Подать** или **Смотать** рулон будет перемещаться, пока вы не отпустите кнопку. Если сообщение "**Дальнейшая подача бумаги невозможна. (Cannot advance the paper any more.)**" отображается на сенсорном экране, отпустите кнопку.

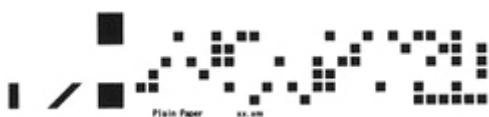
5. Коснитесь **ОК**, определив положение рулона бумаги.

Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги

Существует два способа отслеживания количества оставшейся в рулоне бумаги: с помощью штрихкода и с помощью оценки.

Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги с помощью штрихкода

Если установить для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** значение **Штрихкоды** в разделе **Параметры устройства** на главном экране, количество оставшейся бумаги в рулоне и сведения о типе носителя печатаются в виде штрихкода и текста после извлечения бумаги. Если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** установлено значение **Штрихкоды**, и вы загружаете рулон со штрихкодом, тип носителя и оставшееся количество бумаги автоматически определяются после загрузки рулона. Штрихкод будет отрезан после считывания.



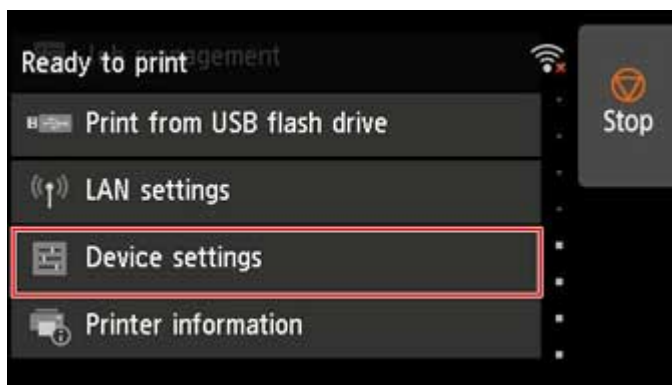
Внимание!

- Если штрихкод на рулоне не обнаружен, введите тип и длину носителя на сенсорном экране. Также длину бумаги можно установить с помощью параметра **Длина рул. (изм.пар.по умолч.)**.

➔ [Установка длины рулона бумаги при ее определении с помощью штрихкода](#)

Выполните следующие инструкции при установке для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** значения **Штрихкоды**.

1. Коснитесь **Параметры устройства** на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь **Параметры бумаги**.
3. Коснитесь **Распр.оставшуюся часть рул.**

4. Коснитесь **Штрихкоды**.

5. Проверьте длину рулона бумаги.

»»» **Внимание!**

- При выборе значения **Включ.** для параметра **Автоподача рулона бумаги** экран проверки длины рулона бумаги отображается всего 5 секунд.

»»» **Примечание.**

- Отображаемую длину рулона бумаги можно установить с помощью параметра **Длина рул. (изм.пар.по умолч.)**.
➔ [Установка длины рулона бумаги при ее определении с помощью штрихкода](#)
- Если отображаемая длина рулона бумаги отличается от фактически используемой, установите фактическую длину.

6. Выберите время отображения предупреждающего сообщения.

»»» **Примечание.**

- Если вы установите большее значение в разделе **Парам.предупр.об остатке рул.**, предупреждающее сообщение будет отображаться раньше.

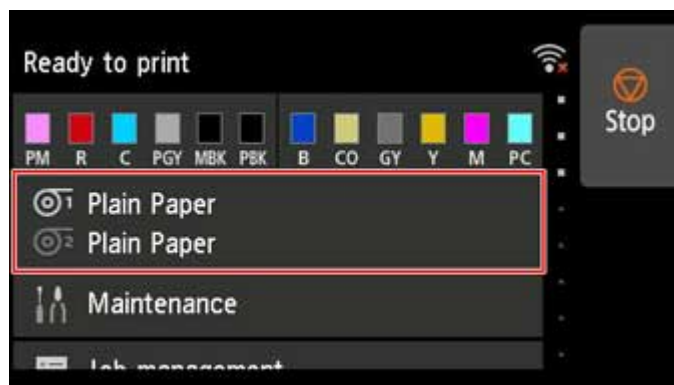
Установка значения по умолчанию для количества оставшейся в рулоне бумаги при его определении с помощью штрихкода

Если вы выберете значение **Штрихкоды** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** и подадите рулон бумаги, на котором не напечатан штрихкод, например, новый рулон, отобразится экран с запросом ввода длины рулона бумаги (оставшегося количества).

На этом экране отображается значение длины (оставшегося количества) по умолчанию. Если длина указана неверно, коснитесь экрана и введите требуемую длину.

Если необходимо изменить значение длины (оставшегося количества) по умолчанию, выполните указанные ниже действия.

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



»»» Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружен рулон, длину которого вы хотите указать.
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
5. Коснитесь **Длина рул. (изм.пар.по умолч.)**.

Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги с помощью оценки

Если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** выбрано значение **Автооценка** в разделе **Параметры устройства** на главном экране, оставшееся количество рулона бумаги рассчитывается и отображается на панели управления. Штрихкод не печатается.

»»» Внимание!

- Если тип бумаги выбран неправильно, оставшееся количество бумаги в рулоне может быть рассчитано неверно.
- Неверно рассчитанное количество запаса бумаги может привести к тому, что бумага может закончиться во время процесса печати.
- При использовании типов бумаги, не указанных в разделе "Список сведений о бумаге", установите толщину бумаги и размер стержневой насадки с помощью Media Configuration Tool.
 - ➡ Руководство по Media Configuration Tool (Windows)
 - ➡ Руководство по Media Configuration Tool (macOS)

Установка продолжительности сушки для рулонов

Когда используется бумага, требующая более длительного высыхания чернил, при извлечении бумаги на ее поверхность могут попасть чернила и загрязнить ее. В таком случае можно улучшить ситуацию, установив время ожидания высыхания чернил после печати.

Примечание.

- Если резак касается поверхности печати с невысохшими чернилами на ней, поверхность бумаги может поцарапаться или загрязниться, либо же поверхность бумаги может тереться при выходе, отчего ее поверхность может загрязниться.

Чтобы дождаться высыхания чернил и предотвратить падение отпечатанных материалов после печати, установите для параметра **Режим обрезки** в меню принтера значение **Задержка на выходе**. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").

- Параметры также можно устанавливать на сенсорном экране принтера. В разделе **Параметры бумаги**, выберите **Параметры бумаги > Дополнит.** и установите **Пауза между операц. сканир.** и **Пауза между страницами**.

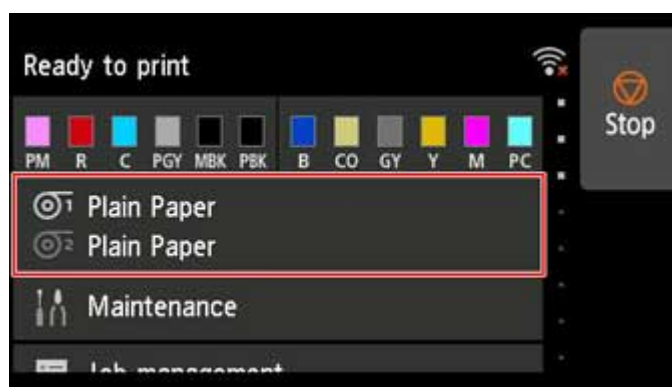
Установка на стороне принтера

Выполните установку с помощью сенсорного экрана принтера.

Помимо параметров **Пауза между операц. сканир.** и **Пауза между страницами**, которые можно настроить в драйвере принтера, можно также настроить параметры **Пауза при приеме последн.стр.** и **Приоритет времени паузы** при использовании блока рулона в режиме приема.

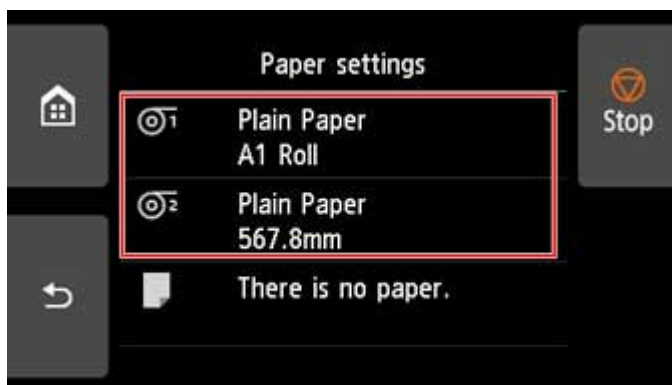
1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.

Откроется экран **Парам. бумаги (Paper settings)**.



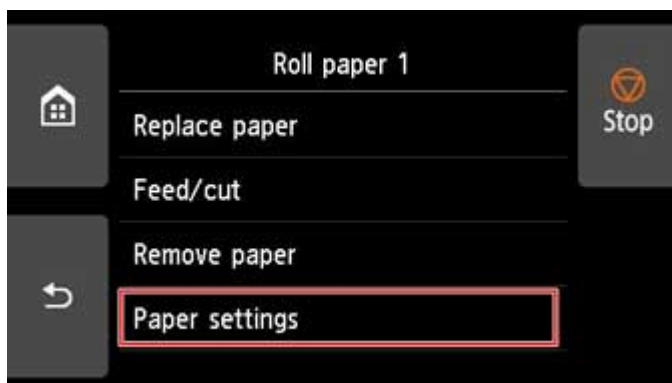
2. Коснитесь области  или .

Откроется экран **Рулон бумаги 1** или **Рулон бумаги 2**.



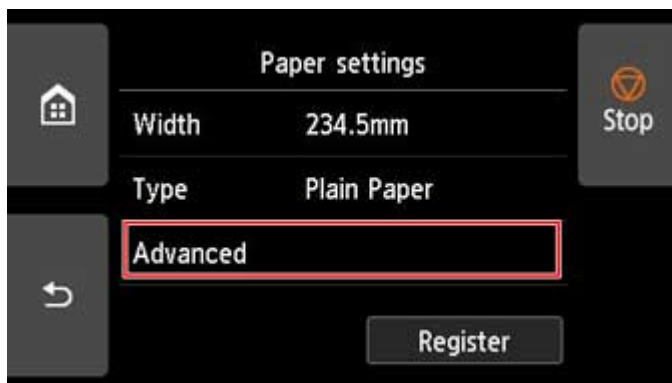
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings).**

Откроется экран **Парам. бумаги (Paper settings)**.

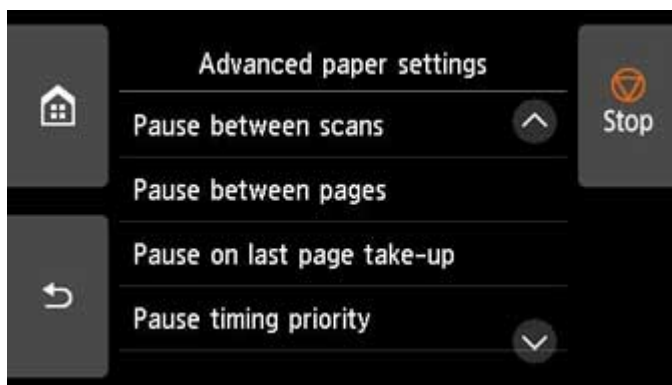


4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced).**

Откроется экран **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.



Прокрутите экран, чтобы настроить параметры **Пауза между операц. сканир.**, **Пауза между страницами**, **Пауза при приеме последн.стр.** и **Приоритет времени паузы**.



Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)

Напечатайте одно отсканированное изображение на странице и задайте время ожидания печати следующего отсканированного изображения.

Пауза между страницами (Pause between pages)

Напечатайте одну страницу и установите время ожидания извлечения бумаги.

При наличии следующей страницы печать выполняется по истечении времени сушки чернил.

Пауза при приеме последн.стр. (Pause on last page take-up)

При использовании блока рулона в режиме приема вы устанавливаете время ожидания после печати последней страницы.

Если требуется распечатать следующую страницу, отмените ожидание времени сушки и выполните печать.

Приоритет времени паузы (Pause timing priority)

Можно указать предпочитаемое время паузы при использовании блока рулона в режиме приема.

Выберите **Между страницами**, если требуется печатать по одной странице и если требуется установить время ожидания перед выгрузкой бумаги, выберите **На последней странице**, если необходимо установить время ожидания после печати последних страниц.

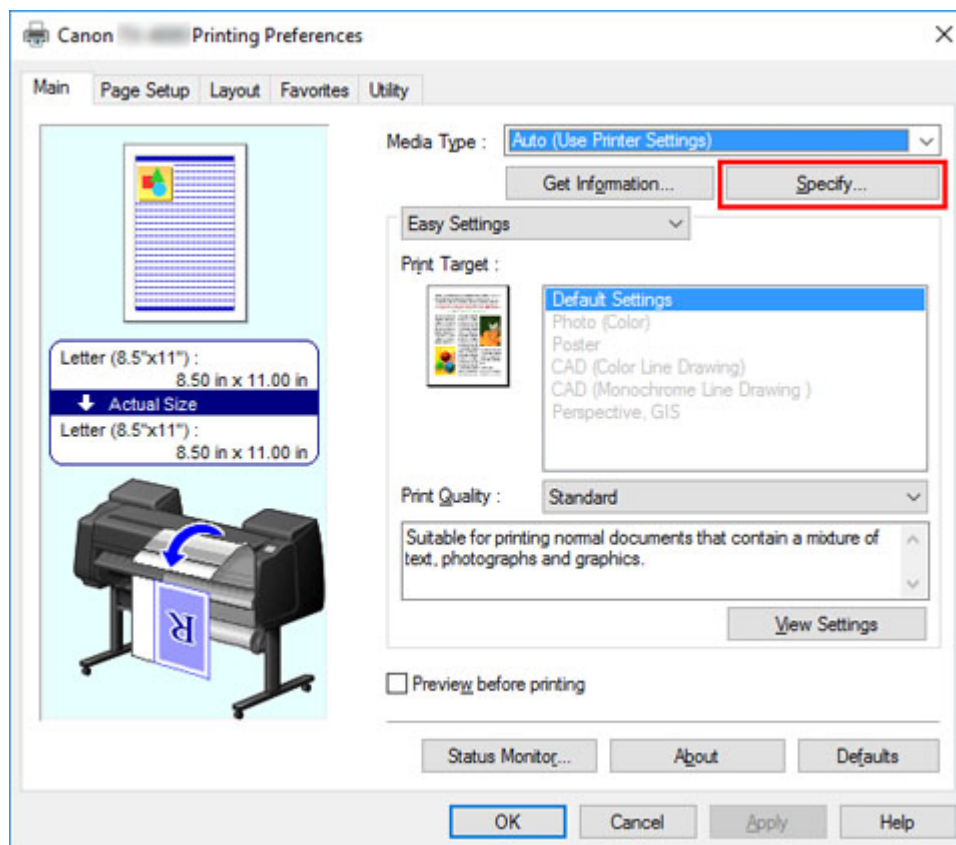


Windows

1. Откройте диалоговое окно драйвера принтера.

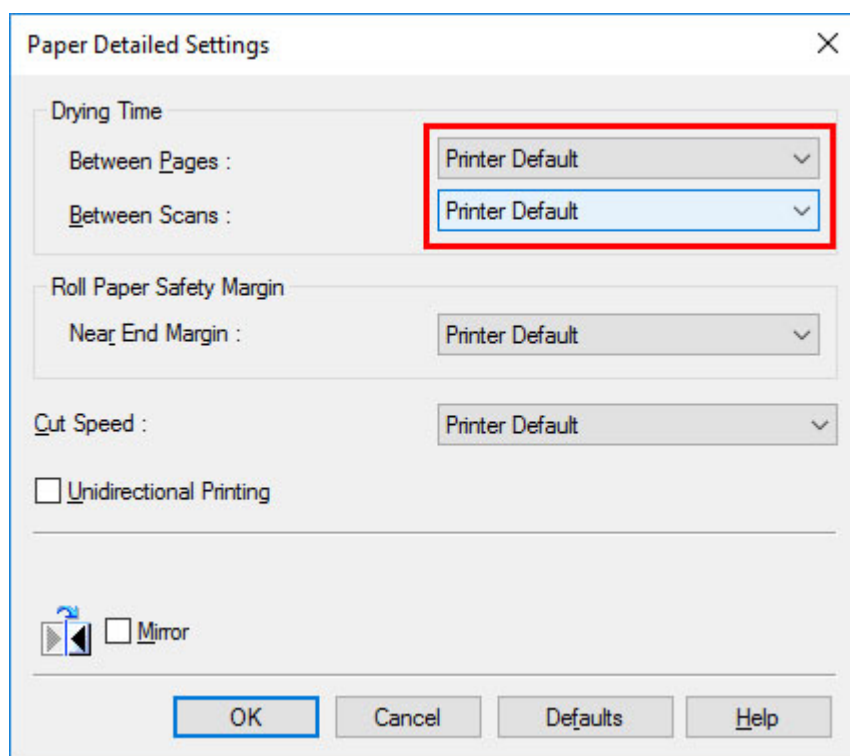
(См. "Как открыть окно настройки драйвера принтера").

2. Выберите лист **Главная** и нажмите **Задать...** для **Тип носителя**.



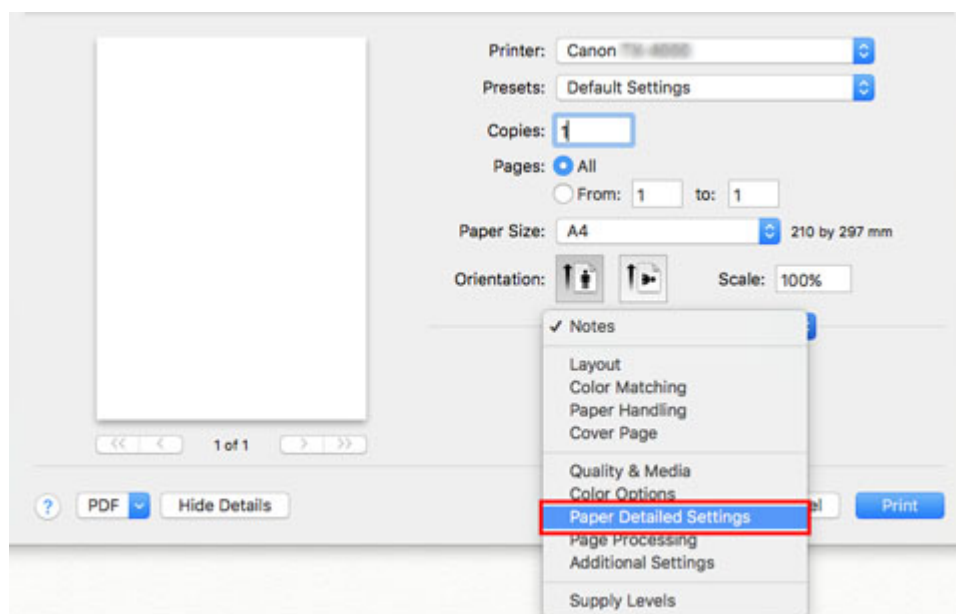
3. В отобразившемся диалоговом окне **Подроб. настройки бумаги** выберите требуемые значения из списков **Между страницами** и **Между сеансами сканирования** в **Продолжительность сушки**, а затем нажмите **ОК**.

(См. "Описание вкладки "Главная").



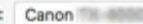
macOS

1. Выберите пункт **Напечатать (Print)** в меню приложений.
2. Выберите панель **Подроб. настройки бумаги**.



3. Выберите требуемые значения из списка для параметров **Время сушки (между стр.)** и **Время сушки (между скан)**.

(См. "[Подробные настройки бумаги](#)").

Printer: Canon  

Presets: Default Settings 

Copies: 1 

Pages: ☒ All
☐ From: 1 to: 1

Paper Size: A4  210 by 297 mm

Orientation:   Scale: 100% 

Paper Detailed Settings 

Dry Time (Between Pages): Printer Default 

Dry Time (Between Scans): Printer Default 

Roll Paper Safety Margin: Printer Default 

Cut Speed: Printer Default 

☐ Unidirectional Printing

 PDF  Hide Details

Cancel Print

Указание способа обрезки для рулонов

Способ обрезки рулона после извлечения зависит от параметров принтера.

- **Автоматическая обрезка**

Рулон автоматически обрезается с помощью ножа для обрезки в соответствии с параметрами драйвера принтера.

- Настройка принтера

Рулон бумаги 1/Рулон бумаги 2 > **Парам. бумаги > Дополнит. > Режим обрезки > Автоматическая обрезка**

- Настройка драйвера

Автом. Обрезка > Да

➡ См. "Обрезка рулона бумаги после печати" (Windows).

➡ См. "[Обрезка рулона бумаги после печати](#)" (macOS).

- **Извлечение (когда поверхность бумаги царапается / чтобы подождать высыхания чернил)**

Выберите этот пункт с помощью сенсорного экрана, чтобы переместить резак, и обрежьте бумагу. Если установлено значение **Автоматическая обрезка**, бумага падает и может тереться о корзину, что может привести к повреждению поверхности для печати, но вы можете использовать этот способ и поддерживать бумагу во избежание ее падения и повреждения. Кроме того, вы можете предотвратить падение еще не высохшей бумаги, визуально проверив степень высыхания чернил, а затем обрезав бумагу.

После печати коснитесь **Обрез. бум.** и обрежьте рулон бумаги с помощью ножа для обрезки.

- Настройка принтера

Рулон бумаги 1/Рулон бумаги 2 > **Параметры бумаги > Дополнит. > Режим обрезки > Задержка на выходе**

- Настройка драйвера

Автом. Обрезка > Да

➡ См. "Обрезка рулона бумаги после печати" (Windows).

➡ См. "[Обрезка рулона бумаги после печати](#)" (macOS).

- **Вручную (при использовании носителя, который нельзя обрезать с помощью ножа для обрезки)**

Выберите этот параметр, если бумагу невозможно обрезать с помощью ножа для обрезки.

Отрежьте каждую страницу от рулона с помощью ножниц. Для непрерывной печати (если вы планируете разрезать каждую страницу позднее) выберите **Автом. Обрезка > Да** или выберите **Направляющая обрезки**.

- Настройка принтера

Рулон бумаги 1/Рулон бумаги 2 > **Парам. бумаги > Дополнит. > Режим обрезки > Пользоват. обрезка**

- Настройка драйвера

Автом. Обрезка > Нет, Да, Направляющая обрезки

➡ См. "Обрезка рулона бумаги после печати" (Windows).

➡ См. "[Обрезка рулона бумаги после печати](#)" (macOS).

- **[Обрезание бумаги \(обрезание рулона в указанном положении\)](#)**

Выберите этот параметр, если вы хотите обрезать бумагу, управляя ножом для обрезки с помощью сенсорного экрана после печати, если значения **Нет** или **Направляющая обрезки** выбраны для параметра **Автом. Обрезка** в драйвере принтера.

В противном случае выберите эту опцию, если нужно обрезать край рулона после загрузки рулона.

- Настройка принтера

Рулон бумаги 1/Рулон бумаги 2 > **Подача/обрезка > Обрезать бумагу > Да**

- Настройка драйвера

Автом. Обрезка > Нет, Направляющая обрезки

➡ См. "Обрезка рулона бумаги после печати" (Windows).

➡ См. "[Обрезка рулона бумаги после печати](#)" (macOS).

▶▶▶ **Примечание.**

- Параметры "Автоматически" и "Извлечение" применимы только при выборе **Автом. Обрезка > Да** в драйвере принтера.
- При выборе опции "Извлечение" печать не возобновляется после постоянной печати серии заданий, пока рулон не будет обрезан.
- **Задержка на выходе** является предустановленным вариантом выбора в режиме **Режим обрезки** для некоторых типов бумаги. Для этой бумаги рекомендуется использовать предустановленный режим обрезки.
- Если документы, печать которых осуществляется с помощью параметров "Автоматически", "Извлечение" или ручной обрезки, короткие, то рулоны подаются в определенном количестве перед обрезкой для предотвращения проблем с обрезкой и извлечением бумаги. В некоторых случаях это может привести к образованию более широкого нижнего поля.

Обрезайте рулоны вручную в перечисленных ниже случаях:

Извлечение (когда поверхность бумаги царапается / чтобы подождать высыхания чернил)

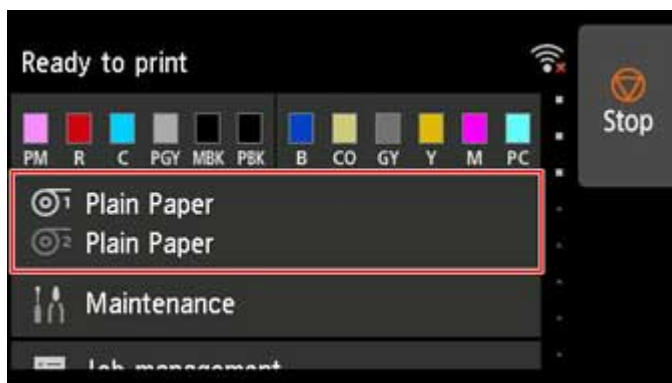
▶▶▶ **Внимание!**

- При обрезке широких напечатанных документов после их извлечения, необходимо два человека для поддержки документов. Если бумага упадет, напечатанные документы могут быть повреждены.
- Не поднимайте бумагу при удерживании напечатанных документов перед обрезкой. Если бумага поднимется, это может повлиять на качество печати или привести к неровной обрезке краев.

Примечание.

- После выполнения приведенного ниже пункта, в следующий раз можно начать процедуру с пункта 7.
 - Печать во второй и последующие разы
 - Печать после замены бумаги на тот же тип

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружен рулон, для которого вы хотите выбрать способ обрезки.
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
5. Коснитесь **Режим обрезки**.
6. Коснитесь **Задержка на выходе**.
7. Выполните печать задания.

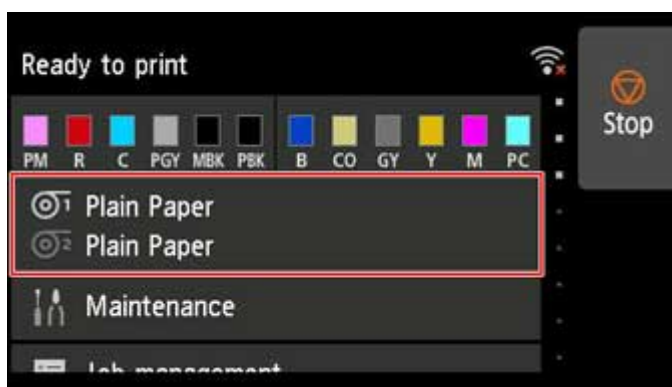
После завершения печати принтер остановит работу, не выполняя обрезку.
8. Удерживая отпечатанный документ, чтобы предотвратить его падение, коснитесь **Обрезать бумагу** для обрезки рулона бумаги.

Вручную (при использовании носителя, который нельзя обрезать с помощью ножа для обрезки)

Примечание.

- После выполнения приведенного ниже пункта, в следующий раз можно начать процедуру с пункта 8.
 - Печать во второй и последующие разы
 - Печать после замены бумаги на тот же тип

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

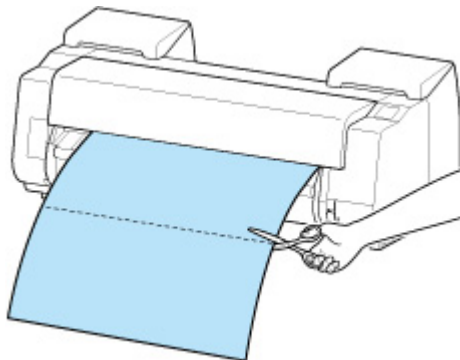
2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружен рулон, для которого вы хотите выбрать способ обрезки.
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
5. Коснитесь **Режим обрезки**.
6. Коснитесь **Пользоват. обрезка**.
7. При отображении сообщения **Определять ведущий край бумаги? (Do you want to set to detect the leading edge of the paper?)** выберите **Определять (рекомендуется)**.
8. Выполните печать задания.

Принтер прекратит подачу бумаги после печати.

9. Коснитесь Подать бумагу.

Рулон бумаги будет подан в указанное положение для обрезки, а затем автоматически остановлен.

10. Отрежьте рулон бумаги вручную ножницами или аналогичным инструментом.



11. Коснитесь ОК.

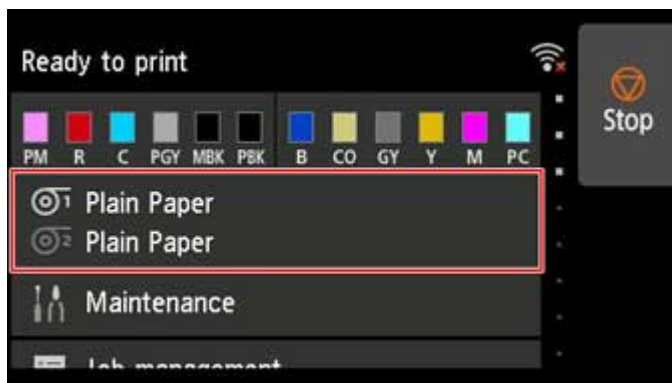
После перемотки рулон остановится автоматически.

Вручную (для бумаги, ведущий край которой трется о печатающую головку)

Примечание.

- После выполнения приведенного ниже пункта, в следующий раз можно начать процедуру с пункта 8.
 - Печать во второй и последующие разы
 - Печать после замены бумаги на тот же тип

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

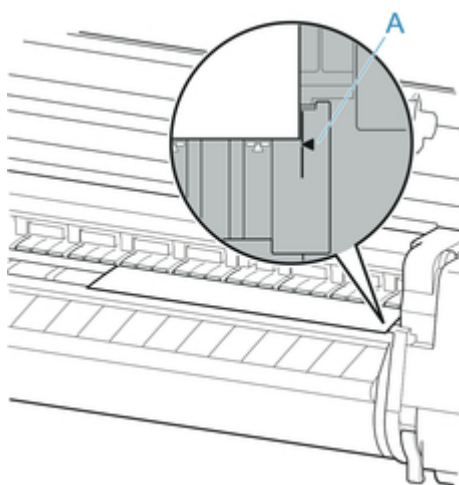
- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружен рулон, для которого вы хотите выбрать способ обрезки.
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
5. Коснитесь **Режим обрезки**.
6. Коснитесь **Пользоват. обрезка**.
7. При отображении сообщения **Определять ведущий край бумаги? (Do you want to set to detect the leading edge of the paper?)** выберите **Не определять**.

»»» **Примечание.**

- Если для опции обнаружения ведущего края бумаги установлено значение **Не определять**, при начале печати на переднем крае бумаги создается поле шириной около 10 см (4,0 дюймов).
 - Когда для опции обнаружения ведущего края бумаги установлено значение **Не определять**, печать начнется с положения, в которое установлен рулон при первой печати после замены рулона. Таким образом, будет увеличено поле ведущего края бумаги.
- (См. в разделе "[Загрузка верхнего рулона в принтер](#)").

8. Дважды коснитесь кнопки **Назад**, чтобы открыть экран рулона бумаги.
9. Коснитесь **Подача/обрезка**.
10. Коснитесь **Подать** или **Смотать** и выровняйте ведущий край бумаги по положению (A).



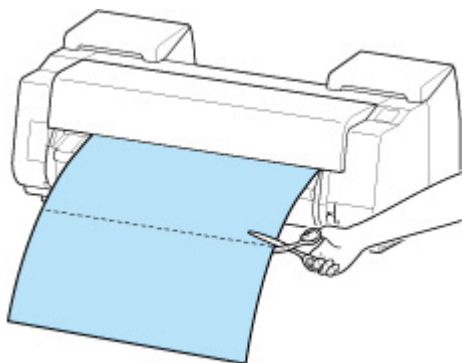
11. Выполните печать задания.

Принтер прекратит подачу бумаги после печати.

12. Коснитесь **Подать бумагу.**

Рулон бумаги будет подан в указанное положение для обрезки, а затем автоматически остановлен.

13. Отрежьте рулон бумаги вручную ножницами или аналогичным инструментом.



14. Коснитесь **ОК.**

После перемотки рулон остановится автоматически.

Обрезание бумаги (обрезание рулона в указанном положении)

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь отверстия для подачи бумаги, куда загружена бумага, которую вы хотите обрезать.

3. Коснитесь **Подача/обрезка.**

4. Коснитесь **Подать** или **Смотать**, чтобы переместить рулон в желаемое положение для обрезки.

5. Коснитесь **Обрезать бумагу**.

6. Коснитесь **Да (Yes)**.

После обрезки рулонная бумага будет перемотана автоматически.

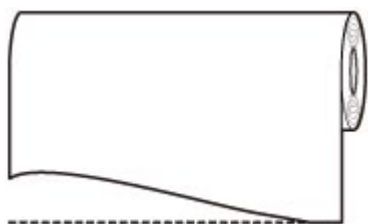
Автоматическая обрезка ведущего края рулона бумаги

Если ведущий край бумаги обрезается криво или неровно при загрузке рулона бумаги, выполнить правильную печать на нем будет невозможно. В этом случае можно обрезать ведущий край бумаги ровно при загрузке рулона бумаги, используя функцию **Сначала обрезать край** в меню сенсорного экрана.

Для опции **Сначала обрезать край** доступны следующие параметры.

- **Авто (Auto)**

Если ведущий край бумаги обрезается криво или неровно при загрузке рулона бумаги, обрежьте ведущий край ровно и извлеките отрезанный кусок бумаги, чтобы избежать печати на пластине и загрязнения принтера.



- **Авто (длина по умолч.)**

Количество бумаги, отрезаемой от ведущего края, зависит от типа носителя, а отрезание выполняется на указанную длину. Сведения о длине обрезки ведущего края см. в разделе "Список сведений о бумаге".

- **Авто (заданная длина)**

Укажите величину обрезки ведущего края бумаги на сенсорном экране. Количество бумаги, отрезаемой от ведущего края, можно указать в диапазоне, отображающемся на сенсорном экране. Диапазон длины зависит от типа носителя.

»»» Примечание.

- Величину обрезки ведущего края невозможно установить меньше значения, указанного на сенсорном экране.

- **Вручную (Manual)**

Величину обрезки ведущего края бумаги можно настроить на сенсорном экране.

Чтобы обрезать бумагу после настройки, коснитесь **Обрезать бумагу** и **Да**.

После обрезки бумаги коснитесь **Заверш. загрузку бумаги**.

»»» Примечание.

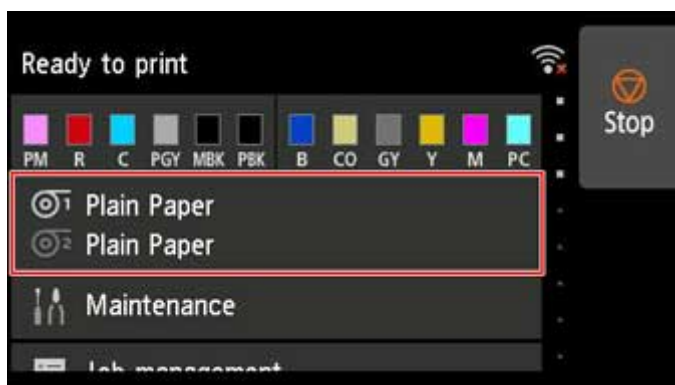
- Если вы не коснетесь пункта **Заверш. загрузку бумаги** после обрезки бумаги, вы не сможете распечатать следующее задание.

- **ВЫКЛ**

Кромка не будет обрезана, а обрезки не будут удалены.

Выполните эти шаги для изменения параметра **Сначала обрезать край**.

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



»»» Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь  или .

3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.

4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.

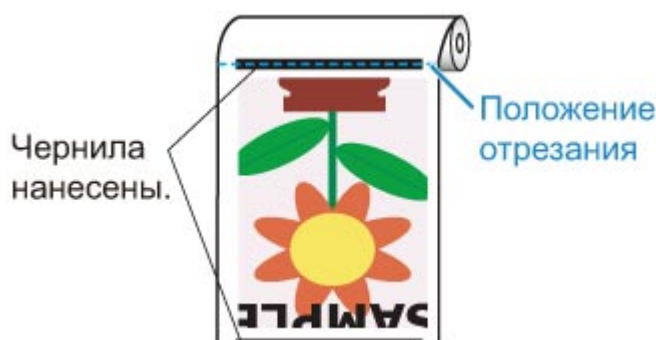
5. Коснитесь **Сначала обрезать край**.

6. Коснитесь требуемых значений параметра **Сначала обрезать край**.

Это значение параметра будет задействовано во время загрузки следующего рулона.

Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов

Если при резке бумаги остается пыль, например при резке пленки с подсветкой, вы можете уменьшить количество пыли, установив для параметра **Уменьш. пыли при обрезке** значение **ВКЛ** в меню сенсорного экрана, чтобы передний и задний края документа покрывались чернилами. В результате вы можете уменьшить проблемы с печатающей головкой. Вы можете настроить параметр **Уменьш. пыли при обрезке** в зависимости от типа носителя.

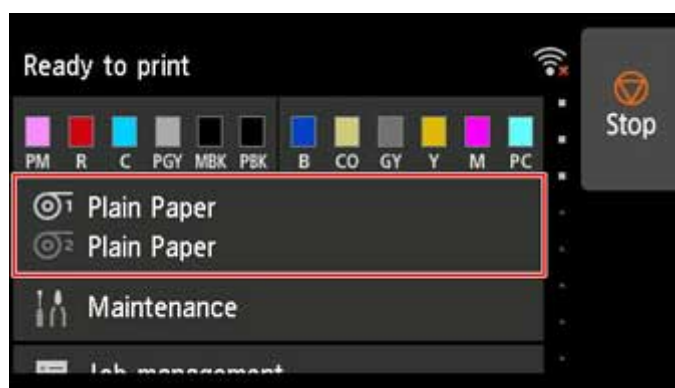


Внимание!

- Не устанавливайте для параметра **Уменьш. пыли при обрезке** значение **ВКЛ** при использовании бумаги, которая легко сминается, например **Простая бумага** или неплотной бумаги. При проблемах с обрезкой бумага может помяться.
- Печать без полей недоступна, если для параметра **Уменьш. пыли при обрезке** установлено значение **ВКЛ**. При печати без полей установите для параметра **Уменьш. пыли при обрезке** значение **ВЫКЛ**.

Выполните эти шаги, чтобы установить для параметра **Уменьш. пыли при обрезке** значение **ВКЛ**.

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области  или .

3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
5. Коснитесь **Уменьш. пыли при обрезке**.
6. Коснитесь пункта **ВКЛ. (ON)**.

Операции с листами

- Загрузка листов в принтер
- Изменение типа бумаги
- Печать с определенной начальной позиции
- Извлечение листов
- Удаление смятого листа

Загрузка листов в принтер

Выполните эти шаги для загрузки листов в принтер.

Внимание!

- Сморщенная или покоробленная бумага может застрять. При необходимости выпрямите бумагу и повторно загрузите ее.
- Загрузите бумагу ровно. Загрузка бумаги с перекосом приведет к возникновению ошибки. (См. ["1317"](#)).
- Если подставка не используется, убедитесь, что под принтером нет никаких предметов. Если под принтером оказался какой-либо предмет, он может привести к повреждению бумаги или ее замятию.

Примечание.

- Перед загрузкой листов убедитесь, что на внутренней поверхности верхней крышки или направляющей для выхода отсутствуют загрязнения. Если эти области загрязнены, рекомендуется предварительно очистить их. (См. в разделе ["Чистка внутренней поверхности верхней крышки"](#)).
- Храните неиспользованную бумагу в оригинальной упаковке в месте, защищенном от высокой температуры, влажности и попадания прямых солнечных лучей.

➡ Посмотреть видео

1. Выберите листы в качестве источника бумаги.

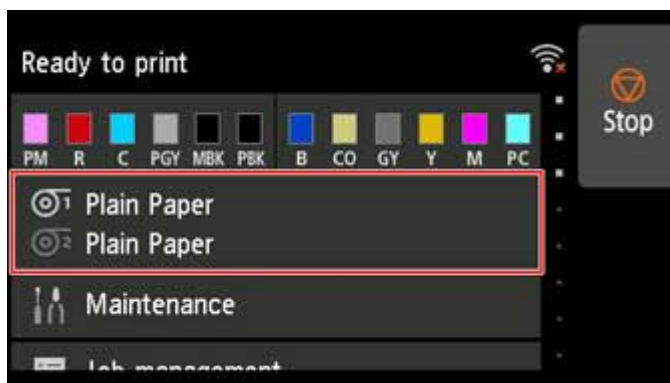
• Если задание печати получено

Листы выбираются автоматически, а тип и формат носителя, определенные заданием печати, отображаются на сенсорном экране.

Коснитесь **ОК** и **Вставьте бумагу..**

• Если задание печати не получено

1. Коснитесь области параметров бумаги на сенсорном экране.



»»» Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области .

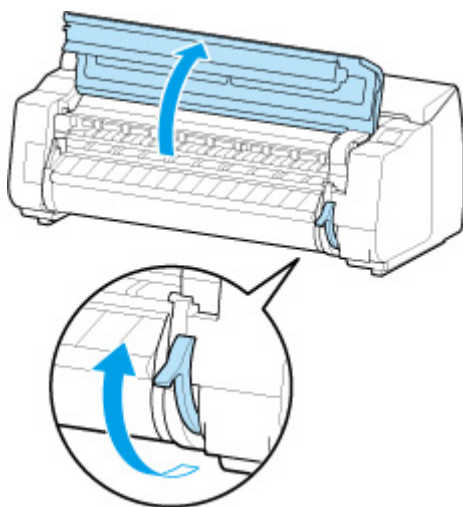
3. Коснитесь пункта **Вставьте бумагу.** или **Заменить бумагу.**

»»» Примечание.

- В случае подачи бумаги, которая не будет использована, появится сообщение с запросом извлечь ее.

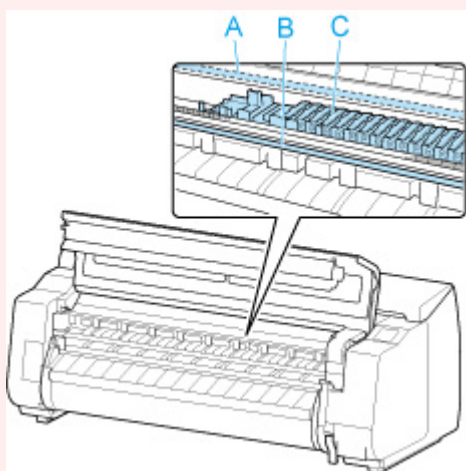
Следуйте инструкциям на экране, чтобы извлечь бумагу, и повторите операцию.

2. Откройте верхнюю крышку и поднимите спусковой рычаг.



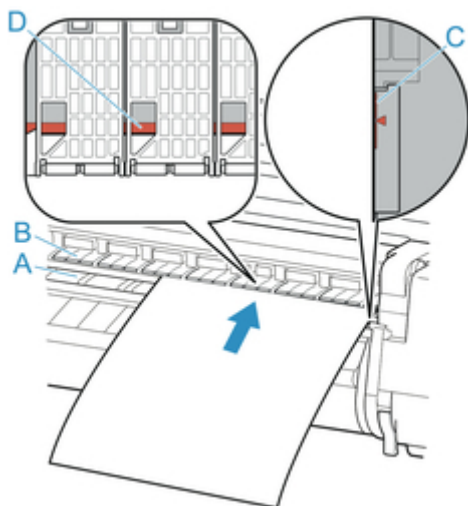
»»» Внимание!

- Не прикасайтесь к линейной шкале (A), валу каретки (B) или стабилизатору чернильной трубки (C). Прикосновение к этим деталям может привести к их повреждению.



3. Поместите листы стороной для печати вверх, вставьте их в книжной ориентации между валиком (А) и фиксатором бумаги (В) и выровняйте дальний край бумаги, следуя инструкциям.

1. Загрузите бумагу, выравнивая правую сторону по линии для выравнивания бумаги (С).
2. Выровняйте дальний край вставленных листов по ведущему краю линии для выравнивания бумаги (D), как показано на рисунке.



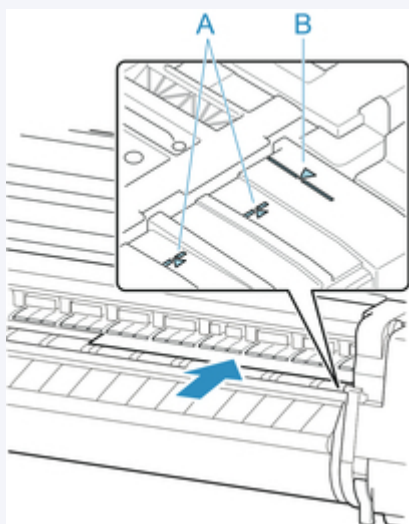
При размещении листа он автоматически прилипнет к поверхности валика.

»»» Внимание!

- Загрузите лист параллельно правой линии для выравнивания бумаги (С). Загрузка бумаги с перекосом приведет к возникновению ошибки.
- Деформированная бумага может тереться о печатающую головку. Распрямите деформированную бумагу перед загрузкой.

»»» Примечание.

- Вы можете выравнивать лист по переднему краю. В этом случае загрузите лист, выравнивая его передний край с отметками (Е) на валике, а правый край с правой линией для выравнивания бумаги (F).

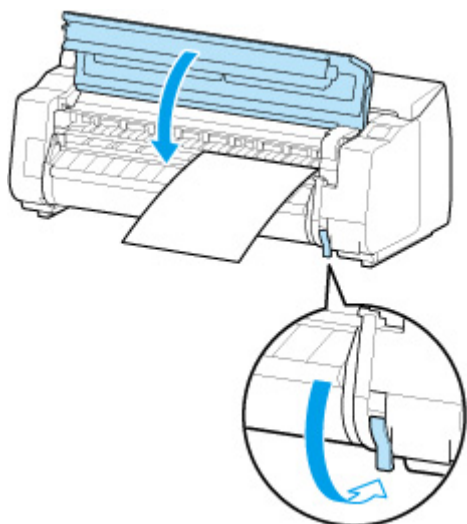


- Вы можете регулировать усилие вакуумного подсоса, удерживая бумагу на валике, когда спусковой рычаг поднят. Если у вас возникают трудности с загрузкой бумаги, коснитесь пункта **Всасывание** на сенсорном экране и отрегулируйте его. Вы можете выбрать один из 5 уровней усилия вакуумного подсоса.

Однако даже если вы увеличите всасывание, его может не хватить для надежного прижатия некоторых типов бумаги к валику. В этом случае загружайте бумагу вручную.

- Листы удерживаются на месте под действием всасывания через отверстия на валике. Несмотря на то, что всасывание может вызывать шум при загрузке бумаги в некоторых положениях, это не указывает на наличие проблемы. Если шум достаточно сильный, попробуйте сдвинуть бумагу немного влево или вправо (до 1 мм (0,04 дюйма)) таким образом, чтобы он оставался параллельным линии для выравнивания бумаги.
- Всасывание длится около 30 секунд в процессе загрузки. В течение этого времени нельзя прекращать загрузку, вытягивать лист и по новой вставлять его с тем, чтобы снова начать всасывание.

4. Опустите спусковой рычаг и закройте верхнюю крышку.



- **Если задание печати получено**

Коснитесь **ОК**, чтобы подать бумагу и начать печать.

- **Если задание печати не получено**

Откроется меню для выбора типа носителя.

Выберите тип загруженного носителя и коснитесь **ОК**.

После этого принтер начнет подачу бумаги.

»»» **Примечание.**

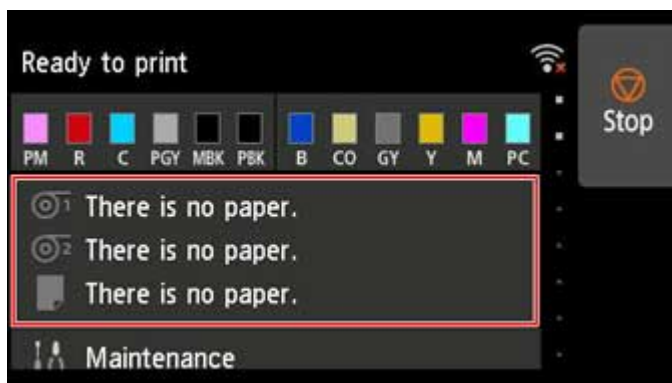
- Подробную информацию о доступных типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".

Печать с определенной начальной позиции

Выполняйте печать на листах с определенной начальной позиции указанным ниже образом.

Установка для параметра Определение ширины бумаги значения Выключить

1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области .
3. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
4. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
5. Выберите **Определение ширины бумаги** и коснитесь **Выключить**.

Загрузите бумагу в нужное положение, с которого необходимо начать печать

Следуйте инструкциям, чтобы загрузить бумагу в необходимое начальное положение для печати, если для параметра **Определение ширины бумаги** установлено значение **Выключ.**

1. Если задание печати не отправлено предварительно, отображается меню выбора типа бумаги.

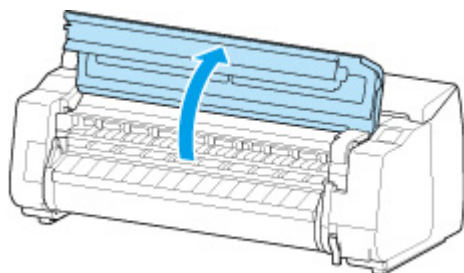
Коснитесь типа загруженного носителя.

Примечание.

- Если задание печати получено до подачи бумаги, тип и размер носителя, указанные для задания, отображаются на сенсорном экране.

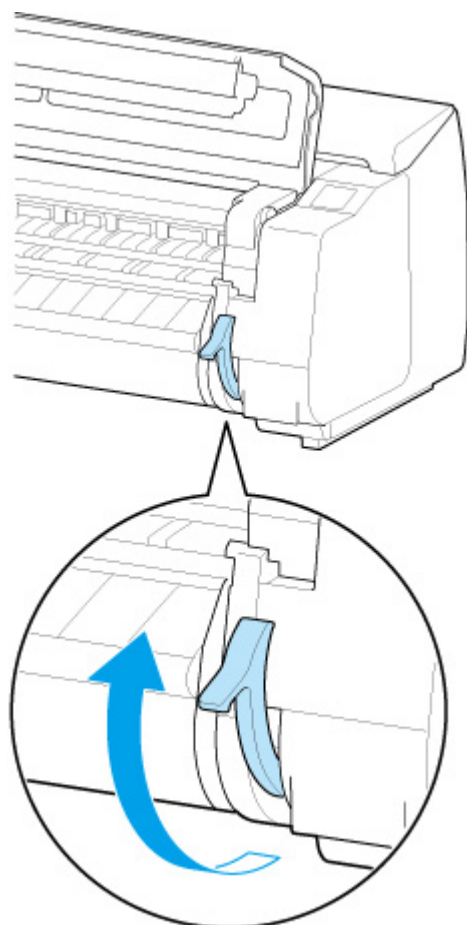
Перейдите к шагу 2.

2. Если сообщение "[Определение ширины бумаги] отключено. Продолж. с отключенным параметром? ([Detect paper width] is disabled. Do you want to keep it disabled and continue?)" отображается на сенсорном экране, коснитесь **Продолж. с отключ. парам..**
3. Откройте верхнюю крышку и проверьте положение загрузки бумаги.

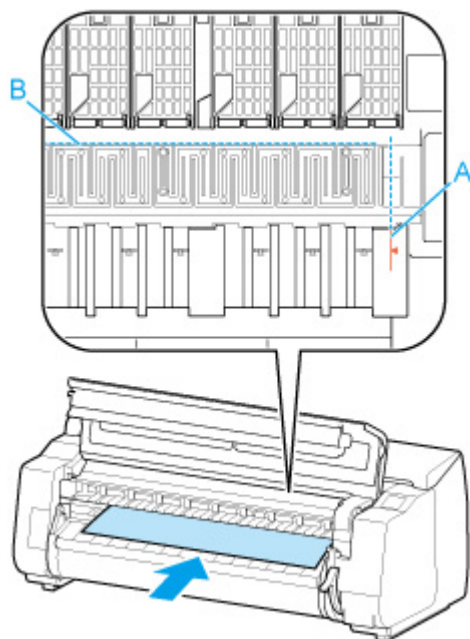


Чтобы начать печать из текущего положения, закройте верхнюю крышку.

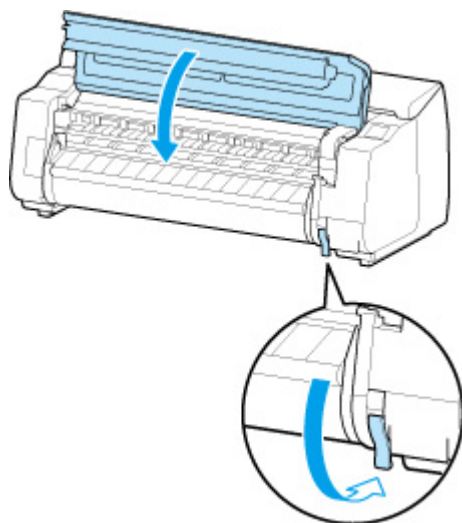
Чтобы изменить положение бумаги, поднимите спусковой рычаг.



4. Загрузите бумагу, выравнивая ее правый край с удлиненной линией для выравнивания бумаги (A) с правой стороны принтера, а положение для начала печати — с пазом (B) на дальней части валика.



5. Опустите спусковой рычаг и закройте верхнюю крышку.

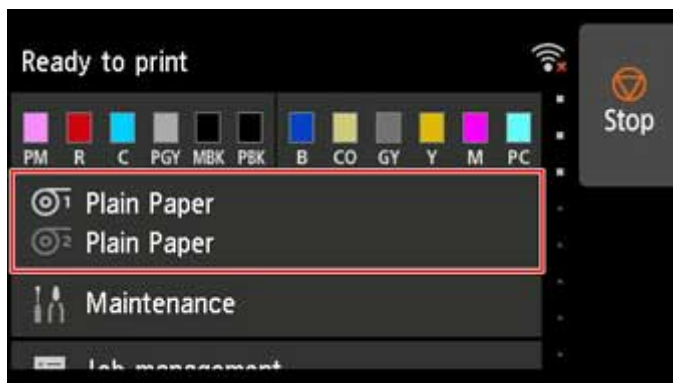


6. Когда откроется экран выбора размера бумаги, выберите размер загруженной бумаги.

Извлечение листов

Извлекайте листы из принтера следующим образом.

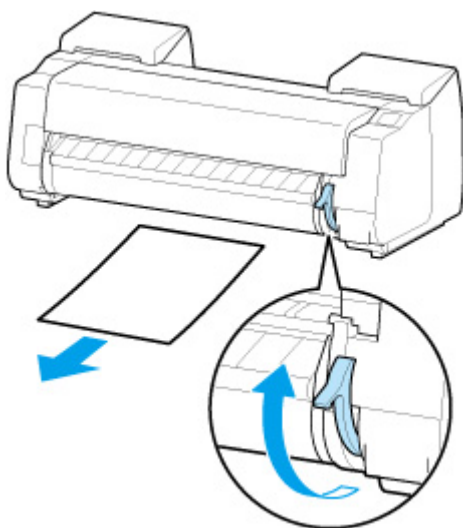
1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



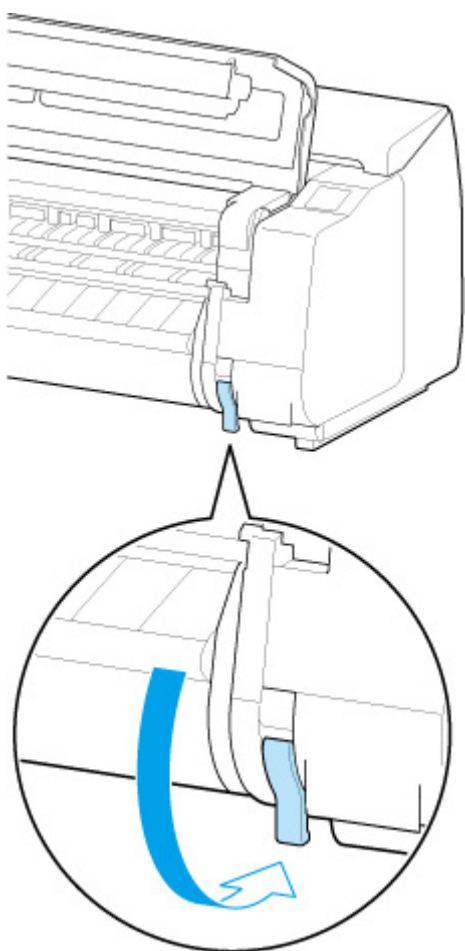
Примечание.

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области .
3. Коснитесь **Извлеките бумагу**.
4. Прочтите сообщение на сенсорном экране и коснитесь **Да**.
5. Когда на сенсорном экране появятся инструкции по извлечению листа, поднимите спусковой рычаг, удерживая лист, и извлеките его.



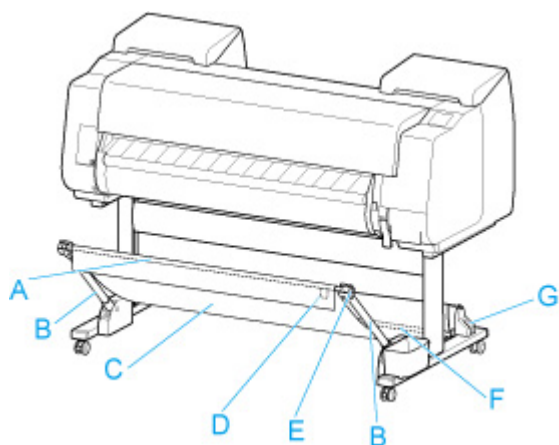
6. Опустите спусковой рычаг.



Корзина

- Части корзины
- Использование корзины
- Примеры конфигурации корзины
- Хранение корзины

Части корзины



(A) Стержень корзины (со стороны ярлыка)

Фиксирует текстильную корзину на кончиках ручки корзины.

(B) Ручка корзины

Удерживает стержень корзины (со стороны ярлыка).

Изменяя длину и угол, вы можете использовать корзину в различных условиях.

Если вы не используете корзину, опустите ее и храните рядом с подставкой. (См. в разделе ["Хранение корзины"](#)).

(C) Корзина

Тканевый лоток, поддерживающий извлеченные документы.

(D) Белый ярлык

Отметки, указывающие на положение крепления корзины.

(E) Кнопка смотки корзины

Нажмите на эту кнопку при размотке корзины после намотки на стержень корзины (со стороны ярлыка).

(F) Стержень корзины (со стороны шнура)

Фиксирует текстильную корзину на держателе стержня.

(G) Держатель стержня

Удерживает стержень корзины (со стороны шнура).

Инструкции по использованию корзины см. в разделе ["Использование корзины"](#).

Использование корзины

Изменяя следующие четыре элемента для корзины, вы можете использовать корзину различными способами в зависимости от необходимости.

- Длина ручки корзины
- Наклон ручки корзины
- Положение корзины
- Длина корзины

В этом разделе описываются изменения положения корзины.

Конкретные примеры использования корзины см. в разделе "[Примеры конфигурации корзины](#)".

»»» Внимание!

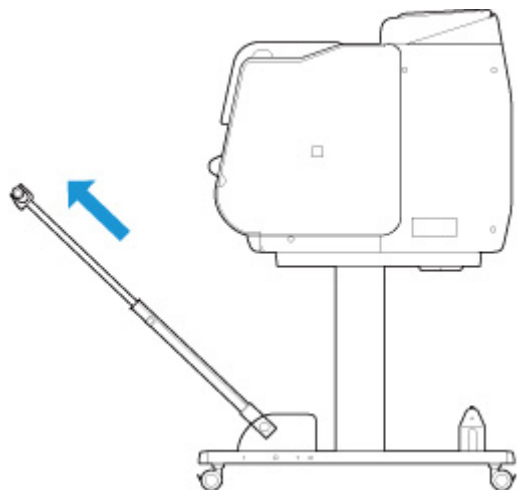
- При изменении положения корзины сначала верните корзину в исходное положение, нажимая кнопку смотки корзины в правой части стержня корзины (со стороны ярлыка), а затем измените положение.
- Если стержень корзины (со стороны ярлыка) отделился от ручки корзины, прикрепите его, установив выступы по обоим концам стержня корзины (со стороны ярлыка) в овальные отверстия на кончике ручки корзины.
- При перемещении принтера снимите корзину.
- Не применяйте чрезмерное давление к корзине. Это может привести к повреждению корзины.
- Если на текстильной части корзины появятся загрязнения, сотрите грязь, не используя воду. Вода может повлиять на работу корзины.

Изменение длины ручки корзины

Вы можете изменить длину ручки корзины за два шага.

Чтобы удлинить ручку, потяните левую/правую ручку корзины в направлении стрелки.

Чтобы укоротить ручку, нажмите на левую/правую ручку корзины в направлении, противоположном стрелке.

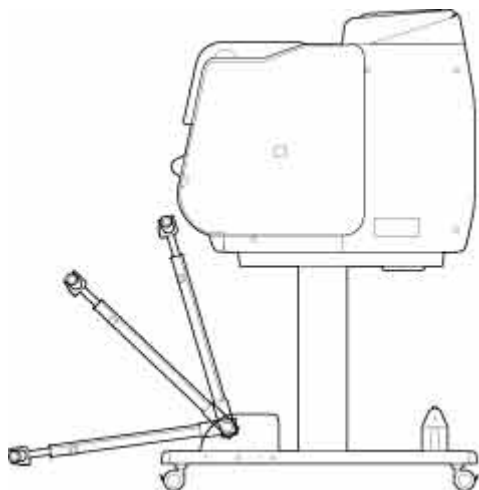


»»» **Внимание!**

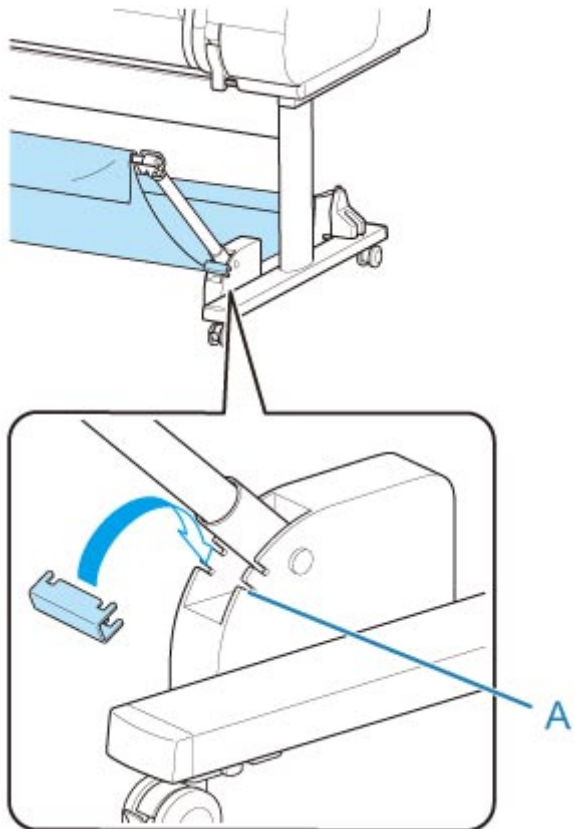
- При удлинении ручки корзины сначала верните корзину в исходное положение, нажимая на кнопку смотки корзины с правого края стержня корзины (со стороны ярлыка), а затем измените длину.

Изменение наклона ручки корзины

Вы можете изменить наклон ручки корзины за три шага.



При закреплении ручки корзины прикрепите фиксирующий упор корзины к ручкам корзины (А) с обеих сторон.



»»» Внимание!

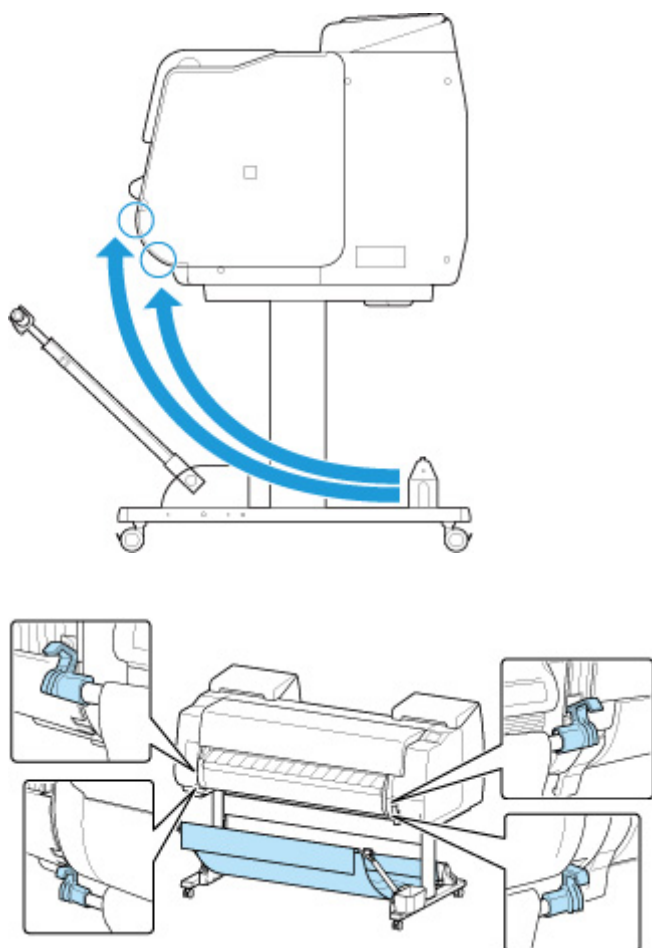
- Если вы меняете угол ручки корзины, убедитесь, что толстая часть ручки корзины вытянута максимально далеко.
- При изменении угла ручки корзины удерживайте толстую часть левой/правой ручки корзины и отрегулируйте угол.
- При использовании фиксирующего упора корзины не применяйте чрезмерное давление при опускании ручки корзины. Это может привести к повреждению корзины.
- При использовании фиксирующего упора корзины невозможно выполнять "[Печать на крупноформатной или подверженной повреждениям бумаге \(Положение 3\)](#)". Для установки этого положения удалите фиксирующий упор корзины.
- При использовании фиксирующего упора корзины невозможно поместить корзину на хранение. Для помещения корзины на хранение удалите фиксирующий упор корзины.

➡ [Хранение корзины](#)

Изменение положения корзины

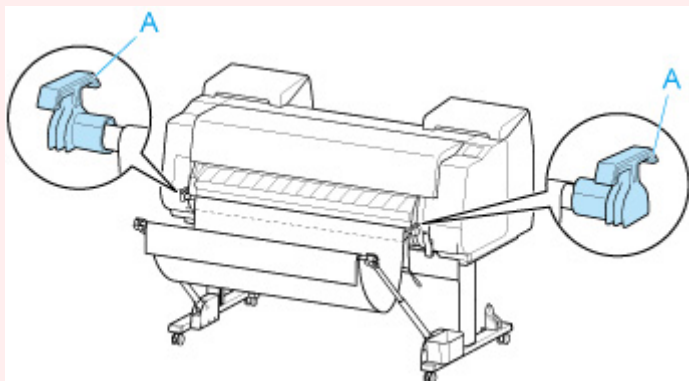
Вы можете прикрепить стержень корзины (со стороны шнура) к держателю стержня на подставке или к передней части принтера.

Чтобы прикрепить стержень корзины (со стороны шнура), повесьте обе его стороны на крепления, как показано на рисунке.



»»» **Внимание!**

- При креплении стержня корзины (со стороны шнура) к передней части принтера убедитесь, что оба конца стержня (A) надежно держатся на креплениях.

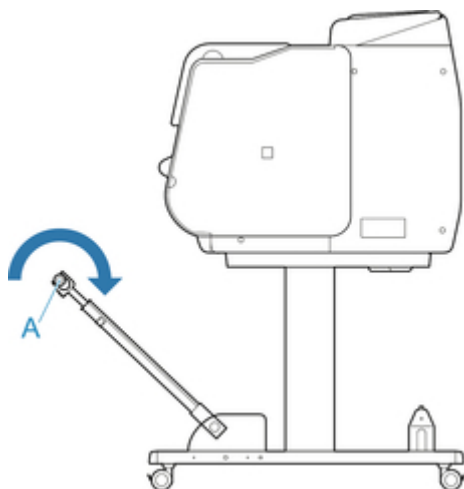


Изменение длины корзины

Вы можете отрегулировать длину корзины, поворачивая стержень корзины (со стороны ярлыка).

Для укорачивания поверните стержень корзины (со стороны ярлыка) в направлении стрелки, чтобы повернуть корзину.

Для удлинения поверните стержень корзины (со стороны ярлыка) в направлении, противоположном стрелке, нажимая на кнопку смотки корзины (A) на правом конце стержня корзины (со стороны ярлыка). Вы можете вернуть повернутую корзину в исходное положение.



Примеры конфигурации корзины

Корзину, куда поступают отпечатанные материалы, можно использовать в различных положениях.

В этом разделе мы описываем следующие пять положений в качестве примеров использования корзины. Меняйте положение корзины в соответствии с типом носителя и заданием печати.

- ➔ [Использование без блока рулона \(Положение 1\)](#)
- ➔ [Использование с блоком рулона \(Положение 2\)](#)
- ➔ [Печать на крупноформатной или подверженной повреждениям бумаге \(Положение 3\)](#)
- ➔ [Укладка отпечатанных материалов \(Положение 4\)](#)
- ➔ [Незамедлительное перемещение отпечатанных материалов в следующую рабочую область \(Положение 5\)](#)

Инструкции по изменению положения корзины см. в разделе "[Использование корзины](#)".

Внимание!

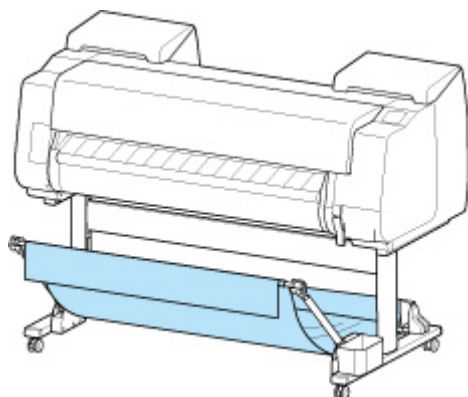
- При замене рулона или использовании блока рулона в качестве намоточного устройства необходимо должным образом хранить корзину. Инструкции по хранению корзины см. в разделе "[Хранение корзины](#)".
- Если на выходе отпечатанные материалы повреждены или смяты, выберите **Задержка на выходе** в разделе **Режим обрезки** или измените положение корзины. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").

Примечание.

- Подробную информацию о размерах принтера при использовании корзины см. в разделе "[Технические характеристики](#)".

Использование без блока рулона (Положение 1)

Вы можете использовать корзину в следующих положениях, когда не используете блок рулона.



Внимание!

- Корзина может принять один лист бумаги. При печати нескольких страниц продолжайте печать после извлечения каждого листа.

- Рекомендуем использовать блок рулона в качестве устройства подачи, как описано в разделе ["Использование с блоком рулона \(Положение 2\)"](#).
- При использовании блока рулона и корзины в Положении 1 в зависимости от типа бумаги отпечатанные материалы могут контактировать с блоком рулона, что может привести к их повреждению.
- При использовании блока рулона в качестве устройства подачи и корзины в Положении 1 выходящий обрезанный конец рулона входит в блок рулона, что может привести к замятию бумаги или ухудшению качества печати, если при загрузке бумаги выбраны параметры **Печать без полей** или **Сначала обрезать край**.
- Корзина может принять рулон бумаги длиной до 1575 мм (62 дюймов). Если длина бумаги превышает это значение, следуйте инструкциям из раздела ["Печать на крупноформатной или подверженной повреждениям бумаге \(Положение 3\)"](#) или используйте блок рулона в качестве намоточного устройства.

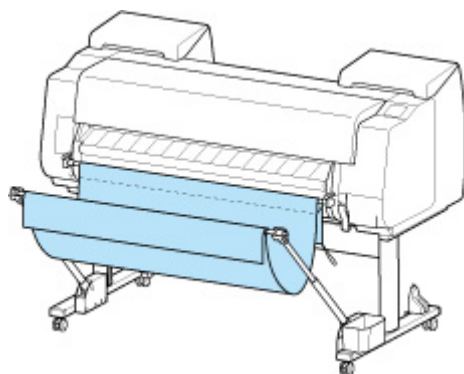
Использование с блоком рулона (Положение 2)

Вы можете использовать корзину в следующих положениях, когда используете блок рулона в качестве устройства подачи.

Это положение можно использовать при сматывании отпечатанного рулона вручную.

Для размещения в этом положении переместите стержень корзины (со стороны шнура) к верхней из двух пар мест крепления в передней части принтера и максимально вытяните ручку корзины под углом, как показано на рисунке.

Вы можете регулировать длину корзины для удобства использования.



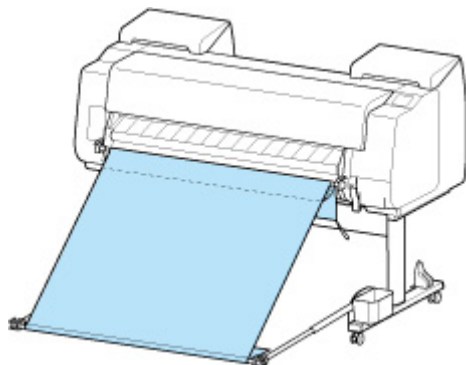
Внимание!

- Вы можете разместить приблизительно 2 кг (4,41 фунта) отпечатанных материалов в корзине. Если вес отпечатанных материалов превышает это значение, корзина может выпасть.

Печать на крупноформатной или подверженной повреждениям бумаге (Положение 3)

При печати на крупноформатной или подверженной повреждениям бумаге вы можете использовать корзину в следующих положениях.

Переместите стержень корзины (со стороны шнура) к верхней из двух пар мест крепления в передней части принтера, максимально вытяните ручку корзины и опустите ее под углом, как показано на рисунке. Затем отрегулируйте длину, чтобы корзина встала на место.



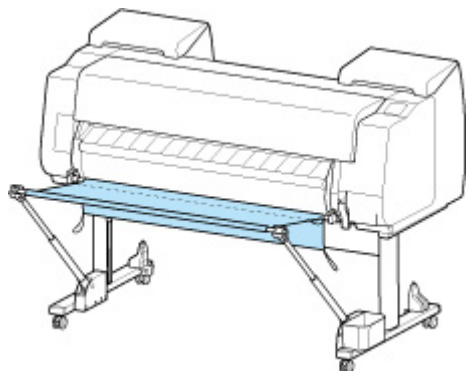
»»» Внимание!

- Всегда выбирайте **Задержка на выходе** в разделе **Режим обрезки** при использовании этого положения. Если вы выберете значение **Автоматическая обрезка**, отпечатанные материалы могут быть повреждены. (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)").
- Будьте очень осторожны при использовании бумаги, которая закручивается или легко повреждается в этом положении.
- Для некоторых типов бумаги, ведущий край рулона может закрутиться или изогнуться при извлечении. В этом случае бумагу следует выпрямить. Если бумага закручена или изогнута, напечатанный документ может быть поврежден.
- В зависимости от типа бумаги она может застревать между направляющей для выхода и корзиной при выводе. В этом случае извлеките застрявшую бумагу. Если бумага застревает, напечатанные документы могут быть повреждены.

Укладка отпечатанных материалов (Положение 4)

Вы можете использовать корзину в следующих положениях, если вам необходимо сложить отпечатанные материалы в стопку.

Переместите стержень корзины (со стороны шнура) к нижней из двух пар мест крепления в передней части принтера и максимально вытяните ручку корзины под углом, как показано на рисунке. Затем отрегулируйте длину, чтобы корзина встала на место.



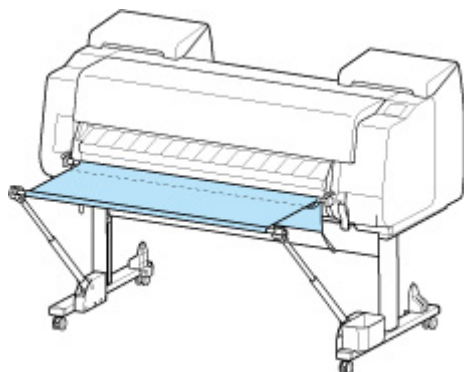
Внимание!

- В следующих случаях используйте, как описано в разделах "[Использование без блока рулона \(Положение 1\)](#)" или "[Использование с блоком рулона \(Положение 2\)](#)". При печати нескольких страниц в этих положениях продолжайте печать после извлечения листа.
 - Другие отпечатанные материалы, кроме A2 в книжной ориентации
 - Значительное закручивание бумаги зависит от характеристик самой бумаги и среды печати
 - Если в рулоне осталось мало бумаги, и бумага сильно закручивается

Незамедлительное перемещение отпечатанных материалов в следующую рабочую область (Положение 5)

Вы можете использовать корзину в следующем положении при незамедлительном перемещении отпечатанных материалов в следующую рабочую область.

Переместите стержень корзины (со стороны шнура) к верхней из двух пар мест крепления в передней части принтера и максимально вытяните ручку корзины под углом, как показано на рисунке. Затем отрегулируйте длину, чтобы корзина встала на место.



Внимание!

- Будьте очень осторожны при использовании бумаги, которая закручивается или легко повреждается в этом положении.
- Для некоторых типов бумаги, ведущий край рулона может закрутиться или изогнуться при извлечении. В этом случае бумагу следует выпрямить. Если бумага закручена или изогнута, напечатанный документ может быть поврежден.
- В зависимости от типа бумаги она может застревать между направляющей для выхода и корзиной при выводе. В этом случае извлеките застрявшую бумагу. Если бумага застревает, напечатанные документы могут быть повреждены.

Хранение корзины

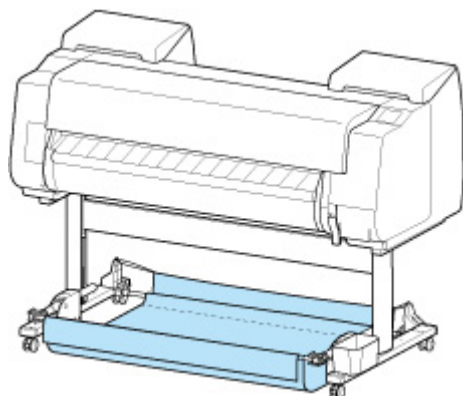
Храните неиспользуемую корзину в следующих двух положениях. Выберите положение в зависимости от обстоятельств.

- ➔ [При смене рулона бумаги или использовании блока рулона в качестве намоточного устройства](#)
- ➔ [Использование без корзины \(только если блок рулона не используется\)](#)

При смене рулона бумаги или использовании блока рулона в качестве намоточного устройства

При замене рулона или использовании блока рулона в качестве намоточного устройства необходимо должным образом хранить корзину.

Вы можете хранить корзину, прикрепив стержень корзины (со стороны шнура) к держателю стержня, опустив ручку корзины до уровня и сдвинув максимально назад.

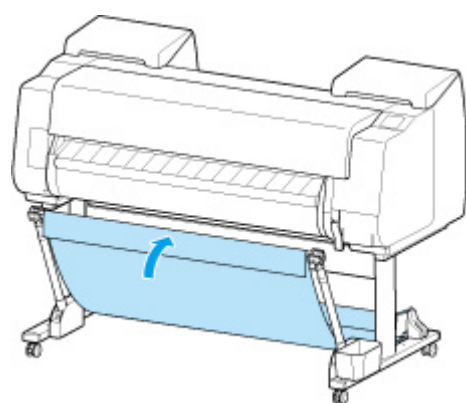


Внимание!

- При изменении положения корзины сначала разблокируйте и размотайте корзину. Если вы не разблокируете и не разматываете ее, при изменении положения могут возникнуть проблемы или корзина может быть повреждена. (См. в разделе "[Использование корзины](#)").
- Если вы меняете угол ручки корзины, убедитесь, что толстая часть ручки корзины вытянута максимально далеко.
- Если стержень корзины (со стороны ярлыка) отделился от ручки корзины, прикрепите его, установив выступы по обоим концам стержня корзины (со стороны ярлыка) в овальные отверстия на кончике ручки корзины.
- Не применяйте чрезмерное давление к корзине. Это может привести к повреждению корзины.

Использование без корзины (только если блок рулона не используется)

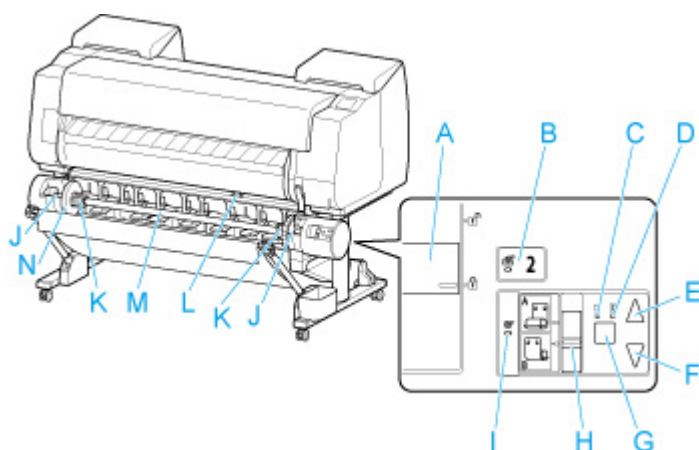
Если вы не используете блок рулона, вы можете легко разместить корзину на хранение, удерживая толстые части левой/правой ручки корзины в Положении 1 (см. в разделе "[Примеры конфигурации корзины](#)") и переместив их в направлении стрелки.



Блок рулона

- **Части блока рулона**
- **Блок рулона**
- **Переключение режимов блока рулона**
- **Использование блока рулона в режиме приема**
- **Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона**

Части блока рулона



(A) Переключатель Фиксатор держателя рулона

Блокирует и высвобождает держатель рулона, загруженный в блок рулона.

(B) Индикатор Режим подачи

Загорается при выборе режима подачи на блоке рулона.

(C) Индикатор Автоматический прием

Загорается при приеме бумаги.

(D) Индикатор Пауза

Загорается, когда наматывание бумаги приостановлено.

(E) Кнопка Прием

Вы можете поворачивать блок рулона по желанию, когда наматывание бумаги не выполняется. Если установить направление вращения внутрь, блок сматывает бумагу; если установить вращение наружу, блок разматывает бумагу.

(F) Кнопка Смотка

Вы можете поворачивать блок рулона по желанию, когда наматывание бумаги не выполняется. Если установить направление вращения внутрь, блок разматывает бумагу; если установить вращение наружу, блок сматывает бумагу.

(G) Кнопка Автоматический прием/пауза

Приостановка и возобновление приема бумаги.

(H) Переключатель Переключатель наматывания внутрь/наружу

Изменение направления вращения (внутрь или наружу).

(I) Индикатор Режим приема

Загорается при выборе режима приема на блоке рулона.

(J) Отверстие держателя рулона

Вставьте держатель рулона в направляющие пазы.

(K) Стержневая насадка для 3-дюймовой бумаги

Прикрепляется к держателю рулона при использовании рулона с 3-дюймовой стержневой насадкой.

(L) Переключатель заслонки для подачи

Измените положение заслонки для подачи в зависимости от режима блока рулона.

(M) Держатель рулона

Загружайте рулон на этот держатель.

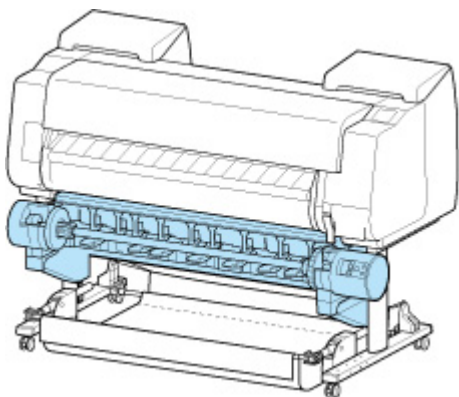
(N) Ограничитель держателя

Этот компонент фиксирует рулон бумаги на держателе рулона.

Блок рулона

Блок рулона можно использовать как устройство подачи для размещения дополнительного рулона, чтобы загрузить в принтер два рулона, а также как устройство приема, которое автоматически принимает отпечатанную рулонную бумагу.

Используйте эти две функции в зависимости от обстоятельств.



Инструкции по установке блока рулона см. в руководстве Руководство по настройке блока рулона.

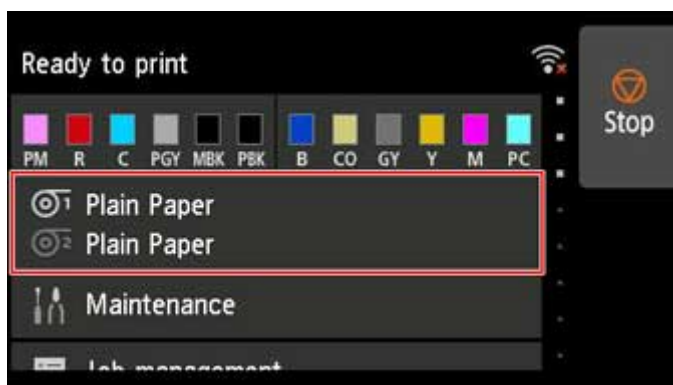
Переключение режимов блока рулона

Перед использованием блока рулона выполните следующие инструкции для выбора необходимого режима.

Внимание!

- После переключения функции блока рулона необходимо применить параметры блока рулона к драйверу принтера с помощью отдельного компьютера. Подробную информацию см. в разделе "Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера" (Windows) или ["Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера"](#) (macOS).
- При переключении функции блока рулона с приема на подачу бумаги необходимо сначала обрезать принятую бумагу.

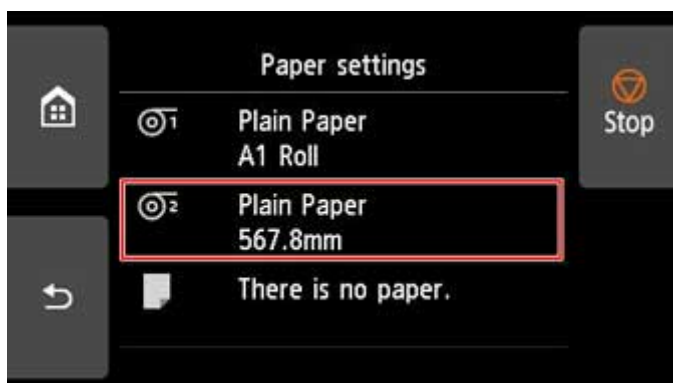
1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Внимание!

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области  или .



3. Измените функцию блока рулона.

- **Использование в качестве устройства подачи**

1. Коснитесь **Настр. использ-я блока рулона**.

2. Коснитесь **ВКЛ** при появлении сообщения с подтверждением перехода блока рулона в режим подачи.

»»» Примечание.

- Если вы измените режим, не обрезав рулон с помощью резака, после нажатия кнопки **ВКЛ** откроется экран для подтверждения того, была ли обрезана принятая бумага. Если бумага не была обрезана, выберите **Нет** и сначала обрежьте принятую бумагу.

3. Загрузите рулон в блок рулона.

Подробную информацию см. в разделе "[Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)".

• Использование в качестве принимающего устройства

1. Коснитесь **Настр. использ-я блока рулона**.
2. Коснитесь **ВКЛ** при появлении сообщения с подтверждением перехода блока рулона в режим приема.
3. Коснитесь, чтобы выбрать параметры обрезки бумаги при использовании в режиме приема.

»»» Примечание.

- Если вы выбрали **Не обрезать**, рулон не будет обрезан после печати независимо от параметра **Режим обрезки** (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)") на принтере. Выберите этот вариант, если хотите напечатать несколько страниц последовательно без обрезки.
- Если вы выбрали **Исп. настр. режима обрезки**, обрезка каждой страницы будет выполняться в соответствии с параметром **Режим обрезки** (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)") на принтере.
- Если вы выбрали **Исп. настр. режима обрезки** и установили значение **Автом.** **Обрезка** для параметра **Режим обрезки** (См. в разделе "[Указание способа обрезки для рулонов](#)") на принтере, рекомендуется установить для параметра **Наматывать после обрезки** значение **Включ.**. Если установлено значение **Выключ.**, принятый отпечатанный документ будет обрезаться автоматически без сжатия, что приведет к повреждению краев.
- Если в блок рулона на принтере загружен рулон, появится экран для подтверждения того, следует ли удалить рулон. Если вы выберете **Да**, рулон будет размещен таким образом, чтобы его можно было удалить, и блок рулона перейдет в режим приема.

4. Коснитесь **Да** или **Нет**, когда появится сообщение с подтверждением того, будет ли блок рулона незамедлительно использоваться в режиме приема.

Если вы коснетесь **Да**, инструкции по загрузке бумаги в блок рулона появятся на сенсорном экране.

Если вы коснетесь **Нет**, процедура завершится. Загрузите бумагу в блок рулона во время печати. Однако в этом случае вы должны загрузить бумагу при выполнении печати, так что инструкции не появятся на сенсорном экране.

Подробную информацию о загрузке бумаги в блок рулона в режиме приема см. в разделе "[Использование блока рулона в режиме приема](#)".

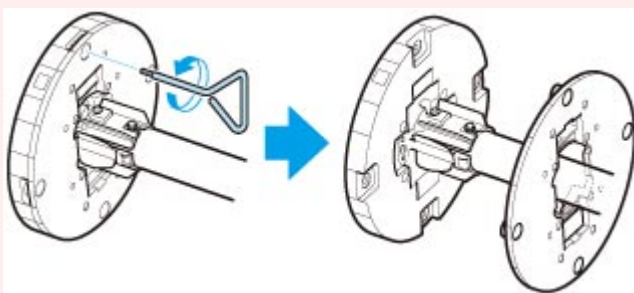
»» **Примечание.**

- Если вы выберете **Да**, на ведущем крае будет оставлено поле шириной приблизительно 600 мм (23,62 дюйма), поскольку рулон переместится к блоку рулона перед печатью.

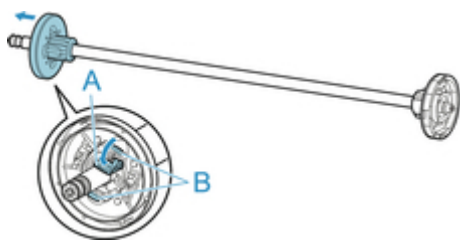
Использование блока рулона в режиме приема

Внимание!

- Подробную информацию о рулонах, подходящих для наматывания, см. в разделе "Список сведений о бумаге".
- Перед загрузкой рулона для приема в блок рулона переведите блок рулона в режим приема на сенсорном экране принтера. (См. в разделе "[Переключение режимов блока рулона](#)").
- Используйте держатель рулона с черной шестеренкой, входящей в комплект поставки принтера. Не используйте держатель рулона с белой шестеренкой для PRO-2000/PRO-4000/PRO-4000S/PRO-6000/PRO-6000S/TX-2000/TX-3000/TX-4000.
- В следующей процедуре предполагается, что держатель рулона не установлен на блок рулона, и рулон не загружен на держатель рулона. Если держатель рулона установлен на блок рулона, сначала извлеките держатель рулона из блока рулона, а затем извлеките рулон с держателя рулона. (См. в разделе "[Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)"). (См. в разделе "[Снятие рулонов с держателя рулона](#)").
- Наматывание бумаги возможно до тех пор, пока внешний диаметр намотанной бумаги не сравняется с внешним диаметром ограничителя держателя.
- При печати на неплотной бумаге или печати без полей край бумаги может сминаться от контакта с держателем рулона, что приведет к некорректной намотке. Если проблема возникает при намотке на 2-дюймовую стержневую насадку, снимите разделитель, прикрепленный к фланцу держателя рулона с помощью 4 шестигранных винтов, и выполните намотку.



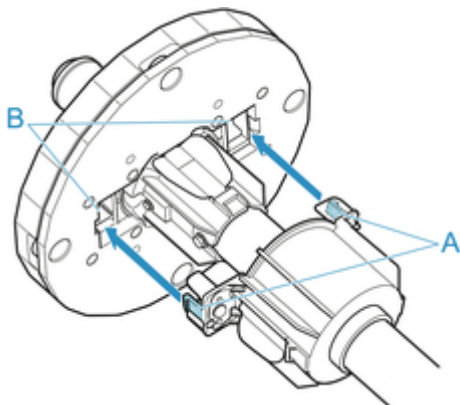
1. Поместите корзину на хранение. (См. в разделе "[Хранение корзины](#)").
2. Сдвиньте рычаг ограничителя держателя (A) к валу, чтобы снять блокировку, и удерживая в положении (B), извлеките ограничитель держателя из держателя рулона.



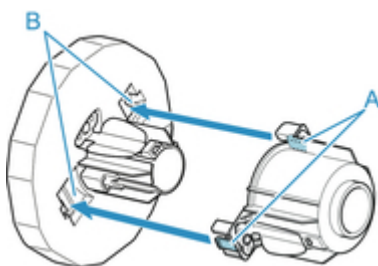
3. При приеме рулона, стержневая насадка для которого имеет внутренний диаметр 76,2 мм (3 дюйма), вставьте стержневую насадку для 3-дюймовой бумаги в держатель рулона и ограничитель держателя.

Выровняйте выступы стержневой насадки для 3-дюймовой бумаги (А) с отверстиями на держателе рулона или ограничителе держателя (В) и надежно установите их.

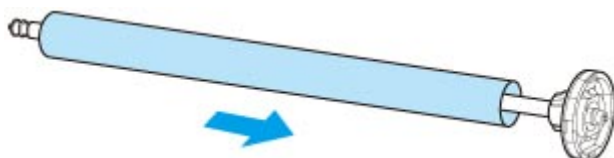
- Сторона держателя рулона



- Сторона ограничителя держателя



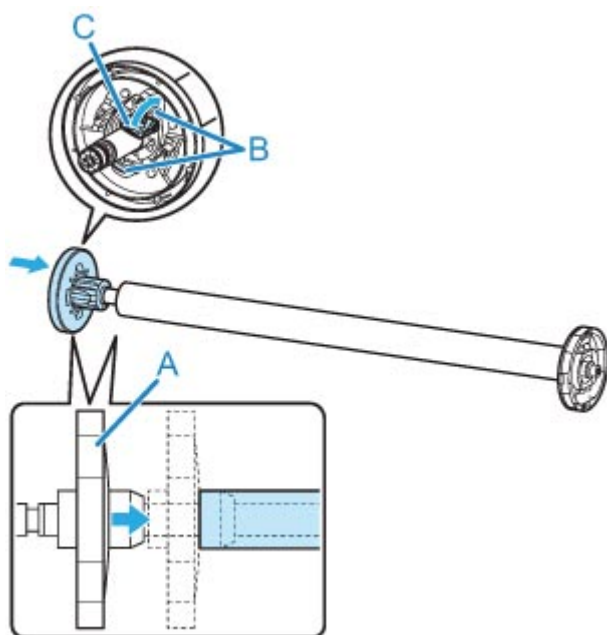
4. Установите стержневую насадку для наматывания рулона в держатель рулона.



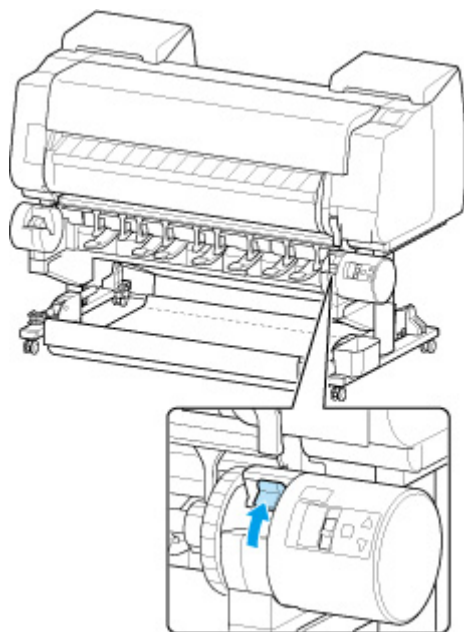
»»» Внимание!

- Для наматывания рекомендуем использовать стержневую насадку шире бумаги. При использовании более узкой стержневой насадки необходим зазор между ограничителем держателя и бумагой.
- Всегда используйте для наматывания стержневую насадку той же толщины или толще, чем стержневая насадка рулона. Если вы используете более тонкую стержневую насадку, при наматывании могут возникнуть проблемы.

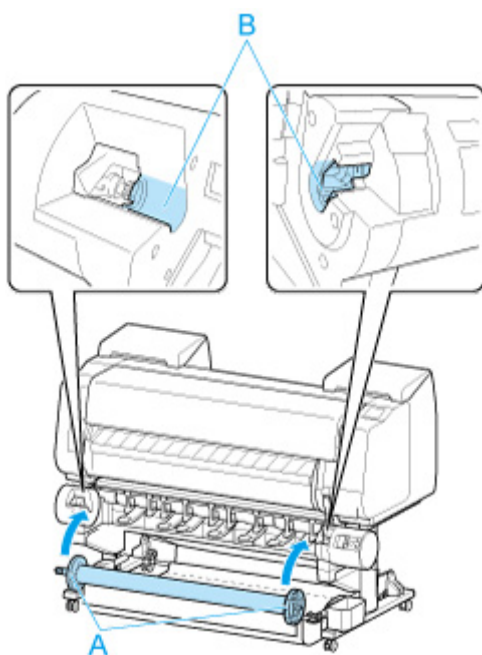
5. Вставьте ограничитель держателя слева в держатель рулона, как показано на рисунке, и удерживая в положении (В), нажмите, пока фланец ограничителя держателя (А) не коснется рулона. Поднимите рычаг ограничителя держателя (С) от вала для блокировки.



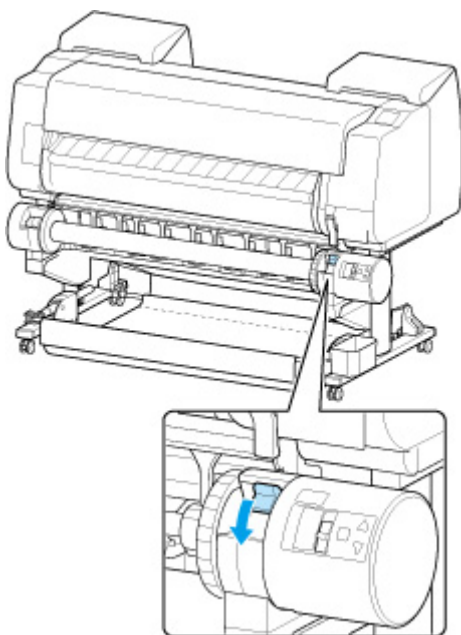
6. Сдвиньте переключатель **Фиксатор держателя рулона** на блоке рулона в положение разблокировки.



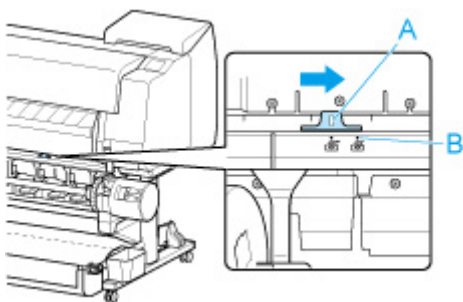
7. Удерживайте фланцы (A) так, чтобы черная шестеренка держателя рулона была слева, выровняйте вал держателя рулона по левому и правому направляющим пазам отверстия держателя рулона (B) и загрузите рулон.



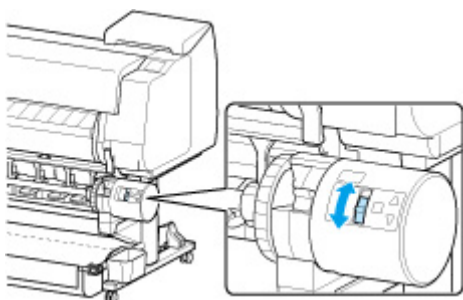
8. Сдвиньте переключатель **Фиксатор держателя рулона** на блоке рулона в положение блокировки.



9. Переместите переключатель заслонки для подачи на верхней части блока рулона, чтобы индикатор переключателя (A) был напротив положения ● (B) на значке приема.



10. Сдвиньте переключатель **Переключатель наматывания внутрь/наружу** на блоке рулона к нужному направлению наматывания.



»»» Примечание.

- Вы можете выбрать наматывание рулона наружу, чтобы отпечатанная поверхность находилась на внешней части рулона, или внутрь, чтобы отпечатанная поверхность находилась на внутренней части рулона.

11. Следуйте этим инструкциям, чтобы прикрепить ведущий край рулона к стержневой насадке лентой.

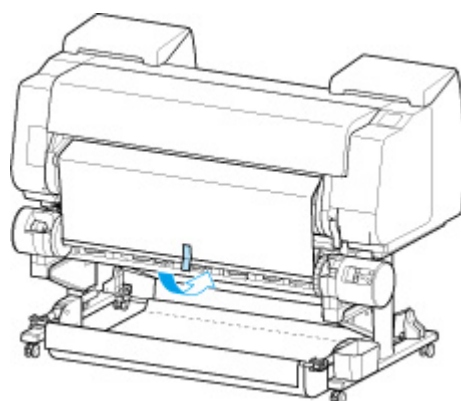
- Если на сенсорном экране появится сообщение для подтверждения того, следует ли автоматически переместить бумагу для закрепления лентой

1. Коснитесь **Да (Yes)**.

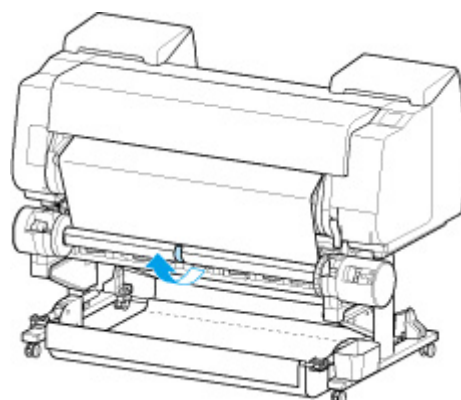
Ведущий край рулона будет перемещаться вперед, пока не окажется рядом с блоком рулона.

2. Возьмитесь за центр ведущего края рулона, выровняйте правый край с правым краем стержневой насадки приемной катушки и прикрепите лентой центр к стержневой насадке, равномерно вытягивая бумагу.

- Наматывание наружу



- Наматывание внутрь

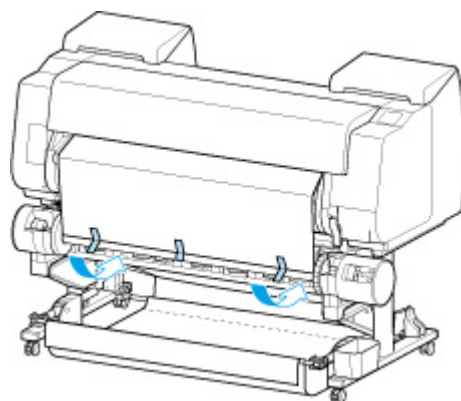


»»» Внимание!

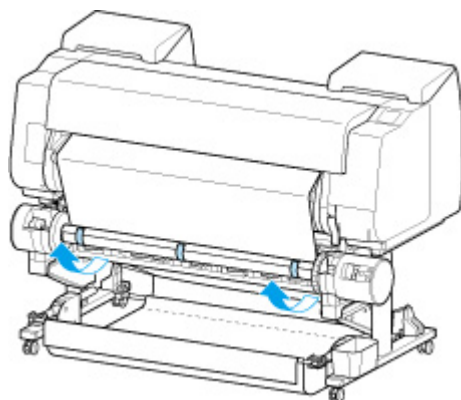
- При наматывании внутрь необходимо протянуть ведущий край рулона к задней части стержневой насадки и прикрепить его лентой. Если это сложно сделать, вы можете извлечь держатель рулона, отодвинуть рулон назад, снова установить держатель рулона и придвинуть рулон к задней части стержневой насадки.

3. Выровняйте правый край рулона бумаги с правым краем стержневой насадки, равномерно вытягивая бумагу, и прикрепите его лентой.
4. Проверьте, что рулон бумаги расположен ровно, и прикрепите левый край рулона бумаги к стержневой насадке лентой.

- Наматывание наружу



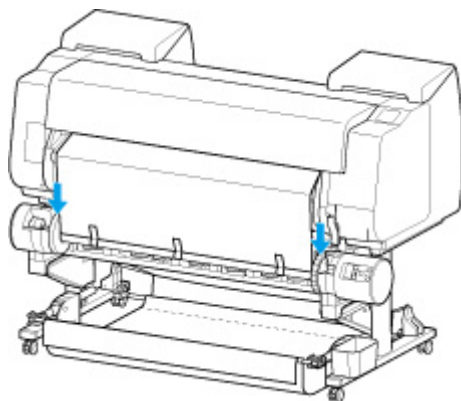
- Наматывание внутрь



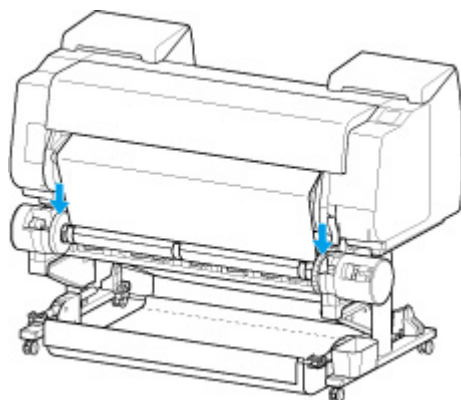
»»» Внимание!

- Прикрепите левый и правый края рулона лентой на расстоянии 50 мм (1,97 дюйма) от краев, чтобы ни один край рулона не поднимался.
- При перематывании плотной бумаги используйте для ее закрепления прочную клейкую ленту. Иначе могут возникнуть проблемы с перемоткой.
- Если стержневая насадка более узкая по сравнению с бумагой, отрегулируйте положение ограничителя держателя таким образом, чтобы между ограничителем держателя и бумагой был зазор.

5. Убедитесь, что ведущий край рулона не поднимается от стержневой насадки, и если некоторые части поднимаются, прикрепите их лентой, чтобы бумага плотно прилегала к стержневой насадке.
6. Нажмите держатель рулона вниз, проверьте, что держатель рулона не поднимается вверх, и коснитесь **ОК**.
 - Наматывание наружу



- Наматывание внутрь



»»» **Внимание!**

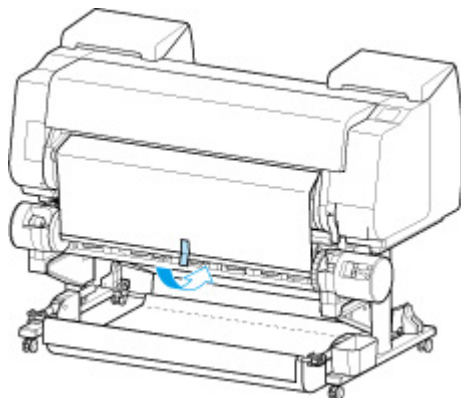
- Если держатель рулона поднимается вверх, это может стать причиной ошибки.

7. Чтобы стабилизировать работу при запуске, продвиньте рулон бумаги с помощью панели управления и начните наматывать рулон бумаги, выполнив приблизительно один оборот. (См. в разделе "[Ручная подача рулонной бумаги](#)").
8. Нажмите держатель рулона вниз еще раз и убедитесь, что держатель рулона не поднимается вверх.

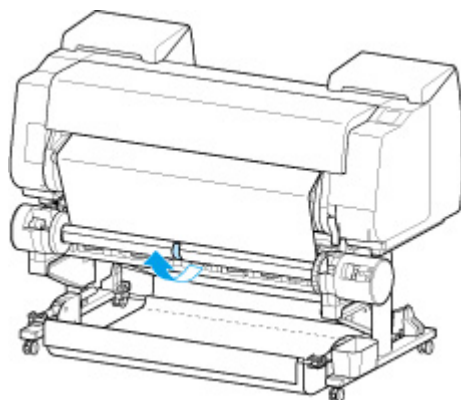
Подготовка к наматыванию завершена. Когда начнется печать на рулоне, рулон будет автоматически наматываться.

• Если сообщение **Устр. готово к печати** появится на сенсорном экране

1. Вручную потяните бумагу (См. в разделе "[Ручная подача рулонной бумаги](#)") или начните печать и подождите, пока ведущий край рулона не достигнет блока рулона.
2. Возьмитесь за центр ведущего края рулона, выровняйте правый край с правым краем стержневой насадки приемной катушки и прикрепите лентой центр к стержневой насадке, равномерно вытягивая бумагу.
 - Наматывание наружу



- Наматывание внутрь

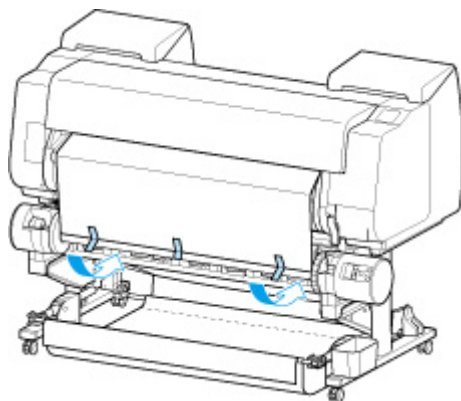


»»» **Внимание!**

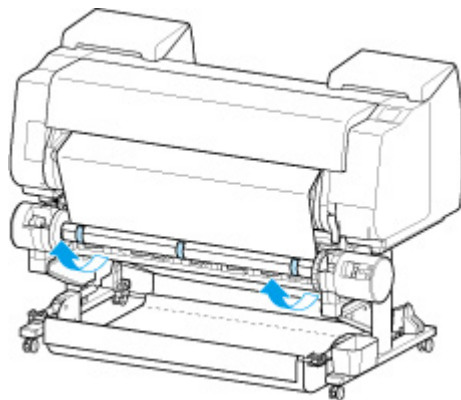
- При наматывании внутрь необходимо протянуть ведущий край рулона к задней части стержневой насадки и прикрепить его лентой. Если это сложно сделать, вы можете извлечь держатель рулона, отодвинуть рулон назад, снова установить держатель рулона и придвинуть рулон к задней части стержневой насадки.

3. Выровняйте правый край рулона бумаги с правым краем стержневой насадки, равномерно вытягивая бумагу, и прикрепите его лентой.
4. Проверьте, что рулон бумаги расположен ровно, и прикрепите левый край рулона бумаги к стержневой насадке лентой.

- Наматывание наружу



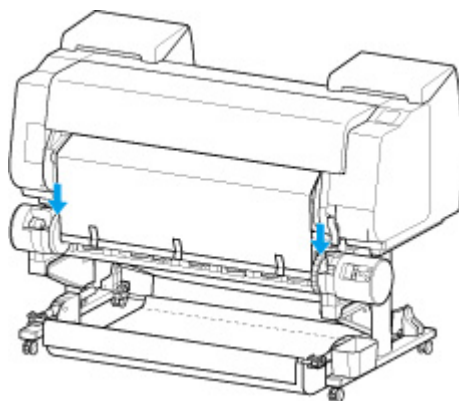
- Наматывание внутрь



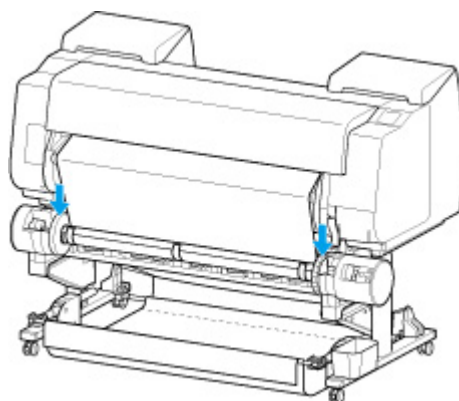
»»» Внимание!

- Прикрепите левый и правый края рулона лентой на расстоянии 50 мм (1,97 дюйма) от краев, чтобы ни один край рулона не поднимался.
- При перематывании плотной бумаги используйте для ее закрепления прочную клейкую ленту. Иначе могут возникнуть проблемы с перемоткой.
- Если стержневая насадка более узкая по сравнению с бумагой, отрегулируйте положение ограничителя держателя таким образом, чтобы между ограничителем держателя и бумагой был зазор.

5. Убедитесь, что ведущий край рулона не поднимается от стержневой насадки, и если некоторые части поднимаются, прикрепите их лентой, чтобы бумага плотно прилегала к стержневой насадке.
6. Нажмите держатель рулона вниз и убедитесь, что держатель рулона не поднимается вверх.
 - Наматывание наружу



- Наматывание внутрь



»»» Внимание!

- Если держатель рулона поднимается вверх, это может стать причиной ошибки.

7. Убедитесь, что переключатель **Переключатель наматывания внутрь/наружу** на блоке рулона находится в необходимом положении, и нажмите кнопку **Автоматический прием/пауза**.

Индикатор **Пауза**, который горел до этого момента, погаснет, и загорится индикатор **Автоматический прием**.

Подготовка к наматыванию завершена. Во время печати начнется наматывание. Наматывание начинается одновременно с печатью.

»» **Внимание!**

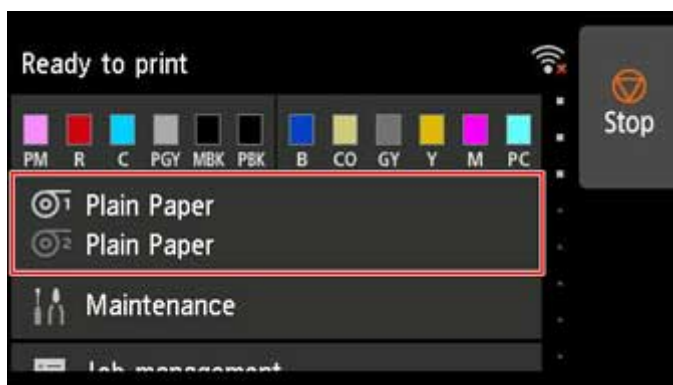
- При наматывании внутрь вы можете нажимать на рулон рукой, чтобы он наматывался более плотно. Однако, это может привести к появлению следов нажатия на бумаге. В этом случае в области блока рулона на экране сведений о носителе и установите для параметра **Настройка натяжения бумаги** значение **Ослабление**.

Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона

Примечание.

- Если вы коснетесь области параметров бумаги и области  при установке для параметров **Режим приема** и **Наматывать после обрезки** значения **Включ.** заранее, вы можете пропустить шаги 6 и 7, поскольку при обрезке бумаги после печати следующая бумага будет приниматься автоматически. Однако, будьте осторожны при использовании подверженной повреждениям бумаги, поскольку бумага касается ролика при обрезке.

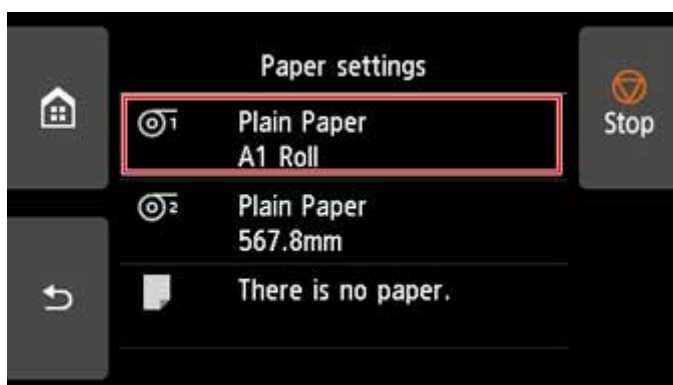
1. Коснитесь области параметров бумаги на главном экране сенсорного экрана.



Внимание!

- Если главный экран не отображается, коснитесь кнопки **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь области .



3. Коснитесь **Подача/обрезка**.
4. Коснитесь **Подать** или **Смотать**, чтобы немного продвинуть бумагу вперед.
Если установлено наматывание наружу, вытяните бумагу на длину одной окружности рулона или больше для защиты печатной стороны.
5. Коснитесь **Обрезать бумагу**.

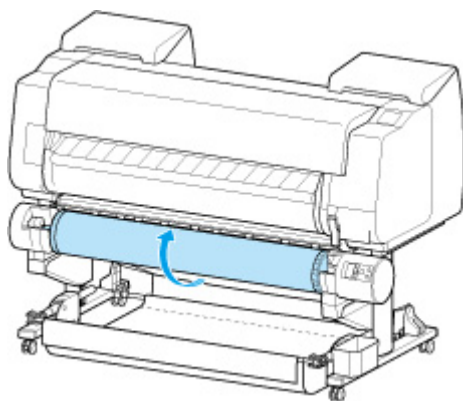
6. Удерживая отпечатанную бумагу между направляющей для выхода и блоком рулона, коснитесь **Да**.

После этого рулон будет отрезан.

»»» **Внимание!**

- При обрезке бумаги всегда держите отпечатанную бумагу. Если вы не будете удерживать бумагу при обрезке, она может упасть на пол и испачкаться.

7. Удерживая задний край отпечатанной бумаги, нажмите кнопку **Прием** или **Смотка**, чтобы смотать отпечатанную бумагу.

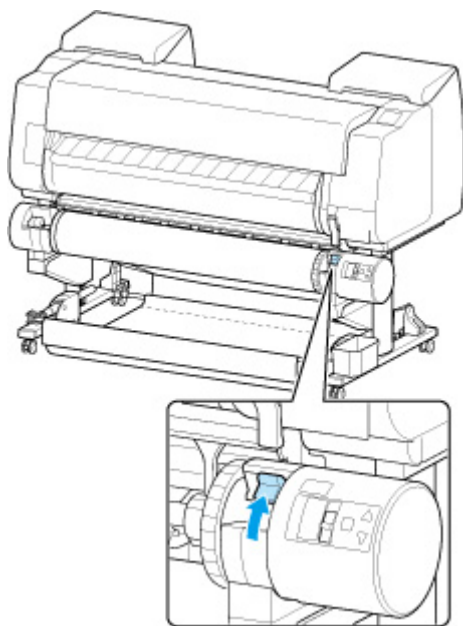


При необходимости закрепите перемотанную бумагу клейкой лентой.

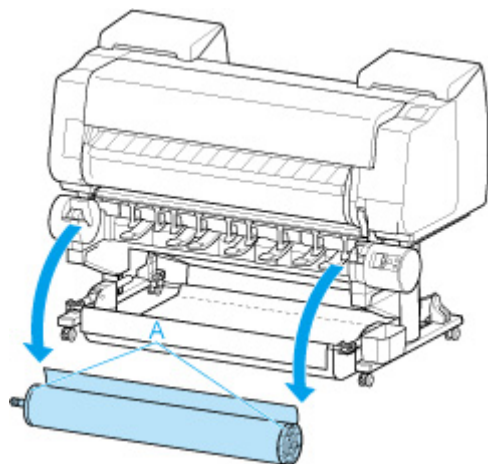
»»» **Внимание!**

- Будьте осторожны, чтобы не поцарапать отпечатанную поверхность.

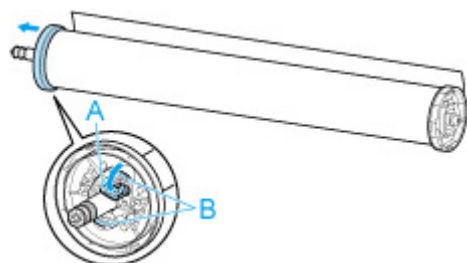
8. Переведите переключатель **Фиксатор держателя рулона** на блоке рулона в положение разблокировки.



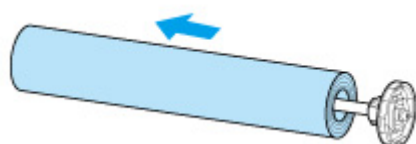
9. Удерживайте держатель рулона за фланцы (A), а затем извлеките из блока рулона.



10. Сдвиньте рычаг ограничителя держателя (A) к валу, чтобы снять блокировку, и удерживая в положении (B), извлеките ограничитель держателя из держателя рулона.



11. Извлеките принятые отпечатанные материалы из держателя рулона для каждой стержневой насадки.



Изменение параметров с панели управления или из веб-браузера

➤ Сенсорный экран управления

- Панель управления
- Сенсорный экран
- Проверка инструкций во время операций с принтером

➤ Изменение параметров с помощью панели управления

- Операции с меню принтера
- Операции в меню
- Структура меню
- Изменение параметров с помощью панели управления
- Настройка элементов на панели управления
- Печать состояния

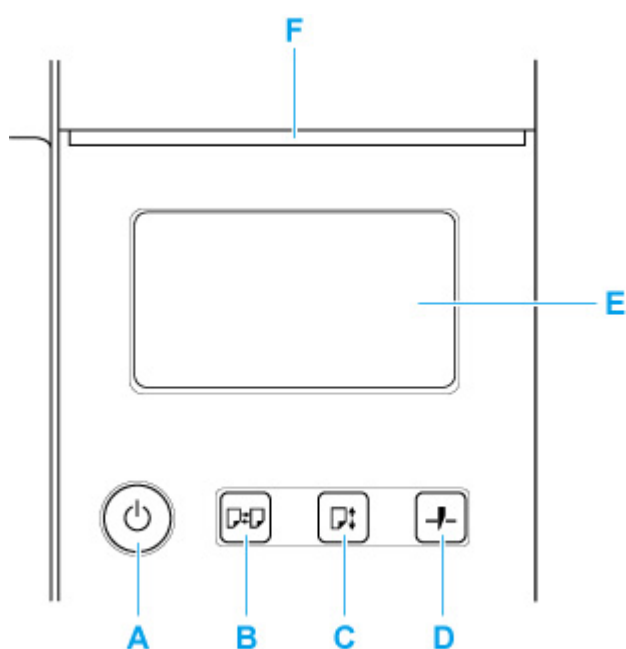
➤ Настройки параметров принтера с помощью веб-браузера

- Изменение конфигурации с помощью веб-браузера
- Параметры, доступные для изменения с помощью веб-браузера
- Установка пароля
- Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL (удаленный пользовательский интерфейс)
- Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL
- Генерирование сертификата сервера (самозаверенный сертификат)
- Настройка почтового сервера
- Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте

Сенсорный экран управления

- Панель управления
- Сенсорный экран
- Проверка инструкций во время операций с принтером

Панель управления



A: Кнопка ВКЛ (ON)/Индикатор ВКЛ (ON)

Служит для включения и выключения принтера.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)

Индикатор **ВКЛ (ON)** горит, когда принтер включен или находится в спящем режиме.

B: Кнопка Загрузить (Load)

Загрузка бумаги при ее установке или замене.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

C: Кнопка Подача (Feed)

Изменение положения бумаги при загрузке рулона бумаги.

➡ [Ручная подача рулонной бумаги](#)

D: Кнопка Разрезать (Cut)

Когда рулон бумаги загружен, бумага обрезается.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

E: Сенсорный экран

Отображение меню принтера, а также состояния принтера и сообщений. Вы можете выбирать элементы меню и кнопки на экране, осторожно касаясь экрана кончиком пальца.

➡ [Сенсорный экран](#)

F: Индикатор Состояние (Status)

- Мигает (белым)

Во время печати этот индикатор мигает при получении или обработке принтером заданий печати. В противном случае этот индикатор будет мигать во время приостановки задания печати или обновления микропрограммы принтера.

- Горит (оранжевым)

Отображается предупреждающее сообщение.

- Мигает (оранжевым)

Отображается сообщение об ошибке.

- Откл.

Нет активных заданий печати, предупреждений или ошибок.

»»» **Примечание.**

- Когда принтер находится в спящем режиме, нажмите кнопки на панели управления или коснитесь сенсорного экрана, чтобы возобновить отображение.
- Когда панель управления заблокирована, невозможно управлять принтером с сенсорного экрана. Подробные сведения о блокировке панели управления см. в разделе [Параметры, доступные для изменения с помощью веб-браузера](#).

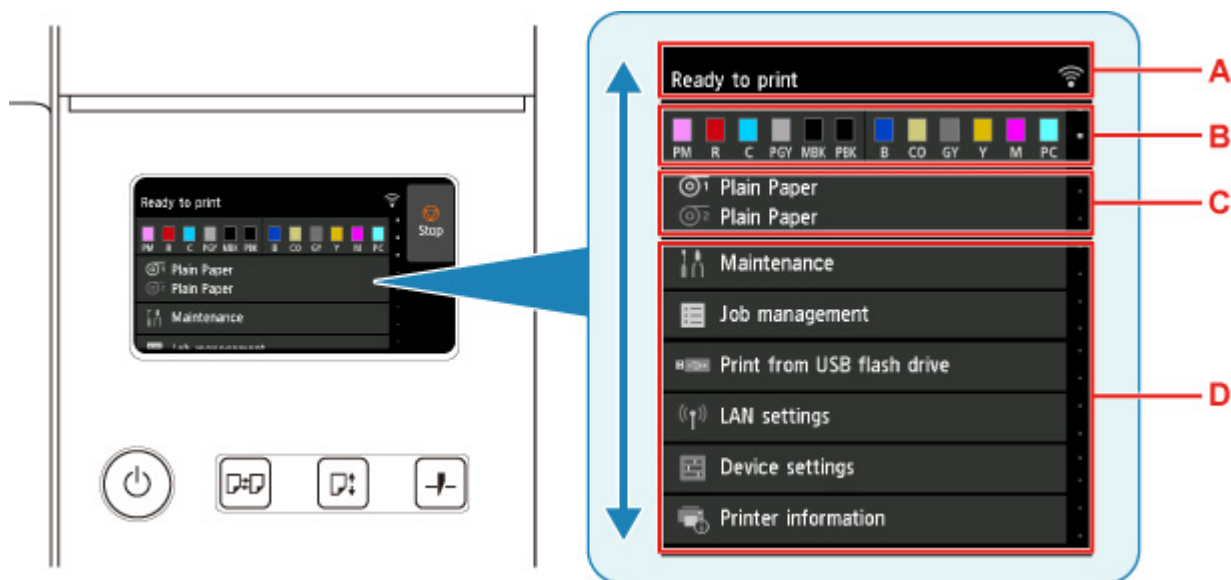
Сенсорный экран

После запуска принтера на сенсорном экране отображается экран НАЧАЛО.

На экране НАЧАЛО можно проверить состояние принтера и выбрать меню обслуживания, операций с бумагой, параметров и т. д.

➡ [Основные операции, выполняемые на сенсорном экране](#)

➡ [Значки на сенсорном экране](#)



A: Область отображения сведений о принтере

Отображение состояния принтера, сообщений и другой информации. Коснитесь этого элемента при появлении сообщения, чтобы просмотреть сообщение на экране и перейти к экрану с подробной информацией и инструкциями.

➡ [Уведомления](#)

B: Область отображения уровня чернил

Отображает состояние чернил. Коснитесь этого элемента, чтобы просмотреть уровень оставшихся чернил и ознакомиться с инструкциями по замене чернильного контейнера.

C: Область отображения параметров бумаги

Отображение сведений о носителе для каждого источника бумаги. Коснитесь этого элемента, чтобы настроить размер и тип загруженной бумаги.

D: Другие элементы меню

Отображение элементов, используемых для выполнения обслуживания и настройки различных параметров.

➡ [Операции с меню принтера](#)

Основные операции, выполняемые на сенсорном экране

Вы можете выбирать различные функции и параметры, осторожно касаясь сенсорного экрана или проводя по нему кончиком пальца.

»»» Внимание!

- Соблюдайте следующие меры предосторожности при работе с сенсорным экраном. Несоблюдение может привести к неисправности или повреждению сенсорного экрана.
 - Не прикладывайте силу для нажатия на сенсорный экран пальцем.
 - Не нажимайте на сенсорный экран другими предметами, кроме пальца (например шариковой ручкой, карандашом, ногтем или другим предметом с острым кончиком).
 - Не прикасайтесь к сенсорному экрану мокрыми или грязными руками.
 - Не кладите предметы на сенсорный экран.
- Не помещайте защитную пленку на сенсорный экран. Ее удаление может привести к повреждению сенсорного экрана.

Легкое касание

Осторожно коснитесь кончиком пальца и отпустите.

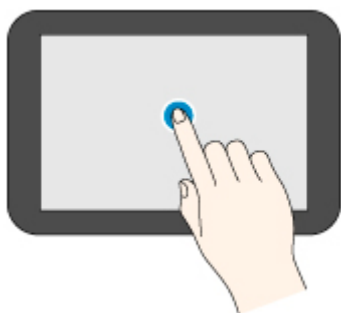
Используйте для выбора элемента на экране.



Обычное касание

Осторожно коснитесь кончиком пальца.

Чтобы перейти или вернуться в меню или список, коснитесь значка направления.



Движение пальцем

Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо и уберите палец.

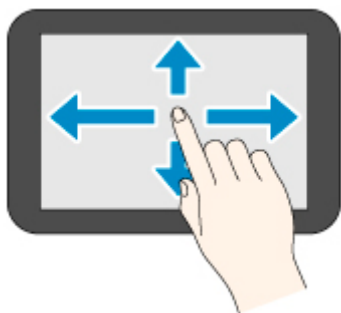
Используйте для быстрого прокручивания меню или списка.



Перетаскивание

Проведите пальцем вверх, вниз, влево или вправо, не отрывая его от сенсорного экрана.

Используйте для перемещения меню или списка во время просмотра.



Уведомления

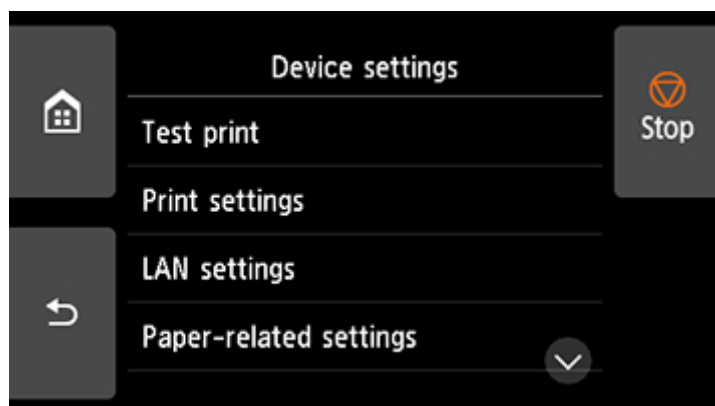
Если уровень чернил низкий или произошло другое событие, в области отображения сведений о принтере появляется **Новое уведомление. (New notice)**. Коснитесь ее, чтобы открыть экран **Список уведомлений (Notice list)** и просмотреть сообщения, начиная с последнего. Коснитесь сообщения, чтобы открыть экран с подробностями сообщения, ознакомиться с ними и предпринять действие.

Пример: уведомления о картридже для обслуживания



Значки на сенсорном экране

Когда пользователь работает с сенсорным экраном, он видит ряд значков на сенсорном экране.



(НАЧАЛО)

Откроется экран НАЧАЛО.



(Назад)

Отображение предыдущего экрана.

Стоп (Stop)

Отмена текущих заданий печати и завершение периода высыхания чернил.

Проверка инструкций во время операций с принтером

Следуйте инструкциям на сенсорном экране при загрузке бумаги, замене чернильного контейнера или выполнении других операций.

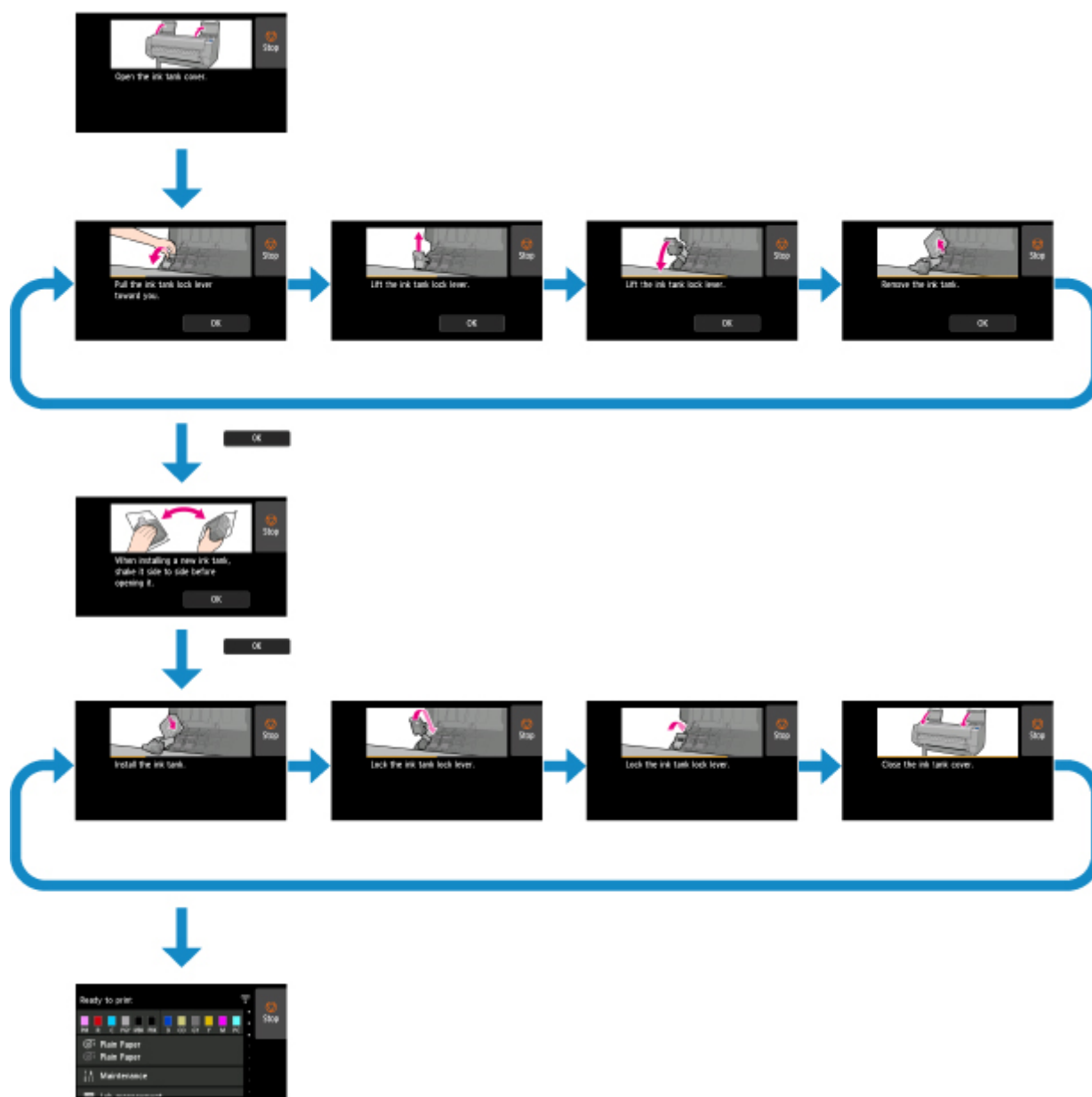
Просмотр инструкций

После выполнения действия, описанного в инструкциях, принтер обнаружит это действие и перейдет к экрану со следующей инструкцией.

Экраны с инструкциями переключаются каждые 3 секунды, последовательность операций повторяется.

Если принтер не может определить действие, коснитесь **OK**, чтобы открыть экран с инструкциями для следующего шага.

Пример: Замена чернильного контейнера



Изменение параметров с помощью панели управления

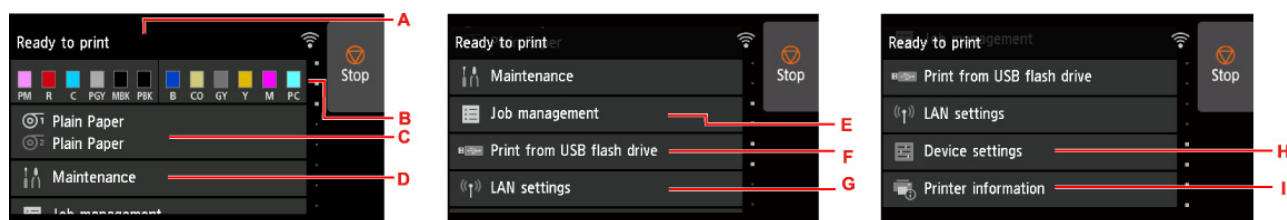
- **Операции с меню принтера**
- **Операции в меню**
- **Структура меню**
- **Изменение параметров с помощью панели управления**
- **Настройка элементов на панели управления**
- **Печать состояния**

Операции в меню принтера

У принтера существует два меню: обычное меню, доступное в отсутствии заданий печати, и меню во время печати, доступное при выполнении печати.

Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь меню, чтобы отобразить элементы настройки.

Доступны следующие меню.



A. Состояние принтера

Отображение состояния принтера и беспроводного сетевого соединения.

B. Состояние чернил

Отображает текущую информацию о бумаге.

C. Сведения о бумаге

Настройка параметров бумаги. (недоступно для выбора во время печати задания)

D. Обслуживание (Maintenance)

Настройка параметров обслуживания.

E. Управление заданиями

Настройка параметров управления заданиями.

F. Печ. с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)

Настройка параметров печати при печати данных с флэш-диска USB.

G. Настройки сети (LAN settings)

Настройка параметров сети. (недоступно для выбора во время печати задания)

H. Параметры устройства (Device settings)

Настройка различных параметров принтера. (недоступно для выбора во время печати задания)

I. Сведения о принтере

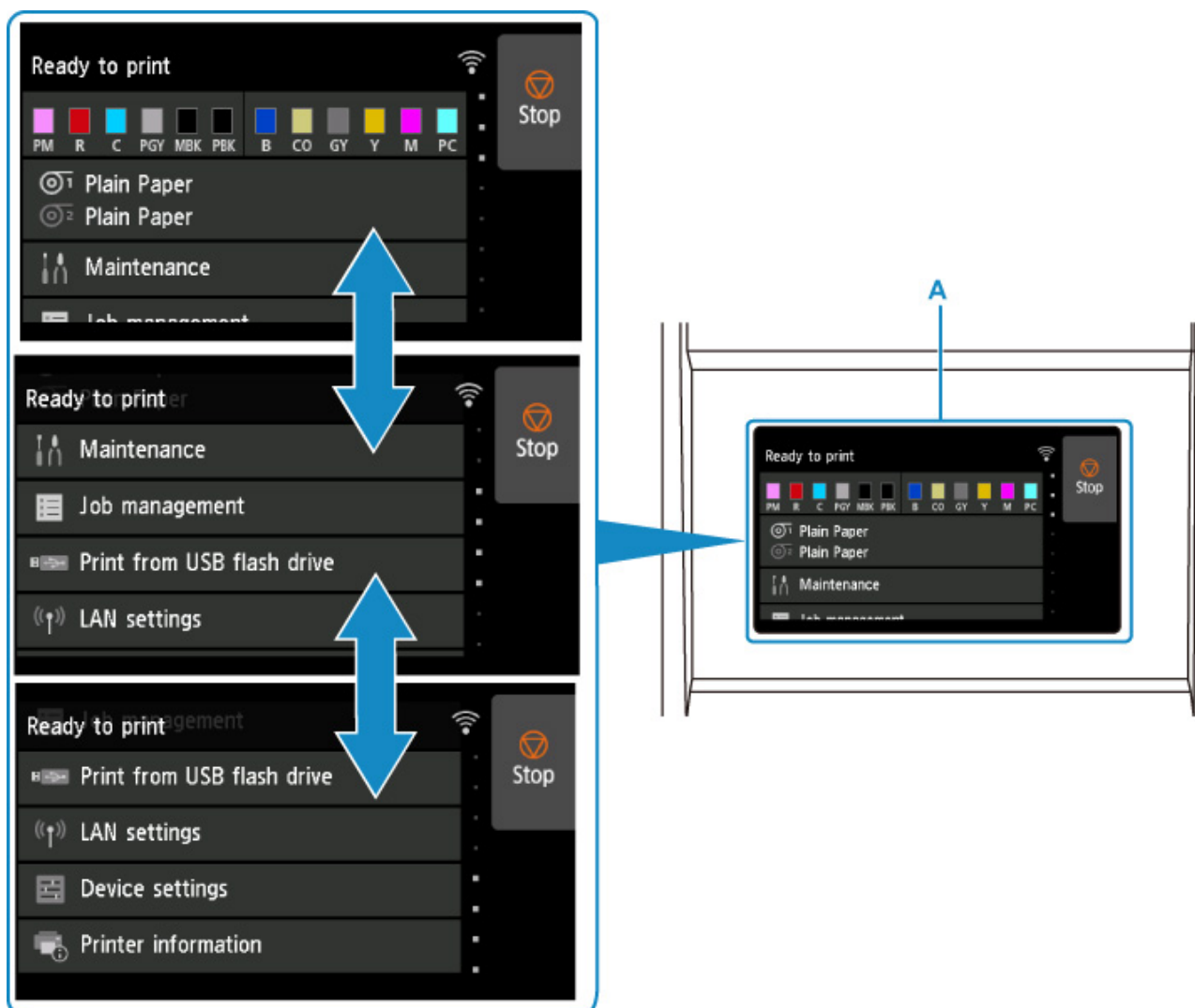
Просмотр различных сведений о принтере.

Примечание.

- Значения, установленные в меню на панели управления, применяются ко всем заданиям печати. Если такой же элемент настройки имеется в драйвере принтера, значение в драйвере принтера имеет больший приоритет.

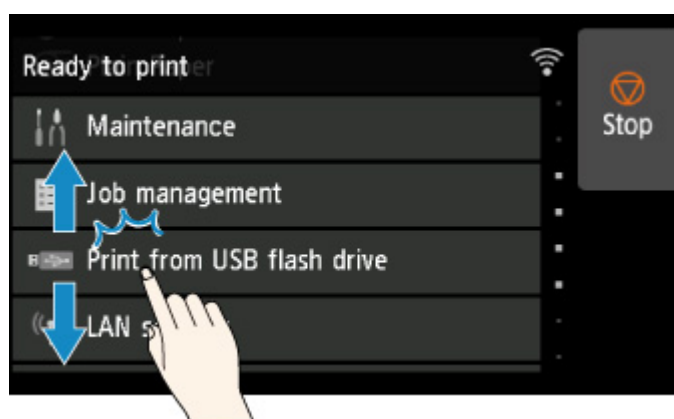
Операции в меню

Для выбора меню проводите пальцем по экрану НАЧАЛО, отображаемому на [сенсорном экране](#) (A).

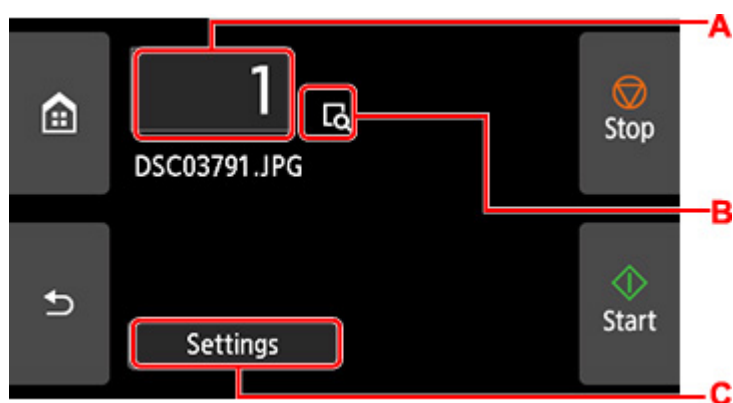


Пример использования сенсорного экрана

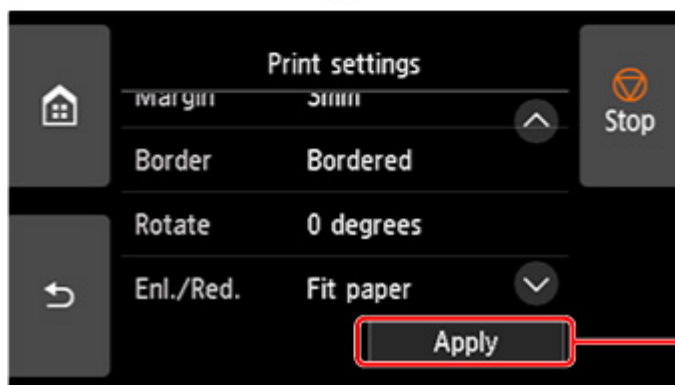
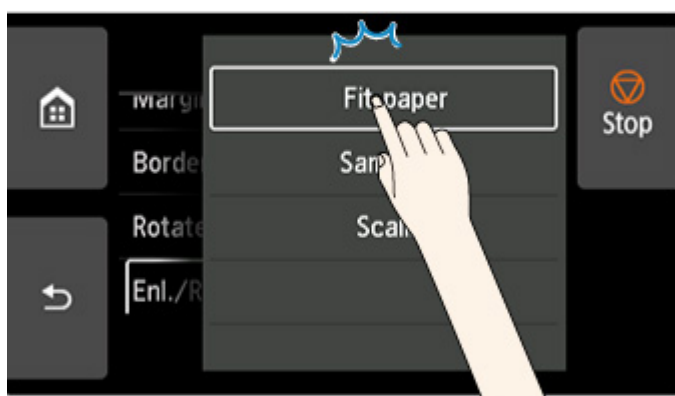
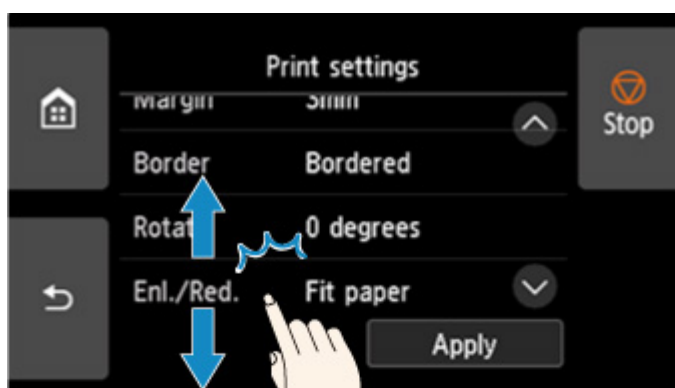
Эти операции на сенсорном экране доступны во время печати данных с флэш-диска USB.



Проведите по экрану вверх или вниз, а затем выберите нужный элемент с помощью быстрого касания.



Коснитесь элемента C, чтобы открыть меню параметров печати.



Проведите по экрану вверх или вниз, а затем выберите нужный элемент с помощью быстрого касания.

После отображения списка коснитесь выбранного значения.

Коснитесь элемента D, чтобы подтвердить выбранные параметры.

Коснитесь A, чтобы открыть экран выбора количества копий.

Коснитесь числа для указания количества копий, а затем коснитесь **OK**.



Коснитесь В, чтобы открыть экран предварительного просмотра.



Коснитесь кнопки **Назад (Back)**, чтобы вернуться на предыдущий экран.

Структура меню

Символ * с правой стороны элемента указывает на значение по умолчанию.

Значения могут отличаться в зависимости от модели и версии встроенного ПО.

- **Сведения о чернилах**

Это меню отображается при касании значка **Чернила (Ink)**.

Текущий приibl. запас чернил (Current estimated ink levels)
Замените (Replace)
Заказ. черн. (Order ink now)

- **Настройки бумаги**

Это меню отображается при касании области информации о бумаге.

Рулон бумаги 1 (Roll paper 1)	
	Заменить бумагу (Replace paper)
	Подача/обрезка (Feed/cut)
	Извлечение бумаги (Remove paper)
	Парам. бумаги (Paper settings)
	Ширина (Width) / Тип (Type) / Дополнит. / Зарегистрп. (Register)
Рулон бумаги 2 (Roll paper 2)	
	Заменить бумагу (Replace paper)
	Подача/обрезка (Feed/cut)
	Извлечение бумаги (Remove paper)
	Настр. использ-я блока рулона (Roll unit use setting)
	Парам. бумаги (Paper settings)
	Ширина (Width) / Тип (Type) / Дополнит. / Зарегистрп. (Register)
Режим приема (Take-up mode)	
	Настр. использ-я блока рулона (Roll unit use setting)
	Авт.подача в полож.для приема (Auto feed to take-up position)
	Пропускать ошибки при приеме (Skip errors during take-up)
	ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)
	Наматывать после обрезки (Wind up after cutting)
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)
	Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)
	Ослабление (Release) / Натяжение (Retain)
	Использовать в режиме приема (Use in take-up mode)

		Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)
Вручную (Manual)		
	Заменить бумагу (Replace paper)	
	Извлечение бумаги (Remove paper)	
	Парам. бумаги (Paper settings)	
		Размер стр. (Page size) / Тип (Type) / Дополнит. / Зарегистрп. (Register)

• **Обслуживание**

Печать образца провер. сопел (Nozzle Check)

Очистка печатающей головки (Print head cleaning)		
	Очистка (Cleaning)	
		Все цвета (All colors) / Схема 1 (Pattern 1) / Схема 2 (Pattern 2) / Схема 3 (Pattern 3)
	Глубокая очистка (Deep Cleaning)	
		Все цвета (All colors) / Схема 1 (Pattern 1) / Схема 2 (Pattern 2) / Схема 3 (Pattern 3)
	Очистка системы (System cleaning)	
		Все цвета (All colors) / Схема 1 (Pattern 1) / Схема 2 (Pattern 2) / Схема 3 (Pattern 3)

Выравнивание печат. головок (Print head alignment)		
	Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))	
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Автоматическое (точное) (Auto (advanced))	
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Вручную (Manual)	
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)

Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)		
	Установить приоритет (Set priority)	
	Настройка качества печати (Adjust print quality)	
		Авто (Auto)
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
		Вручную (Manual)
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Настройка длины подачи (Adjust feed length)	
		Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)

		Изменить установки (Change adjustment values)
		-0,70% / -0,68% / ... / 0,68% / 0,70%

Калибровка цвета (Color calibration)		
	Автоматическая настройка (Auto adjust)	
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Вкл./откл. установки (Enable/disable adjustment values)	
		Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
	Информация о настройке (Adjustment information)	
		Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Настр. направл. калибровки (Calibration guide setting)	
		Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
	Сбросить установки (Reset adjustment values)	

Свед. о картридже для обслуж. (Maintenance cartridge info)		
	Исп. картридж для обслуж. (Maintenance cartridge usage)	
	Замените (Replace)	

Замена печатающей головки (Head replacement)		

Замена нож. механизма обрезки (Replace cutter blade unit)		

Очистка валика (Platen cleaning)		

Подготовьте к перемещению (Prepare to move)		
	Перемещение по одному этажу (Move indoors on the same floor)	
	Перемещение на другой этаж (Move indoors to a different floor)	
	Перемещен.за пределы здания (Transport outdoors)	

• Управление заданиями

Задание печати (Print job)		
	Список заданий печати (List of print jobs)	
		Удал.выбран. (Del. selected) / Удалить (Delete) / Приорит.печати (Priority printing)

Сохраненное задание (Saved job)		
	Список хранилища заданий (Job box list)	
		Список заданий (Job list)
		Удалить (Delete) / Параметры печати (Print settings)
		Печать списка заданий (Print the job list)

Журнал заданий (Job history)		

	Отобразить журнал заданий (Display job history)
	Печатать журнал заданий (Print job history)
Приостановить печать (Pause printing)	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Удалить все задания печати (Delete all print jobs)	

• Печ. с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)

Список папок/файлов	
	Количество копий
	Просмотр
	Параметры (Settings)
	Цветной (Color)
	Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome)
	Кач.печ. (Print qlty)
	5 (Быстрое) (5 (Fast))/ 4 / 3* / 2 / 1 (Высокое) (1 (High))
	Источник бумаги
	Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум.(Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Поле
	3мм (3mm)* / 5мм (5mm)
	Поле (Border)
	Поля (Bordered)* / Без (None)
	Поворот
0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)	
Ув./ум. (Enl./Red.)	
По бум. (Fit paper)* / Такой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)	

• Настройки сети (LAN settings)

Wi-Fi	
	Соединение (Connection)
	Имя сети (SSID) (Network name (SSID))
	Режим взаимодействия (Communication mode)
	Канал (Channel)
	Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)
	IPv4-адрес (IPv4 address)
	Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)

Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)
Дин. настройка DNS IPv4 (IPv4 DNS dynamic setting)
Имя узла DNS IPv4 (IPv4 DNS host name)
Имя домена DNS IPv4 (IPv4 DNS domain name)
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)
Д. п. л. ссыл. IPv6 (IPv6 link-local prefix length)
IPv6-адрес вручную (IPv6 manual address)
Длина префикса IPv6 вручную (IPv6 manual prefix length)
IPv6-адрес без отсл. состояния 1 (IPv6 stateless address 1)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 1)
IPv6-адрес без отсл. состояния 2 (IPv6 stateless address 2)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 2)
IPv6-адрес без отсл. состояния 3 (IPv6 stateless address 3)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 3 (IPv6 stateless prefix length 3)
IPv6-адрес без отсл. состояния 4 (IPv6 stateless address 4)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 4 (IPv6 stateless prefix length 4)
DHCPv6
Адрес с сохранением DHCPv6 (DHCPv6 stateful address)
Длина преф. с сохран. DHCPv6 (DHCPv6 stateful prefix length)
IPv6-шлюз по умолчанию 1 (IPv6 default gateway 1)
IPv6-шлюз по умолчанию 2 (IPv6 default gateway 2)
IPv6-шлюз по умолчанию 3 (IPv6 default gateway 3)
IPv6-шлюз по умолчанию 4 (IPv6 default gateway 4)
Адрес осн.DNS-сер. IPv6 (IPv6 primary DNS server address)
Ад.доп.DNS-сер. IPv6 (IPv6 secondary DNS server add.)
Дин. обнов. DNS IPv6: вручн. (IPv6 DNS dyn. update: manual)
Дин. обн.DNS IPv6: без уч.сост. (IPv6 DNS dyn. update: stateless)
Дин. обн. DNS IPv6: с сохран. (IPv6 DNS dyn. update: stateful)
Исп.им уз./им дом.IPv4для IPv6 (IPv6 Use IPv4 host/domain name)
Имя узла DNS IPv6 (IPv6 DNS host name)
Имя домена DNS IPv6 (IPv6 DNS domain name)
MAC-адрес (MAC address)
Настройки IPsec (IPsec settings)
Имя принтера (Printer name)
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)
Параметры (Settings)

	Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)		
		Включить (Enable) / Выключить (Disable)	
	Настройка Wi-Fi (Wi-Fi setup)		
		Простое беспровод. подкл. (Easy wireless connect)	
		Подключение вручную (Manual connect)	
		WPS (способ нажатия кнопки) (WPS (Push button method))	
		Друг. типы подключения (Other connection types)	
			Подкл. вручную (доп.) (Manual connect (adv.))
		WPS (способ PIN-кода) (WPS (PIN code method))	
	Дополнит.		
Беспров. прямое подключение (Wireless Direct)			
	Соединение (Connection)		
	Сеть (SSID)/имя устройства (Network (SSID)/device name)		
	Пароль (Password)		
	Режим взаимодействия (Communication mode)		
	Канал (Channel)		
	Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)		
	IPv4-адрес (IPv4 address)		
	Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)		
	Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)		
	Дин. настройка DNS IPv4 (IPv4 DNS dynamic setting)		
	Имя узла DNS IPv4 (IPv4 DNS host name)		
	Имя домена DNS IPv4 (IPv4 DNS domain name)		
	Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)		
	Д. п. л. ссыл. IPv6 (IPv6 link-local prefix length)		
	MAC-адрес (MAC address)		
	Настройки IPsec (IPsec settings)		
	Имя принтера (Printer name)		
	Имя службы Bonjour (Bonjour service name)		
	Параметры (Settings)		
		Вкл./выкл. беспровод.прям.подкл. (Enable/disable Wireless Direct)	
			Да (Yes) / Нет (No)
		Обновить SSID/пароль (Update SSID/password)	
			Да (Yes) / Нет (No)
		Имя устр. беспр. прям. подкл. (Wireless Direct device name)	

	Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)	
		ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)
	Дополнит.	
Проводная сеть (Wired LAN)		
	Соединение (Connection)	
	IPv4-адрес (IPv4 address)	
	Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	
	Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	
	Дин. настройка DNS IPv4 (IPv4 DNS dynamic setting)	
	Имя узла DNS IPv4 (IPv4 DNS host name)	
	Имя домена DNS IPv4 (IPv4 DNS domain name)	
	Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	
	Д. п. л. ссыл. IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	
	IPv6-адрес вручную (IPv6 manual address)	
	Длина префикса IPv6 вручную (IPv6 manual prefix length)	
	IPv6-адрес без отсл. состояния 1 (IPv6 stateless address 1)	
	Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 1)	
	IPv6-адрес без отсл. состояния 2 (IPv6 stateless address 2)	
	Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	
	IPv6-адрес без отсл. состояния 3 (IPv6 stateless address 3)	
	Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	
	IPv6-адрес без отсл. состояния 4 (IPv6 stateless address 4)	
	Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	
	DHCPv6	
	Адрес с сохранением DHCPv6 (DHCPv6 stateful address)	
	Длина преф. с сохран. DHCPv6 (DHCPv6 stateful prefix length)	
	IPv6-шлюз по умолчанию 1 (IPv6 default gateway 1)	
	IPv6-шлюз по умолчанию 2 (IPv6 default gateway 2)	
	IPv6-шлюз по умолчанию 3 (IPv6 default gateway 3)	
	IPv6-шлюз по умолчанию 4 (IPv6 default gateway 4)	
	Адрес осн.DNS-сер.IPv6 (IPv6 primary DNS server address)	
	Ад.доп.DNS-сер.IPv6 (IPv6 secondary DNS server add.)	
	Дин. обнов. DNS IPv6: вручн. (IPv6 DNS dyn. update: manual)	
	Дин. обн.DNS IPv6: без уч.сост. (IPv6 DNS dyn. update: stateless)	
	Дин. обн. DNS IPv6: с сохран. (IPv6 DNS dyn. update: stateful)	
	Исп.им уз./им дом.IPv4для IPv6 (IPv6 Use IPv4 host/domain name)	

Имя узла DNS IPv6 (IPv6 DNS host name)	
Имя домена DNS IPv6 (IPv6 DNS domain name)	
MAC-адрес (MAC address)	
Настройки IPsec (IPsec settings)	
Имя принтера (Printer name)	
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	
Параметры (Settings)	
	Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)
	Дополнит.
Печать свед. (Print details)	

• Параметры устройства (Device settings)

Пробная печать	
	Печать образца провер. сопел (Nozzle Check)
	Печать состояния (Status print)
	Status print (administrator)
	Печать сведений о сети (Print LAN details)
	Печать параметров печати (Print setting print)
	Печать доп. параметров бумаги (Print advanced paper settings)
	Печатать журнал заданий (Print job history)
	Печать карты меню (Print menu map)
Параметры печати	
	Настр.шир.хода печат.головки (Print head movable width setting)
	Ширина данных (Data width)* / Макс. регулир. ширина (Maximum movable width) / Ширина бумаги (Paper width)
	Приоритет размера бумаги (Prioritize paper size)
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
	Увелич. при печати без полей (Magnification level for borderless)
	Значительное (Large) / Среднее (Medium)* / Незначительное (Small) / Минимальное (Minimum)
	Параметры печати PDF (PDF print settings)
	Настройки качества печати (Print quality settings)
	Цветовой режим
	Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome)
	Качество печати

	5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))	
Входное разрешение		
	600 dpi / 300 dpi*	
Парам. бумаги (Paper settings)		
	Источник бумаги	
	Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум.(Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)	
	Поле	
	3мм (3mm)* / 5мм (5mm)	
	Поле (Border)	
	Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*	
	Поворот	
	0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)	
	Увеличение/уменьшение	
	По размеру бумаги (Fit paper size)* / Такой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)	
Отображать при обработке (Display during process)		
	Отображение предупреждения	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*	
Параметры печати JPEG (JPEG print settings)		
	Настройки качества печати (Print quality settings)	
	Цветовой режим	
	Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome)	
	Качество печати	
	5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))	
	Входное разрешение	
	600 dpi / 300 dpi*	
	Парам. бумаги (Paper settings)	
	Источник бумаги	
	Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум.(Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)	
Поле		
3мм (3mm)* / 5мм (5mm)		

		Поле (Border)		
			Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*	
		Поворот		
			0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)	
		Увеличение/уменьшение		
			По размеру бумаги (Fit paper size)* / Такой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)	
Параметры печати с USB (Print from USB flash settings)				
	Настройки качества печати (Print quality settings)			
		Цветовой режим		
			Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome)	
		Качество печати		
			5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))	
	Парам. бумаги (Paper settings)			
		Источник бумаги		
			Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум.(Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)	
		Поле		
			3мм (3mm)* / 5мм (5mm)	
		Поле (Border)		
			Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*	
		Поворот		
			0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)	
Увеличение/уменьшение				
		По размеру бумаги (Fit paper size)* / Такой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)		
Параметры прям. печати с FTP (Direct print settings from FTP)				
	Параметры печати 1 (Print settings 1)			
		Настройки качества печати (Print quality settings)		
			Цветовой режим	
				Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохромный (Monochrome)
			Качество печати	

		5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))
Парам. бумаги (Paper settings)		
	Источник бумаги	
		Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум. (Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Поле	
		3мм (3mm)* / 5мм (5mm)
	Поле (Border)	
		Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*
	Поворот	
		0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)
	Увеличение/уменьшение	
		По размеру бумаги (Fit paper size)* / Та-кой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)
Параметры печати 2 (Print settings 2)		
	Настройки качества печати (Print quality settings)	
	Цветовой режим	
		Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Мо-нохромный (Monochrome)
	Качество печати	
		5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))
	Парам. бумаги (Paper settings)	
	Источник бумаги	
		Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум. (Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
	Поле	
		3мм (3mm)* / 5мм (5mm)
	Поле (Border)	
		Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*
	Поворот	

			0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)
		Увеличение/уменьшение	
			По размеру бумаги (Fit paper size)* / Та- кой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)
Параметры печати 3 (Print settings 3)			
	Настройки качества печати (Print quality settings)		
		Цветовой режим	
			Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Мо- нохромный (Monochrome)
		Качество печати	
			5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))
	Парам. бумаги (Paper settings)		
		Источник бумаги	
			Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум. (Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)
		Поле	
			3мм (3mm)* / 5мм (5mm)
		Поле (Border)	
			Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*
		Поворот	
			0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)
		Увеличение/уменьшение	
			По размеру бумаги (Fit paper size)* / Та- кой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)
Параметры печати 4 (Print settings 4)			
	Настройки качества печати (Print quality settings)		
		Цветовой режим	
			Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Мо- нохромный (Monochrome)
		Качество печати	

				5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))
		Парам. бумаги (Paper settings)		
		Источник бумаги		
			Автом. выбор (Auto select)* / Рулон бум. (Авто) (Roll paper (auto)) / Рулон бумаги 1 (Roll paper 1) / Рулон бумаги 2 (Roll paper 2) / Вручную (Manual)	
		Поле		
			3мм (3mm)* / 5мм (5mm)	
		Поле (Border)		
			Без полей (Borderless) / Поля (Bordered)*	
		Поворот		
			0 градусов (0 degrees)* / 90 градусов (90 degrees)	
		Увеличение/уменьшение		
			По размеру бумаги (Fit paper size)* / Та-кой же размер (Same size) / Масштаб (Scaling)	
Параметры печати по умолч. (Default print settings)				
		Настройки качества печати (Print quality settings)		
		Цветовой режим		
			Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))* / Цветн.(насыщен.) (Color (saturation)) / Цветн.(оригинал.) (Color (correct off)) / Монохром-ный (Monochrome)	
		Качество печати		
			5 (Стандартное) (5 (Standard)) / 4 / 3* / 2 / 1 (Высшее) (1 (Highest))	
		Прозрачный слой (Clear coating)		
			Авто (Auto)* / По всей поверхности (Overall) / ВЫКЛ (OFF)	
Печать параметров печати (Print setting print)				
		Да (Yes) / Нет (No)		
Настройки сети (LAN settings)				
Элементы этого меню аналогичны элементам в меню Настройки сети (LAN settings) .				
Параметры бумаги				
	Автоподача рулона бумаги (Roll paper auto feed)			
		Включить (Enable)* / Выключить (Disable)		
	Метод выбора типа носителя (Media type selection method)			
		Вручную (Manual) / Автоопределение (Auto detect) / Автоматически с подтв. (Auto with confirmation)* / Исп. текущ.тип носителя (Use current media type)		

Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)	
	Штрихкоды (Barcodes) / Автооценка (Auto estimate)* / Выключить (Disable)
Парам.предупр.об остатке рул. (Roll amount warning setting)	
	Остаток рулона 6 (ран.пр.) (Roll amount 6 (earlier warning)) / Остаток рулона 5 (Roll amount 5) / Остаток рулона 4 (Roll amount 4) / Остаток рулона 3 (стандарт.) (Roll amount 3 (standard))* / Остаток рулона 2 (Roll amount 2) / Остаток рулона 1 (поздн.пр.) (Roll amount 1 (later warning))
Переключ.рул.бумаги при низк.ур. (Switch roll paper when low)	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Автозамена рулона бумаги (Roll paper auto switching)	
	Определить размер (Identify size)* / Не определять размер (Do not identify size)
Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)	
	Пауза (Pause) / Отображать предупрежд. (Display warning)* / Не определять (Do not detect) / Выполняемая работа (Hold job)
Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)	
	Ослабление (Release) / Во время подачи (While feeding)*
Парам. распозн. разм. бумаги (Paper size recognition settings)	
	Параметр листа бумаги 1 (Cut sheet setting 1)
	Параметр листа бумаги 2 (Cut sheet setting 2)
	Параметр рулона бумаги 1 (Roll paper setting 1)
	Параметр рулона бумаги 2 (Roll paper setting 2)
	Параметр рулона бумаги 3 (Roll paper setting 3)
	Параметр рулона бумаги 4 (Roll paper setting 4)
	Параметр рулона бумаги 5 (Roll paper setting 5)
	Параметр рулона бумаги 6 (Roll paper setting 6)
	Параметр рулона бумаги 7 (Roll paper setting 7)
Настроить блок рулона (Adjust roll unit)	
Сохранить поле в конце листа (Keep margin at cut sheet end)	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)	
Печать доп. параметров бумаги (Print advanced paper settings)	
	Да (Yes) / Нет (No)
Сброс всех дан.о приор.обнар. (Reset all detection priority data)	
	Да (Yes) / Нет (No)
Сброс парам.бум.для всех тип. (Reset paper settings for all paper)	
	Да (Yes) / Нет (No)
Параметры автоматич. обслуж. (Auto maintenance settings)	

	Автом. проверка сопел (Auto nozzle check)			
		Стандартное (Standard)* / 1 стр. (1 page) / 10 страниц (10 pages) / Выключить (Disable)		
	Отображ. ошиб. проверки сопел (Nozzle check error display)			
		Включить (Enable) / Выключить (Disable)*		
	Периодичность очис. системы (System cleaning frequency)			
		Стандартное (Standard)* / Часто (Short)		
	Печать схемы с новой головкой (Print pattern after new head)			
	ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)			
Параметры жесткого диска (Hard disk settings)				
	Способ вывода (Output method)			
		Печать (Print)* / Печать (автоудаление) (Print (auto delete)) / Сохран. в хран. заданий (Save to job box)		
	Сохранить и распечатать (Save first and print)			
		ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)*		
	Настр. общего хран. заданий (Common job box setting)			
		Печать (Print)* / Печать (автоудаление) (Print (auto delete))		
	Удаление данных (Data deletion)			
	Быстрая (Fast) / Быстрая и безопасная (Fast secure) / Безопасная (Secure) / Безопасное (VSITR) (Secure (VSITR))			
Настройки службы мониторинга (Monitoring service settings)				
	Вкл./выкл. службу мониторинга (Enable/disable monitoring service)			
		Включить (Enable) / Выключить (Disable)*		
	Проверка связи (Communication test)			
		Да (Yes) / Нет (No)		
	Журнал связи (Communication log)			
Другие параметры устройства (Other device settings)				
	Параметры экономии энергии (Energy saving settings)			
		Авт. выкл. питан. (Auto power off)		
			5 минут (5 minutes) / 10 мин (10 min.) / 30 мин. (30 min.) / 1 час (1 hour) / 4 часа (4 hours) / 8 часов (8 hours) / 12 часов (12 hours) / ВЫКЛ (OFF)	
		Таймер автовыкл. (Sleep timer)		
			5 минут (5 minutes)* / 10 мин (10 min.) / 15 минут (15 min.) / 20 мин (20 min.) / 30 мин. (30 min.) / 40 мин (40 min.) / 50 мин (50 min.) / 60 мин. (60 min.)	
	Ограничения на операции (Operation restrictions)			
		Журнал заданий (Job history)		
			Ограничить (Restrict) / Не ограничивать (Do not restrict)*	
		Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)		

	Ограничить (Restrict) / Не ограничивать (Do not restrict)*
	Печ. с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)
	Ограничить (Restrict) / Не ограничивать (Do not restrict)*
Использовать USB-соединение (Use USB connection)	
	Использовать (Use)* / Не использовать (Do not use)
Настройка даты/времени (Date/time setting)	
Формат отображения даты (Date display format)	
	ГГГГ/ММ/ДД (YYYY/MM/DD), ММ/ДД/ГГГГ (MM/DD/YYYY), ДД/ММ/ГГГГ (DD/MM/YYYY)
Часовой пояс (GMT) (Time zone (GMT))	
	0 / +1 / +2 / +3 / +4 / +5 / +6 / +7 / +8 / +9 / +10 / +11 / +12 / -12 / -11 / -10 / -9 / -8 / -7 / -6 / -5 / -4 / -3 / -2 / -1
Настройка длины отрезка (Length unit setting)	
	Метры (Meters)* / Футы/дюймы (Feet/inches)
Настройка зуммера (Buzzer setting)	
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
Настр. таймера КП (EOP timer setting)	
	1 минута (1 minute) / 2 минуты (2 minutes) / 5 минут (5 minutes) / 10 минут (10 minutes)* / 30 минут (30 minutes) / 60 минут (60 minutes)
Настр. отправки журн. заданий (Job history sending setting)	
	Отправлять (Send) / Не отправлять (Do not send)*
Высота строки меню (Menu row height)	
	Широкая (Wide)* / Стандартное (Standard)
Выбор языка (Language selection)	
Обновление микропрограммы	
	Установить обновление (Install update)
	Проверить текущую версию (Check current version)
	Параметры уведом. об обновл. (Update notification setting)
	Настройка DNS-сервера (DNS server setup)
	Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)
	Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)
	Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*
Настройка пароля администр. (Administrator password setting)	
	Удал. интерфейс или др. инстр. (Remote UI or other tools) / ЖК, удал. интерфейс и инстр. (LCD, Remote UI, or other tools)

• Сведения о принтере

Сведения о системе (System information)

Сведения о жестком диске (Hard disk information)	
Журнал ошибок (Error history)	
	Ошибка оборуд. (Hardware error)
	Recoverable error
	Ошибка подачи/протяжки бум. (Paper feed/transfer error)
Отчеты использования (Usage totals)	
	Общая площадь печати (Total print area)
	Расход чернил (Ink consumed)
	Счетчик заданий (Duty counter)
Сведения о головке (Head information)	
Журн.выполн-я выравн.головки (Head alignment performance log)	
Значения, заданные автонастр. (Values applied with auto settings)	
	Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))
	Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)

Дополнительно (Параметры бумаги)

Коснитесь области информации о бумаге и коснитесь **Параметры бумаги (Paper settings)**, чтобы отобразить это меню.

Дополнит.		
	Длина рул. (изм.пар.по умолч.) (Roll length (change default))	
	Высота головки (Head height)	
	Авто (Auto) / Высокая (High) / Выше средней (Medium-high) / Стандартное (Standard) / Ниже средней (Medium-low) / Низкая (Low) / Ниже минимального (Super low)	
	Точность определения наклона (Skew detection accuracy)	
	Стандартное (Standard) / Свободно (Loose) / ВЫКЛ (OFF)	
	Режим обрезки (Cutting mode)	
	Автоматическая обрезка (Automatic cut) / Задержка на выходе (Eject cut) / Пользоват. об-резка (User cut)	
	Скорость обрезки (Cut speed)	
	Быстрая (Fast) / Стандартное (Standard) / Медленно (Slow)	
	Сначала обрезать край (Trim edge first)	
	Авто (Auto) / Выкл. (Off) / Вкл. (Пред. дл.) (On(Preset Length)) / Вкл. (Дл. ввода) (On(Input Length)) / Вручную (Manual)	
	Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)	
	ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF)	
	Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)	
	Авто (Auto) / Сильная (Strong) / Средняя (Medium-strong) / Стандартное (Standard) / Ниже средней (Medium-weak) / Слабая (Weak)	
	Сила натяж. направл. кроншт. (Guide arm retention pressure)	
	Высокая (High) / Низкая (Low)	
	Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))	
	Высокая (High) / Стандартное (Standard) / Низкая (Low)	
	Натяж. рулона бумаги (подача) (Roll paper tension (feeding))	
	Высокая (High) / Стандартное (Standard) / Низкая (Low)	
	Натяж.рулона бум.(наматыван) (Roll paper tension (winding up))	
	Высокая (High) / Стандартное (Standard) / Низкая (Low)	
	Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)	
	Задержка на сушку (Ink drying wait time)	
		ВЫКЛ (OFF) / 0,5 секунды (0.5 seconds) / 1 секунда (1 second) / 3 секунды (3 seconds) / 5 секунд (5 seconds) / 7 секунд (7 seconds) / 9 секунд (9 seconds)
	Участок для сушки (Ink drying target area)	

		По всей поверхности (Overall) / Ведущий край (Leading edge)	
Пауза между страницами (Pause between pages)			
	ВЫКЛ (OFF) / 30 секунд (30 seconds) / 1 минута (1 minute) / 3 минуты (3 minutes) / 5 минут (5 minutes) / 10 минут (10 minutes) / 30 минут (30 minutes) / 60 минут (60 minutes)		
Пауза при приеме последн.стр. (Pause on last page take-up)			
	ВЫКЛ. (OFF) / 5 минут (5 minutes) / 10 минут (10 minutes) / 30 минут (30 minutes) / 60 минут (60 minutes) / 120 минут (120 minutes) / 240 минут (240 minutes) / 480 минут (480 minutes) / 960 минут (960 minutes)		
Приоритет времени паузы (Pause timing priority)			
	Между страницами (Between pages) / На последней странице (On last page)		
Поле ведущего края (рулон) (Leading edge margin (roll))			
	3мм (3mm) / 20мм (20mm)		
Поле ведущего края (лист) (Leading edge margin (sheet))			
	3мм (3mm) / 20мм (20mm)		
Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)			
	Бумага с рекоменд. шириной (Paper with recommended width)		
		Крупный (Large) / Стандартное (Standard) / Мелкий (Small)	
	Бумага с подходящей шириной (Paper with adequate width)		
		Выбрать степень расширения (Select extension amount)	
			1 (мин) (1 (min)) / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (макс) (8 (max))
		Образец степеней расширения (Sample of extension amounts)	
		1 (мин) (1 (min)) / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 (макс) (8 (max))	
Определение ширины бумаги (Detect paper width)			
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)		
Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper tube outer diameter)			
Толщина бумаги (Paper thickness)			
Авт.перем.бум.при автовыкл. (Auto-rewind roll paper at sleep)			
	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)		
Сброс данных о приор.обнаруж. (Reset detection priority data)			
	Да (Yes) / Нет (No)		
Сброс.парам.бум.для типа бум. (Reset paper settings by paper)			
	Да (Yes) / Нет (No)		

Дополнительно (Настройки сети)



Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь **Настройки сети (LAN settings), Wi-Fi / Беспров. прямое подключение (Wireless Direct) / Проводная сеть (Wired LAN) > Параметры (Settings) > Дополнит. (Advanced).**

Символ * с правой стороны элемента указывает на значение по умолчанию.

Дополнит.			
	Задать имя принтера (Set printer name)		
	Параметры TCP/IP (TCP/IP settings)		
	IPv4		
		IP-адрес (IP address)	
			Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)
		DNS-сервер (DNS server)	
		Настройка DNS-сервера (DNS server setup)	
			Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)
		Настройка дин. обнов. (Dynamic update setting)	
			Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
		Имя узла (Host name)	
		Имя домена (Domain name)	
		Прокси-сервер (Proxy server)	
			Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*
		Настройки DHCP (DHCP option settings)	
		Получить имя хоста (Acquire host name)	
			Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
		Динамическое обновление DNS (DNS dynamic update)	
			Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
		Получить имя домена (Acquire domain name)	
			Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
	IPv6		
		Включить/выключить IPv6 (Enable/disable IPv6)	
			Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
		Настройки IPsec (IPsec settings)	
			Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
		Использовать DHCPv6 (Use DHCPv6)	

	Использовать (Use)* / Не использовать (Do not use)
Адрес вручную (Manual address)	
	Использовать (Use) / Не использовать (Do not use)*
DNS-сервер (DNS server)	
Настройка DNS-сервера (DNS server setup)	
	Автоматич. настройка (Auto setup)* / Настройка вручную (Manual setup)
Настройка дин. обнов. (Dynamic update setting)	
	Дин. обнов. DNS IPv6: вручн. (IPv6 DNS dyn. update: manual)
	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
	Дин. обн.DNS IPv6: без уч.сост. (IPv6 DNS dyn. update: stateless)
	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
	Дин. обн. DNS IPv6: с сохран. (IPv6 DNS dyn. update: stateful)
	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
Исп.им уз./им дом.IPv4для IPv6 (IPv6 Use IPv4 host/domain name)	
	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
Имя узла DNS IPv6 (IPv6 DNS host name)	
Имя домена DNS IPv6 (IPv6 DNS domain name)	
Настройки DHCP (DHCP option settings)	
	Получить имя хоста (Acquire host name)
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Динамическое обновление DNS (DNS dynamic update)	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Получить имя домена (Acquire domain name)	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Настройка WSD (WSD setting)	
Включить/выключить WSD (Enable/disable WSD)	
	Включить (Enable) / Выключить (Disable)*
Оптимизир. вход. WSD (Optimize inbound WSD)	
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
Настройка тайм-аута (Timeout setting)	

		20 минут (20 minutes) / 15 минут (15 minutes)* / 10 минут (10 minutes) / 5 минут (5 minutes) / 1 минута (1 minute)
Настройка Bonjour (Bonjour settings)		
	Вкл./выкл. Bonjour (Enable/disable Bonjour)	
		Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
	Имя службы (Service name)	
Параметры IEEE802.1X (IEEE802.1X settings)		
	Проверка подлинности (Authentication)	
		Не использовать (Do not use)* / TLS / TTLS / PEAP
	Метод внутр.аутент.ЕАР-TTLS (EAP-TTLS internal auth. method)	
		MSCHAPv2* / PAP
	Огранич.при ненадеж.шифров. (Weak encryption restriction)	
		Ограничить (Restrict)* / Не ограничивать (Do not restrict)
	Огранич.при ненадеж.сертиф. (Weak certificate restriction)	
		Ограничить (Restrict)* / Не ограничивать (Do not restrict)
	Дополнит. настройка (Advanced setup)	
		Идентификатор пользователя (User-ID)
		Имя пользователя (Username)
		Пароль (Password)
		Имя сервера аутентификации (Authentication server name)
		Пров. имя сервера аутентиф. (Verify auth. server name)
		Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
		Пров. серт. сервера аутентиф. (Verify auth. server certificates)
		Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
	Результаты последн. аутент. (Last authentication result)	
Параметры SNTP (SNTP settings)		
	Состояние операции клиента (Client operation status)	
		Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*
	Адрес сервера NTP/SNTP (NTP server address)	
	Интервал опроса (Polling interval)	
Настройка связующего дерева (Spanning tree setting)		
	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)*	
Настройка протокола LPR (LPR protocol setting)		
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)	
Протокол RAW (RAW protocol)		
	ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)	

LLMNR	
	ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)
Параметры Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet settings)	
	Автоопределение (Autonegotiation)* / 10 Мбит/с полудуплекс (10 Mbps half duplex) / 10 Мбит/с полн.дуплекс (10 Mbps full duplex) / 100 Мбит/с полудуплекс (100 Mbps half duplex) / 100Мбит/с полн.дуплекс (100 Mbps full duplex) / 1 Гбит/с полн. дуплекс (1 Gbps full duplex)
Использовать отдельный порт (Use Dedicated Port)	
	ВКЛ (ON)* / ВЫКЛ (OFF)
Параметры IPP (IPP settings)	
	Включить/выключить IPP (Enable/disable IPP)
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
	Защищенная печать (Security Print)
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
Настройка DRX по Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)	
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
Настройка DRX по провод. сети (Wired LAN DRX setting)	
	Включить (Enable)* / Выключить (Disable)
Сброс сертификатов SSL (Reset SSL certificates)	
Сброс настроек сети (Reset LAN settings)	

Изменение параметров с помощью панели управления

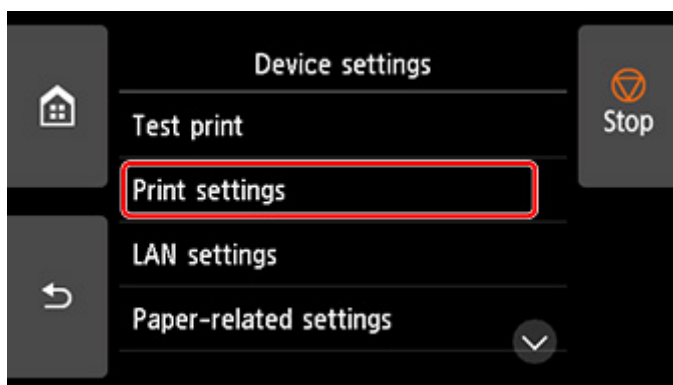
В этом разделе описана процедура изменения параметров на примере пошаговой настройки параметра **Настр.шир.хода печат.головки (Print head movable width setting)**.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings)**.

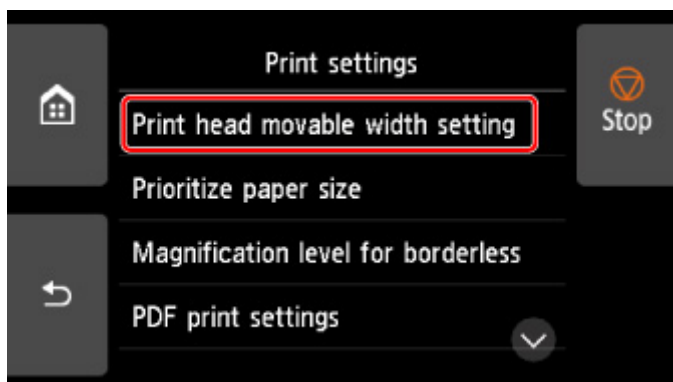
➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь параметра, который нужно настроить.

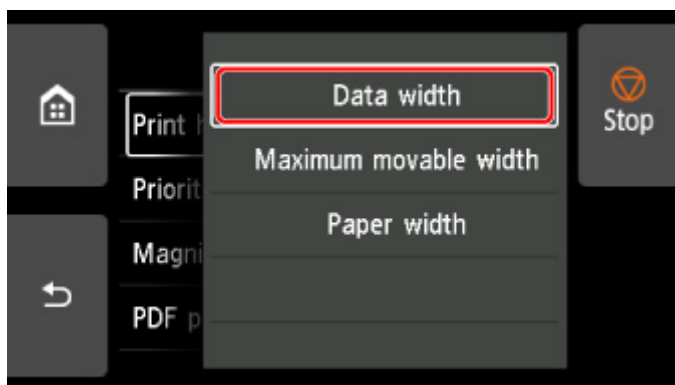


Откроется экран параметров для выбранного элемента.

4. Коснитесь параметра.



5. Коснитесь параметра, который нужно указать.



Подробные сведения о настройке элементов на панели управления:

➡ [Настройка элементов на панели управления](#)

Элементы настройки на панели управления

»»» Примечание.

- Для изменения некоторых элементов настройки необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

Дополнительные сведения об элементах настройки, для которых требуется пароль администратора, см. в разделе:

➔ [Настройка пароля администратора на панели управления](#)

Параметры безопасности

➔ [Настройка пароля администр.](#)

Параметры принтера

- ➔ [Другие параметры устройства](#)
- ➔ [Параметры жесткого диска](#)
- ➔ [Выбор языка](#)
- ➔ [Обновление микропрограммы](#)

Элементы для бумаги/печати

- ➔ [Параметры бумаги](#)
- ➔ [Парам.печати](#)

Параметры обслуживания/управления

- ➔ [Управление заданиями](#)
- ➔ [Сведения о принтере](#)
- ➔ [Пробная печать](#)
- ➔ [Настройки сети](#)
- ➔ [Параметры автоматического обслуживания](#)
- ➔ [Настройки службы мониторинга](#)

Управление заданиями

Выберите эту настройку на экране "НАЧАЛО".

- **Задание печати (Print job)**

Просмотр списка заданий печати. Коснитесь задания, чтобы просмотреть сведения. В этом меню вы также можете удалить задание или изменить очередность заданий.

- **Сохраненное задание (Saved job)**

Просмотр списка сохраненных заданий печати. Вы можете распечатать/удалить сохраненные задания и список заданий печати в каждом из хранилищ.

»»» Примечание.

- Введите пароль, если он включен для индивидуального хранилища заданий, используя удаленный интерфейс пользователя.

- **Журнал заданий (Job history)**

»»» Внимание!

- Пароль администратора необходим для просмотра журнала заданий, если он включен для изменения параметров на панели управления.

- **Отобразить журнал заданий (Display job history)**

Просмотр журнала заданий печати. Коснитесь задания печати, чтобы просмотреть сведения.

- **Печатать журнал заданий (Print job history)**

Печать журнала заданий печати.

- **Приостановить печать (Pause printing)**

Выберите **Включить (Enable)** во время выполнения задания печати, чтобы приостановить задание печати после завершения текущего задания.

- **Удалить все задания печати (Delete all print jobs)**

Удаление всех заданий из очереди.

Пробная печать

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

- **Печать образца провер. сопел (Nozzle Check)**

Печать образца проверки сопел.

⇒ [Проверка засорения сопла](#)

- **Печать состояния (Status print)**

Печать состояния принтера и сведений о значениях параметров.

»»» **Примечание.**

- **Печать состояния (админ.) (Status print (administrator))** также отображается, если для изменения настроек с помощью панели управления установлен пароль администратора.

⇒ [Печать состояния](#)

- **Печать сведений о сети (Print LAN details)**

Печатает информацию о параметрах сети.

⇒ [Печать параметров сети](#)

- **Печать параметров печати (Print setting print)**

Печать списка параметров печати.

- **Печать доп. параметров бумаги (Print advanced paper settings)**

Печать значений параметров, указанных в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

- **Печатать журнал заданий (Print job history)**

Печать журнала заданий печати с указанием типа и размера бумаги, расхода чернил и т.д. Расход чернил указывает приблизительное количество израсходованных чернил на задание печати.

⇒ [Управление заданиями](#)

- **Печать карты меню (Print menu map)**

Печать карты меню.

Параметры печати

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

- **Настр.шир.хода печат.головки (Print head movable width setting)**

Настройка ширины хода печатающей головки.

- **Приоритет размера бумаги (Prioritize paper size)**

Это элемент настройки для рулона бумаги.

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы использовать параметры размера бумаги в качестве базы для печати вместо других параметров. Текст или изображения на полях не печатаются.

Выберите **Выключить (Disable)**, чтобы указать приоритет печати текста или изображений.

»»» Примечание.

- Длина отпечатанной бумаги превышает фактическую длину бумаги. Это связано с тем, что отпечатанная бумага включает верхнее и нижнее поля, указанные в разделах **Защитное поле рулона (Roll Paper Safety Margin)** и **Поле ближнего края (Near End Margin)** в драйвере принтера, и не включает поля бумаги.

- **Увелич. при печати без полей (Magnification level for borderless)**

Установка уровня увеличения при печати без полей следующим способом печати.

Обычно изображение слегка увеличивается и печатается таким образом, чтобы не было полей. Если поля остаются, измените эту настройку.

- Печать файла JPEG
- Печать файла PDF
- Печать данных, сохраненных непосредственно на флэш-диске USB
- Печать напрямую с FTP

- **Параметры печати PDF (PDF print settings)**

Настройка параметров печати PDF.

- **Параметры печати JPEG (JPEG print settings)**

Настройка параметров печати JPEG.

- **Параметры печати с USB (Print from USB flash settings)**

Настройка параметров для печати данных с флэш-диска USB.

➡ [Элементы настройки при печати данных, сохраненных на флэш-диске USB](#)

- **Параметры прям. печати с FTP (Direct print settings from FTP)**

Настройка параметров прямой печати с FTP. Можно настроить четыре параметра индивидуально.

- **Параметры печати по умолч. (Default print settings)**

Печать параметров печати по умолчанию.

- **Печать параметров печати (Print setting print)**

Печать списка параметров печати.

Настройки сети

Выберите эту настройку на экране "НАЧАЛО".

Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

• Wi-Fi

Отображается следующая информация о настройках соединения Wi-Fi. (В зависимости от параметров принтера некоторые элементы могут не отображаться.)

Параметры	Значение
Соединение (Connection)	Включено (подключено) (Enabled (connected)) / Включено (отключено) (Enabled (disconnected)) / Выключить (Disable)
Имя сети (SSID) (Network name (SSID))	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (до 32 символов)
Режим взаимодействия (Communication mode)	Инфраструктура (Infrastructure)
Канал (Channel)	XX (до 2 цифр)
Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)	Выключить (Disable) / WEP (64 бита) (WEP (64 bit)) / WEP (128 бит) (WEP (128 bit)) / WPA-PSK (TKIP) / WPA-PSK (AES) / WPA2-PSK (TKIP) / WPA2-PSK (AES)
IPv4-адрес (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Дин. настройка DNS IPv4 (IPv4 DNS dynamic setting)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Имя узла DNS IPv4 (IPv4 DNS host name)	XXXXXXXXXXXXXXXX
Имя домена DNS IPv4 (IPv4 DNS domain name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (до 64 символов)
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Д. п. л. ссыл. IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	XXX (до 3 цифр)

IPv6-адрес вручную (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина префикса IPv6 вручную (IPv6 manual prefix length)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 1 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 2 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 3 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 4 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX (до 3 цифр)
DHCPv6	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Адрес с сохранением DHCPv6 (DHCPv6 stateful address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. с сохран. DHCPv6 (DHCPv6 stateful prefix length)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-шлюз по умолчанию 1 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
IPv6-шлюз по умолчанию 2 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
IPv6-шлюз по умолчанию 3 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
IPv6-шлюз по умолчанию 4 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)

Адрес осн.DNS-сер. IPv6 (IPv6 primary DNS server address)	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (до 39 символов)
Ад.доп.DNS-сер. IPv6 (IPv6 secondary DNS server add.)	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (до 39 символов)
Дин. обнов. DNS IPv6: вручн. (IPv6 DNS dyn. update: manual)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Дин. обн.DNS IPv6: без уч.сост. (IPv6 DNS dyn. update: stateless)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Дин. обн. DNS IPv6: с сохран. (IPv6 DNS dyn. update: stateful)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Исп.им уз./им дом.IPv4для IPv6 (IPv6 Use IPv4 host/domain name)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Имя узла DNS IPv6 (IPv6 DNS host name)	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (до 63 символов)
Имя домена DNS IPv6 (IPv6 DNS domain name)	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (до 64 символов)
MAC-адрес (MAC address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX (12 символов)
Настройки IPsec (IPsec settings)	Включить (ESP) (Enable (ESP)) / Включить (ESP и AH) / Включить (AH) (Enable (AH)) / Выключить (Disable)
Имя принтера (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXXXX (до 15 символов)
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (до 52 символов)

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

Чтобы изменить этот параметр, коснитесь **Параметры (Settings)**.

- **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**

Выберите **Включить (Enable)** для беспроводного подключения с помощью маршрутизатора беспроводной сети.

- **Настройка Wi-Fi (Wi-Fi setup)**

Выберите способ настройки Wi-Fi.

- ☐ **Простое беспров. подкл. (Easy wireless connect)**

Выберите, если сведения о точке доступа указываются на принтере непосредственно с другого устройства (например, смартфона или планшета) без использования

маршрутизатора беспроводной сети. Следуйте инструкциям по настройке на экране подключаемого устройства.

☐ **Подключение вручную (Manual connect)**

Выберите этот пункт, если вы вводите параметры для Wi-Fi вручную, используя панель управления принтера.

☐ **WPS (способ нажатия кнопки) (WPS (Push button method))**

Выберите при настройке параметров для Wi-Fi, использующий маршрутизатор беспроводной сети, поддерживающий Wi-Fi Protected Setup (WPS), способ нажатия кнопки. Во время настройки следуйте инструкциям на экране.

☐ **Друг. типы подключения (Other connection types)**

☐ **Дополнит. настройка (Advanced setup)**

Выберите, если настройка Wi-Fi выполняется вручную. Можно указать несколько ключей WEP.

☐ **WPS (способ PIN-кода) (WPS (PIN code method))**

Выберите при настройке параметров для Wi-Fi, использующий маршрутизатор беспроводной сети, поддерживающий Wi-Fi Protected Setup (WPS), способ PIN-кода. Во время настройки следуйте инструкциям на экране.

»»» **Примечание.**

- Коснитесь **Дополнит. (Advanced)** для настройки дополнительных параметров сети.

Для элементов, доступных для настройки, см. следующее.

➡ [Дополнит. \(Advanced\)](#)

• **Беспров. прямое подключение (Wireless Direct)**

Отображается следующая информация о настройках беспроводного прямого подключения. (В зависимости от параметров принтера некоторые элементы могут не отображаться.)

Параметры	Значение
Соединение (Connection)	Включено (подключено) (Enabled (connected)) / Включено (отключено) (Enabled (disconnected))
Сеть (SSID)/имя устройства (Network (SSID)/device name)	DIRECT-XXXX-PRO-4100
Пароль (Password)	XXXXXXXXXXXX (10 символов)
Режим взаимодействия (Communication mode)	Беспров. прямое подключение (Wireless Direct)
Канал (Channel)	3
Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)
IPv4-адрес (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Дин. настройка DNS IPv4 (IPv4 DNS dynamic setting)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)

Имя узла DNS IPv4 (IPv4 DNS host name)	XXXXXXXXXXXX
Имя домена DNS IPv4 (IPv4 DNS domain name)	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX (до 64 символов)
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Д. п. л. ссыл. IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	XXX (до 3 цифр)
MAC-адрес (MAC address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX (12 символов)
Настройки IPsec (IPsec settings)	Неактивно (Inactive)
Имя принтера (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXX (до 15 символов)
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXX (до 52 символов)

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

Чтобы изменить этот параметр, коснитесь **Параметры (Settings)**.

- **Вкл./выкл. беспров.прям.подкл. (Enable/disable Wireless Direct)**

Выберите **Да (Yes)** для беспроводного подключения без маршрутизатора беспроводной сети.

- **Обновить SSID/пароль (Update SSID/password)**

Обновление идентификатора (SSID) и пароля.

- **Имя устр. беспр. прям. подкл. (Wireless Direct device name)**

Изменение имени (имя устройства) принтера, отображаемого на совместимом с Wi-Fi Direct устройстве.

- **Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)**

Изменение режима отображения экрана подтверждения при подключении совместимых с Wi-Fi Direct устройств к принтеру.

»»» Примечание.

- Коснитесь **Дополнит. (Advanced)** для настройки дополнительных параметров сети.

Для элементов, доступных для настройки, см. следующее.

➡ [Дополнит. \(Advanced\)](#)

- **Проводная сеть (Wired LAN)**

Отображается следующая информация о настройках проводного сетевого соединения. (В зависимости от параметров принтера некоторые элементы могут не отображаться.)

Параметры	Значение
Соединение (Connection)	Включено (подключено) (Enabled (connected)) / Включено (отключе-

	но) (Enabled (disconnected)) / Выключить (Disable)
IPv4-адрес (IPv4 address)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Маска подсети IPv4 (IPv4 subnet mask)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Шлюз IPv4 по умолчанию (IPv4 default gateway)	XXX. XXX. XXX. XXX (12 символов)
Дин. настройка DNS IPv4 (IPv4 DNS dynamic setting)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Имя узла DNS IPv4 (IPv4 DNS host name)	XXXXXXXXXXXX
Имя домена DNS IPv4 (IPv4 DNS domain name)	XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXX (до 64 символов)
Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Д. п. л. ссыл. IPv6 (IPv6 link-local prefix length)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес вручную (IPv6 manual address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина префикса IPv6 вручную (IPv6 manual prefix length)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 1 (IPv6 stateless address 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 1)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 2 (IPv6 stateless address 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 2 (IPv6 stateless prefix length 2)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 3 (IPv6 stateless address 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 3 (IPv6 stateless prefix length 3)	XXX (до 3 цифр)
IPv6-адрес без отсл. состояния 4 (IPv6 stateless address 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. IPv6 без отсл.сост. 4 (IPv6 stateless prefix length 4)	XXX (до 3 цифр)
DHCPv6	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Адрес с сохранением DHCPv6 (DHCPv6 stateful address)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Длина преф. с сохран. DHCPv6 (DHCPv6 stateful prefix length)	XXX (до 3 цифр)

IPv6-шлюз по умолчанию 1 (IPv6 default gateway 1)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
IPv6-шлюз по умолчанию 2 (IPv6 default gateway 2)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
IPv6-шлюз по умолчанию 3 (IPv6 default gateway 3)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
IPv6-шлюз по умолчанию 4 (IPv6 default gateway 4)	XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX: XXXX (32 символа)
Адрес осн.DNS-сер. IPv6 (IPv6 primary DNS server address)	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX (до 39 символов)
Ад.доп.DNS-сер. IPv6 (IPv6 secondary DNS server add.)	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX (до 39 символов)
Дин. обнов. DNS IPv6: вручн. (IPv6 DNS dyn. update: manual)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Дин. обн.DNS IPv6: без уч.сост. (IPv6 DNS dyn. update: stateless)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Дин. обн. DNS IPv6: с сохран. (IPv6 DNS dyn. update: stateful)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Исп.им уз./им дом.IPv4для IPv6 (IPv6 Use IPv4 host/domain name)	Включено (Active) / Неактивно (Inactive)
Имя узла DNS IPv6 (IPv6 DNS host name)	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX (до 63 символов)
Имя домена DNS IPv6 (IPv6 DNS domain name)	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX (до 64 символов)
MAC-адрес (MAC address)	XX:XX:XX:XX:XX:XX (12 символов)
Настройки IPsec (IPsec settings)	Включить (ESP) (Enable (ESP)) / Включить (ESP и AH) / Включить (AH) (Enable (AH)) / Выключить (Disable)
Имя принтера (Printer name)	XXXXXXXXXXXXXXXX (до 15 символов)
Имя службы Bonjour (Bonjour service name)	XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX (до 52 символов)

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

Чтобы изменить этот параметр, коснитесь **Параметры (Settings)**.

- **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)**

При подключении к проводной сети выберите **Включить (Enable)**.

»»» Примечание.

- Коснитесь **Дополнит. (Advanced)** для настройки дополнительных параметров сети.

Для элементов, доступных для настройки, см. следующее.

⇒ [Дополнит. \(Advanced\)](#)

• Печать свед. (Print details)

Печать информации о настройках сети принтера с соединением Wi-Fi, проводным сетевым соединением или беспроводным прямым подключением.

Для элементов, доступных для просмотра, см. следующее.

⇒ [Печать параметров сети](#)

»»» Внимание!

- Важная информация о компьютере указана на листе, на котором печатается информация о настройках сети. Бережно храните эту информацию.

»»» Примечание.

- Вы также можете распечатать информацию о настройках сети, выбрав элементы меню в следующем порядке.

Параметры устройства (Device settings) > Пробная печать (Test print) > Печать сведений о сети (Print LAN details)

• Дополнит.

Вы можете настроить дополнительные параметры соединения Wi-Fi, проводного сетевого соединения, беспроводного прямого подключения и информации о сети, коснувшись **Дополнит. (Advanced)** на каждом из экранов с настройками.

»»» Внимание!

- Если подключение к сети отсутствует, следующие элементы недоступны для выбора.

- **Задать имя принтера (Set printer name)**

Задаёт имя принтера. Длина имени может составлять от 2 до 15 символов.

»»» Примечание.

- Имя принтера не может совпадать с именем, используемым для других устройств, подключённых к сети.
- Имя принтера не может начинаться или оканчиваться дефисом.

- **Параметры TCP/IP (TCP/IP settings)**

Выполняется настройка параметров IPv4 или IPv6.

- **Настройка WSD (WSD setting)**

Настройка параметров при использовании WSD (одного из сетевых протоколов, поддерживаемых в Windows 10, Windows 8.1 и Windows 7).

- ☐ **Включить/выключить WSD (Enable/disable WSD)**

Включение или выключение WSD.

»»» **Примечание.**

- Когда эта настройка включена, значок принтера отображается в Network Explorer в Windows 10, Windows 8.1 и Windows 7.

- ☐ **Оптимизир. вход. WSD (Optimize inbound WSD)**

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы быстрее получать данные печати WSD.

- ☐ **Настройка тайм-аута (Timeout setting)**

Указание продолжительности тайм-аута.

- **Настройка Bonjour (Bonjour settings)**

Элементы настройки при использовании службы Bonjour.

- ☐ **Вкл./выкл. Bonjour (Enable/disable Bonjour)**

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы использовать Bonjour для настройки сети.

- ☐ **Имя службы (Service name)**

Задаёт имя службы Bonjour. Длина имени может составлять до 48 символов.

»»» **Примечание.**

- Имя службы не может совпадать с именем, используемым для других устройств, подключённых к сети.

- **Параметры IEEE802.1X (IEEE802.1X settings)**

Настройка различных параметров для IEEE802.1X.

- **Параметры SNTP (SNTP settings)**

Настройка различных параметров для SNTP (Simple Network Time Protocol).

- **Настройка связующего дерева (Spanning tree setting)**

Включение и выключение связующего дерева. Выберите **Включено (Active)**, чтобы данные не циркулировали по сети.

- **Настройка протокола LPR (LPR protocol setting)**

Включение и выключение параметров LPR.

- **Протокол RAW (RAW protocol)**

Включение и выключение печати в формате RAW.

- **LLMNR**

Включение/выключение протокола LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution). Выберите **ВКЛ (ON)**, чтобы принтер определил IP-адрес принтера по имени принтера без DNS-сервера.

- **Параметры Gigabit Ethernet (Gigabit Ethernet settings)**

Установка скорости и способа связи при использовании Gigabit Ethernet.

- **Использовать отдельный порт (Use Dedicated Port)**

Использование отдельного порта для отправки команд из приложения Canon на принтер.

Выбор варианта **ВКЛ (ON)** позволяет использовать отдельный порт.

- **Параметры IPP (IPP settings)**

Выбор значения **Включить (Enable)** позволяет выполнять печать по сети с использованием протокола IPP.

- **Настройка DRX по Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)**

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы активировать прием с интервалом при использовании Wi-Fi.

- **Настройка DRX по провод. сети (Wired LAN DRX setting)**

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы активировать дискретный прием, когда принтер подключен к устройству, совместимому с проводной сетью.

- **Сброс сертификатов SSL (Reset SSL certificates)**

Инициализация информации о сертификате SSL.

- **Сброс настроек сети (Reset LAN settings)**

Установка исходных значений для настроек сети на принтере.

Выполнив сброс, повторите настройку, если потребуется.

Другие параметры устройства

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

• Параметры экономии энергии (Energy saving settings)

В целях экономии электричества включите этот параметр, чтобы автоматически отключать принтер или переводить его в спящий режим по истечении указанного периода времени.

◦ Авт. выкл. питан. (Auto power off)

Установка времени до автоматического отключения принтера. Если в течение указанного времени после перехода в спящий режим на принтере не выполняются никакие операции, принтер автоматически отключается.

◦ Таймер автовыкл. (Sleep timer)

Настройка времени до автоматического перехода в спящий режим, если не выполняются никакие операции.

»»» Примечание.

Если задание печати содержит отложенное задание или задание безопасной печати, принтер не переходит в спящий режим.

• Ограничения на операции (Operation restrictions)

Ограничение следующих операций.

◦ Журнал заданий (Job history)

Ограничение просмотра или печати журнала заданий печати.

◦ Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)

Ограничение использования удаленного пользовательского интерфейса.

◦ Печ. с флэш-диска USB (Print from USB flash drive)

Ограничение печати данных с флэш-диска USB.

• Использовать USB-соединение (Use USB connection)

Использовать (Use) / **Не использовать (Do not use)** USB-соединение.

• Настройка даты/времени (Date/time setting)

Задается текущая дата и время.

• Формат отображения даты (Date display format)

Установка формата даты, отображающейся на сенсорном экране и отпечатанной на фотографиях.

- **Часовой пояс (GMT) (Time zone (GMT))**

Задание часового пояса в соответствии со страной или регионом, в которых вы проживаете.

Указание часовой пояса позволяет отобразить правильное время и дату отправки электронного письма в программе электронной почты.

Выберите разницу во времени с GMT (среднее время по Гринвичу) в соответствии с вашей страной или регионом проживания.

- **Настройка длины отрезка (Length unit setting)**

Выбор единиц измерения длины (метры или футы и дюймы).

- **Настройка зуммера (Buzzer setting)**

Принтер издает один звуковой сигнал, сообщая о предупреждениях, и 3 звуковых сигнала для оповещения об ошибках, если выбрано значение **Включить (Enable)**.

- **Настр. таймера КП (EOP timer setting)**

Укажите период ожидания до отмены заданий печати, которые не могут быть получены принтером.

- **Настр. отправки журн. заданий (Job history sending setting)**

Принтер отправляет журнал заданий, если выбрано **Отправлять (Send)**.

- **Высота строки меню (Menu row height)**

Настройка интервала между строками некоторых элементов настройки, отображаемых на сенсорном экране.

Выбор языка

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

Изменение языка сообщений и меню на сенсорном экране.

Параметры бумаги

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

- **Автоподача рулона бумаги (Roll paper auto feed)**

Включение/выключение автоматической подачи рулонов бумаги при их загрузке в блок рулона.

Если выбран вариант **Включить (Enable)**, край бумаги определяется автоматически и бумага автоматически загружается только при помещении бумаги в блок рулона.

Выберите **Выключ. (Disable)**, если хотите загружать бумагу вручную или если у вас возникли проблемы с автоматической подачей рулонов бумаги.

»»» Примечание.

- Рулон бумаги шириной менее 250 мм не может подаваться автоматически.
Выберите **Выключить (Disable)** и выполните подачу бумаги вручную.

- **Метод выбора типа носителя (Media type selection method)**

Указание способа выбора типа носителя при загрузке бумаги.

- **Вручную (Manual)**

Необходимо вручную выбрать тип носителя из списка зарегистрированных.

- **Автоопределение (Auto detect)**

Тип носителя, определяемый датчиком принтера, устанавливается автоматически.

По мере увеличения точности определения исчезнет необходимость каждый раз выбирать тип носителя.

- **Автоматически с подтв. (Auto with confirmation)**

Наиболее вероятные типы носителей, определяемые датчиком принтера, перечислены в верхней части.

Необходимо вручную выбрать тип носителя из списка.

- **Исп. текущ.тип носителя (Use current media type)**

Выберите этот параметр, чтобы продолжить использование того же типа бумаги.

»»» Примечание.

- При использовании функции оценки бумаги функция определения ширины бумаги включается, даже если для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключить (Disable)**.
- Если загруженная бумага используется принтером в первый раз, или если подходящий тип носителя отсутствует, отобразится **Нет выбр. записей журн. (No selection log entry)**.
Если отображается **Нет выбр. записей журн. (No selection log entry)**, выберите тип носителя вручную.
В этот момент принтер запоминает данные выбранного типа носителя.
При следующей загрузке этой же бумаги тип носителя будет определен на основе этих данных.

- При использовании бумаги, не указанной в списке сведений о бумаге, выполните действие **Создать специальную бумагу (Create Custom Paper)** в разделе Media Configuration Tool. После создания сведений о бумаге рекомендуется выполнить действие **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

Если созданная пользовательская бумага не отображается в списке сведений о бумаге, даже если она подавалась много раз, выполните действие **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** снова.

- В результатах определения могут возникать ошибки.

- **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**

Выбор способа распределения оставшейся части рулона и отображение предупреждения, когда рулон заканчивается.

- **Штрихкоды (Barcodes)**

Определение оставшейся части рулона с помощью штрихкода.

Используя штрихкод при каждой замене рулона, можно соответствующим образом определять его оставшуюся часть. При загрузке нового рулона правильно укажите его длину.

- **Автооценка (Auto estimate)**

Определение и управление оставшимся количеством рулона бумаги.

На экране НАЧАЛО отображается примерный расчетный остаток рулона.

Штрихкод не печатается, если выбран параметр **Автооценка (Auto estimate)**.

Для оценки остатка рулона необходимо правильно настроить параметры **Толщина бумаги (Paper thickness)** и **Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper tube outer diameter)**.

При использовании бумаги, не указанной в списке сведений о бумаге, задайте толщину и размер бумажной шпули в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** или в Media Configuration Tool.

Для получения информации о толщине бумаги и внешнем диаметре бумажной шпули обратитесь к производителю бумаги.

»»» Внимание!

- Если тип носителя выбран неправильно, остаток рулона может быть оценен неправильно.
- Произошла ошибка в расчете остатка рулона, и бумага может закончиться во время печати.

- **Выключить (Disable)**

Выберите, чтобы выключить определение оставшейся части рулона.

- **Парам.предупр.об остатке рул. (Roll amount warning setting)**

Настройка времени предупреждения об оставшемся количестве бумаги в рулоне.

»»» Примечание.

- Эта настройка включена, если выбран параметр **Штрихкоды (Barcodes)** или **Автооценка (Auto estimate)** в разделе **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.

- **Переключ.рул.бумаги при низк.ур. (Switch roll paper when low)**

Автоматическое переключение используемого рулона бумаги, если он заканчивается во время печати.

- **Включить (Enable)**

Эта настройка применяется, только если значение **Штрихкоды (Barcodes)** выбрано для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.

Используемый рулон бумаги переключается на несколько оставшихся рулонов.

- **Выключить (Disable)**

Переключение используемого рулона с помощью оценки оставшегося количества бумаги на основе указанного вами значения.

Кроме того, если длина рулона указана неправильно, при переключении может остаться бумага, либо она может закончиться во время печати.

- **Автозамена рулона бумаги (Roll paper auto switching)**

Включение и отключение замены рулона бумаги при определении размера бумаги.

- **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)**

Выбор действий принтера во время начала печати, если размер бумаги, тип носителя и параметры печати отличаются от зарегистрированных.

- **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)**

Выберите, необходимо ли использовать зажимы для рулона при подачи бумаги.

- Если вы выберете **Во время подачи (While feeding)**, зажимы будут контактировать с рулоном, и вы сможете подавать бумагу автоматически.
 - Если вы выберете **Ослабление (Release)**, зажимы не будут контактировать с рулоном.

Если вы выберете **Ослабление (Release)**, автоматическая подача и автоматическое переключение верхнего и нижнего рулона будут недоступны. Выполните подачу бумаги вручную.

- **Парам. распозн. разм. бумаги (Paper size recognition settings)**

Выбор предпочтительного размера при включенной опции определения размера бумаги.

- **Параметр листа бумаги 1 (Cut sheet setting 1)**

Установите, какой размер — ISO A3+ или 13"x19"(Super B) — необходимо выбрать при определении промежуточного размера.

- **Параметр листа бумаги 2 (Cut sheet setting 2)**

Установите, какой размер — ISO B1 или 28"x40"(ANSI F) — необходимо выбрать при определении промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 1 (Roll paper setting 1)**

Установите, какой размер — A3 или 300 мм — необходимо выбрать при определении промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 2 (Roll paper setting 2)**

Установите, какой размер — B4 или 10 д. — необходимо выбрать при определении рулона промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 3 (Roll paper setting 3)**

Установите, какой размер — 300 мм или 12 д. — необходимо выбрать при определении рулона промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 4 (Roll paper setting 4)**

Установите, какой размер — 500 мм или 20"х24" — необходимо выбрать при определении промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 5 (Roll paper setting 5)**

Установите, какой размер — B2 или 20"х24" — необходимо выбрать при определении промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 6 (Roll paper setting 6)**

Установите, какой размер — A1 или 600 мм — необходимо выбрать при определении промежуточного размера.

- **Параметр рулона бумаги 7 (Roll paper setting 7)**

Установите, какой размер — 600 мм или 24 д. — необходимо выбрать при определении рулона промежуточного размера.

- **Настроить блок рулона (Adjust roll unit)**

Выберите этот элемент настройки при замене блока рулона.

- **Сохранить поле в конце листа (Keep margin at cut sheet end)**

При печати на листе выбор значения **Включить (Enable)** задает размер заднего края бумаги 20 мм. Выберите **Включить (Enable)**, если печать на заднем крае бумаги прервана.

- **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**

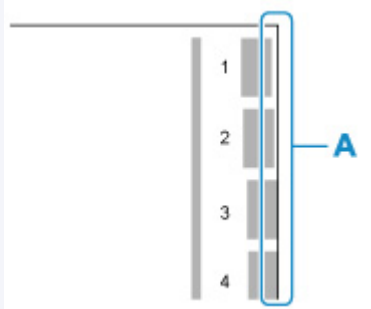
Настройка дополнительных параметров бумаги для каждого положения подачи бумаги.

»»» **Примечание.**

- Вы можете выбрать **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** для некоторых типов бумаги.

Если вы выберете параметр **Выбрать степень расширения (Select extension amount)** в разделе **Бумага с подходящей шириной (Paper with adequate width)** в меню **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)**, на бумаге могут остаться поля в зависимости от значения настройки. В этом случае измените значение настройки или выберите **Образец степеней расширения (Sample of extension amounts)**, чтобы найти значение без полей и задайте его.

- Если вы выберете параметр **Образец степеней расширения (Sample of extension amounts)**, вы можете распечатать образцы со значениями настроек и проверить степень расширения при печати без полей.



Проверьте края (А) бумаги выходного шаблона от №1 до №8 и выберите соответствующее число для величины выступа печатного шаблона.

Рекомендуется очистить валик после печати шаблона регулировки.

- В зависимости от условий печати задняя часть бумаги может быть загрязнена протекшими чернилами даже при отсутствии полей.

- **Печать доп. параметров бумаги (Print advanced paper settings)**

Коснитесь **Да (Yes)**, чтобы распечатать все параметры, указанные в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

- **Сброс всех дан.о приор.обнар. (Reset all detection priority data)**

Сброс расчетных данных для всех изученных типов бумаги, если выбран параметр **Автоопределение (Auto detect)** или **Автоматически с подтв. (Auto with confirmation)** в разделе **Метод выбора типа носителя (Media type selection method)**.

- **Сброс.парам.бум.для всех тип. (Reset paper settings for all paper)**

Коснитесь **Да (Yes)**, чтобы установить начальные значения для всех параметров, указанных в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

Введите пароль администратора при необходимости.

»»» **Внимание!**

- При инициализации параметров бумаги следующая информация будет также удалена.
 - Расчетные данные для всех изученных типов бумаги, если выбран параметр **Автоопределение (Auto detect)** или **Автоматически с подтв. (Auto with confirmation)** в разделе **Метод выбора типа носителя (Media type selection method)**
 - Журнал выбора типа бумаги.

Параметры автоматического обслуживания

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

- **Автом. проверка сопел (Auto nozzle check)**

Включает/выключает автоматическую проверку сопел. Вы можете выбрать интервал в страницах для выполнения автоматической проверки сопел.

- **Отображ. ошиб. проверки сопел (Nozzle check error display)**

Включает/выключает отображение ошибки проверки сопел.

- **Периодичность очис. системы (System cleaning frequency)**

Указывает периодичность автоматической очистки системы.

»»» Примечание.

- Для сохранения качества печати рекомендуем выбрать **Часто (Short)** при интенсивном использовании принтера.

- **Печать схемы с новой головкой (Print pattern after new head)**

Печать шаблона регулировки после замены печатающей головки.

Настройка пароля администратора

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

Можно включить или выключить пароль администратора.

Если вы указываете пароль администратора, выберите уровень доступа и укажите пароль администратора.

Удал. интерфейс или др. инстр. (Remote UI or other tools)

Для изменения параметров с помощью удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

ЖК, удал. интерфейс и инстр. (LCD, Remote UI, or other tools)

Для изменения параметров с помощью панели управления принтера, удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

Сведения:

➡ [Настройка пароля администратора на панели управления](#)

Настройка пароля администратора на панели управления

Можно включить или выключить пароль администратора.

Если вы укажете пароль администратора, вам потребуется вводить пароль для использования следующих элементов и изменения следующих параметров.

- Настройки сети (LAN settings)
- Другие параметры устройства (Other device settings)
- Выбор языка (Language selection)
- Параметры автоматич. обслуж. (Auto maintenance settings)
- Параметры жесткого диска (Hard disk settings)
- Настройка пароля администр. (Administrator password setting)
- Status print (administrator)
- Настройки службы мониторинга (Monitoring service settings)
- Обновление микропрограммы

Для указания пароля администратора выполните указанные ниже действия.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings).**

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Настройка пароля администр. (Administrator password setting).**

4. На экране ввода пароля администратора введите пароль и коснитесь **ОК.**

Если пароль администратора не задан, появится сообщение с запросом подтверждения.

Подтвердите запрос и коснитесь **ОК.**

»»» **Внимание!**

- Пароль администратора устанавливается при покупке.
В качестве пароля используется серийный номер принтера.
Сведения о пароле администратора см. в разделе Пароль администратора.

5. Коснитесь пункта **Изм. пароль администратора (Change administrator password).**

Если вы не указываете пароль администратора, коснитесь **Удалить пароль админ. (Remove administrator password).**

Коснитесь **Да (Yes)**, чтобы это сообщение снова открылось. Коснитесь **ОК.**

6. Выберите срок действия пароля администратора.

Удал. интерфейс или др. инстр. (Remote UI or other tools)

Для изменения параметров с помощью удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

ЖК, удал. интерфейс и инстр. (LCD, Remote UI, or other tools)

Для изменения параметров с помощью панели управления принтера, удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

7. Введите пароль администратора.

»»» Внимание!

- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
 - Задайте пароль, используя от 4 до 32 символов.
 - Допускаются однобайтовые буквенно-цифровые символы, пробел, умлаут и следующие символы.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - По соображениям безопасности рекомендуется использовать 8 или более буквенно-цифровых символов.

8. Коснитесь пункта **Примен. (Apply).**

9. Снова введите указанный пароль администратора.

10. Коснитесь **ОК.**

Пароль администратора установлен.

Если вы хотите отключить пароль администратора:

Когда пароль администратора включен, коснитесь раздела **Параметры устройства (Device settings)**, затем **Настройка пароля администр. (Administrator password setting)** в этом порядке и введите пароль администратора, чтобы открыть параметры **Изм. пароль администратора (Change administrator password)** и **Удалить пароль админ. (Remove administrator password)** на сенсорном экране. Выберите подходящий вариант и следуйте инструкциям на экране, чтобы выполнить настройку.

Параметры жесткого диска

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

- **Способ вывода (Output method)**

Выбор способа печати для заданий, полученных из любого программного обеспечения, кроме драйвера принтера. Если используется драйвер принтера, настройте параметры в драйвере.

- **Печать (Print)**

Выполнение печати как обычно.

- **Печать (автоудаление) (Print (auto delete))**

Удаление данных с жесткого диска принтера после завершения печати.

- **Сохран. в хран. заданий (Save to job box)**

Сохранение задания печати в хранилище заданий без печати.

- **Сохранить и распечатать (Save first and print)**

Параметр для заданий, полученных из любого программного обеспечения, кроме драйвера принтера. Если используется драйвер принтера, настройте параметры в драйвере. Выберите **ВКЛ. (ON)**, чтобы напечатать задание после сохранения.

- **Настр. общего хран. заданий (Common job box setting)**

Выберите **Печать (автоудаление) (Print (auto delete))**, чтобы печатать задания без их сохранения в общем хранилище заданий.

- **Удаление данных (Data deletion)**

Выбор способа удаления данных с жесткого диска принтера.

➡ [Удаление данных с жесткого диска принтера](#)

Настройки службы мониторинга

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

- **Вкл./выкл. службу мониторинга (Enable/disable monitoring service)**

Выберите **Включить (Enable)**, чтобы принтер отправлял сведения об ошибках в сервисный центр.

- **Проверка связи (Communication test)**

Выполнение проверки связи с сервисным центром.

- **Журнал связи (Communication log)**

Просмотр списка номеров ошибок (до 30), кодов ошибок и времени возникновения ошибок. Коснитесь элемента, чтобы просмотреть сведения об ошибках.

Сведения о принтере

Выберите эту настройку на экране "НАЧАЛО".

- **Сведения о системе (System information)**

Отображает сведения о системе принтера.

- **Сведения о жестком диске (Hard disk information)**

Просмотр кодов ошибок оборудования (до 5)

- **Журнал ошибок (Error history)**

Отображает журнал ошибок.

- **Ошибка оборуд. (Hardware error)**

Просмотр кодов ошибок оборудования (до 5)

- **Recoverable error**

Просмотр кодов (до 5 кодов) восстановимых ошибок (например ошибок, связанных с бумагой или чернилами).

- **Ошибка подачи/протяжки бум. (Paper feed/transfer error)**

Просмотр кодов ошибок (до 5), возникших при подаче/передаче бумаги.

Коснитесь кода ошибки, чтобы просмотреть дополнительные сведения.

Дополнительные сведения о кодах ошибок см. в разделе [Список кодов поддержки для ошибок](#).

- **Отчеты использования (Usage totals)**

Просмотр отчетов использования принтера, например сведений об общей площади печати или объеме израсходованных чернил.

- **Сведения о головке (Head information)**

Отображение серийного номера печатающей головки, количества дней с момента установки текущей печатающей головки и количества точек.

- **Журн.выполн-я выравн.головки (Head alignment performance log)**

Отображение журнала выполнения выравнивания печатающей головки (до 5 операций).

- **Значения, заданные автонастр. (Values applied with auto settings)**

Просмотр параметров печати, примененных к последнему заданию печати.

Печать состояния

Вы можете напечатать отчет "Печать состояния" с информацией о текущем состоянии принтера.

В отчете "Печать состояния" указаны сведения о версии микропрограммы, различных параметрах и состоянии расходных материалов в принтере.

Выполните следующие инструкции для печати.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings).**

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь **Пробная печать (Test print).**

4. Коснитесь пункта **Печать состояния (Status print).**

»»» Примечание.

- Если вы указываете пароль администратора, коснитесь **Status print (administrator).**

5. Коснитесь **Да (Yes).**

Принтер начнет печать.

Отобразится следующая информация.

Canon xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx Status Print	Модель принтера
S/N	Серийный номер принтера
Firm	Версия микропрограммы
Boot	Версия аппаратного загрузчика
Date	Дата и время выполнения печати состояния

Paper Info		
	Roll Media	Тип (Type) рулона бумаги
	Cut Sheet	Тип (Type) листа бумаги

Job Menu			
	Job History		
		Log *1	Подробная информация о 5 заданиях (имя задания печатается как "**".)

*1Печатается только при выборе **Печать состояния (админ.) (Status print (administrator)).**

Settings

Printer settings		
	Print settings	Настройка значений Настр.шир.хода печат.головки (Print head movable width setting) и Приоритет размера бумаги (Prioritize paper size)
	Paper-related settings	Настройка значений Параметры бумаги (Paper-related settings)
Device settings		
	Auto maintenance settings	Настройка значений Параметры автоматич. обслуж. (Auto maintenance settings)
	Hard disk settings	Каждое значение для параметра Параметры жесткого диска (Hard disk settings)
	Device user settings	Настройка значений Другие параметры устройства (Other device settings)
	Language selection	Настройка значения Выбор языка (Language selection)
	Firmware update notification	Настройка значений Параметры уведом. об обновл. (Update notification setting)
	Monitoring service settings	Настройка значений Вкл./выкл. службу мониторинга (Enable/disable monitoring service)
	Roll unit use setting *2	Каждое значение для параметра Режим приема (Take-up mode)

*2 Печатается, только если выбран пункт **ВКЛ (ON)**.

Maintenance		
	Color calibration	Значение для параметра Калибровка цвета (Color calibration)

Usage Condition		
	Hard disk information	Емкость жесткого диска (Hard disk capacity) и Своб. простр. хран. заданий (Job box free space)
	Hardware error	Сведения об истории для параметра Ошибка оборуд. (Hardware error)
	Error	Сведения об истории для параметра Некритич. ошибка (Recoverable error)
	Warning	Сведения об истории предупреждений
	Jam	Сведения об истории для параметра Ошибка подачи/протяжки бум. (Paper feed/transfer error)
	Maintenance cartridge usage / Remaining ink level	Значения Расход чернил (Ink consumed)
	Duty counter	Значения Счетчик заданий (Duty counter)

PARTS STATUS

	COUNTER	Состояние деталей
Head information		
	HEAD LOT NUMBER/ DATE OF INSTALLATION	Информация о параметре Сведения о головке (Head information)
	Head alignment performance log	Сведения об истории для параметра Журн.выполн-я выравн.головки (Head alignment performance log)
COUNTER		
	MEDIA	Состояние использования по носителям
	THE NUMBER OF CUTS	Общее число резов
	AFTER INSTALLATION	Количество дней с начала использования

Изменение параметров принтера с помощью веб-браузера

- **Изменение конфигурации с помощью веб-браузера**
- **Параметры, доступные для изменения с помощью веб-браузера**
- **Установка пароля**
- **Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL (удаленный пользовательский интерфейс)**
- **Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL**
- **Генерирование сертификата сервера (самозаверенный сертификат)**
- **Настройка почтового сервера**
- **Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте**

Изменение конфигурации с помощью веб-браузера

Можно проверить состояние принтера и изменить параметры принтера с помощью веб-браузера на смартфоне, планшете или компьютере.

Чтобы проверить состояние принтера и изменить параметры принтера, откройте "удаленный пользовательский интерфейс" в веб-браузере.

Примечание.

- Удаленный пользовательский интерфейс позволяет выполнять операции, доступные на панели управления принтера, по сети с помощью веб-браузера.

Для работы с удаленным пользовательским интерфейсом требуется подключение к принтеру по локальной сети.

- Функцию удаленного интерфейса пользователя можно использовать в следующих операционных системах и веб-браузерах.

- Устройство iOS

ОС: iOS 11.0 или более поздней версии

Веб-браузер: стандартный веб-браузер iOS (мобильная версия Safari)

- Устройство Android

ОС: Android 4.4 или более поздней версии

Веб-браузер: стандартный веб-браузер Android (Интернет или Chrome)

- Устройство macOS

ОС: OS X 10.10 или более поздней версии

Веб-браузер: Safari 10.0 или более поздней версии

- Устройство Windows

ОС: Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1) или более поздней версии

Веб-браузер: Internet Explorer 11 или более поздней версии, Google Chrome, Mozilla Firefox

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проверьте IP-адрес принтера.

1. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Настройки сети (LAN settings).**

➡ [Операции в меню](#)

2. Коснитесь подключенной сети.

Значки отключенных сетей помечены диагональной линией.

3. Проверьте **IPv4-адрес (IPv4 address).**

3. Откройте веб-браузер на смартфоне, планшете или компьютере и введите IP-адрес.

Введите следующее значение в адресную строку веб-браузера.

http://XXX.XX.X.XXX

Введите IP-адрес принтера в формате "XXX.XX.X.XXX".

При доступе в веб-браузере на смартфоне, планшете или компьютере будет отображаться удаленный пользовательский интерфейс.

4. Если вы впервые открываете удаленный пользовательский интерфейс на смартфоне, планшете или компьютере, выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.

Загрузите и зарегистрируйте корневой сертификат.

- ➡ [Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL \(удаленный пользовательский интерфейс\)](#)

»»» **Примечание.**

- После первичной регистрации корневого сертификата в веб-браузере на смартфоне, планшете или компьютере это действие выполнять не обязательно.
- Если корневой сертификат не зарегистрирован, появится предупреждение об отсутствии гарантий безопасного подключения.

5. Выберите **Войти (Log in)**.

Откроется экран аутентификации пароля.

»»» **Примечание.**

- Если включен режим стандартного пользователя, для входа необходимо выбрать режим администратора или стандартного пользователя.

После того, как выберете режим и нажмете **Войти (Log in)**, откроется экран ввода пароля для каждого режима.

6. Введите пароль.

Когда проверка подлинности пароля будет пройдена, в веб-браузере отобразятся меню, которые можно использовать.

»»» **Внимание!**

- Пароль уже установлен на момент покупки. В качестве пароля установлен серийный номер принтера. Серийный номер принтера напечатан на наклейке, прикрепленной к принтеру. Он состоит из 9 буквенно-цифровых символов (четыре буквы, а затем пять цифр).

Подробную информацию об установке пароля см. в разделе [Установка пароля](#).

7. Проверьте состояние принтера и измените параметры принтера.

Параметры, доступные для изменения, указаны ниже.

- ➡ [Параметры, доступные для изменения с помощью веб-браузера](#)

8. Завершив проверку состояния принтера и изменение параметров принтера, выберите **Выйти (Log out)**.
9. Закройте веб-браузер.

Параметры, доступные для изменения с помощью веб-браузера

»»» Примечание.

- Порядок отображения параметров в веб-браузере и перечисленных ниже может различаться.
- В режиме администратора и стандартного пользователя доступны разные параметры.

Параметры безопасности

Защита (Security) (Для режима администратора)

Эта функция позволяет установить пароль, параметры стандартного пользовательского режима, эксплуатационные ограничения, а также параметры SSL/TLS сертификата для шифрования обмена данными.

Подробную информацию об установке пароля см. в разделе [Установка пароля](#).

Блокировка панели управления (Operation panel lock) (Для режима администратора)

Выберите этот параметр в разделе **Специальные параметры (Custom settings)** на экране **Параметры устр. (Device settings)**.

При выборе **Включить (Enable)** отключаются все операции, использующие панель управления.

При касании сенсорного экрана появляется сообщение о том, что операции недопустимы.

Ошибка или предупреждение отображается, даже если функция включена.

Параметры обслуживания/управления

Служебные программы (Utilities)

Эта функция позволяет настраивать и выполнять обслуживание, такое как очистка.

Упр. заданиями (Job management)

Данная функция позволяет открыть журнал заданий и распечатать его.

Кроме того, с помощью этого элемента можно удалять задания.

»»» Примечание.

- В режиме администратора можно ограничить доступ к этой функции для стандартных пользователей.

Сист./лок.парам (System info and LAN settings)

Эта функция позволяет проверить информацию о системе и изменить параметры локальной сети.

Используя параметр **Фильтрация IP (IP filtering)** в разделе **Доп. настройка (Advanced setup)** в меню **Настройки сети (LAN settings)**, вы можете разрешить или запретить подключение определенного IP-адреса для IPv4-адреса или IPv6-адреса.

Используя параметры **Парам. SNMP (SNMP settings)** в разделе **Доп. настройка (Advanced setup)** в меню **Настройки сети (LAN settings)**, вы можете указать параметры SNMP и MIB для управления принтером по сети.

»»» Внимание!

- Если вы по ошибке запретили IP-адрес устройства администратора с помощью функции **Фильтрация IP (IP filtering)**, сбросьте настройки сети на принтере. Чтобы сбросить настройки сети, выберите **Сист./лок.парам (System info and LAN settings) > Настройки сети (LAN settings) > Доп. настройка (Advanced setup) > Сброс наст.сети (Reset LAN settings)**, а затем выберите **Да (Yes)**.

Если установить флажок **Разрешить перенаправление HTTPS (Enable HTTPS redirection)** для пункта **Параметры CHMP (CHMP settings)** в разделе **Доп. настройка (Advanced setup)** в меню **Настройки сети (LAN settings)**, можно выполнить проверку подлинности устройства, с которым устанавливается связь, и шифрование передаваемых данных по протоколу HTTPS.

»»» Примечание.

- Некоторые параметры меню доступны только в режиме администратора.

Выбор языка (Language selection) (Для режима администратора)

Эта функция позволяет изменять язык интерфейса.

Параметры принтера

Параметры устр. (Device settings)

Эта функция позволяет изменять такие параметры принтера, как "Параметры экономии энергии" и "Параметры печати".

Кроме того, с помощью этой функции можно получить сведения о состоянии принтера, включая уровень оставшегося запаса чернил или существующие ошибки.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

➡ [Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте](#)

Можно выключить любые операции с использованием панели управления в разделе **Блокировка панели управления (Operation panel lock)** на экране **Специальные параметры (Custom settings)**.

»»» Примечание.

- Некоторые параметры меню доступны только в режиме администратора.

Другие параметры

Сост.прин. (Printer status)

Эта функция отображает сведения о принтере, например уровень оставшихся чернил, состояние и подробные сведения об ошибке.

Кроме того, вы можете подключиться к сайту по продаже чернил или странице поддержки, а также использовать веб-службы.

Руководство (онлайн) (Manual (Online))

Эта функция отображает *Онлайн-руководство*.

Установка пароля

Можно установить пароли для режимов администратора и стандартного пользователя.

В режиме администратора можно изменить любые параметры.

В режиме стандартного пользователя можно изменить ограниченное количество параметров.

В режиме администратора можно ограничить доступ к функциям для стандартного пользователя.

➔ [Установка пароля администратора](#)

➔ [Установка пароля стандартного пользователя](#)

Примечание.

- Установка пароля возможна только в режиме администратора.

Установка пароля администратора

Для изменения пароля администратора выполните следующие действия.

Внимание!

- Пароль уже установлен на момент покупки. В качестве пароля установлен серийный номер принтера.
Серийный номер принтера напечатан на наклейке, прикрепленной к принтеру.
Он состоит из 9 буквенно-цифровых символов (четыре буквы, а затем пять цифр).

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Защита (Security)**.

3. Выберите **Настройка пароля администр. (Administrator password setting)**.

4. Выберите **Изм пароль адм (Change administrator password)**.

Если пароль администратора не задан, появится сообщение с запросом подтверждения. Подтвердите запрос и выберите **Да (Yes)**. Когда сообщение появится снова, подтвердите запрос и выберите **ОК**.

5. Выберите срок действия пароля администратора и нажмите **ОК**.

Удал ин-фейс, инстр. (Remote UI or other tools)

Для изменения параметров с помощью удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

Пан.упр./Удал.польз.интерф./др.инст. (Operation panel/Remote UI/other tools)

Для изменения параметров с помощью панели управления принтера, удаленного пользовательского интерфейса или другого программного обеспечения необходимо ввести пароль администратора.

6. Введите пароль и нажмите **ОК**.

»»» Внимание!

- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
 - Задайте пароль, используя от 4 до 32 символов.
 - Допускаются однобайтовые буквенно-цифровые символы, пробел, умлаут и следующие символы.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - По соображениям безопасности рекомендуется использовать 8 или более буквенно-цифровых символов.

7. В сообщении о завершении нажмите **ОК**.

Установка пароля стандартного пользователя

Чтобы ограничить набор функций, доступных стандартному пользователю, включите стандартный пользовательский режим и установите пароль, следуя приведенным ниже инструкциям.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Защита (Security)**.
Откроется меню.
3. Выберите **Парам.реж.польз (Standard user mode settings)**.
4. В сообщении с подтверждением выберите **Да (Yes)**.
5. Введите пароль и нажмите **ОК**.

»»» Внимание!

- При изменении пароля действуют следующие ограничения символов:
 - Задайте пароль, используя от 4 до 32 символов.
 - Допускаются однобайтовые буквенно-цифровые символы, пробел, умлаут и следующие символы.
- ! @ # \$ % ^ & * _ ; : , . / ` = + ' " () { } [] < > |
 - По соображениям безопасности рекомендуется использовать 8 или более буквенно-цифровых символов.

6. В сообщении о завершении нажмите **ОК**.

Регистрация корневого сертификата принтера в веб-браузере для обмена данными по SSL (удаленный пользовательский интерфейс)

Если корневой сертификат принтера не зарегистрирован в веб-браузере, появится предупреждение об отсутствии гарантий безопасного подключения.

При первом запуске удаленного пользовательского интерфейса на смартфоне, планшете или компьютере загрузите корневой сертификат и зарегистрируйте его в веб-браузере.

Безопасное подключение будет подтверждено, и сообщение не появится.

Однако в зависимости от веб-браузера сообщение может появляться, даже если корневой сертификат зарегистрирован.

Процедура регистрации корневого сертификата зависит от веб-браузера.

- ➔ [Для Internet Explorer](#)
- ➔ [Для Safari](#)
- ➔ [Для Chrome на платформе Android](#)
- ➔ [Для Mobile Safari на платформе iOS](#)

Порядок действий может отличаться в зависимости от версии веб-браузера. Дополнительные сведения см. в справке по используемому браузеру.

»»» Внимание!

- Прежде чем регистрировать корневой сертификат в веб-браузере, проверьте правильность введенного IP-адреса принтера в поле URL.
- Если принтер подключен через IPv6 при использовании Windows, необходимо сгенерировать сертификат сервера с помощью удаленного пользовательского интерфейса.

Подробную информацию см. в разделе [Генерирование сертификата сервера \(самозаверенный сертификат\)](#).

Для Internet Explorer

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.
2. Выберите **Загрузить (Download)**.
Начинается загрузка корневого сертификата.
3. Если откроется экран подтверждения, выберите **Открыть (Open)**.
Откроется экран **Сертификат (Certificate)**.

»»» Примечание.

- Чтобы сохранить файл сертификата на устройстве и зарегистрировать его, выберите **Сохранить (Save)**. Выберите **Свойства браузера (Internet options)** в меню **Сервис**

(Tool) для Internet Explorer и зарегистрируйте корневой сертификат из раздела **Сертификаты (Certificates)** на вкладке **Контент (Content)**.

4. Выберите **Установить сертификат (Install Certificate)**.

Откроется экран **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

5. Выберите **Далее (Next)**.

6. Выберите **Поместить все сертификаты в следующее хранилище (Place all certificates in the following store)**.

7. Выберите **Обзор (Browse)**.

Откроется экран **Выбор хранилища сертификата (Select Certificate Store)**.

8. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certification Authorities)** и нажмите кнопку **ОК**.

9. Выберите **Далее (Next)** на экране **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

10. Если откроется экран **Завершение мастера импорта сертификатов (Completing the Certificate Import Wizard)**, выберите **Готово (Finish)**.

Откроется экран **Предупреждение системы безопасности (Security Warning)**.

11. Убедитесь, что отпечаток сертификата на экране **Предупреждение системы безопасности (Security Warning)** совпадает с отпечатком принтера.

Отпечаток принтера отобразится в столбце **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))** при выборе элементов меню в следующем порядке.



(Сведения о принтере (Printer information)) > Сведения о системе (System information)

12. Если отпечаток на экране **Предупреждение системы безопасности (Security Warning)** совпадает с отпечатком принтера, выберите **Да (Yes)**.

13. Нажмите **ОК** на экране **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

Для Safari

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.
2. Выберите **Загрузить (Download)**.
Начинается загрузка корневого сертификата.
3. Откройте загруженный файл.
Запустится программа "Связка ключей", отобразится экран **Добавить сертификаты (Add Certificates)**.
4. Выберите **Добавить (Add)**.
Отобразится информация о сертификате.

»»» Примечание.

- Также для добавления сертификата можно выбрать **Показать сертификат (Show Certificate)**, проверить имя добавляемого сертификата, а затем выбрать данный сертификат в программе "Связка ключей".

5. Убедитесь, что отпечаток сертификата совпадает с отпечатком принтера.
Отпечаток принтера отобразится в столбце **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))** при выборе элементов меню в следующем порядке.



(**Сведения о принтере (Printer information)**) > **Сведения о системе (System information)**

6. Если подробная информация об отпечатке сертификата совпадает с информацией об отпечатке принтера, откройте информацию о сертификате в меню или дважды щелкните сертификат и выберите **Всегда доверять (Always Trust)** в разделе **Доверие (Trust)**.
Регистрация корневого сертификата завершена.

»»» Примечание.

- Если устройство защищено паролем, может потребоваться его ввод.

Для Chrome на платформе Android

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Загрузить (Download)**.

Начнется загрузка корневого сертификата, а затем откроется экран **Укажите имя сертификата (Name the certificate)**.

3. Поскольку необходимо указать имя корневого сертификата, введите любое имя и нажмите **ОК**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

»»» **Примечание.**

- Если устройство не защищено ПИН-кодом или паролем, может открыться экран предупреждения. Выберите **ОК** и настройте защиту устройства с использованием ПИН-кода или пароля.

После регистрации корневого сертификата

Рекомендуется проверить, что зарегистрирован правильный корневой сертификат.

Чтобы убедиться, что зарегистрирован правильный корневой сертификат, убедитесь, что информация отпечатка сертификата соответствует информации отпечатка принтера. Выполните следующие действия.

»»» **Примечание.**

- Некоторые устройства Android не могут проверить отпечаток зарегистрированного корневого сертификата.

1. В меню **Настройки (Settings)** устройства выберите **Безопасность (Security)**, **Учетные данные доверия (Trust credentials)** и затем **ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ (USER)**.

Откроется список загруженных сертификатов.

2. Выберите загруженный сертификат.

Появится информация о сертификатах.

3. Убедитесь, что отпечаток сертификата совпадает с отпечатком принтера.

Отпечаток принтера отобразится в столбце **Отпеч. корн. Certif. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. Certif.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))** при выборе элементов меню в следующем порядке.



(**Сведения о принтере (Printer information)**) > **Сведения о системе (System information)**

4. Если отпечатки сертификата принтера и на экране совпадают, выберите **ОК**.

Регистрация корневого сертификата завершена.

Если сообщение о том, что безопасное соединение не гарантируется, отображается при выборе **Войти (Log in)** в удаленном пользовательском интерфейсе после регистрации

корневого сертификата, перезапустите веб-браузер. Сообщение не будет отображаться в веб-браузере.

»» Примечание.

- В зависимости от устройства Android предупреждение может появиться даже после регистрации надлежащего корневого сертификата.

Для Mobile Safari на платформе iOS

1. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Загрузить (Download)**.

Начинается загрузка корневого сертификата, после чего открывается экран **Установка профиля (Install Profile)**.

3. Выберите **Установить (Install)**.

Откроется экран **Предупреждение (Warning)**.

»» Примечание.

- Если устройство защищено паролем, может потребоваться его ввод.

4. Выберите **Установить (Install)**.

5. Выберите **Установить (Install)** в открывшемся диалоговом окне.

Регистрация корневого сертификата завершена.

Регистрация корневого сертификата принтера на локальном компьютере для обмена данными по SSL

Чтобы использовать Device Management Console или Accounting Manager и т.д. при подключении принтера к компьютеру с помощью зашифрованного соединения SSL, необходимо зарегистрировать (импортировать) корневой сертификат принтера на компьютере.

Процедура регистрации сертификата зависит от операционной среды.

»»» Внимание!

- Если принтер подключен через IPv6 при использовании Windows, необходимо сгенерировать сертификат сервера с помощью удаленного пользовательского интерфейса.

Подробную информацию см. в разделе [Генерирование сертификата сервера \(самозаверенный сертификат\)](#).

⇒ [Для Windows 10/Windows 8.1](#)

⇒ [Для Windows 7](#)

⇒ [Для macOS](#)

Процедура может отличаться в зависимости от версии ОС.

Для Windows 10/Windows 8.1

Ниже представлена процедура импорта корневого сертификата в ОС Windows 10/Windows 8.1.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.

»»» Примечание.

- Вы можете загрузить сертификат в программе Status Monitor.

1. Откройте Status Monitor.

Откройте **Настройка печати (Printing Preference)** и выберите **Status Monitor...** в разделе **Главная (Main)**.

2. Загрузите сертификат.

Выберите **Загрузить сертификат безопасности (Download Security Certificate)** в меню **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

3. Выберите **Загрузить (Download)**.

Корневой сертификат будет загружен.

4. Когда отобразится экран подтверждения загрузки, выберите **Открыть (Open)**.

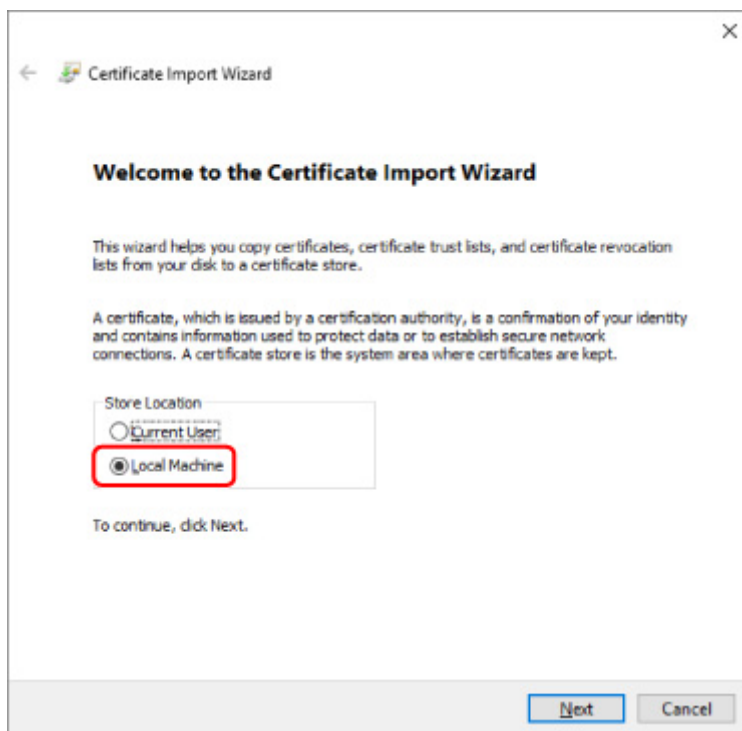
Откроется экран **Сертификат (Certificate)**.

5. Выберите **Установить сертификат (Install Certificate)**.

Откроется экран **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

6. Выберите **Локальное устройство (Local Machine)**.

1. Выберите **Локальное устройство (Local Machine)** на начальном экране **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.



2. Выберите **Далее (Next)**.

3. На появившемся экране выберите **Да (Yes)**.

Откроется экран **Хранилище сертификата (Certificate Store)**.

7. Выберите **Поместить все сертификаты в следующее хранилище (Place all certificates in the following store)**.

8. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)**.

1. Выберите **Обзор (Browse)**, чтобы открыть окно **Выбор хранилища сертификата (Select Certificate Store)**.
2. Выберите **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)** из списка и нажмите **ОК (OK)**.
3. Выберите **Далее (Next)** на экране **Хранилище сертификатов (Certificate Store)**.

9. Выберите **Завершить (Finish)**.

Когда откроется экран **Завершение мастера импорта сертификатов (Completing the Certificate Import Wizard)**, проверьте параметры и выберите **Завершить (Finish)**.

Для ОС Windows 7

Ниже представлена процедура импорта корневого сертификата в ОС Windows 7.

»»» **Внимание!**

- Перед импортом корневого сертификата обязательно создайте оснастку диспетчера сертификатов.

Если импортировать корневой сертификат, не создавая оснастку диспетчера сертификатов, он будет зарегистрирован на локального пользователя.

Создание оснастки диспетчера сертификатов

1. Запустите консоль управления Microsoft Management Console.

Введите **MMC (MMC)** в поле **Найти программы и файлы (Search programs and files)** в меню **Пуск (Start)** и нажмите клавишу Enter.

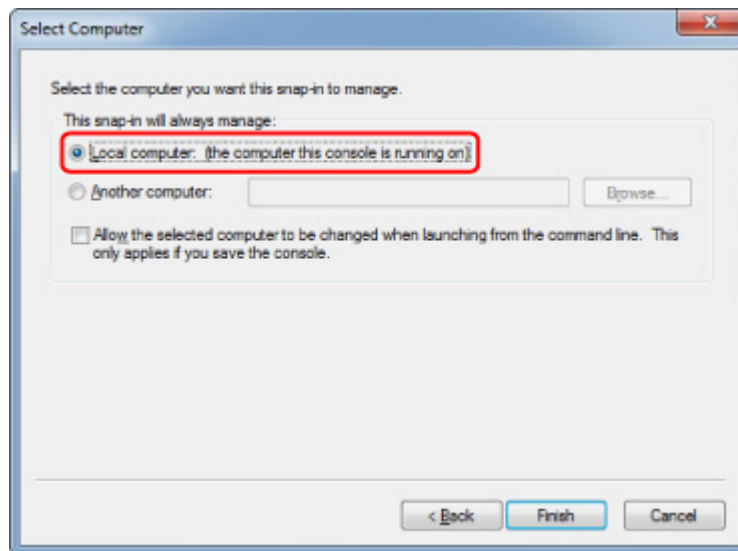
2. На появившемся экране выберите **Да (Yes)**.

3. Выберите **Добавить или удалить оснастку (Add/Remove Snap-in)** в меню **Файл (File)**.

Появится экран **Добавление и удаление оснасток (Add or Remove Snap-ins)**.

4. Добавьте оснастку **Сертификат (Certificate)**.

1. Выберите **Сертификаты (Certificates)** из списка **Доступные оснастки (Available snap-ins)** и выберите **Добавить (Add)**.
2. Выберите **Учетная запись компьютера (Computer account)** для параметра **Эта оснастка всегда будет управлять сертификатами для (This snap-in will always manage certificates for)** на экране **Оснастка диспетчера сертификатов (Certificates snap-in)** и выберите **Далее (Next)**.
3. Выберите **Локальный компьютер (Local computer)** на экране **Выбор компьютера (Select computer)** и выберите **Завершить (Finish)**.



4. Выберите **ОК** на экране **Добавление и удаление оснасток (Add or Remove Snap-ins)**.

Загрузка сертификата

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.

»»» Примечание.

- Вы можете загрузить сертификат в программе Status Monitor.

1. Откройте Status Monitor.

Откройте **Настройка печати (Printing Preference)** и выберите **Status Monitor...** в разделе **Главная (Main)**.

2. Загрузите сертификат.

Выберите **Загрузить сертификат безопасности (Download Security Certificate)** в меню **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

3. Выберите **Загрузить (Download)**.
4. Выберите **Сохранить (Save)**.

Импорт сертификата

1. Откройте **Мастер импорта сертификатов (Certificate Import Wizard)**.

1. В левом окне откройте **Доверенный корневой сертификат (Trusted Root Certificate)** в меню **Сертификат (Certificate)** на экране **Корень консоли (Console Root)**.
2. Щелкните правой кнопкой мыши **Сертификаты (Certificates)** и выберите **Импорт (Import)** в меню **Все задачи (All tasks)**.
2. Укажите файл сертификата для импорта.
 1. Выберите **Далее (Next)**.
 2. Укажите файл сертификата для импорта в поле **Имя файла (File name)** и выберите **Далее (Next)**.
3. Укажите хранилище сертификатов.
 1. Выберите **Поместить все сертификаты в следующее хранилище (Place all certificates in the following store)**.
 2. Выберите значение **Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)** для параметра **Хранилище сертификатов (Certificates Store)**.
4. Закройте мастер импорта сертификатов.
 1. Выберите **Далее (Next)** и проверьте указанные параметры.
 2. Выберите **Завершить (Finish)** для закрытия мастера.
 3. На появившемся экране выберите **ОК**.

Проверка импортированного сертификата

Убедитесь, что импортированный сертификат зарегистрирован на компьютере.

1. Отобразите список сертификатов.

В левом окне консоли управления Microsoft Management Console выберите **Корень консоли (Console Root) > Сертификаты (локальный компьютер) (Certificates (Local Computer)) > Доверенные корневые центры сертификации (Trusted Root Certificate Authorities)** в указанном порядке и выберите **Сертификаты (Certificates)** для отображения списка сертификатов.
2. Проверьте зарегистрированный сертификат.

Убедитесь, что имя импортированного сертификата отображается в списке.

»»» Примечание.

- Убедитесь, что зарегистрированный сертификат отображается в списке **Текущий пользователь (Current user)**, создав оснастку **Текущий пользователь (Current user)**.

»»» Примечание.

- При закрытии консоли управления Microsoft отобразится сообщение с запросом на сохранение параметров консоли. Если вы собираетесь применять эти настройки в дальнейшем, выберите **Да (Yes)**, чтобы сохранить их.

Для macOS

Ниже представлена процедура импорта корневого сертификата в ОС macOS.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Для безоп.связи (For secure communication)**.
3. Выберите **Загрузить (Download)**.

Корневой сертификат будет загружен.

4. Откройте загруженный файл сертификата.

После завершения процедуры загрузки загруженный элемент отобразится в правой части экрана.

Дважды щелкните загруженный сертификат в программе **Связка ключей (Keychain Access)**, откроется экран **Добавить сертификаты (Add Certificates)**.

»»» Примечание.

- Если загруженный элемент не отображается, нажмите кнопку **Показать загрузки (Show**

Downloads)



справа.

- Нажмите на значок увеличительного стекла справа от списка загрузок для отображения папки, содержащей сертификат.

5. Выберите **Добавить (Add)**.

Выберите папку для сохранения сертификата в программе **Связка ключей (Keychain)**.

Выберите **Добавить (Add)** для отображения информации о сертификате.

»»» Примечание.

- Для добавления сертификата можно выбрать его в программе **Связка ключей (Keychain Access)**. Проверьте имя добавляемого сертификата после выбора **Просмотр сертификатов (View Certificates)**.

6. Проверьте сертификат.

Убедитесь, что отпечаток сертификата в окне **Сведения (Details)** соответствует отпечатку корневого сертификата принтера.

Отпечаток принтера отобразится в столбце **Отпеч. корн. сертиф. (SHA-1) (Root cert. thumbprint (SHA-1))** или **Отпеч. корн. сертиф.(SHA-256) (Root cert. thumbprint (SHA-256))** при выборе элементов меню в следующем порядке.



(**Сведения о принтере (Printer information)**) > **Сведения о системе (System information)**

7. Выберите **Всегда доверять (Always Trust)**.

Если подробная информация об отпечатке сертификата совпадает с информацией об отпечатке принтера, откройте информацию о сертификате в меню или дважды щелкните сертификат и выберите **Всегда доверять (Always Trust)** в разделе **Доверие (Trust)**.

Корневой сертификат зарегистрирован.

»»» **Примечание.**

- Если для принтера указан пароль, может потребоваться ввод этого пароля.

Генерирование сертификата сервера (самозаверенный сертификат)

При использовании соединения SSL по сети IPv6 необходимо создать сертификат сервера IPv6 с помощью принтера.

Сгенерируйте сертификат сервера в удаленном пользовательском интерфейсе.

Выполните указанные ниже действия.

1. [Проверка IP-адреса принтера](#)
2. [Генерирование сертификата сервера](#)
3. [Проверка сгенерированного сертификата сервера](#)

Внимание!

- В случае генерирования сертификата сервера IPv6 обмен данными по SSL через IPv4 будет недоступен. Кроме того, при использовании удаленного пользовательского интерфейса может появиться предупреждающее сообщение.

Для сброса настроек сертификата сервера IPv6 коснитесь элементов на панели управления в следующем порядке.



(Параметры устройства (Device settings)) > Настройки сети (LAN settings) > Wi-Fi / Беспров. прямое подключение (Wireless Direct) / Проводная сеть (Wired LAN) > Параметры (Settings) > Дополнит. (Advanced) > Сброс сертификатов SSL (Reset SSL certificates) > Да (Yes)

Проверка IP-адреса принтера

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings).**

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь подключенной сети.

Значки отключенных сетей помечены диагональной линией.

4. Проведите пальцем по экрану и посмотрите значение параметра **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address).**

Запишите значение параметра **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)**, чтобы обратиться к нему при открытии удаленного пользовательского интерфейса, и создайте сертификат сервера.

Генерирование сертификата сервера

1. Откройте веб-браузер на смартфоне, планшете или компьютере и введите IP-адрес принтера.

Введите следующее значение в адресную строку веб-браузера.

`http://[XXXX::XXXX:XXXX:XXXX:XXXX]`

В поле "XXXX::XXXX:XXXX:XXXX:XXXX" введите **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)** в сокращенном виде.

Отобразится главный экран удаленного пользовательского интерфейса.

2. Выберите **Войти (Log in)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

»»» Примечание.

- Если задан пароль администратора, укажите его.

3. Выберите **Защита (Security)**.

4. Выберите **Настройки SSL/TLS (SSL/TLS settings)**.

5. Выберите **Создание ключа и сертификата (Generate key and certificate)**.

6. Выберите **Создать самоподп. сертификат (Generate self-signed cert)**.

7. Укажите каждый элемент настройки.

- **Алгоритм подписи (Signature algorithm)**

Выберите **SHA256**.

- **Длина открытого ключа (битов) (Public key length (bits))**

Выберите **2048 битов (2048 bits)**.

- Укажите срок истечения.

Введите дату создания сертификата сервера в поле **Действителен с (Valid from)**.

Введите дату истечения срока действия сертификата сервера в поле **Действителен до (Valid to)**.

- Введите общее имя.

В поле **Общее имя (Common name)** введите **Локальный адрес ссылки IPv6 (IPv6 link-local address)**, который вы просматривали в сокращенном виде.

»»» Примечание.

- При вводе общего имени добавьте [] с каждого конца сокращенного значения IPv6-адреса принтера.
- Не используйте запятые или пробелы в общем имени.

8. Выберите **Далее (Next)**.

Не нужно ничего вводить в полях **Страна (Country)**, **Штат или область (State or province)**, **Населенный пункт (Locality)**, **Организация (Organization)** и **Отдел (Organizational unit)**.

9. Выберите **Создать (Generate)**.

Начнется процесс генерирования сертификата сервера.

Когда сертификат сервера будет сгенерирован, отобразится сообщение **Самозаверенный сертификат сгенерирован (Generated a self-signed certificate.)**.

10. Выберите **Перезап. лок. сеть (Restart LAN)**.

Сеть будет перезагружена.

После перезапуска сети в удаленном пользовательском интерфейсе отобразится **Сост.прин. (Printer status)**.

»»» **Примечание.**

- Если после перезагрузки сети не удастся получить доступ к удаленному пользовательскому интерфейсу, перезапустите веб-браузер.

Проверка сгенерированного сертификата сервера

1. Выберите **Защита (Security)** в удаленном пользовательском интерфейсе.

2. Выберите **Настройки SSL/TLS (SSL/TLS settings)**.

3. Выберите **Проверить ключ и сертификат (Check key and certificate)**.

Убедитесь, что издатель корневого сертификата отображается в поле **Издатель (Issued by)**, и введенное вами значение отображается в поле **Общее имя (Common name)** как **Получатель (Subject)**.

Настройка почтового сервера

Для работы с почтой сначала необходимо настроить почтовый сервер.

*Эта функция может быть недоступна в зависимости от страны или региона покупки.

»»» Примечание.

- Если вы не задали параметры часового пояса с помощью панели управления принтера, появится сообщение о том, что они могут не отображаться в отправленных сообщениях электронной почты. Параметры часового пояса рекомендуется настраивать с использованием панели управления принтера.

Сведения о настройке часового пояса см. в разделе [Другие параметры устройства](#).

- Настраивать эти функции можно только в режиме администратора.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Параметры устр. (Device settings)**.

3. Выберите **Настр.почт.серв. (Set mail server)**.

Отображаются элементы настройки почтового сервера.

4. Настройте параметры почтового сервера.

Настройте следующие параметры.

Адрес отправит. (Sender address)

Введите адрес электронной почты отправителя, то есть этого принтера.

Серв.исх.почты (SMTP) (Outgoing mail server (SMTP))

Введите адрес SMTP-сервера.

Ном.порт.(SMTP) (Port number (SMTP))

Введите номер порта SMTP-сервера.

Безоп.подк.(SSL) (Secure connection (SSL))

Укажите, требуется ли использовать безопасное соединение (SSL).

Не провер. Certif-ты (Don't verify certificates)

Укажите, подтвержден ли сертификат.

Метод пров.подлин. (Authentication method)

Выберите один из следующих способов аутентификации.

Пров.подлин.SMTP (SMTP authentication)

Укажите, будет ли использоваться аутентификация SMTP при отправке электронной почты.

Затем выберите **ОК** и выберите следующие параметры.

Исход.учет.зап. (Outgoing account)

Введите имя учетной записи, для которой будет выполняться аутентификация при отправке.

Пароль серв.исход.почты (Outgoing password)

Чтобы установить/изменить пароль для отправки и прохождения аутентификации, выберите **Уст./изм.пароль (Set/change password)**, а затем введите пароль.

POP перед SMTP (POP before SMTP)

Укажите, будет ли использоваться отправка с помощью POP перед аутентификацией SMTP.

Затем выберите **ОК** и выберите следующие параметры.

Серв.вход.почт.(POP3) (Incoming mail server (POP3))

Введите адрес POP3-сервера.

Ном.порт.(POP3) (Port number (POP3))

Введите номер порта POP3-сервера.

Вход. уч. зап. (Incoming account)

Введите имя учетной записи, для которой будет выполняться аутентификация при получении.

Пароль сервера вх. почты (Incoming password)

Чтобы установить/изменить пароль для получения и прохождения аутентификации, выберите **Уст./изм.пароль (Set/change password)**, а затем введите пароль.

Исп.аут.APOP (Use APOP authentication)

Укажите, будет ли пароль передаваться в зашифрованном виде.

Очис.почт.ящик (Clear mailbox)

Укажите, будут ли удаляться сообщения электронной почты, которые остаются на POP3-сервере.

»»» Внимание!

- Если этот параметр включен, будут удалены все сообщения в папке входящей почты на сервере. Если вы указываете свой постоянный почтовый ящик, отключите этот параметр, иначе могут быть удалены непрочитанные сообщения электронной почты. Чтобы избежать случайного удаления непрочитанных сообщений, для работы с принтером рекомендуется создать отдельную учетную запись электронной почты.

5. Выберите ОК.

Настройка параметров завершена.

Получение сведений о состоянии принтера по электронной почте

Принтер может передавать сведения о состоянии принтера, включая уровень оставшегося запаса чернил и существующие ошибки.

*Эта функция может быть недоступна в зависимости от страны или региона покупки.

»»» Примечание.

- Заранее настройте параметры почтового сервера.
 - ➔ [Настройка почтового сервера](#)
- Если вы не задали параметры даты и времени с помощью панели управления принтера, они могут не отображаться в отправленных сообщениях электронной почты. Параметры даты и времени рекомендуется настраивать с использованием панели управления принтера.
Дополнительные сведения о настройке даты и времени см. в разделе [Другие параметры устройства](#).
- Настраивать эти функции можно только в режиме администратора.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Параметры устр. (Device settings)**.
3. Выберите **Эл.п.с увед.о сост. (Status notification e-mail)**.
4. Выберите **Получ. уведомл. (Notification recipients)**.
5. Настройте параметры целевой папки.

Выполните приведенные ниже действия, чтобы настроить до 5 целевых папок.

1. Выберите количество целевых папок.
2. Выберите **Зарегистр. (Add)**.
3. Введите адрес электронной почты и выберите состояние принтера для отправки информации.
4. Выберите **ОК**.

Регистрация целевой папки завершена.

6. Выберите **Параметры устр. (Device settings) > Эл.п.с увед.о сост. (Status notification e-mail) > Повт. настройку (Retry settings)**.
7. Настройте параметры повторной отправки.

Выполните приведенные ниже действия, чтобы настроить количество повторных попыток отправки.

1. Укажите количество повторных попыток отправки.
2. Укажите интервал между повторными попытками отправки.
3. Выберите **ОК**.

Настройка параметров повторной отправки завершена.

Комплектующие принтера

► Комплектующие принтера

- Передняя сторона
- Назад
- Верхняя крышка (внутренняя часть)
- Каретка
- Крышка чернильного контейнера (внутри)
- Панель управления
- Части подставки
- Parts of the Basket
- Parts of the Roll Unit
- Roll Holder Set

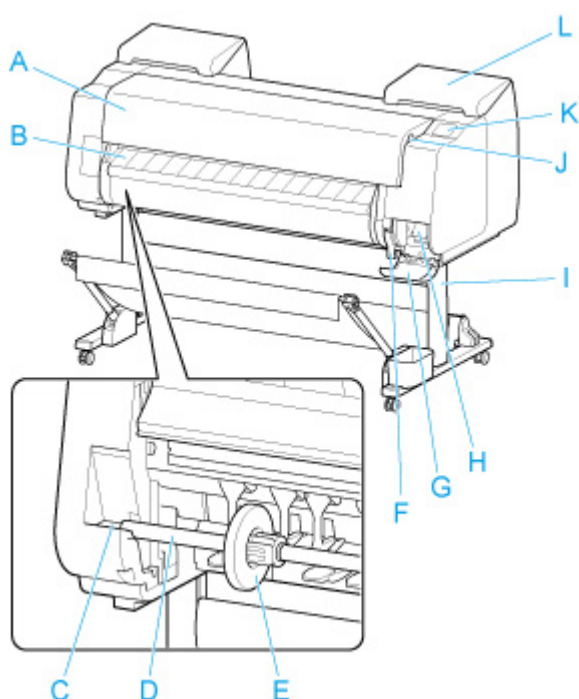
► Дополнительные приспособления

- Блок рулона
- Комплект держателя рулона

Комплектующие принтера

- Передняя сторона
- Назад
- Верхняя крышка (внутренняя часть)
- Каретка
- Крышка чернильного контейнера (внутри)
- Панель управления
- Части подставки
- Части корзины
- Части блока рулона
- Комплект держателя рулона

Передняя сторона



(A) Верхняя крышка

Откройте эту крышку для установки печатающей головки, загрузки бумаги и удаления в случае необходимости всей застрявшей бумаги изнутри принтера. (См. в разделе "[Верхняя крышка \(внутренняя часть\)](#)").

(B) Направляющая для выхода

Направляет отпечатанные документы при их извлечении. При загрузке рулона откройте эту направляющую.

(C) Отверстие держателя рулона

Вдвиньте держатель рулона в слот этой направляющей.

(D) Держатель рулона

Загружайте рулон на этот держатель.

(E) Ограничитель держателя

Закрепляйте рулон на держателе рулона при помощи этой детали.

(F) Спусковой рычаг

Чтобы снять блокировку с фиксатора бумаги, поднимите рычаг.

(G) Крышка картриджа для обслуживания

Откройте эту крышку для замены картриджа для обслуживания.

(H) Картридж для обслуживания

Впитывает чернила, используемые для такого обслуживания, как очистка головки. (Замените картридж после его заполнения).

(I) Подставка

Подставка, поддерживающая принтер. Оснащена роликами для облегчения его перемещения. (См. в разделе "[Части подставки](#)").

(J) порт для флэш-диска USB

Подключите USB флэш-диск к этому порту.

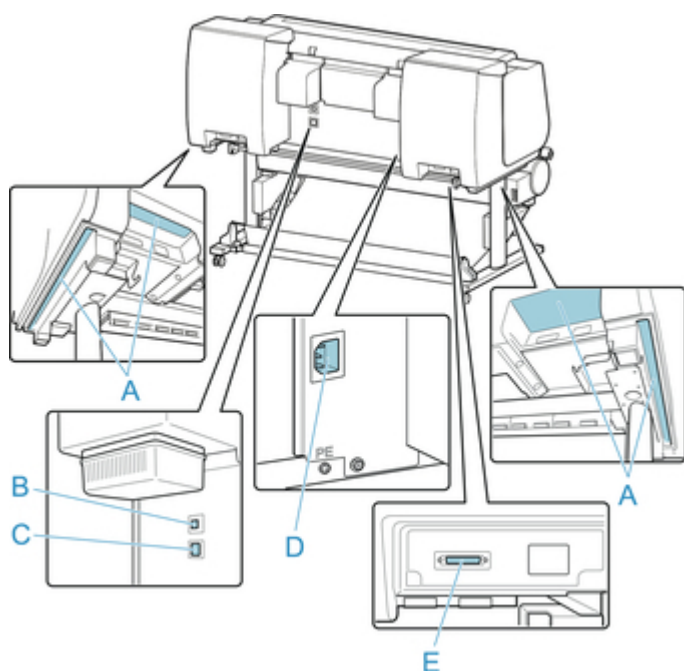
(K) Сенсорный экран

Используйте этот экран для управления принтером и проверки состояния принтера. (См. "[Панель управления](#)").

(L) Крышка чернильного контейнера

Откройте эту крышку для замены чернильного контейнера. (См. в разделе "[Крышка чернильного контейнера \(внутри\)](#)").

Задняя сторона



(A) Ручки для переноски

При переноске принтера требуется шесть человек, удерживающих его за эти ручки с обеих сторон.

(B) USB-порт

Подключите USB-кабель к этому порту. Данный принтер совместим с соединениями Hi-Speed USB.

(C) Разъем для подключения к проводной сети

Подключите кабель Ethernet к этому порту. Индикатор будет гореть, если кабель Ethernet подключен правильно, и между компьютером и принтером возможен обмен данными.

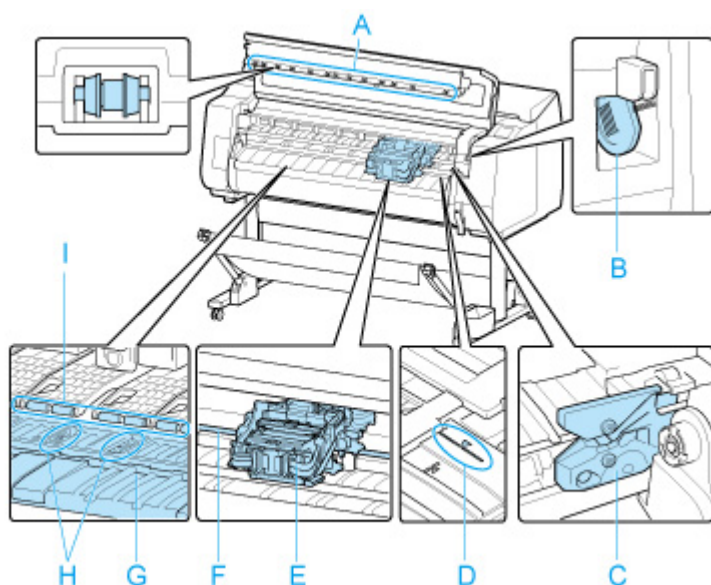
(D) Разъем кабеля питания

Подключите шнур питания к этому разъему.

(E) Вход источника питания блока рулона

Подключите соединительный кабель для блока рулона.

Верхняя крышка (внутренняя часть)



(A) Ролик верхней крышки

Предотвращает поднятие бумаги во время ее извлечения.

(B) Чистящая щетка

Во время чистки внутри принтера под верхней крышкой воспользуйтесь этой щеткой для удаления бумажной пыли на валике.

(C) Нож для обрезки

Стандартный резак с закругленным лезвием для автоматического отрезания бумаги.

(D) Линия для выравнивания бумаги

Поравняйте бумагу с этой линией во время загрузки.

(E) Каретка

Перемещает печатающую головку. Это играет ключевую роль в процессе печати. (См. в разделе ["Каретка"](#)).

(F) Вал каретки

Каретка скользит вдоль этого вала.

(G) Валик

Печатающая головка перемещается поперек валика для выполнения печати. Вакуумные отверстия на валике удерживают бумагу на месте.

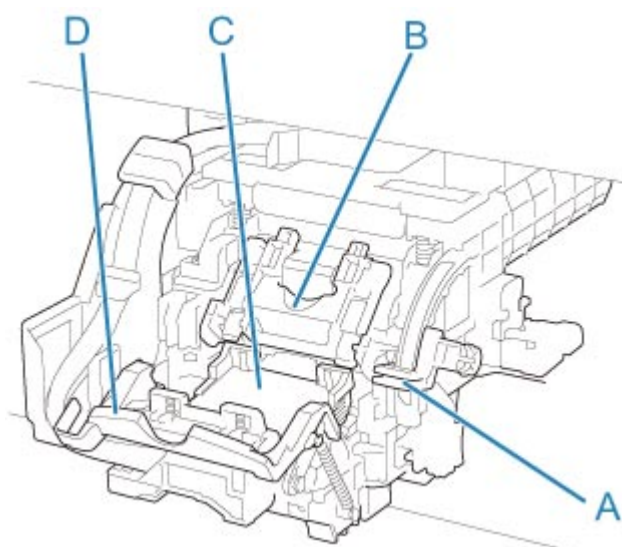
(H) Чернильные желобки для печати без полей

Для улавливания чернил за краями бумаги во время печати без полей.

(I) Фиксатор бумаги

Играет важную роль во время подачи бумаги. Этот фиксатор удерживает бумагу во время подачи.

Каретка



(A) Рычаг регулировки угла

Служит для точной настройки выравнивания линий при печати.

(B) Фиксирующая крышка печатающей головки

Фиксирует печатающую головку.

(C) Печатающая головка

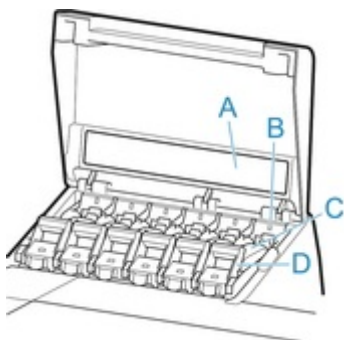
Печатающая головка имеет сопла для чернил. Каретка играет ключевую роль в процессе печати.

(D) Фиксирующий рычаг печатающей головки

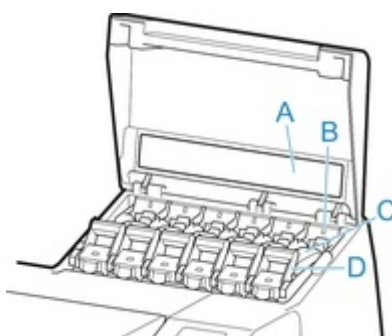
Заблокируйте фиксирующий рычаг печатающей головки.

Крышка чернильного контейнера (внутри)

Левая сторона



Правая сторона



*1: На рисунке внизу показан принтер, оборудованный чернильным контейнером емкостью 700 мл (23,7 жидкой унции).

(A) Ярлык цвета чернил

Загружайте чернильный контейнер, соответствующий цвету и названию на этой этикетке.

(B) Индикатор чернильницы (красный)

Показывает состояние чернильного контейнера следующим образом, когда крышка чернильного контейнера открыта.

- **Вкл.**

Чернильный контейнер установлен правильно.

- **Откл.**

Чернильный контейнер не установлен, либо функция определения уровня чернил выключена.

- **Мигает**

Закончились чернила.

»»» Примечание.

- Если осталось немного чернил, загорается индикатор чернильницы, и  отображается на сенсорном экране.

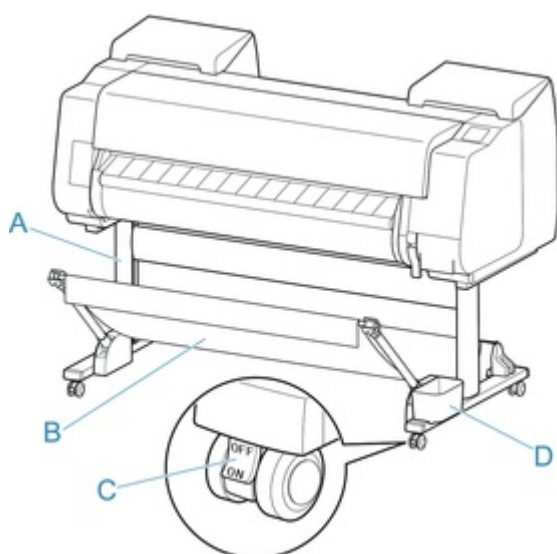
(C) Чернильный контейнер

Картриджи с чернилами разных цветов.

(D) Фиксирующий рычаг чернильного контейнера

Рычаг, фиксирующий чернильный контейнер на месте и защищающий его. Поднимите и опустите рычаг в случае замены чернильного контейнера. Для его открытия поднимите до упора стопор рычага, а затем нажмите вперед. Для его закрытия опускайте до фиксации со щелчком.

Части подставки



(A) Подставка

Подставка, поддерживающая принтер. Оснащена роликами для облегчения перемещения принтера.

(B) Корзина

Принимает выходящие из принтера отпечатанные документы. (См. в разделе "[Части корзины](#)").

Инструкции по использованию корзины см. в разделе "[Использование корзины](#)" и "[Примеры конфигурации корзины](#)".

(C) Блокируемый ролик

Блокируемый ролик, который останавливает работу принтера, когда переключатель находится во включенном положении.

При перемещении подставки убедитесь, что фиксатор блокируемого ролика установлен в положение ВЫКЛ., чтобы снять блокировку.

Изменение положения модуля при зафиксированном блокируемом ролике может привести к повреждению пола.

(D) Отделение для аксессуаров

Этот отсек используется для хранения руководств к принтеру, инструментов для сборки и других предметов.

Жесткий диск

- **Операции с жестким диском принтера**
- **Проверка свободного пространства на диске**
- **Удаление данных с жесткого диска принтера**

Операции с жестким диском принтера

Операции с жестким диском принтера доступны в следующих программах и интерфейсах.

- Драйвер принтера
- Удаленный пользовательский интерфейс
- Панель управления

Операции с жестким диском в каждом интерфейсе описаны ниже.

Операция		Драйвер принтера	Удаленный пользовательский интерфейс	Панель управления
Сохранение заданий печати	Сохранение в хранилище заданий	✓	-	-
	Печать без сохранения заданий в общем хранилище заданий	-	-	✓
	Сохранение заданий печати, отправленных с любых источников, кроме драйвера принтера	-	-	✓
Операции с сохраненными заданиями	Печать сохраненных заданий	-	✓	✓
	Удаление сохраненных заданий	-	✓	✓
Управление очередью заданий	Просмотр очереди заданий	-	✓	✓
	Удалить	-	✓	✓
	Приоритет печати	-	✓	✓
	Операции с отложенными заданиями	-	✓	✓
	Операции с заданиями безопасной печати	-	-	✓
	Удалить операции с защищенными заданиями	-	✓	✓
Управление хранилищем заданий	Перемещение сохраненных заданий	-	✓	-
	Изменение сохраненных заданий	-	✓	-
	Изменение хранилищ заданий	-	✓	-
	Печать списка сохраненных заданий	-	-	✓
	Просмотр списка сохраненных заданий	-	✓	✓
Другие операции	Просмотр свободного пространства на диске	-	✓	✓
	Запуск жесткого диска	-	-	✓
	Просмотр времени печати	-	✓	✓

Просмотр сообщений об ошибках	-	✓	✓

Проверка свободного пространства на жестком диске

Процедура проверки доступного пространства на жестком диске принтера описана ниже.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите пальцем по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Сведения о принтере (Printer information).**

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сведения о жестком диске (Hard disk information).**

Отображается свободное пространство на жестком диске (свободное пространство в хранилище заданий).

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Упр. заданиями (Job management).**

3. Выберите **Сведения о жестком диске (Hard disk information).**

Отображается свободное пространство на жестком диске (свободное пространство в хранилище заданий).

Удаление данных с жесткого диска принтера

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.
- В качестве более безопасного способа предотвращения восстановления данных рекомендуем использовать физическое или магнитное уничтожение жесткого диска. В этом случае жесткий диск будет непригоден для использования.
- Вы не можете стереть данные HDD, если существует очередь заданий. Кроме того, задания печати не обрабатываются при выполнении удаления данных.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь **Параметры устройства (Device settings).**

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Параметры жесткого диска (Hard disk settings).**

4. Введите пароль администратора при необходимости.

5. Коснитесь **Удаление данных (Data deletion).**

6. Коснитесь способа удаления.

Быстрая (Fast)

Удаление данных управления файлами для данных о заданиях печати, хранящихся на жестком диске принтера.

Выберите этот способ для относительно быстрого удаления данных.

Поскольку стираются только данные управления файлами, данные заданий печати не будут удалены.

Быстрая и безопасная (Fast secure)

Удаление ключа шифрования данных, указанного для жесткого диска.

Повторное указание ключа шифрования не дает прав на чтение и использование данных, сохраненных при использовании предыдущего ключа.

Выберите для удаления строго конфиденциальных данных.

Безопасная (Secure)

Перезапись всех данных на жестком диске на 00, FF и произвольные данные (все данные используются по одному разу) после удаления ключа шифрования данных, указанного для жесткого диска.

Выполняется проверка корректной записи данных.

Выберите этот способ для удаления особо конфиденциальных данных.

Восстановить данные до перезаписи практически невозможно.

Соответствует стандарту DoD5220.22-M Министерства обороны США.

Безопасное (VSITR) (Secure (VSITR))

Перезапись всех данных на жестком диске на 00, затем перезапись на FF после удаления ключа шифрования данных, указанного для жесткого диска.

После трех повторений этого процесса весь жесткий диск перезаписывается на AA.

Восстановить данные до перезаписи практически невозможно.

Соответствует требованиям федерального правительства Германии (VS-ITR).

7. Подтвердите появившийся запрос и коснитесь **Да (Yes).**

Данные удалены с жесткого диска.

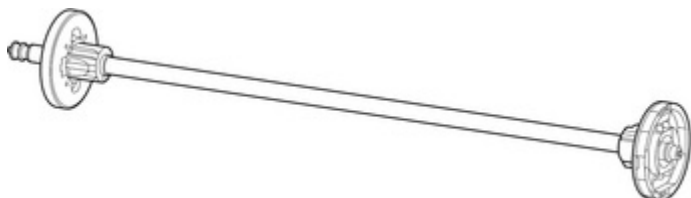
Дополнительные приспособления

- Блок рулона
- Части блока рулона

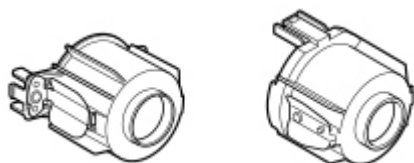
Комплект держателя рулона

Загрузите рулон бумаги на держатель рулона, а затем загрузите держатель в принтер. Вы можете использовать Держатель рулона в комплект держателя рулона RH2-46 с 2- и 3-дюймовыми стержневыми насадками. При использовании 3-дюймового рулона бумаги прикрепите Стержневая насадка для 3-дюймовой бумаги. (См. в разделе "[Загрузка рулонов в держатель рулона](#)").

- Комплект держателя рулона RH2-46
 - Держатель рулона (для 2- и 3-дюймовых стержневых насадок)



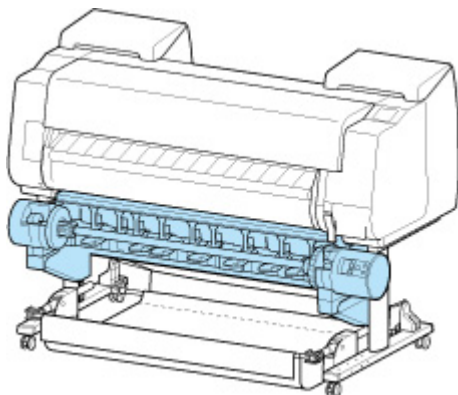
- Стержневая насадка для 3-дюймовой бумаги (×2)



Блок рулона

Вы можете использовать следующий блок рулона с этим принтером.

- блок рулона RU-43



Подробную информацию об основных компонентах блока рулона см. в разделе "[Части блока рулона](#)".

»»» Примечание.

- Инструкции по установке блока рулона см. в Руководстве по настройке для блока рулона.

Параметры сети

► Рекомендации по сетевому подключению

- Способы подключения принтера
- Параметры сети по умолчанию
- Обнаружен еще один принтер с таким же именем
- Подключение к другому компьютеру через локальную сеть/Изменение способа подключения с USB на локальную сеть
- Печать параметров сети
- Повторная настройка способа подключения по локальной сети/Повторная настройка способа подключения по Wi-Fi
- Изменение параметров сети через удаленный пользовательский интерфейс
- Действия по предотвращению несанкционированного доступа
- Состояние сети и устранение неполадок

► IJ Network Device Setup Utility (Windows)

- IJ Network Device Setup Utility
- Запуск программы IJ Network Device Setup Utility
- Диагностика и исправление параметров сети
- Настройка/изменение параметров сети
- Список моделей, которые не поддерживают функцию диагностики и исправления
- Список моделей, которые не поддерживают конфигурацию IPv6 через USB-соединение
- Другие сведения о сети

► IJ Network Device Setup Utility (macOS)

- IJ Network Device Setup Utility
- Запуск программы IJ Network Device Setup Utility
- Диагностика и исправление параметров сети
- Список моделей, которые не поддерживают функцию диагностики и исправления

- Другие сведения о сети
- **Общий доступ к принтеру по сети (Windows)**
 - Настройка общего принтера
 - Ограничения на общий доступ к принтеру
- **Общий доступ к принтеру по сети (macOS)**
 - Настройка параметров на сервере печати
 - Настройка параметров на компьютере-клиенте
 - Ограничения на общий доступ к принтеру
- **Подключение смартфона/планшета к принтеру по сети Wi-Fi**
 - Подключение смартфона/планшета к принтеру через маршрутизатор беспроводной сети

Рекомендации по сетевому подключению

- Способы подключения принтера
- Параметры сети по умолчанию
- Обнаружен еще один принтер с таким же именем
- Подключение к другому компьютеру через локальную сеть/Изменение способа подключения с USB на локальную сеть
- Печать параметров сети
- Повторная настройка способа подключения по локальной сети/Повторная настройка способа подключения по Wi-Fi
- Изменение параметров сети через удаленный пользовательский интерфейс
- Действия по предотвращению несанкционированного доступа
- Состояние сети и устранение неполадок

Способы подключения принтера

Подключение по локальной сети или USB-соединение доступно для подключения принтера к смартфону/планшету.

- ➔ [Подключение по локальной сети:](#)
- ➔ [USB-соединение:](#)
- ➔ [Другие способы подключения:](#)

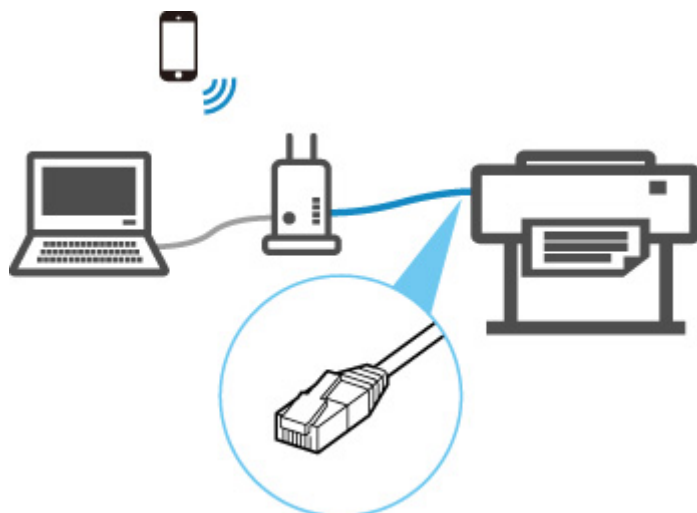
Подключение по локальной сети:

Подключите принтер к смартфону/планшету с помощью подключения по локальной сети.

Выберите один из следующих способов подключения по локальной сети.

- Подключение по проводной сети

Подключите принтер и компьютер к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети. Если маршрутизатор поддерживает подключение по Wi-Fi, вы можете подключить устройство по Wi-Fi.



»»» Примечание.

- Устройства, подключенные к маршрутизатору, должны быть подключены к одной сети
 - ➔ Что такое кабель Ethernet?
 - ➔ Преимущества подключения принтера по проводной сети
 - ➔ Ограничения
- Подключение с помощью маршрутизатора беспроводной сети

Подключите принтер и компьютер или смартфон/планшет к маршрутизатору беспроводной сети по Wi-Fi.



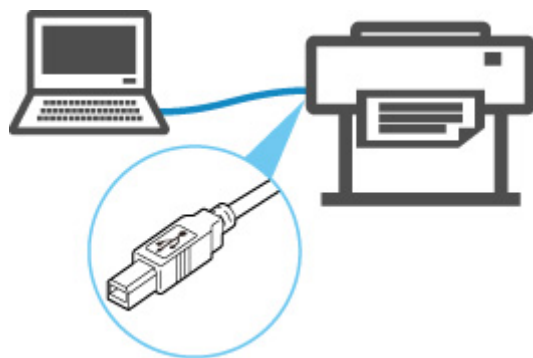
»»» Примечание.

- Устройства, подключенные по Wi-Fi, должны быть подключены к одной сети

- ➔ Преимущества подключения принтера по сети Wi-Fi
- ➔ Ограничения

USB-соединение:

Подключите принтер к компьютеру с помощью кабеля USB.



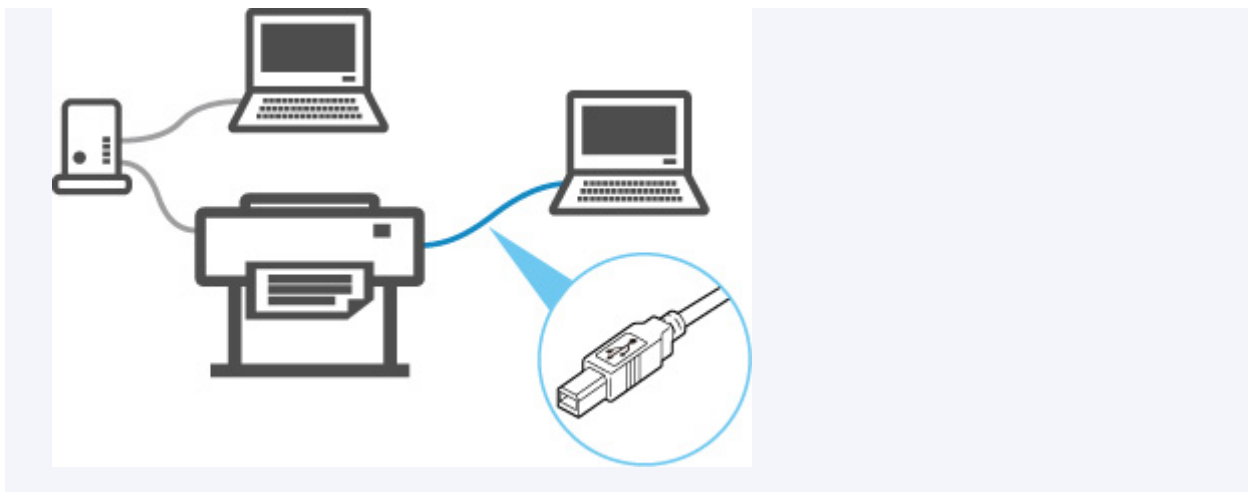
- ➔ Что такое кабель USB?

При подключении по USB-соединению принтер подключается напрямую к компьютеру.

Если компьютер подключен к локальной сети, вы можете управлять принтером с помощью других устройств, включив на компьютере параметры совместного доступа.

»»» Примечание.

- Вы можете подключить принтер к компьютеру через USB, даже если принтер уже подключен к другому компьютеру по проводной сети.



Другие способы подключения:

Использование беспроводного прямого подключения позволяет подключать принтер напрямую к компьютеру или смартфону/планшету без маршрутизатора беспроводной сети.



Параметры сети по умолчанию

Соединение с локальной сетью по умолчанию

Элемент	По умолчанию
Включение/выключение сети	Проводная сеть включена
Имя сети (SSID) (Network name (SSID))	BJNPSETUP
Режим взаимодействия (Communication mode)	Инфраструктура (Infrastructure)
Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)	Выключить (Disable)
IP-адрес (IP address) (IPv4)	DHCP
IP-адрес (IP address) (IPv6)	Автоматич. настройка
Задать имя принтера (Set printer name)*	XXXXXXXXXXXX
Включить/выключить IPv6 (Enable/disable IPv6)	Включить (Enable)
Включить/выключить WSD (Enable/disable WSD)	Выключить (Disable)
Настройка тайм-аута (Timeout setting)	15 минут (15 minutes)
Вкл./выкл. Bonjour (Enable/disable Bonjour)	Включить (Enable)
Имя службы (Service name)	Canon PRO-4100
Настройка протокола LPR (LPR protocol setting)	Включить (Enable)
Настройка DRX по Wi-Fi (Wi-Fi DRX setting)	Включить (Enable)
Настройка DRX по провод. сети (Wired LAN DRX setting)	Включить (Enable)

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

* Значение по умолчанию зависит от принтера. Чтобы проверить значение, используйте панель управления.

➡ [Настройки сети](#)

Параметры по умолчанию для беспроводного прямого подключения

Элемент	По умолчанию
Сеть (SSID)/имя устройства (Network (SSID)/device name)	DIRECT-abXX-PRO-4100 *1
Пароль (Password)	YYYYYYYYYY *2
Защита Wi-Fi (Wi-Fi security)	WPA2-PSK (AES)

Подтвержд. запроса на подкл. (Connection request confirmation)	Отображается

*1 Символы "ab" указаны произвольно, а символы "XX" представляют две последние цифры беспроводного MAC-адреса принтера.

*2 Пароль задается автоматически при первом включении принтера.

Обнаружен еще один принтер с таким же именем

Во время настройки при обнаружении принтера на экране результатов могут отобразиться другие принтеры с таким же именем.

Выберите принтер путем проверки соответствующих параметров принтера и параметров на экране результатов определения.

Проверьте MAC-адрес или серийный номер принтера, чтобы выбрать из результатов правильный принтер.

»»» Примечание.

- Серийный номер может не отображаться на экране результатов.

Проверьте MAC-адрес и серийный номер принтера одним из следующих способов.

- Отобразите на сенсорном экране.

MAC-адрес

➡ [Настройки сети](#)

Серийный номер

➡ [Сведения о принтере](#)

- Распечатайте параметры сети.

➡ [Печать параметров сети](#)

Подключение к другому компьютеру через локальную сеть / изменение способа подключения с USB на локальную сеть

➔ [Для Windows:](#)

➔ [Для macOS:](#)

Для Windows:

Чтобы добавить компьютер для подключения к принтеру в локальной сети или для изменения способа подключения с USB на локальную сеть, выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.

Для macOS:

Для подключения дополнительного компьютера к принтеру через локальную сеть или для изменения способа подключения с USB на локальную сеть выполните установку с веб-страницы.

Печать параметров сети

Используйте панель управления для выполнения печати текущих параметров сети принтера.

»»» Внимание!

- В распечатке параметров сети содержатся важные сведения о сети. Следует соблюдать осторожность.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Загрузка простой бумаги.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

При использовании листов подготовьте не менее 11 листов (формата A4 или Letter).

- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

3. Выберите **Параметры устройства (Device settings)** на экране НАЧАЛО.

4. Выберите **Настройки сети (LAN settings)**.

5. Выберите **Печать свед. (Print details)**.

6. Выберите **Да (Yes)** на появившемся экране.

7. Выберите **Да (Yes)** или **Нет (No)** на появившемся экране.

Принтер начнет печать сведения о параметрах сети.

»»» Примечание.

- Можно также распечатать параметры сети принтера. Выберите **Параметры устройства (Device settings) > Пробная печать (Test print) > Печать сведений о сети (Print LAN details) > Да (Yes) > Да (Yes)**.

Напечатанные сведения о параметрах сети включают следующее: (В зависимости от параметров принтера некоторые значения настроек не отображаются.)

Элемент	Описание	Значение
LAN Setting	Сведения о базовой настройке	-
Basic Info	Сведения о настройке IPv4 (проводная сеть)	-
LAN Interface Mode	Текущий интерфейс	Wired LAN/Wireless LAN(Infra)/ Wireless LAN(AP)/Wireless(Direct connection)/Disabled
Link Active	Состояние операции	Active/Inactive

Gigabit Ethernet Settings	Скорость и способ связи при использовании Gigabit Ethernet	Auto/10M half duplex/10M full duplex/100M half duplex/100M full duplex/1G full duplex
IP Address	IP-адрес IPv4	XXX.XXX.XXX.XXX
Gateway Address	Шлюз IPv4 по умолчанию	XXX.XXX.XXX.XXX
Subnet Mask	Маска подсети IPv4	XXX.XXX.XXX.XXX
IP Mode	Способ получения IP-адреса IPv4	Auto IP/DHCP/Manual
Use DNS Auto Mode	Автоматическое получение DNS-сервера	On/Off
Primary DNS Server Address	Адрес главного DNS-сервера	XXX.XXX.XXX.XXX
Secondary DNS Server Address	Адрес дополнительного DNS-сервера	XXX.XXX.XXX.XXX
Control Filtering	Сведения о настройке фильтрации SNMP	-
Use IP Filtering	Состояние операции фильтрации IP	On/Off
IP Filtering Select	Способ фильтрации IP	Disabled/Enabled
IP Filtering Permission Address	Адрес разрешения фильтрации IP	-
Start Address 1	Начальный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 1	Конечный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
Start Address 2	Начальный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 2	Конечный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
Start Address 3	Начальный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 3	Конечный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
Start Address 4	Начальный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 4	Конечный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
Start Address 5	Начальный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 5	Конечный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX

Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
IP Filtering Prohibit Address	Адрес запрета фильтрации IP	-
Start Address 1	Начальный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 1	Конечный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
Start Address 2	Начальный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 2	Конечный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
Start Address 3	Начальный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 3	Конечный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
Start Address 4	Начальный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 4	Конечный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
LAN Setting	Сведения о базовой настройке	-
Basic Info	Сведения о настройке IPv4 (проводная сеть)	-
Control Filtering	Сведения о настройке фильтрации SNMP	-
IP Filtering Prohibit Address	Адрес запрета фильтрации IP	-
Start Address 5	Начальный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 5	Конечный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
Print Filtering	Сведения о настройке фильтрации печати	-
Use IP Filtering	Состояние операции фильтрации IP	On/Off
IP Filtering Select	Способ фильтрации IP	Disabled/Enabled
IP Filtering Permission Address	Адрес разрешения фильтрации IP	-
Start Address 1	Начальный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 1	Конечный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX

Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
Start Address 2	Начальный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 2	Конечный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
Start Address 3	Начальный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 3	Конечный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
Start Address 4	Начальный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 4	Конечный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
Start Address 5	Начальный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 5	Конечный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
IP Filtering Prohibit Address	Адрес запрета фильтрации IP	-
Start Address 1	Начальный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 1	Конечный адрес 1	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
Start Address 2	Начальный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 2	Конечный адрес 2	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
Start Address 3	Начальный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 3	Конечный адрес 3	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
Start Address 4	Начальный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 4	Конечный адрес 4	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
Start Address 5	Начальный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
End Address 5	Конечный адрес 5	XXX.XXX.XXX.XXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off

LAN Setting	Сведения о базовой настройке	-
IPv6 Info	Сведения о настройке IPv6 (проводная сеть)	-
Link Local Address	Адрес локального канала	-
IP Address	IP-адрес IPv6	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length	Длина префикса локального адреса ссылки	XXX (от 0 до 128)
Use Manual Mode	Состояние операции IPv6-адреса вручную	On/Off
Manual Address	Адрес вручную	-
IP Address	IP-адрес IPv6	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length	Длина префикса	XXX (от 0 до 128)
Use Stateful Address Mode	Состояние операции режима адреса с сохранением	On/Off
Stateful Address	Адрес с сохранением	-
IP Address	IP-адрес IPv6	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length	Длина префикса	XXX (от 0 до 128)
Stateless Address	Адрес без сохранения	-
IP Address 1	IP-адрес *1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 1	Длина префикса 1	XXX (от 0 до 128)
IP Address 2	IP-адрес *2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 2	Длина префикса 2	XXX (от 0 до 128)
IP Address 3	IP-адрес *3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 3	Длина префикса 3	XXX (от 0 до 128)
IP Address 4	IP-адрес *4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 4	Длина префикса 4	XXX (от 0 до 128)
Gateway Address	Адрес шлюза	-

IP Address 1	IP-адрес *1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 1	Длина префикса 1	XXX (от 0 до 128)
IP Address 2	IP-адрес *2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 2	Длина префикса 2	XXX (от 0 до 128)
IP Address 3	IP-адрес *3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 3	Длина префикса 3	XXX (от 0 до 128)
IP Address 4	IP-адрес *4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Prefix Length 4	Длина префикса 4	XXX (от 0 до 128)
Use DNS Auto Mode	Автоматическое получение DNS-сервера	On/Off
Primary DNS Server Address	Адрес главного DNS-сервера	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Secondary DNS Server Address	Адрес дополнительного DNS-сервера	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Control Filtering	Сведения о настройке фильтрации SNMP	-
Use IP Filtering	Состояние операции фильтрации IP	On/Off
IP Filtering Select	Способ фильтрации IP	Disabled/Enabled
IPv6 Filtering Permission Info	Сведения о разрешении фильтрации IPv6	-
IP Filtering Start Address 1	Начальный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 1	Конечный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
LAN Setting	Сведения о базовой настройке	-
IPv6 Info	Сведения о настройке IPv6 (проводная сеть)	-
Control Filtering	Сведения о настройке фильтрации SNMP	-
IP Filtering Start Address 2	Начальный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

IP Filtering End Address 2	Конечный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
IP Filtering Start Address 3	Начальный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 3	Конечный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
IP Filtering Start Address 4	Начальный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 4	Конечный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
IP Filtering Start Address 5	Начальный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 5	Конечный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
IPv6 Filtering Prohibit Info	Сведения о запрете фильтрации IPv6	-
IP Filtering Start Address 1	Начальный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 1	Конечный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
IP Filtering Start Address 2	Начальный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 2	Конечный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
IP Filtering Start Address 3	Начальный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 3	Конечный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

		XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
IP Filtering Start Address 4	Начальный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 4	Конечный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
IP Filtering Start Address 5	Начальный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 5	Конечный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
Print Filtering	Сведения о настройке фильтрации печати	-
Use IP Filtering	Состояние операции фильтрации IP	On/Off
IP Filtering Select	Способ фильтрации IP	Disabled/Enabled
IP Filtering Permission Info	Сведения о разрешении фильтрации IP	-
IP Filtering Start Address 1	Начальный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 1	Конечный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
IP Filtering Start Address 2	Начальный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 2	Конечный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
LAN Setting	Сведения о базовой настройке	-
IPv6 Info	Сведения о настройке IPv6 (проводная сеть)	-
Print Filtering	Сведения о настройке фильтрации печати	-
IP Filtering Start Address 3	Начальный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

IP Filtering End Address 3	Конечный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
IP Filtering Start Address 4	Начальный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 4	Конечный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
IP Filtering Start Address 5	Начальный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 5	Конечный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
IPv6 Filtering Prohibit Info	Сведения о запрете фильтрации IPv6	-
IP Filtering Start Address 1	Начальный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 1	Конечный адрес фильтрации IP 1	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 1	Использовать один на 1	On/Off
IP Filtering Start Address 2	Начальный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 2	Конечный адрес фильтрации IP 2	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 2	Использовать один на 2	On/Off
IP Filtering Start Address 3	Начальный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 3	Конечный адрес фильтрации IP 3	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 3	Использовать один на 3	On/Off
IP Filtering Start Address 4	Начальный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 4	Конечный адрес фильтрации IP 4	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX

		XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 4	Использовать один на 4	On/Off
IP Filtering Start Address 5	Начальный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
IP Filtering End Address 5	Конечный адрес фильтрации IP 5	XXXX:XXXX:XXXX:XXXX XXXX:XXXX:XXXX:XXXX
Use Single On 5	Использовать один на 5	On/Off
MAC Info	Сведения о настройке MAC-адреса (проводная сеть/Wi-Fi)	-
MAC Address(Wired)	MAC-адрес (проводная сеть)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address(Wireless)	MAC-адрес (Wi-Fi)	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Use MAC Address Filtering	Состояние операции фильтрации MAC-адресов	On/Off
MAC Filtering Select	Способ фильтрации MAC-адресов	Disabled/Enabled
MAC Filtering Permission Info	Сведения о разрешении фильтрации MAC	-
MAC Address 1	MAC-адрес 1	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 2	MAC-адрес 2	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 3	MAC-адрес 3	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 4	MAC-адрес 4	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 5	MAC-адрес 5	XX:XX:XX:XX:XX:XX
LAN Setting	Сведения о базовой настройке	-
MAC Info	Сведения о настройке MAC-адреса (проводная сеть/Wi-Fi)	-
MAC Filtering Prohibit Info	Сведения о запрете фильтрации MAC	-
MAC Address 1	MAC-адрес 1	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 2	MAC-адрес 2	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 3	MAC-адрес 3	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 4	MAC-адрес 4	XX:XX:XX:XX:XX:XX
MAC Address 5	MAC-адрес 5	XX:XX:XX:XX:XX:XX
Proxy Setting	Сведения о настройке прокси-сервера	-
Use Proxy	Использовать прокси-сервер	On/Off

Proxy Server Address	Адрес прокси-сервера	XXXXXXXXXXXXXXXXXX (до 128 символов)
Proxy Port Number	Спецификация прокси-порта	От 1 до 65535
Use User Authority Mode	Использовать режим полномочий пользователя	On/Off
Proxy Server User Name	Имя пользователя прокси-сервера	XXXXXXXXXXXXXXXXXX (до 64 символов)
Wireless LAN Setting	Сведения о параметрах Wi-Fi	-
Channel	Канал (инфраструктура)	XXX (от 0 до 255)
SSID	SSID	SSID Wi-Fi (инфраструктура) (максимум 32 символа)
Security Type	Тип безопасности для Wi-Fi (инфраструктура)	Disabled/WEP 64bit/WEP 128bit/WPA PSK TKIP/WPA PSK AES/WPA2 PSK TKIP/WPA2 PSK AES/MIXED
WEP1	WEP-ключ 1 для Wi-Fi (инфраструктура)	XXXXXXXX (до 32 символов)
WEP2	WEP-ключ 2 для Wi-Fi (инфраструктура)	XXXXXXXX (до 32 символов)
WEP3	WEP-ключ 3 для Wi-Fi (инфраструктура)	XXXXXXXX (до 32 символов)
WEP4	WEP-ключ 4 для Wi-Fi (инфраструктура)	XXXXXXXX (до 32 символов)
WEP Certificate	Сертификат WEP для Wi-Fi (инфраструктура)	Open/Shared/Auto
WEP Format	Формат WEP для Wi-Fi (инфраструктура)	Hex/String
Direct Connection Setting	Сведения о настройках беспроводного прямого подключения	-
Device Name	Имя устройства беспроводного прямого подключения	Имя устройства беспроводного прямого подключения (максимум 32 символа)
Channel	Канал (беспроводное прямое подключение)	XXX (от 0 до 255)
SSID	SSID	Имя сети (SSID) беспров. прямого подключения (максимум 32 символа)
Security Type	Тип безопасности для Wi-Fi (беспроводное прямое подключение)	Disabled/WPA2 PSK TKIP/WPA2 PSK AES
WSD Setting	Сведения о настройке WSD	-
Use WSD	Использовать WSD	On/Off
WSD Timeout	Тайм-аут	1/5/10/15/20 [мин.]

Use WSD Rx Optimization	Использовать оптимизацию приема WSD	On/Off
Protocol Setting	Сведения о настройке протокола	-
Printer Name	Имя принтера	XXXXXXXX (до 16 символов)
Use LPR	Использовать LPR	On/Off
Use Wired DRX	Прерывающийся прием (проводная сеть)	On/Off
Use Wireless DRX	Прерывающийся прием (Wi-Fi)	On/Off
Use RAW	Использовать RAW	On/Off
Use LLNR	Использовать LLNR	On/Off
Use Spanning Tree	Использовать связующее дерево	On/Off
Use Dedicated Port	Параметры отдельного порта	On/Off
SNMP Setting	Сведения о настройке SNMP	-
Use SNMPv1	Использовать SNMPv1	On/Off
Use SNMPv3	Использовать SNMPv3	On/Off
SNMP Community Name1	Имя сообщества SNMPv1 1	XXXXXXXX (до 32 символов)
SNMP Community Name2	Имя сообщества SNMPv1 2	XXXXXXXX (до 32 символов)
SNMP Extra Access Authority	Дополнительные полномочия на доступ к SNMPv1	Disable/Read Only/Read Write
SNMP Access Authority1	Полномочия на доступ к сообществу SNMPv1 1/2	Disable/Read Only/Read Write
SNMP Access Authority2	Полномочия на доступ к сообществу SNMPv1 1/2	Disable/Read Only/Read Write
SNMPv3 Setting	Сведения о параметре SNMPv3	-
User1	Пользователь 1	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
Use SNMPv3	Использовать SNMPv3	On/Off
MIB Access Restriction	Ограничение доступа к MIB	Disable/Read Only/Read Write
Security Setting	Параметры защиты	No Auth No Priv/Auth No Priv/Auto Priv
Authority Algorithm	Алгоритм для полномочий	Null/MD5/SHA1
Encryption Algorithm	Алгоритм шифрования	Null/AES/DES
User2	Пользователь 2	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)

Use SNMPv3	Использовать SNMPv3	On/Off
MIB Access Restriction	Ограничение доступа к MIB	Disable/Read Only/Read Write
Security Setting	Параметры защиты	No Auth No Priv/Auth No Priv/Auto Priv
Authority Algorithm	Алгоритм для полномочий	Null/MD5/SHA1
Encryption Algorithm	Алгоритм шифрования	Null/AES/DES
User3	Пользователь 3	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
Use SNMPv3	Использовать SNMPv3	On/Off
MIB Access Restriction	Ограничение доступа к MIB	Disable/Read Only/Read Write
Security Setting	Параметры защиты	No Auth No Priv/Auth No Priv/Auto Priv
Authority Algorithm	Алгоритм для полномочий	Null/MD5/SHA1
Encryption Algorithm	Алгоритм шифрования	Null/AES/DES
User4	Пользователь 4	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
Use SNMPv3	Использовать SNMPv3	On/Off
MIB Access Restriction	Ограничение доступа к MIB	Disable/Read Only/Read Write
Security Setting	Параметры защиты	No Auth No Priv/Auth No Priv/Auto Priv
Authority Algorithm	Алгоритм для полномочий	Null/MD5/SHA1
Encryption Algorithm	Алгоритм шифрования	Null/AES/DES
User5	Пользователь 5	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
Use SNMPv3	Использовать SNMPv3	On/Off
MIB Access Restriction	Ограничение доступа к MIB	Disable/Read Only/Read Write
Security Setting	Параметры защиты	No Auth No Priv/Auth No Priv/Auto Priv
Authority Algorithm	Алгоритм для полномочий	Null/MD5/SHA1
Encryption Algorithm	Алгоритм шифрования	Null/AES/DES
Dynamic DNS Setting	Настройка динамической системы DNS	-

IPv4	IPv4	-
Use Dynamic DNS	Состояние операции динамической системы DNS	On/Off
Host Name	Имя узла	XXXXXXXX (до 64 символов)
Domain Name	Имя домена	XXXXXXXX (до 254 символов)
IPv6	IPv6	-
Use Manual Address	Настройка динамической системы DNS для адресации вручную	On/Off
Use Stateless Address	Настройка динамической системы DNS для адреса без сохранения	On/Off
Use Stateful Address	Настройка динамической системы DNS для адреса с сохранением	On/Off
Use Name As IPv4	Используйте то же имя узла/имя домена, какое использовалось для IPv4	On/Off
Host Name	Имя узла	XXXXXXXX (до 64 символов)
Domain Name	Имя домена	XXXXXXXX (до 254 символов)
SNTP Setting	Сведения о настройке SNTP	-
Use SNTP	Использовать SNTP	On/Off
SNTP Polling Interval	Интервал опроса SNTP	От 1 до 48 [ч]
SNTP Server Name	Имя сервера SNTP	XXXXXXXX (до 256 символов)
FTP Setting	Сведения о настройке FTP	-
Use FTP	Использовать FTP	On/Off
Use FTP Authority	Использовать полномочия FTP	On/Off
FTP User Name	Имя пользователя FTP	XXXXXXXX (до 33 символов)
Bonjour Setting	Сведения о настройке Bonjour	-
Use Bonjour	Использовать Bonjour	On/Off
Bonjour Service Name	Имя службы Bonjour	Имя службы Bonjour (не более 49 буквенно-цифровых символов)
DHCP option settings	Настройки DHCP	-
IPv4	IPv4	-
Acquire host name	Получить имя хоста	On/Off
DNS dynamic update	Динамическое обновление DNS	On/Off

Acquire Domain Name	Получить имя домена	On/Off
IPv6	IPv6	-
Acquire host name	Получить имя хоста	On/Off
DNS dynamic update	Динамическое обновление DNS	On/Off
Acquire Domain Name	Получить имя домена	On/Off
802.1X Setting	Сведения о настройке 802.1X	-
Authority Type	Включить/выключить 802.1X и тип полномочий	Do not use/EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP
EAP TTLS Type	Тип внутренних полномочий для EAP-TTLS	MSCHAPv2/PAP
Weak Encryption Restriction	Ограничение при ненадежном шифровании	Do not restrict/Restrict
Weak Certificate Restriction	Ограничение при ненадежном сертификате	Do not restrict/Restrict
Login Name	Имя для входа	XXXXXXXX (до 97 символов)
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 97 символов)
Server Name	Имя сервера	XXXXXXXX (до 43 символов)
Verify Authentication Server Name	Проверить имя сервера аутентификации	On/Off
Verify Authentication Server Certificate	Проверить сертификат сервера аутентификации	On/Off
IPsec Setting	Сведения о настройке IPsec	-
Use IPsec	Использовать IPsec	On/Off
Phase2 Protocol	Протокол IPsec этап2	AH/ESP/AH & ESP
IPP Setting	Настройка подтверждения IPP	-
Enable/disable IPP	Включить/выключить IPP	Enable/Disable
Secure print	Защищенная печать	Enable/Disable
Use IPP Authority	Использовать полномочия IPP	On/Off
IPP User Setting	Настройка подтверждения пользователя IPP	-
User1	Пользователь 1	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User2	Пользователь 2	-

User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User3	Пользователь 3	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User4	Пользователь 4	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User5	Пользователь 5	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User6	Пользователь 6	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User7	Пользователь 7	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User8	Пользователь 8	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User9	Пользователь 9	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
User10	Пользователь 10	-
User Name	Имя пользователя	XXXXXXXX (до 32 символов)
Email Setting	Сведения о настройке эл. почты	-
Retry Count	Счетчик повторов эл. почты	От 0 до 5
Retry Interval	Интервал повторов эл. почты	От 1 до 60 (минут)
Use Email Notification	Использовать уведомление по эл. почте	On/Off
Use SSL	Использовать SSL	On/Off
Use SSL Cert No Check	Использовать сертификат SSL	On/Off
Use Mailbox Delete	Использовать удаление почтового ящика	On/Off
SMTP Server Address	Адрес сервера SMTP	XXXXXXXX (до 256 символов)
SMTP Server Port No	Номер порта сервера SMTP	От 0 до 65535
SMTP State	Состояние SMTP	Invalid/Authorized/POP before SMTP
From Address	Адрес отправителя	XXXXXXXX (до 128 символов)
To Address 1	Адрес получателя 1	XXXXXXXX (до 128 символов)

Reply Address 1	Обратный адрес 1	XXXXXXXX (до 128 символов)
Notice Conditions 1	Условия уведомления 1	-
Job End	Окончание задания	On/Off
Error Occurred	Возникла ошибка	On/Off
Warning Occurred	Возникло предупреждение	On/Off
Signature 1	Подпись 1	XXXXXXXX (до 128 символов)
To Address 2	Адрес получателя 2	XXXXXXXX (до 128 символов)
Reply Address 2	Обратный адрес 2	XXXXXXXX (до 128 символов)
Notice Conditions 2	Условия уведомления 2	-
Job End	Окончание задания	On/Off
Error Occurred	Возникла ошибка	On/Off
Warning Occurred	Возникло предупреждение	On/Off
Signature 2	Подпись 2	XXXXXXXX (до 128 символов)
RUI Setting	Сведения о параметре удаленного пользовательского интерфейса	-
Use RUI	Использовать удаленный пользовательский интерфейс	On/Off

(«XX» означает буквенно-цифровые символы.)

Метод перенастройки подключения по локальной сети / метод перенастройки подключения по сети Wi-Fi

- ➡ [Изменение способа подключения по локальной сети](#)
- ➡ [Изменение способа подключения по сети Wi-Fi](#)

Изменение способа подключения по локальной сети

Чтобы изменить способ подключения по локальной сети (проводной или беспроводной), выполните одну из приведенных ниже процедур.

- **Для Windows:**

- Выполните повторную настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.
- Выберите значение **Включ. (Enable)** для параметра **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)** или **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** в меню на сенсорном экране.

После этого выполните настройку на экране **Параметры сети (Network Settings)** в IJ Network Device Setup Utility.

Подробные сведения см. в разделе Настройка/изменение параметров Wi-Fi или Настройка/изменение параметров подключения по проводной сети (кабелю Ethernet).

- **Для macOS:**

Выполните повторную настройку с веб-страницы.

Изменение способа подключения по сети Wi-Fi

Чтобы изменить способ подключения по сети Wi-Fi (инфраструктура или беспроводное прямое подключение), выполните одну из приведенных ниже процедур.

- **Для Windows:**

- Выполните повторную настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.
- Выполните настройку на экране **Параметры сети (Network Settings)** в IJ Network Device Setup Utility.

»»» **Внимание!**

- Прежде чем выполнить настройку с помощью IJ Network Device Setup Utility, измените параметры принтера в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Выберите **Параметры устройства (Device settings)** на экране НАЧАЛО.

➡ [Операции в меню](#)

Если задан пароль администратора, укажите его.

3. Выберите **Wi-Fi**.
4. Выберите **Параметры (Settings)**.
5. Выберите **Настройка Wi-Fi (Wi-Fi setup)**.
6. Выберите **Простое беспров. подкл. (Easy wireless connect)**.
7. Проверьте сообщение и выберите **ОК**.
Следуйте инструкциям на смартфоне или планшете.
8. Если появляется сообщение о завершении настройки, выберите **ОК**.

- **Для macOS:**

Выполните повторную настройку с веб-страницы.

Перенастройка параметров сети через удаленный пользовательский интерфейс

Функцию удаленного интерфейса пользователя можно использовать в следующих операционных системах и веб-браузерах.

- Устройство iOS
ОС: iOS 11.0 или более поздней версии
Веб-браузер: стандартный веб-браузер iOS (мобильная версия Safari)
- Устройство Android
ОС: Android 4.4 или более поздней версии
Веб-браузер: стандартный веб-браузер Android (Интернет или Chrome)
- Устройство macOS
ОС: OS X 10.10 или более поздней версии
Веб-браузер: Safari 10.0 или более поздней версии
- Устройство Windows
ОС: Windows 7 с пакетом обновления 1 (SP1) или более поздней версии
Веб-браузер: Internet Explorer 11 или более поздней версии, Google Chrome, Mozilla Firefox

Более подробную информацию об удаленном пользовательском интерфейсе см. в разделе [Изменение конфигурации с помощью веб-браузера](#).

»»» Внимание!

- Включите JavaScript и файлы cookie в веб-браузере.
- При выполнении доступа к удаленный пользовательскому интерфейсу с использованием имени принтера вместо его IP-адреса убедитесь в правильности настройки параметров DNS.
- В некоторых сетевых средах запуск удаленного пользовательского интерфейса может быть невозможен.
- На экране НАЧАЛО выберите **Параметры устройства (Device settings) > Другие параметры устройства (Other device settings) > Ограничения на операции (Operation restrictions)**, а затем убедитесь, что значение **Не ограничивать (Do not restrict)** установлено для параметра **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

»»» Примечание.

- Удаленный пользовательский интерфейс также обеспечивает множество других функций. Можно отобразить уровни чернил, проверить сообщения об ошибках и другие сведения о состоянии, а также отменить задания печати.

Действия по предотвращению несанкционированного доступа

В этом разделе приводится описание действий по предотвращению несанкционированного доступа к принтеру из внешней сети. Если вы используете принтер по сети или являетесь администратором, рекомендуется ознакомиться с данным разделом перед использованием принтера.

Следующие четыре действия позволяют предотвратить возможность несанкционированного доступа.

- ➔ [Указание частного IP-адреса](#)
- ➔ [Ограничение возможности подключения с помощью брандмауэра или маршрутизатора Wi-Fi](#)
- ➔ [Установка пароля для принтера](#)
- ➔ [Повышение уровня безопасности подключения по сети Wi-Fi](#)

»»» Примечание.

- Так как описанные ниже действия приводятся в качестве примера, они могут отличаться от действий, применимых к вашему принтеру. Подробные сведения см. в руководстве к принтеру.

Указание частного IP-адреса

IP-адрес — это числовое обозначение, которое назначается для каждого устройства в сети. Существует два типа IP-адресов. Первый адрес используется для Интернет-соединения ("глобальный IP-адрес"), а второй адрес используется для локальной сети, например внутренней локальной сети ("частный IP-адрес").

При назначении глобального IP-адреса принтеру любой пользователь в Интернете может получить доступ к принтеру. Это повышает риск утечки информации в результате несанкционированного доступа из внешней сети. А при назначении частного IP-адреса принтеру пользователи, которые могут получить доступ к принтеру, ограничиваются пользователями в локальной сети, например внутренней локальной сети. Поэтому рекомендуется указывать частный IP-адрес для принтера.

Ниже приведен диапазон адресов, используемых в качестве частного IP-адреса. Убедитесь в назначении частного IP-адреса принтеру.

Диапазон 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

Процедура проверки IP-адреса

Выберите **Настройка (Setup) > Параметры устройства (Device settings) > Параметры локальной сети (LAN settings)** на принтере, чтобы выбрать способ подключения и проверить IP-адрес. Инструкции по проверке IP-адреса см. в руководстве к принтеру.

»»» Примечание.

- Создание среды для защиты доступа от пользователей внешней сети с помощью брандмауэра может снизить риск несанкционированного доступа даже при назначении глобального IP-адреса принтеру.

Ограничение возможности подключения с помощью брандмауэра или маршрутизатора Wi-Fi

Брандмауэр — это система, которая обеспечивает предотвращение несанкционированного доступа из внешней сети для защиты внутренней сети от атаки или вторжения.

Брандмауэр обеспечивает защиту сети от несанкционированного доступа путем ограничения возможности подключения с определенного внешнего IP-адреса, который может представлять угрозу.

Маршрутизатор Wi-Fi для домашнего использования оснащен похожей функцией. Будьте осторожны при изменении настроек.

Установка пароля для принтера

Даже при случайном получении доступа к принтеру посторонним лицом или злоумышленником можно существенно снизить риск утечки информации, указав пароль для защиты различных данных на принтере.

Кроме того, несмотря на то, что принтер можно защитить с помощью пароля, необходимо управлять указанным паролем для обеспечения безопасности. Управление паролем должно выполняться в соответствии с четырьмя следующими пунктами. Подробные сведения см. в руководстве к принтеру.

- Обязательно измените пароль, заданный по умолчанию.
- Периодически меняйте пароль.
- Не используйте пароль, который смогут легко подобрать посторонние лица.
- Следите за тем, чтобы случайно не сообщить посторонним лицам об установленном пароле.

»»» Примечание.

- Для некоторых принтеров на момент приобретения пароль не установлен. В этом случае необходимо установить пароль для принтера.
- Для некоторых принтеров установка пароля недоступна.

Управление паролем с помощью удаленного пользовательского интерфейса

Удаленный пользовательский интерфейс является программным обеспечением для доступа к принтеру по сети с помощью веб-браузера. Вы можете проверить состояние принтера в удаленном пользовательском интерфейсе, который позволяет выполнять операции, которые практически аналогичны операциям, доступным на панели управления принтера.

Ввод IP-адреса или имени узла принтера в веб-браузере отображается на странице удаленного пользовательского интерфейса.

Инструкции по запуску или операциям удаленного пользовательского интерфейса см. в руководстве к принтеру.

»»» Внимание!

- Не открывайте какие-либо веб-сайты при использовании удаленного пользовательского интерфейса в веб-браузере.

Кроме того, необходимо закрывать веб-браузер, если вы покидаете свое место до завершения выполнения настроек или после завершения выполнения настроек.

Повышение уровня безопасности подключения по сети Wi-Fi

При использовании принтера по сети Wi-Fi рекомендуется использовать средства по обеспечению более высокого уровня безопасности (например, WPA/WPA2).

Дополнительные сведения об операциях см. в руководстве к принтеру.

Состояние сети и устранение неполадок

Проверьте сетевой статус, обращаясь к информации о настройке сети, на сенсорном экране.

➔ [Подтверждение настроек сети](#)

Состояние сети	Предпринимаемые действия
Нормальное подключение. Если не удается выполнить печать, см. пункт 1 в разделе "Необходимые действия".	1. Если не удается выполнить печать, проверьте следующее: • подключен ли компьютер к Wi-Fi • включен ли брандмауэр вашей программы обеспечения безопасности • включены ли на маршрутизаторе беспроводной сети функции разделителя конфиденциальности, разделителя SSID или разделения сети Если что-либо из указанного выше включено, выключите перед выполнением настройки. • совпадают ли имена сети (SSID) принтера (см. "3-2-6" на распечатке с информацией о настройке сети) и подключаемого маршрутизатора 2. Чтобы изменить способ сетевого подключения (проводное/беспроводное), измените его на экране настройки сети принтера.
Wi-Fi на принтере выключен.	Выполните настройку принтера, следуя инструкциям в руководстве.
Подключение по проводной сети отключено.	• Убедитесь, что принтер подключен к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети. Если кабель LAN ненадежно подключен, подключите его надлежащим образом. Если кабель LAN подключен к WAN-разъему маршрутизатора, подключите кабель к LAN-разъему маршрутизатора. • Убедитесь, что сетевые устройства (например, концентратор или маршрутизатор) включены.
IP-адрес не назначен.	• Если вы задали автоматическую установку IP-адреса принтера, включите DHCP на маршрутизаторе. • Если вы задали IP-адрес принтера вручную, адрес отключается, поскольку выходит за пределы допустимых значений. Например, вы указали (0.0.0.0) в качестве IP-адреса. Укажите действительный IP-адрес.
Шлюз по умолчанию не указан.	Проверьте следующее для соединения с переключением маршрутизаторов (например, с помощью облачного приложения). • Убедитесь, что устройство, указанное в качестве шлюза по умолчанию, включено. • Укажите правильный адрес шлюза по умолчанию. Чтобы проверить шлюз по умолчанию, распечатайте информацию о параметрах сети.  Примечание. • Для некоторых принтеров вы можете проверить шлюз по умолчанию на панели управления.

Не удается подключиться к указанной сети.	Проверьте состояние принтера, сетевых устройств (например, маршрутизатора беспроводной сети) и смартфона/планшета. • Если они отключены, включите их. • Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи. Следите за состоянием сигнала и перемещайте принтер и маршрутизатор беспроводной сети по необходимости. • Возможно, ключ безопасности, указанный для маршрутизатора беспроводной сети, не совпадает с тем, который вы ввели. Ключ безопасности чувствителен к регистру. Введите правильный ключ безопасности.
Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи.	• Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от беспроводного маршрутизатора. • Следите за состоянием сигнала и перемещайте принтер и маршрутизатор беспроводной сети по необходимости.
Количество подключенных клиентов достигло верхнего предела.	• В режиме беспроводного прямого подключения нельзя подключать более 5 устройств. Прежде чем добавлять устройство для подключения, отключите устройство, которое не используется.
Соотношение сигнал-шум (S/N) низкое.	• Присутствует много шума от других устройств. Переместите принтер подальше от других устройств.
Назначен локальный адрес ссылки.	• Выполните настройку принтера снова. • Возможно, ключ безопасности, указанный для маршрутизатора беспроводной сети, не совпадает с тем, который вы ввели. Ключ безопасности чувствителен к регистру. Введите правильный ключ безопасности.
Для имени сети (SSID) указано значение по умолчанию.	Имя сети (SSID) не указано. Введите имя сети (SSID), указанное для назначения.

IJ Network Device Setup Utility (macOS)

- IJ Network Device Setup Utility
- Запуск программы IJ Network Device Setup Utility
- Диагностика и исправление параметров сети
- Список моделей, которые не поддерживают функцию диагностики и исправления

IJ Network Device Setup Utility

При возникновении проблем с подключением программа IJ Network Device Setup Utility проводит диагностику параметров принтера и компьютера, на котором она установлена. Кроме того, IJ Network Device Setup Utility восстанавливает состояние принтера и компьютера.

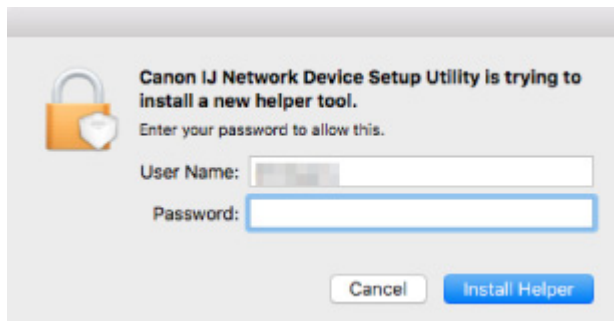
»»» **Внимание!**

- Для использования принтера в локальной сети убедитесь в наличии оборудования, необходимого для данного типа соединения, например маршрутизатора беспроводной сети или кабеля локальной сети.
- При установке IJ Network Device Setup Utility отключите функцию блокировки брандмауэра.

Запуск программы IJ Network Device Setup Utility

Откройте **Панель запуска (Launchpad)**, выберите **Canon Utilities**, а затем выберите IJ Network Device Setup Utility.

При запуске IJ Network Device Setup Utility появится следующий экран.



Введите пароль, указанный для вашего компьютера, и выберите **Установить вспомогательное приложение (Install Helper)**. IJ Network Device Setup Utility начинает выполнять диагностику и исправления в работе сети.

➡ [Диагностика и исправление параметров сети](#)

Диагностика и исправление параметров сети

IJ Network Device Setup Utility выполняет диагностику и исправление параметров компьютера или соединения между компьютером и принтером при возникновении проблем (например, не удается выполнить печать с принтера в сети).

»»» Внимание!

- Некоторые модели не поддерживают функцию диагностики и исправления.

Сведения:

➡ [Список моделей, которые не поддерживают функцию диагностики и исправления](#)

IJ Network Device Setup Utility начинает выполнять проверку параметров компьютера при его запуске. Выполните операции, следуя инструкциям на экране.

»»» Примечание.

- Эта функция проверяет следующее:
 - подключен ли компьютер к маршрутизатору
 - может ли принтер быть обнаружен в сети
 - достаточны ли уровни сигнала и соединения (при использовании Wi-Fi)
 - соответствует ли настройка порта принтера настройке сети

Список моделей, которые не поддерживают функцию диагностики и исправления

Следующие модели не поддерживают функцию "Диагностика и исправление" программы IJ Network Device Setup Utility.

- G4000 series
- PRO-500 series
- PRO-1000 series
- MB2100 series
- MB2700 series
- MB5100 series
- MB5400 series
- iB4000 series
- PRO-520
- PRO-540
- PRO-560
- PRO-540S
- PRO-560S
- PRO-2000
- PRO-4000
- PRO-6000
- PRO-4000S
- PRO-6000S
- TS9000 series
- TS8000 series
- TS6000 series
- TS5000 series
- MG3000 series
- E470 series

Другие сведения о сети

- Технические термины
- Ограничения
- Брандмауэр (Firewall)
- Список устройств, которые могут препятствовать подключению по сети Wi-Fi

Технические термины

В данном разделе описываются термины, используемые в руководстве.

- ➔ [A](#)
- ➔ [B](#)
- ➔ [C](#)
- ➔ [D](#)
- ➔ [E](#)
- ➔ [F](#)
- ➔ [H](#)
- ➔ [I](#)
- ➔ [K](#)
- ➔ [L](#)
- ➔ [M](#)
- ➔ [O](#)
- ➔ [P](#)
- ➔ [R](#)
- ➔ [S](#)
- ➔ [T](#)
- ➔ [U](#)
- ➔ [W](#)

A

- **Компьютер-компьютер (Ad-hoc)**

Настройки клиентского компьютера и принтера, при которых подключение по беспроводной сети выполняется в одноранговом режиме, т.е. все клиенты с одинаковым именем сети (SSID) взаимодействуют напрямую друг с другом. Маршрутизатор беспроводной сети не требуется. Данный принтер не поддерживает передачу данных «компьютер-компьютер».

- **Пароль администратора (Admin Password)**

Пароль администратора в программе IJ Network Device Setup Utility ограничивает доступ пользователей к сети. Пароль необходимо ввести для доступа к принтеру и изменению настроек принтера.

- **AES**

Метод шифрования. Он дополняет сведения для WPA. Это сильный алгоритм шифрования, который использовался в государственных организациях США для обработки информации.

- **Способ проверки подлинности (Authentication Method)**

Способ, который используется маршрутизатором беспроводной сети для проверки подлинности принтера по сети Wi-Fi. Методы являются взаимосовместимыми.

В протоколах WPA/WPA2 используется способ проверки подлинности PSK.

B

- **Bonjour**

Служба, встроенная в операционную систему macOS, для автоматического определения совместимых устройств в сети.

C

- **Канал**

Частотный канал для беспроводной связи. В инфраструктурном режиме канал автоматически настраивается на частоту маршрутизатора беспроводной сети. Данный принтер поддерживает каналы 1–13. (Каналы 12 и 13 могут не поддерживаться в зависимости от страны или региона покупки.) Обратите внимание, что количество каналов, которое может быть использовано для сети Wi-Fi, различается в зависимости от региона или страны.

D

- **Шлюз по умолчанию (Default Gateway)**

Ретранслятор для подключения к другой сети, например маршрутизатор или компьютер.

- **Адрес маршрутизатора по умолчанию**

IP-адрес маршрутизатора по умолчанию.

- **Функциональные возможности DHCP-сервера**

Маршрутизатор автоматически присваивает IP-адрес при запуске принтера или компьютера в сети.

- **DHCPv6**

Протокол, который автоматически присваивает необходимые сведения при подключении компьютера к сети. DHCPv6 может использоваться при включенном IPv6.

- **DNS-сервер**

Сервер, который преобразовывает имена устройств в IP-адреса. При вводе IP-адресов вручную укажите адреса и основного, и дополнительного серверов.

E

- **Простое беспроводное соединение (настройка соединения без кабеля)**

Позволяет настраивать параметры маршрутизатора беспроводной сети напрямую с помощью устройства (например, смартфона) без использования маршрутизатора беспроводной сети.

F

- **Брандмауэр (Firewall)**

Это система, которая предотвращает незаконный доступ к компьютеру в сети. Для этого можно использовать функцию брандмауэра широкополосного маршрутизатора, защитное программное обеспечение, установленное на компьютере, или операционную систему для компьютера.

H

- **Имя узла**

Имя компьютера или принтера в сети, которое позволяет его легко распознавать. Обычно используются однокбайтовые буквенно-числовые символы.

I

- **IEEE802.11b**

Международный стандарт для сети Wi-Fi с диапазоном частот 2,4 ГГц и пропускной способностью до 11 Мбит/с.

- **IEEE802.11g**

Международный стандарт для сети Wi-Fi с диапазоном частот 2,4 ГГц и пропускной способностью до 54 Мбит/с. Совместим со стандартом 802.11b.

- **IEEE802.11n**

Международный стандарт для сети Wi-Fi с диапазонами частот 2,4 ГГц и 5 ГГц. Скорость передачи зависит от подключаемых устройств, даже при одновременном использовании двух или более антенн или при достижении высокой скорости передачи с помощью нескольких параллельных коммуникационных каналов.

Максимальная скорость передачи 600 Мбит/с достигается при взаимодействии с несколькими компьютерными терминалами или устройствами, расположенными в радиусе одного метра.

Совместим со стандартами 802.11b и 802.11g.

- **Инфраструктура**

Один из способов беспроводного соединения. Установка беспроводного соединения с устройствами (такими как компьютер или принтер) осуществляется с помощью маршрутизатора беспроводной сети.

- **IP-адрес**

Уникальный номер, состоящий из четырех частей, разделенных точками. У любого сетевого устройства, подключенного к Интернету, есть IP-адрес. Пример. 192.168.0.1

IP-адрес, как правило, автоматически присваивается маршрутизатором беспроводной сети или DHCP-сервером маршрутизатора.

- **IPv4/IPv6**

Межсетевые протоколы, используемые в Интернете. Протокол IPv4 работает с 32-битными, а IPv6 — со 128-битными адресами.

K

- **Формат ключа (Key Format)**

Выберите значение **ASCII** или **Шестнадцатеричный (Hex)** в качестве формата ключа WEP. Символы, которые можно использовать для ключа WEP, различаются в зависимости от выбранного формата.

- **ASCII**

Укажите строку из 5 или 13 символов, в которые входят буквенно-цифровые символы и символ подчеркивания «_». Данный формат зависит от регистра символов.

- **Шестнадцатеричный (Hex)**

Укажите строку из 10 или 26 цифр, которая может содержать шестнадцатеричные цифры (0 – 9, A – F и a – f).

- **Длина ключа (Key Length)**

Длина ключа WEP. Выберите 64 бита или 128 бит. Чем больше длина ключа, тем более сложный ключ WEP можно установить.

L

- **Адрес локального канала**

IP-адрес, созданный автоматически из указанного префикса (сведений о текущей сети: fe80::), и идентификатор интерфейса, созданный из MAC-адреса принтера.

- **Качество связи (Link Quality)**

Состояние подключения между маршрутизатором беспроводной сети и принтером без помех отражает значение от 0 до 100 %.

- **LPR**

Платформено-независимый протокол печати, используемый в сетях TCP/IP. Он не поддерживает двустороннюю связь.

M

- **MAC-адрес (MAC Address)**

Также известен как физический адрес. Уникальный неизменный идентификатор аппаратного обеспечения, который присвоен сетевому устройству производителем. Длина MAC-адреса равна 48 битам, и он записывается как шестнадцатеричный номер, разделенный двоеточиями, например 11:22:33:44:55:66.

О

- **Состояние выполнения операций (Operation Status)**

Отображает состояние, показывая можно ли использовать принтер.

Р

- **Длина префикса**

Количество битов в сетевой части IP-адреса. Количество битов для IPv4 составляет от 8 до 24 бит и 64 бита для IPv6.

- **Прокси-сервер (Proxy server)**

Сервер, соединяющий подключенный к локальной сети компьютер с Интернетом. Если используется прокси-сервер, укажите его адрес и номер порта.

- **PSK**

Метод шифрования, используемый в протоколах WPA/WPA2.

R

- **Маршрутизатор**

Ретранслятор для подключения к другой сети.

S

- **Уровень сигнала (Signal Strength)**

Уровень сигнала, получаемого принтером от маршрутизатора беспроводной сети, отражает значение от 0 до 100 %.

- **Имя сети (SSID)**

Уникальное обозначение сети Wi-Fi. Он часто представляется как имя сети или имя маршрутизатора беспроводной сети.

Имя сети (SSID) используется, чтобы отличить одну сеть Wi-Fi от другой во избежание непредусмотренного использования.

Для принтера и всех клиентов сети Wi-Fi должно использоваться одно и то же имя сети (SSID), чтобы они могли взаимодействовать друг с другом. Имя сети (SSID) может содержать до 32 буквенно-цифровых символов. SSID может также называться по имени сети.

- **Скрытность (Stealth)**

В скрытом режиме имя сети (SSID) маршрутизатора беспроводной сети не отображается для его сокрытия. Чтобы его обнаружить, клиент должен указать имя сети (SSID), заданное для маршрутизатора беспроводной сети.

- **Адрес с сохранением**

IPv6-адрес, полученный от DHCP-сервера с помощью DHCPv6.

- **Адрес без сохранения**

Временный IPv6-адрес, созданный автоматически с помощью префикса, включенного в объявление маршрутизатора и MAC-адрес. IPv6-адрес создается в среде, в которой отсутствует DHCP-сервер.

- **Маска подсети**

IP-адрес состоит из двух компонентов — сетевого адреса и адреса узла. Маска подсети используется для определения адреса маски подсети на основе IP-адреса. Маска подсети, как правило, автоматически присваивается маршрутизатором беспроводной сети или DHCP-сервером маршрутизатора.

Пример.

IP-адрес: 192.168.127.123

Маска подсети: 255.255.255.0

Адрес маски подсети: 192.168.127.0

T

- **TCP/IP**

Набор протоколов передачи данных, используемый для подключения хостов в Интернете или локальной сети. Данный протокол позволяет разным терминалам обмениваться друг с другом информацией.

- **TKIP**

Протокол шифрования, используемый в протоколах WPA/WPA2.

U

- **USB**

Последовательный интерфейс, разработанный для возможности замены устройств непосредственно во время работы, например подключать и отключать их без выключения питания.

W

- **WCN (Windows Connect Now)**

Пользователи системы Windows Vista или более поздней версии системы могут получить сведения о настройках непосредственно через беспроводную сеть (WCN-NET).

- **WEP/Ключ WEP**

Метод шифрования, используемый протоколом IEEE 802.11. Общий ключ защиты, используемый для шифрования данных, передаваемых по беспроводной сети. Данный принтер поддерживает длину ключа 64 бита или 128 бит, ключ в формате кода ASCII или шестнадцатеричном формате и номер ключа 1–4.

- **Wi-Fi**

Международная ассоциация, которая сертифицирует совместимость продуктов Wi-Fi на основе стандарта IEEE 802.11.

Данный принтер удовлетворяет стандартам Wi-Fi.

- **Беспроводное прямое подключение**

Принтер используется в качестве беспроводного маршрутизатора, который позволяет установить беспроводное соединение с такими внешними устройствами, как компьютеры, смартфоны или планшеты, даже при отсутствии маршрутизатора беспроводной сети. В режиме Wireless Direct к принтеру можно подключить до 5 внешних устройств.

- **Беспроводная сеть**

Сеть, в которой вместо проводов для соединения, используется беспроводная технология, например Wi-Fi.

- **Маршрутизатор беспроводной сети (Wireless Router)**

Беспроводной приемопередатчик или базовая станция, которая принимает информацию от беспроводных клиентов/принтера и передает ее. Необходима в инфраструктурной сети.

- **WPA**

Инфраструктура защиты, представленная ассоциацией Wi-Fi в октябре 2002 года. Защита лучше, чем при WEP.

- Проверка подлинности (Authentication)

В протоколе WPA определены указанные ниже способы проверки подлинности: PSK, который может использоваться без сервера проверки подлинности, и WPA-802.1x, который требует наличия сервера проверки подлинности.

Данный принтер поддерживает WPA-PSK.

- Кодовая фраза

Данный зашифрованный ключ используется при проверке подлинности WPA-PSK.

Пароль должен представлять строку из 8–63 буквенно-цифровых символов или 64-значное число в шестнадцатеричной системе счисления.

- **WPA2**

Инфраструктура защиты, представленная ассоциацией Wi-Fi в сентябре 2004 года, как более поздняя версия WPA. Обеспечивает более сильный механизм шифрования с помощью улучшенного стандарта шифрования (AES).

- Проверка подлинности (Authentication)

В протоколе WPA2 определены указанные ниже способы проверки подлинности: PSK, который может использоваться без сервера проверки подлинности, и WPA2-802.1х, который требует наличия сервера проверки подлинности.

Данный принтер поддерживает WPA2-PSK.

- Кодовая фраза

Данный зашифрованный ключ используется при проверке подлинности WPA2-PSK.

Пароль должен представлять строку из 8–63 буквенно-цифровых символов или 64-значное число в шестнадцатеричной системе счисления.

- **WPS (Wi-Fi Protected Setup)**

WPS — это стандарт для простой и защищенной установки беспроводной сети.

Существуют два основных метода настройки с защитой Wi-Fi Protected Setup:

Вход по PIN-коду: обязательный метод настройки для всех WPS-устройств

Настройка нажатием кнопки (Push button configuration — PBC): фактическое нажатие аппаратной кнопки или виртуальное нажатие кнопки в программном обеспечении.

Ограничения

Из соображений безопасности при использовании принтера по сети Wi-Fi настоятельно рекомендуется выполнить настройки безопасности для сети Wi-Fi с помощью WPA/WPA2. Обмен данными в беспроводной сети с устройством, не поддерживающим стандарт Wi-Fi, не может быть гарантирован.

Соединение с большим количеством компьютеров может повлиять на производительность принтера, например на скорость печати.

При использовании принтера с Wireless Direct выполнение следующих настроек невозможно:

- Указание IP-адреса вручную
- Включение/выключение IPv6

Брандмауэр (Firewall)

Брандмауэр — это функция защитного программного обеспечения, установленного на компьютер, или операционной системы компьютера, кроме того, это система, разработанная для предотвращения несанкционированному доступу к сети.

Предосторожности при включенной функции брандмауэра

- Функция брандмауэра может ограничивать передачу данных между принтером и компьютером. Это может препятствовать настройке принтера и обмену данными.
- Во время настройки принтера может появиться запрос на включение или выключение передачи данных — это зависит от функции брандмауэра защитного программного обеспечения или операционной системы. В таком случае включите передачу данных.
- При использовании программы IJ Network Device Setup Utility может появиться запрос на включение или выключение передачи данных — это зависит от функции брандмауэра защитного программного обеспечения. В таком случае включите передачу данных.
- Если не удастся настроить принтер, временно выключите функцию брандмауэра защитного программного обеспечения или операционной системы.

»»» Внимание!

- При отключении брандмауэра отсоедините свою сеть от сети Интернет.

- Некоторые приложения (например, программное обеспечение настройки сети) отменяют параметры брандмауэра. Заранее проверьте параметры приложения.

»»» Примечание.

- Для получения сведений о параметрах брандмауэра операционной системы или защитного программного обеспечения см. руководство к компьютеру или программному обеспечению либо обратитесь к производителю.

Список устройств, которые могут препятствовать подключению по сети Wi-Fi

При использовании принтера по сети Wi-Fi следующие устройства вблизи принтера или маршрутизатора беспроводной сети могут вызвать электромагнитные помехи и нарушить соединение между принтером и маршрутизатором беспроводной сети. Электромагнитные помехи могут привести к замедлению отправки заданий печати или снижению скорости печати.

- Микроволновая печь
- Радионяня
- Беспроводная мышь
- Беспроводная клавиатура
- Беспроводные наушники/гарнитура
- Беспроводная камера (например, камера видеонаблюдения)

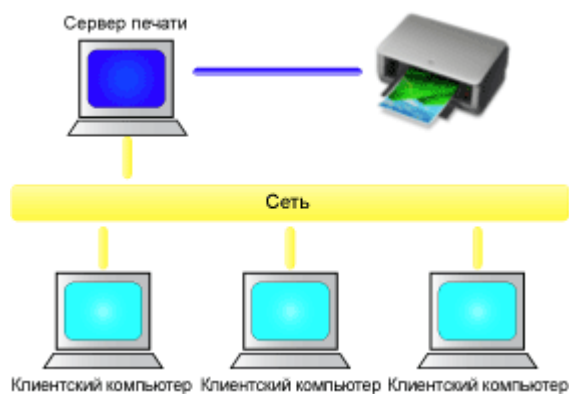
Рекомендуем принимать следующие меры во избежание электромагнитных помех.

- Устанавливать перечисленные выше устройства как можно дальше от принтера и маршрутизатора беспроводной сети.
- Временно отключать устройства и прекращать их использование.

Общий доступ к принтеру по сети (macOS)

Если несколько компьютеров объединены в сеть, то подключенный к одному из компьютеров принтер можно использовать с других компьютеров.

Прежде чем настраивать общий доступ к принтеру, выберите пункт **Сеть (Network)** в окне **Параметры системы (System Preferences)**, затем проверьте, установлены ли соответствующие сетевые параметры.



В данном разделе описывается процедура установки общего доступа к принтеру на компьютерах Mac.

- [Настройка параметров на сервере печати](#)

В этом разделе описана процедура настройки компьютера, подключенного к этому принтеру.

- [Настройка параметров на компьютере-клиенте](#)

В этом разделе описан порядок действий по настройке компьютера, который использует данный принтер через сеть.

При выполнении печати данные отправляются на принтер через сервер печати.

Связанные разделы

- ➔ [Ограничения на общий доступ к принтеру](#)

Настройка параметров на сервере печати

Если принтер используется через сеть, настройте драйвер принтера на сервере печати для общего доступа.

Настройка сервера печати производится следующим образом.

1. [Установите драйвер принтера](#) в системе сервера печати

2. Проверьте, добавлен ли принтер, который будет использоваться.

Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**.

В списке принтеров отображаются принтеры, подключенные к компьютеру.

3. Установка общего доступа.

Проверьте, установлен ли флажок **Общий доступ к принтеру из сети (Share this printer on the network)**.

»»» Примечание.

- В зависимости от конфигурации, на экране может появиться сообщение с предложением перезагрузить компьютер. Чтобы завершить установку должным образом, перезагрузите компьютер.

Настройка сервера печати завершена. После этого настройте системы-клиенты.

Настройка параметров на компьютере-клиенте

Настроив параметры сервера печати, настройте параметры системы-клиента.

Настройка систем-клиентов производится следующим образом:

1. [Установите драйвер принтера](#) на системах-клиентах

2. Отобразите список принтеров.

Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**.

Щелкните **+**, чтобы отобразить список принтеров.

3. Добавьте принтер, к которому нужно открыть общий доступ.

Выберите общий принтер в списке принтеров, затем щелкните **Добавить (Add)**.

Настройка клиентских систем завершена.

»»» Примечание.

- Процедуры печати выполняются так же, как в случае, когда компьютер подключен непосредственно к принтеру с помощью USB-кабеля.
В диалоговом окне настройки страниц выберите принтер, подключенный к серверу печати, который нужно использовать.

Ограничения на общий доступ к принтеру

Эти ограничения действуют в том случае, если принтер используется в компьютерной сети.

- Установите драйвер принтера одной и той же версии и в системе сервера печати, и на клиентских системах. Последнюю версию драйвера принтера можно загрузить с нашего веб-сайта.
- Используйте общий доступ к принтеру с помощью учетных записей с полномочиями администратора.
- Компьютер может не иметь доступ к сведениям о функции, указанной в принтере, и не отображать правильные параметры — это зависит от способа подключения к принтеру.
- Сведения о носителе в драйвере принтера невозможно изменить на клиентском устройстве.
- При использовании на компьютере-клиенте невозможно изменить настройки блока рулона.

Подключение смартфона/планшета к принтеру по Wi-Fi

- Чтобы подключить смартфон или планшет к принтеру через маршрутизатор беспроводной сети:

⇒ [Подключение смартфона/планшета к принтеру через маршрутизатор беспроводной сети](#)



- Чтобы подключить смартфон или планшет к принтеру без маршрутизатора беспроводной сети:

⇒ [Подключение смартфона/планшета к принтеру напрямую \(Беспроводное прямое подключение\)](#)



Подключение смартфона/планшета к принтеру через маршрутизатор беспроводной сети

Подключить устройства (например, смартфон или планшет) к принтеру можно одним из двух методов, приведенных ниже.

- Соединение Wi-Fi (соединение устройства через маршрутизатор беспроводной сети)
- Беспроводное прямое подключение (подключение устройств без использования маршрутизатора беспроводной сети)

В этом разделе описывается соединение Wi-Fi через маршрутизатор беспроводной сети.

Выполните следующие инструкции, чтобы подключиться через маршрутизатор беспроводной сети.

1. [Убедитесь, что соединение Wi-Fi принтера включено](#)
2. [Подключите смартфоны и планшеты к принтеру](#)

»»» Внимание!

- Проверьте ограничения использования и измените настройки сети в принтере.
 - ➡ Ограничения
- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

Убедитесь, что соединение Wi-Fi принтера включено

1. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Настройки сети (LAN settings).**

➡ [Операции в меню](#)

2. Коснитесь **Wi-Fi**.
3. Убедитесь, что параметр **Включить (Enable)** отображается в разделе **Соединение (Connection)**.

Если в разделе **Соединение (Connection)** отображается **Выключить (Disable)**, выполните следующие действия, чтобы включить Wi-Fi.

1. Коснитесь **Параметры (Settings)**.
2. Коснитесь **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)**.
3. Коснитесь **Включить (Enable)**.

Сеть Wi-Fi принтера включена, и вы можете подключиться к сети Wi-Fi, к которой вы подключались ранее.

Подключение смартфонов и планшетов к принтеру

➔ [Для устройств Android](#)

➔ [Для устройств iOS](#)

Для устройств Android

1. Откройте меню "Параметры" на вашем устройстве.
2. Включите "Wi-Fi".
3. Выберите SSID беспроводного маршрутизатора из списка обнаруженных устройств.



4. Введите пароль маршрутизатора беспроводной сети.

Ваше устройство подключено к принтеру.

5. Запустите печать из приложения.

Для устройств iOS

1. Откройте меню "Параметры" на вашем устройстве.
2. Включите "Wi-Fi".
3. Выберите SSID беспроводного маршрутизатора из списка обнаруженных устройств.



4. Введите пароль маршрутизатора беспроводной сети.
Ваше устройство подключено к принтеру.
5. Запустите печать из приложения.

Настройки для улучшения качества печати

➤ Регулировка печатающей головки

- Регулировка печатающей головки
- Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений

➤ Настройка величины подачи

- Настройка величины подачи
- Настройка мощности всасывания

Регулировка печатающей головки

- Регулировка печатающей головки
- Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений

Регулировка печатающей головки

Если при печати документов возникли перечисленные ниже проблемы, попробуйте отрегулировать печатающую головку.

- **Тусклая печать или появление полос различных цветов**

Выберите **Печать образца провер. сопел (Nozzle Check)** в меню на сенсорном экране, чтобы выполнить проверку засорения сопел печатающей головки.

⇒ [Проверка засорения сопла](#)

- **Если вертикальные линии искривлены или цвета смещены**

Если напечатанные вертикальные линии искривлены или цвета смещены, выберите **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)** в меню на сенсорном экране, чтобы отрегулировать положение печатающей головки.

Сначала выберите **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))** или **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**. Если результат печати не улучшился, выберите **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))** или **Вручную (Manual)**.

⇒ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

⇒ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

- **Если бумага трется о печатающую головку или изображение имеет размытые края**

Если настроить параметр **Высота головки (Head height)** в меню на сенсорном экране и изменить высоту печатающей головки, ситуация может улучшиться.

⇒ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов

Если напечатанные вертикальные линии искривлены или цвета смещены, выполните **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)** и отрегулируйте положение печатающей головки.

Выберите режим **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))** или **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))** для автоматического выравнивания печатающей головки.

Если искривление или смещение цветов незначительное, проблему можно исправить в режиме **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))**. Если ситуация не улучшилась, выполните выравнивание в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))** или **Вручную (Manual)**.

➡ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

При выполнении выравнивания в режиме **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))** или **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))** будет напечатан пробный образец, и положение печатающей головки будет автоматически изменено согласно результатам.



Внимание!

- Поскольку результаты регулировки зависят от типа используемой для регулировки бумаги, используйте тот же тип бумаги, что и для печати.
- Эта функция недоступна при использовании копировальной бумаги, полупрозрачной матовой пленки или прозрачной пленки.

Примечание.

- После замены печатающей головки рекомендуется выполнить **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**. Если для параметра **Печать схемы с новой головкой (Print pattern after new head)** установлено значение **ВКЛ (ON)**, выравнивание положения печатающей головки автоматически выполняется после ее замены.
- Для изменения типа бумаги или улучшения качества границ цвета выполните выравнивание в режиме **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))**.
- Для повышения четкости и при замене печатающей головки выполните выравнивание в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**, чтобы настроить положение между соплами и цветами. Для высокого качества печати рекомендуется выполнить выравнивание в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**.
- Если выравнивание невозможно на специальном носителе, используйте другой тип бумаги или выполните выравнивание **Вручную (Manual)**.

➡ [Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Бумага, которую необходимо подготовить

При использовании рулонов

Неиспользованный рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов)

При использовании листов

Автоматическое (стандартное) (Auto (standard)): Три листа неиспользованной бумаги формата A4/Letter или больше (или один лист при использовании бумаги формата A2 или больше)

Автоматическое (точное) (Auto (advanced)): пять листов неиспользованной бумаги формата A4/Letter или больше (или один лист при использовании бумаги формата A2 или больше)

Выполните настройку описанным ниже способом.

1. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Внимание!

- Всегда следите за тем, чтобы загруженная бумага соответствовала типу бумаги, заданному в параметрах принтера. Если загруженная бумага не соответствует параметрам, настройка будет выполнена некорректно.

2. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

- ➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

3. Коснитесь **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

4. Коснитесь **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))** или **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**.

Откроется сообщение с подтверждением.

5. Коснитесь **Да (Yes)**.

Откроется экран настройки источника бумаги.

6. Коснитесь **Рулон бумаги 1 (Roll paper 1)**, **Рулон бумаги 2 (Roll paper 2)** или **Вручную (Manual)**.

Будет напечатан пробный образец для настройки.

»»» Примечание.

- Если вы печатаете на бумаге формата меньше A2, на сенсорном экране появится сообщение с просьбой подтвердить продолжение печати. Коснитесь **ОК** и следуйте инструкциям на сенсорном экране.

Ручная настройка выравнивания линий и коррекции цветов

Если напечатанные вертикальные линии искривлены или цвета смещены, выполните **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)** и отрегулируйте положение печатающей головки.

В обычной ситуации выберите метод **Автоматическое (стандартное) (Auto (standard))**.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Но если печать выполняется на специальной бумаге или не улучшается в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**, выберите способ **Вручную (Manual)**.

Для выравнивания **Вручную (Manual)** необходимо проверить пробный образец и ввести значения коррективы.



Внимание!

- Поскольку результаты регулировки зависят от типа используемой для регулировки бумаги, используйте тот же тип бумаги, что и для печати.

Бумага, которую необходимо подготовить

При использовании рулонов

Неиспользованный рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов)

При использовании листов

Четыре листа неиспользованной бумаги формата A4/Letter или больше (или два листа при использовании бумаги формата A2 или больше)

Выполните настройку описанным ниже способом.

1. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Внимание!

- Всегда следите за тем, чтобы загруженная бумага соответствовала типу бумаги, заданному в параметрах принтера. Если загруженная бумага не соответствует параметрам, настройка будет выполнена некорректно.

2. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

- ➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

3. Коснитесь **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

4. Коснитесь пункта **Вручную (Manual)**.

Откроется сообщение с подтверждением.

»»» **Примечание.**

- Если вы не выполните выравнивание в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**, появится сообщение с запросом на выполнение выравнивания в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**. В этом случае коснитесь **Да (Yes)** и выполните выравнивание в режиме **Автоматическое (точное) (Auto (advanced))**.

5. Коснитесь **Да (Yes)**.

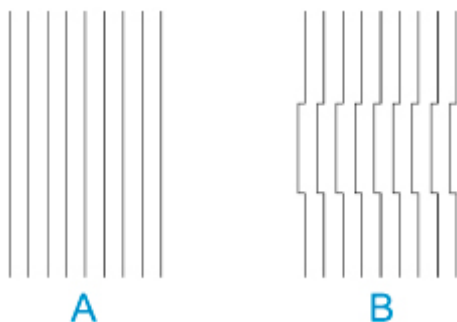
Откроется экран настройки источника бумаги.

6. Коснитесь **Рулон бумаги 1 (Roll paper 1)**, **Рулон бумаги 2 (Roll paper 2)** или **Вручную (Manual)**.

Будет напечатан пробный образец для настройки.

7. Коснитесь D-1.

8. Просмотрите пробный образец настройки D-1 и определите номер с прямыми линиями.



A: Пример с прямыми линиями

B: Пример со смещенными линиями

»»» **Примечание.**

- Если два образца, из которых нужно выбрать один, кажутся одинаково хорошими, выберите среднее значение. Например, выберите 11, если вы не можете выбрать между схемами 10 и 12.

9. Повторите шаги 7–8, чтобы указать значения настройки от D-2 до D-35.

Примечание: невозможно настроить D-6, D-12, D-18, D-24 и D-30.

10. Коснитесь ОК.

Значение настройки зарегистрировано, и настройка завершена.

Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений

Настройка высоты печатающей головки влияет на качество печати.

Если для высоты печатающей головки задать низкое значение, изображения будут четче, а качество печати повысится, но бумага может тереться о печатающую головку.

С другой стороны, если для высоты печатающей головки задать высокое значение, бумага не будет тереться о печатающую головку, но качество печати может снизиться.

Внимание!

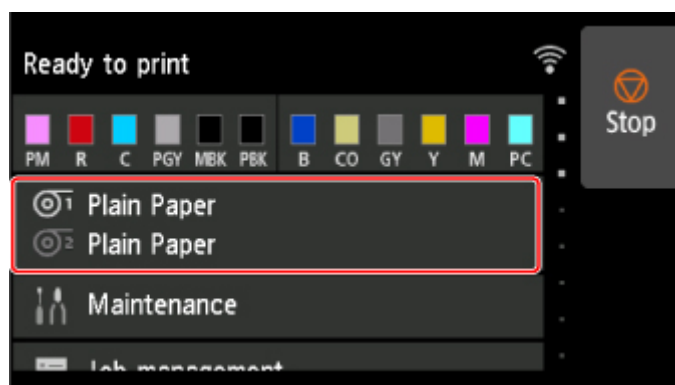
- Если бумага трется о печатающую головку или застревает в ней, она может смяться или испачкаться.

Примечание.

- Поднимите или опустите печатающую головку в зависимости от характера проблемы.
 - ➔ [Бумага трется о печатающую головку](#)
 - ➔ [Края бумаги загрязнены](#)
 - ➔ [Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы](#)

1. Коснитесь области отображения параметров бумаги на экране НАЧАЛО.

➔ [Сенсорный экран](#)



Откроется экран **Меню бумаги (Paper menu)**.

2. Выберите источник бумаги, чтобы задать высоту печатающей головки, и коснитесь **Парам. бумаги (Paper settings)**.

Откроется экран **Параметры бумаги (Paper settings)**.

3. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.

Откроется экран **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

4. Коснитесь **Высота головки (Head height)**.

5. Выберите и коснитесь настройки.

»»» **Примечание.**

- Если установлено значение **Авто (Auto)**, до начала печати принтер автоматически отрегулирует высоту печатающей головки во время печати в соответствии с температурой и влажностью окружающей среды. Настройки для предыдущего задания печати можно посмотреть в разделе **Значения, заданные автонастр. (Values applied with auto settings)**.
➡ [Сведения о принтере](#)
- Если установлено значение, отличное от **Авто (Auto)**, применяются настройки, выбранные в ходе этой процедуры.
- Некоторые значения параметров могут быть недоступны — это зависит от типа бумаги.

Настройка величины подачи

- Настройка величины подачи
- Настройка мощности всасывания

Настройка величины подачи

- **Выбор способа настройки величины подачи**
- **Автоматическая настройка нанесения полос**
- **Ручная настройка нанесения полос**
- **Точная настройка величины подачи бумаги**
- **Настройка длины линии**

Выбор способа настройки величины подачи

Существует два способа настройки величины подачи бумаги — **Приор. качества печати (Prioritize print quality)** и **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)**, — один из которых будет применяться во время печати.

Поскольку способ, применяемый во время печати, определяется значением параметра **Установить приоритет (Set priority)**, настройте параметр **Установить приоритет (Set priority)** в зависимости от цели печати.

Выполните следующие инструкции для выполнения настройки.

1. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь Обслуживание (Maintenance).

- ➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

4. Коснитесь пункта **Установить приоритет (Set priority)**.

5. Коснитесь бумаги для настройки.

6. Коснитесь параметра.

Авто (Auto)

Параметр **Приор. качества печати (Prioritize print quality)** будет выбран, когда **Печать выбранного (Print Target)** задается в драйвере принтера.

Приор. качества печати (Prioritize print quality)

Настройка величины подачи, чтобы снизить появление полос на листе в напечатанных документах. Будут применяться параметры раздела **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

При выполнении процедуры **Paper feed fine adjustment** параметры раздела **Paper feed fine adjustment** применяются в дополнение к параметрам раздела **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)

Настройка величины подачи для более точной печати линий. Применяется значение **Изменить установки (Change adjustment values)** параметра **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**.

7. Коснитесь **ОК**.

Автоматическая настройка нанесения полос

Если на изображениях появляются полосы разных цветов поперек листа, выполните процедуру **Настройка качества печати (Adjust print quality)** для автоматической настройки величины подачи бумаги.

Принтер печатает и считывает тестовый шаблон для автоматической настройки величины подачи.

Внимание!

- При использовании прозрачного носителя настраивайте величину вручную.

⇒ [Ручная настройка нанесения полос](#)

Примечание.

- Рекомендуем выполнять настройку после изменения типа или размера бумаги.
- Всегда проверяйте значение параметра **Установить приоритет (Set priority)**.
⇒ [Выбор способа настройки величины подачи](#)
- Если необходима дополнительная точная настройка, выполните процедуру **Paper feed fine adjustment**.
⇒ [Точная настройка величины подачи бумаги](#)
- Используйте раздел **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**, чтобы линии на чертежах имели точную длину при печати.
⇒ [Настройка длины линии](#)
- Это может занять некоторое время в зависимости от типа бумаги.

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов	Неиспользованный рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов)
При использовании листов	Один лист неиспользованной бумаги размера не менее A4/Letter

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Загрузите бумагу.

- ⇒ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ⇒ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ⇒ [Загрузка листов в принтер](#)



2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь **Обслуживание (Maintenance)**.

- ⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

4. Коснитесь пункта **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

5. Коснитесь пункта **Авто (Auto)**.

6. Коснитесь бумаги для настройки.

Печатается тестовый шаблон для настройки и настройка завершается.

Ручная настройка нанесения полос

Если на изображениях появляются полосы разных цветов, выполните процедуру **Настройка качества печати (Adjust print quality)** для настройки величины подачи бумаги.

Используйте настройку вручную для прозрачных носителей.

Для настройки вручную необходимо ввести значение настройки после печати тестового шаблона.

»»» Примечание.

- Рекомендуем выполнять настройку после изменения типа или размера бумаги.
- Всегда проверяйте значение параметра **Установить приоритет (Set priority)**.
 - ⇒ [Выбор способа настройки величины подачи](#)
- Если необходима дополнительная точная настройка, выполните процедуру **Paper feed fine adjustment**.
 - ⇒ [Точная настройка величины подачи бумаги](#)
- Используйте раздел **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**, чтобы линии на чертежах имели точную длину при печати.
 - ⇒ [Настройка длины линии](#)

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов	Неиспользованный рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов)
При использовании листов	Два листа неиспользованной бумаги размера не менее A4/Letter

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Загрузите бумагу.

- ⇒ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ⇒ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ⇒ [Загрузка листов в принтер](#)

»»» Внимание!

- Всегда следите за тем, чтобы загруженная бумага совпадала с указанным типом бумаги.
Если загруженная бумага не соответствует параметрам, настройка будет выполнена некорректно.

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь Обслуживание (Maintenance).

- ⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

4. Коснитесь пункта **Настройка качества печати (Adjust print quality)**.

5. Коснитесь пункта **Вручную (Manual)**.

6. Коснитесь бумаги для настройки.

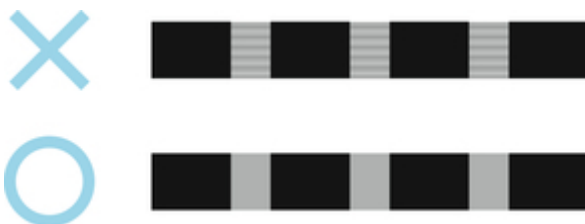
Печатается тестовый шаблон А для настройки вручную.

»»» **Примечание.**

- При печати на листах следуйте инструкциям на экране и удалите лист.

7. Рассмотрите тестовый шаблон А на предмет настройки.

Найдите схему, на которой полосы наименее заметны.



»»» **Примечание.**

- Если полосы наименее заметны на двух схемах, но вы не можете выбрать из них лучшую, выберите промежуточное значение.

Например, выберите 11, если вы не можете выбрать между схемами 10 и 12.

8. Коснитесь выбранного числа.

Печатается тестовый шаблон В для настройки вручную.

»»» **Примечание.**

- Если вы напечатали тестовый шаблон А на листе, следуйте инструкциям на экране и выберите другой лист бумаги того же типа.

После печати тестового шаблона В следуйте инструкциям на экране, чтобы удалить лист.

9. Рассмотрите тестовый шаблон В на предмет настройки. Найдите схему, на которой полосы наименее заметны.

10. Коснитесь выбранного числа.

Значение настройки зарегистрировано, и настройка завершена.

Точная настройка величины подачи бумаги

Если контрастность неравномерная или полосы разных цветов появляются на печатаемых документах с интервалом 30 мм (1,2 дюйма), попробуйте выполнить процедуру **Точная регулир. подачи бумаги (Paper feed fine adjustment)** во время печати для точной настройки величины подачи.

Примечание.

- Меню **Paper feed fine adjustment** отображается только во время печати.
Кроме того, оно отображается при выборе значения **Авто (Auto)** или **Приор. качества печати (Prioritize print quality)** в разделе **Установить приоритет (Set priority)** в меню **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.
- Всегда выполняйте процедуру **Настройка качества печати (Adjust print quality)** до процедуры **Paper feed fine adjustment**.
После выполнения процедуры **Настройка качества печати (Adjust print quality)** для параметра **Paper feed fine adjustment** будет установлено значение 0.
 - ⇒ [Автоматическая настройка нанесения полос](#)
 - ⇒ [Ручная настройка нанесения полос](#)

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Обслуживание (Maintenance)**.

⇒ [Операции в меню](#)

2. Коснитесь пункта **Paper feed fine adjustment**.

3. Коснитесь значения.

Если на этом этапе появятся полосы темных цветов, выберите значение в диапазоне от 1 до 5, а если появятся полосы светлых цветов, выберите значение от -1 до -5.

Настройка длины линии

Чтобы линии на чертежах имели точную длину при печати, в разделе **Настройка длины подачи (Adjust feed length)** настройте длину подачи.

В разделе **Настройка длины подачи (Adjust feed length)** существует два варианта: **Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)** и **Изменить установки (Change adjustment values)**.

Примечание.

- Рекомендуем выполнять настройку после изменения типа или размера бумаги.
- Всегда выбирайте значение для параметра **Установить приоритет (Set priority)** до настройки.

⇒ [Выбор способа настройки величины подачи](#)

Необходимые принадлежности

При использовании рулонов	• Неиспользованный рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов) • Высокоточная линейка
При использовании листов	• Один лист неиспользованной бумаги размера не менее A4/Letter • Высокоточная линейка

Выполните следующие инструкции для настройки.

1. Загрузите бумагу.

- ⇒ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ⇒ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ⇒ [Загрузка листов в принтер](#)

Внимание!

- Всегда следите за тем, чтобы загруженная бумага совпадала с указанным типом бумаги.
Если загруженная бумага не соответствует параметрам, настройка будет выполнена некорректно.

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь Обслуживание (Maintenance).

- ⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)**.

4. Коснитесь пункта **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**.

5. Коснитесь **Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)** или **Изменить установки (Change adjustment values)**.

- Если вы выберете **Печать схемы выравн. (Print alignment pattern)**:
Будет напечатан тестовый шаблон для измерения величин и расчета расхождений.

Измерительная шкала печатается в "миллиметрах" с шагом 50 мм и в "дюймах" с шагом в 1 дюйм.



- Если вы выберете **Изменить установки (Change adjustment values)**:

Тестовый шаблон не печатается.

Вместо этого вы можете измерить уже напечатанный документ для определения расхождений.

6. Коснитесь величины расхождения.

Если размеры на отпечатке меньше фактических, используйте положительные значения.

Если размеры больше, используйте отрицательное значение.

Величину подачи можно регулировать с шагом 0,02%.

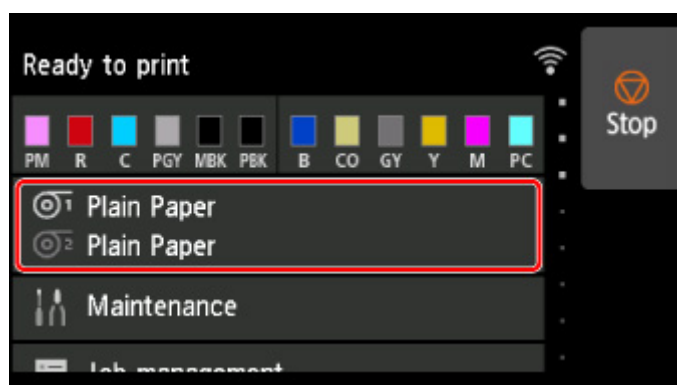
Настройка вакуумной силы

Если при печати на плотной бумаге или бумаге, которая легко скручивается или сминается, печатающая головка трется о бумагу, результаты можно улучшить, настроив мощность всасывания бумаги на рабочей поверхности.

»»» Внимание!

- Если бумага трется о печатающую головку или застревает в ней, она может смяться или испачкаться.

1. На экране НАЧАЛО коснитесь области сведений о бумаге.



2. Коснитесь пункта **Парам. бумаги (Paper settings)**.
3. Коснитесь пункта **Дополнит. (Advanced)**.
4. Коснитесь пункта **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)**.
5. Коснитесь мощности всасывания.

Настройка цветов

➤ Калибровка цвета

- Регулировка цветов
- Выполнение калибровки цвета
- Типы регулировки при калибровке цвета

Калибровка цвета

- Регулировка цветов
- Выполнение калибровки цвета
- Типы регулировки при калибровке цвета

Регулировка цветов

Управление цветами (калибровка цвета) исправляет различия в оттенках цветов, возникающие у принтеров из-за износа, а также обеспечивает непрерывную устойчивую коррекцию оттенков цветов.

В данном принтере оттенки цветов можно исправить, выполнив калибровку цвета.

При наличии нескольких принтеров можно установить одинаковые оттенки цвета для принтеров, выполнив калибровку цвета на каждом из них.

Выполнение калибровки цвета

Выполнение калибровки цвета улучшает совместимость цветов путем компенсации небольших различий между отображением цвета из-за индивидуальных отклонений или износа принтеров.

На панели управления вы можете включать или отключать значения настройки калибровки цвета, просматривать состояние калибровки и настраивать уведомления о необходимости калибровки цвета.

Вы также можете выполнять калибровку цвета в Device Management Console.

Дополнительные сведения см. ниже.

➡ [Руководство по Device Management Console](#)

Проверка сроков выполнения калибровки цвета

С помощью полосы индикатора на компьютере вы можете определить, когда необходимо выполнить калибровку цвета.

Используйте Device Management Console, чтобы узнать, когда необходимо выполнить калибровку цвета.

Дополнительные сведения см. ниже.

➡ [Руководство по Device Management Console](#)

Центральное управление несколькими принтерами

Вы можете просматривать состояние нескольких принтеров, подключенных по сети или через USB.

Вы также можете настраивать уведомления по электронной почте в случае появления предупреждений или ошибок.

Управляйте принтерами с помощью Device Management Console.

Дополнительные сведения см. ниже.

➡ [Руководство по Device Management Console](#)

Использование бумаги, отличной от фирменной бумаги Canon

Для выполнения калибровки цвета на бумаге, отличной от фирменной бумаги Canon, необходимо создать и зарегистрировать сведения о специальном носителе.

Для регистрации сведений об этом носителе используйте Media Configuration Tool.

Дополнительные сведения см. ниже.

➡ [Руководство по Media Configuration Tool](#)

Выполнение калибровки цвета

Калибровка цвета позволяет улучшить совместимость цветов путем компенсации несущественных различий между отображением цветов при печати из-за индивидуальных отклонений или износа принтеров.

При выполнении калибровки цвета будет напечатан тестовый образец (встроенный в принтер), который будет впоследствии автоматически считан принтером.

При помощи этой операции значения настройки калибровки, отражающие результат печати тестового образца, будут заданы автоматически.

»»» Внимание!

- Чтобы повысить точность цветов при выполнении калибровки цвета каждый раз поддерживайте постоянную температуру и влажность окружающей среды в диапазоне от 15 до 30°C (от 59 до 86°F) и влажность от 40 до 60%.

Калибровка цвета при разной температуре и влажности может помешать правильной настройке принтера.

- Перед калибровкой цвета убедитесь, что принтер не подвержен воздействию прямых солнечных лучей или других сильных источников света.

Если принтер подвержен воздействию сильных источников света, правильная настройка может быть невозможна.

Рекомендуемое время выполнения калибровки цвета

Калибровка цвета рекомендуется в следующих ситуациях.

- После первоначальной установки принтера
- После замены печатающей головки
- Если цвета выглядят иначе, чем при печати ранее, хотя условия и среда печати те же.
- Для печати с цветами, сопоставленными с нескольких принтеров
- При отображении руководства по выполнению

Выполнение калибровки цвета

Размер бумаги, который можно использовать для калибровки цвета

При использовании рулонов

Рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов)

При использовании листов

Лист формата A4/Letter или больше

Выполните калибровку цвета, следуя процедуре.

1. Можно подтвердить возможность использования загружаемой бумаги для калибровки цвета.

➡ Список сведений о бумаге

2. Загрузите бумагу.

- ➔ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➔ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➔ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➔ [Загрузка листов в принтер](#)

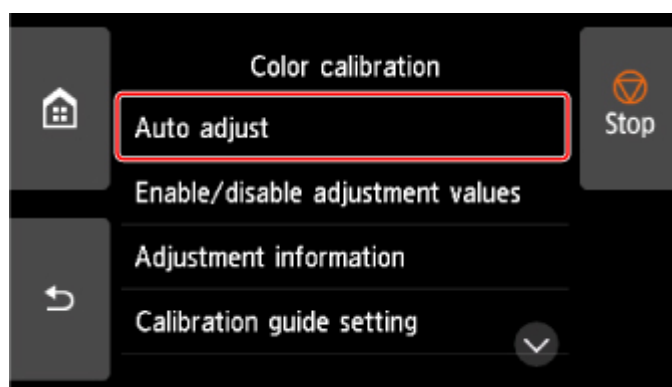
3. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

- ➔ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Коснитесь **Калибровка цвета (Color calibration)**.

5. Коснитесь **Автоматическая настройка (Auto adjust)**.



Откроется сообщение с подтверждением.

»»» Примечание.

- Подробную информацию об элементах меню, кроме меню **Автоматическая настройка (Auto adjust)**, см. в разделе [Другие элементы меню](#).

6. Коснитесь **Да (Yes)**.

Откроется экран настройки источника бумаги.

7. Коснитесь **Рулон бумаги 1 (Roll paper 1)**, **Рулон бумаги 2 (Roll paper 2)** или **Вручную (Manual)**.

После подтверждения бумаги и выполнения калибровки цвета значение настройки калибровки задается автоматически.

Другие элементы меню

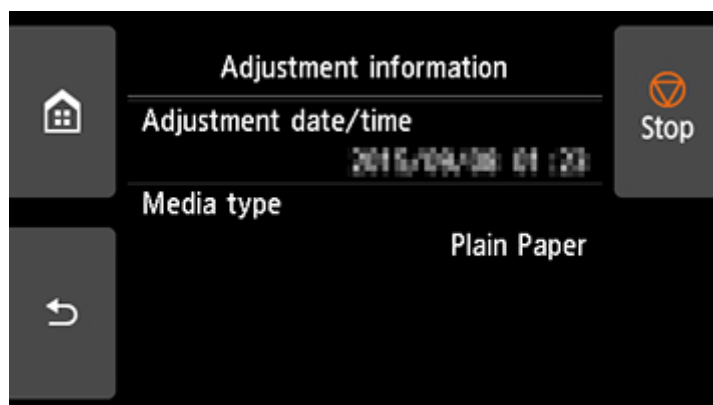
- **Вкл./откл. установки (Enable/disable adjustment values)**

Вы можете выбрать необходимость применения значений настройки калибровки при печати.

Однако если параметры отличаются от **Значение калибровки (Calibration Value)** в драйвере принтера, приоритет будут иметь значения, указанные в драйвере принтера.

- **Информация о настройке (Adjustment information)**

Вы можете подтвердить дату/время настройки и тип носителя для калибровки цвета.



- **Настр. направл. калибровки (Calibration guide setting)**

Вы можете выбрать, должно ли появляться сообщение с запросом на калибровку цвета на сенсорном экране в следующих ситуациях.

- После установки новой печатающей головки
- При выполнении определенного объема операций печати после калибровки цвета
- Если инициированы данные калибровки цвета

- **Сбросить установки (Reset adjustment values)**

Очистите значения настройки калибровки цвета и информацию о настройке.

Типы настройки при калибровке цвета

Типы регулировки при калибровке цвета

Общая калибровка и специальная калибровка представляют собой два типа настройки калибровки цвета.

Тип настройки выбирается в зависимости от типа носителя, используемого для калибровки цвета.

Возможности настройки

Общая калибровка

Когда калибровка цвета выполняется для одного типа фирменной бумаги Canon, цвет корректируется для других типов бумаги.

Вы можете использовать несколько типов носителей за короткое время, так как нет необходимости в выполнении калибровки цвета отдельно для каждого типа носителя.

Отдельная калибровка

При выполнении калибровки цвета, цвета для других типов бумаги не корректируются, поэтому на другой бумаге цвета остаются прежними.

»»» Примечание.

- Подробную информацию о возможности калибровки цвета и типах настройки для различных типов бумаги см. в разделе Список сведений о бумаге.

• Общая калибровка

Если калибровка цвета выполняется на типе носителя, который относится к категории общей калибровки, задаются новые значения настройки общей калибровки.

Для типа носителя, который относится к категории общей калибровки, новые значения настройки общей калибровки устанавливаются для бумаги, для которой калибровка цвета не выполнялась.

Значения настройки общей калибровки применяются ко всем уровням качества печати.

»»» Примечание.

- Если используемая бумага не поддерживает калибровку цвета, заранее выполните калибровку цвета на бумаге, которая относится к категории общей калибровки.
Новые значения настройки общей калибровки будут применяться к используемой бумаге.
- Если калибровка цвета была выполнена, значения настройки калибровки уже заданы.
Новые значения настройки общей калибровки не заменяются для этого типа носителя.

• Отдельная калибровка

Если калибровка цвета выполняется на типе носителя, который относится к категории специальной калибровки, задаются новые значения настройки специальной калибровки.

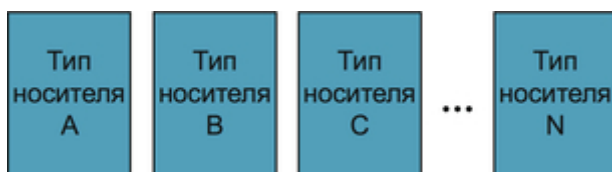
»»» Примечание.

- Если калибровка цвета ни разу не выполнялась для бумаги, которая относится к категории специальной калибровки, при выполнении процедуры общей калибровки значения настройки калибровки будут перезаписаны.

Пример: Когда следующая калибровка цвета выполняется с настройками по умолчанию

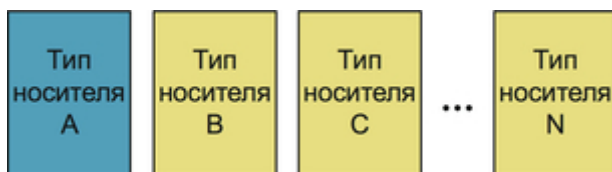
В первый раз: Выполните калибровку цвета для типа носителя A (категория обозначена как общая калибровка)

- Все типы носителей от A до N: Применяются значения настройки калибровки для типа носителя A.



Во второй раз: Выполните калибровку цвета для типа носителя B (категория обозначена как общая калибровка)

- Тип носителя A: Значения настройки калибровки для типа носителя A, примененные в первый раз, имеют приоритет.
- Типы носителей от B до N: Применяются значения настройки калибровки для типа носителя B.



В третий раз: Выполните калибровку цвета для типа носителя C (категория обозначена как специальная калибровка)

- Тип носителя A: Значения настройки калибровки для типа носителя A, примененные в первый раз, имеют приоритет.
- Типы носителей B и от D до N: Значения настройки калибровки для типа носителя B, примененные во второй раз, имеют приоритет.
- Тип носителя C: Применяются значения настройки калибровки для типа носителя C.



»»» Примечание.

- Вы можете проверить дату текущих значений настройки калибровки и тип бумаги в меню **Информация о настройке (Adjustment information)** в разделе **Калибровка цвета (Color calibration)** в меню на сенсорном экране.

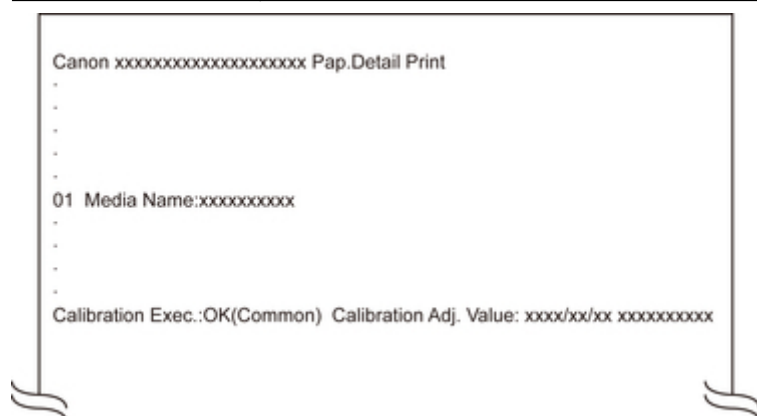
➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

Подтверждение информации о бумаге, зарегистрированной в принтере

Чтобы распечатать сведения о носителе, выберите **Параметры устройства (Device settings) > Параметры бумаги (Paper-related settings) > Печать доп. параметров бумаги (Print advanced paper settings)** в меню на сенсорном экране.

Откроется следующий экран.

Дисплей	Значение
Calibration Exec.	Поддержка калибровки цвета
OK(Common)	Выполнение общей калибровки
OK(Unique)	Выполнение специальной калибровки
N/A	Калибровка цвета не может быть выполнена
Calibration Adj. Value	Информация о выполнении калибровки (дата выполнения и название бумаги)



Примечание.

- Вы можете проверить сведения о носителе в Device Management Console или драйвере принтера.

Дополнительные сведения см. ниже.

- ➡ Руководство по Device Management Console
- ➡ Обновление сведений о носителе в драйвере принтера(Windows)
- ➡ [Подтвердите сведения о бумаге в принтере](#)(Mac OS)

Обслуживание и расходные материалы

➤ Чернильные контейнеры

- Чернильные контейнеры
- Замена чернильных контейнеров
- Проверка уровней чернил в чернильном контейнере
- Когда нужно заменять чернильные контейнеры

➤ Печатающая головка

- Печатающая головка
- Проверка засорения сопла
- Очистка печатающей головки
- Замена печатающей головки

➤ Картридж для обслуживания

- Картридж для обслуживания
- Замена картриджа для обслуживания
- Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания
- Когда нужно заменять картридж для обслуживания

➤ Нож для обрезки

- Нож для обрезки
- Замена ножа для обрезки

➤ Выполнение функций обслуживания с компьютера (Windows)

- Очистка печатающих головок
- Печать образца для проверки сопел

➤ Выполнение функций обслуживания с компьютера (macOS)

- Открытие удаленного пользовательского интерфейса для обслуживания
- Очистка печатающих головок
- Печать образца для проверки сопел

➤ Очистка Принтера

- Чистка наружной поверхности принтера
- Чистка внутренней поверхности верхней крышки
- Очистка блока рулона
- Очистка печатающей головки

➤ **Другое обслуживание**

- Подготовка принтера к перемещению в другое место
- Повторная установка принтера
- Обновление микропрограммы

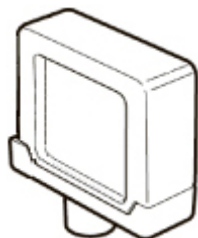
Чернильные контейнеры

- Чернильные контейнеры
- Замена чернильных контейнеров
- Проверка уровней чернил в чернильном контейнере
- Когда нужно заменять чернильные контейнеры

Чернильные контейнеры

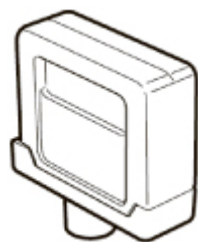
При покупке проверяйте номер модели.

160 мл (5,4 жидкой унции)



Цвета	Номер модели
Матовый черный	PFI-1100 MBK
Черный фото	PFI-1100 PBK
Голубой	PFI-1100 C
Малиновый	PFI-1100 M
Желтый	PFI-1100 Y
Голубой фото	PFI-1100 PC
Малиновый фото	PFI-1100 PM
Серый	PFI-1100 GY
Серый фото	PFI-1100 PGY
Красный	PFI-1100 R
Синий	PFI-1100 B
Оптимизация цветности	PFI-1100 CO

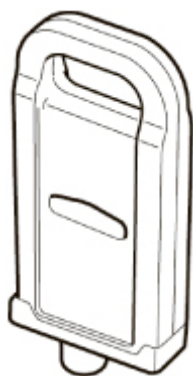
330 мл (11,2 жидкой унции)



Цвета	Номер модели
Матовый черный	PFI-1300 MBK
Черный фото	PFI-1300 PBK
Голубой	PFI-1300 C
Малиновый	PFI-1300 M

Желтый	PFI-1300 Y
Голубой фото	PFI-1300 PC
Малиновый фото	PFI-1300 PM
Серый	PFI-1300 GY
Серый фото	PFI-1300 PGY
Красный	PFI-1300 R
Синий	PFI-1300 B
Оптимизация цветности	PFI-1300 CO

700 мл (23,7 жидкой унции)



Цвета	Номер модели
Матовый черный	PFI-1700 MBK
Черный фото	PFI-1700 PBK
Голубой	PFI-1700 C
Малиновый	PFI-1700 M
Желтый	PFI-1700 Y
Голубой фото	PFI-1700 PC
Малиновый фото	PFI-1700 PM
Серый	PFI-1700 GY
Серый фото	PFI-1700 PGY
Красный	PFI-1700 R
Синий	PFI-1700 B
Оптимизация цветности	PFI-1700 CO

»»» Примечание.

- Инструкции по замене чернильного контейнера см. в разделе [Замена чернильных контейнеров](#).

Замена чернильных контейнеров

Совместимые чернильные контейнеры

Подробную информацию о совместимых чернильных контейнерах см. в разделе [Чернильные контейнеры](#).

Вы можете заменить чернильный контейнер объемом 160 мл (5,4 жидкой унции), 330 мл (11,2 жидкой унции) и 700 мл (23,7 жидкой унции).

»»» Примечание.

- В зависимости от цвета можно также использовать чернильный контейнер другой емкости.

Меры предосторожности при операциях с чернильным контейнером

Соблюдайте следующие меры предосторожности при операциях с чернильным контейнером.

⚠ Осторожно!

- В целях безопасности храните чернильный контейнер в местах, недоступных для детей.
- При случайном проглатывании чернил немедленно обратитесь к врачу.

»»» Внимание!

- Вокруг отверстий извлеченных чернильных контейнеров могут быть чернила. Будьте аккуратны с чернильными контейнерами во время замены. Чернила могут запачкать одежду.
- Не устанавливайте бывшие в употреблении чернильные контейнеры из этого принтера в принтер другой модели. Это приведет к неправильному определению уровня чернил, что может повредить принтер или вызвать другие неполадки.
- Рекомендуется использовать чернильный контейнер для печати на протяжении шести месяцев после снятия защитной ленты. При использовании чернильного контейнера с большим сроком службы качество печати может ухудшиться.
- Не оставляйте принтер без установленных чернильных контейнеров на длительное время (месяц или более). Оставшиеся чернила могут загустеть внутри принтера и повлиять на качество печати.

Как заменить чернильный контейнер

Если отобразится сообщение с запросом на замену чернильного контейнера, внимательно ознакомьтесь с сообщением и перейдите к шагу 2.

1. [Выбор сменного чернильного контейнера из меню](#)
2. Извлечение чернильного контейнера
 - ➡ [Извлечение чернильного контейнера \(160 мл \(5,4 жидкой унции\) / 330 мл \(11,2 жидкой унции\)\)](#)
 - ➡ [Извлечение чернильного контейнера \(700 мл \(23,7 жидкой унции\)\)](#)
3. Загрузка нового чернильного контейнера

➔ [Загрузка чернильного контейнера \(160 мл \(5,4 жидкой унции\) / 330 мл \(11,2 жидкой унции\)\)](#)

➔ [Загрузка чернильного контейнера \(700 мл \(23,7 жидкой унции\)\)](#)

»»» **Внимание!**

- Не извлекайте чернильный контейнер во время запуска сразу после включения принтера или во время очистки печатающей головки. Чернила при этом могут вытечь.

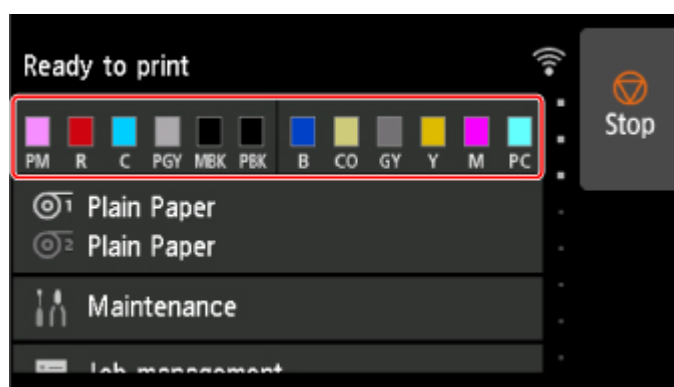
»»» **Примечание.**

- Замена чернильного контейнера возможна даже во время печати, при отмене заданий печати или при подаче бумаги.

Выбор сменного чернильного контейнера из меню

1. Коснитесь области отображения чернил на экране НАЧАЛО.

➔ [Сенсорный экран](#)



Откроется экран **Текущий пригл. запас чернил (Current estimated ink levels)**.

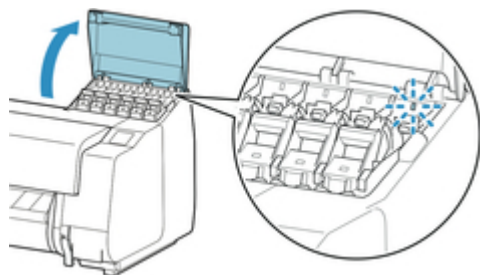
2. Коснитесь **Замените (Replace)**.

Инструкции по замене чернильного контейнера отобразятся на сенсорном экране.

Извлечение чернильного контейнера (160 мл (5,4 жидкой унции) / 330 мл (11,2 жидкой унции))

1. Откройте крышку чернильного контейнера и проверьте индикатор чернильности.

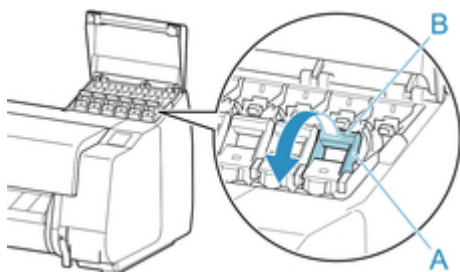
Индикатор чернильности мигает, если чернил не осталось.



Внимание!

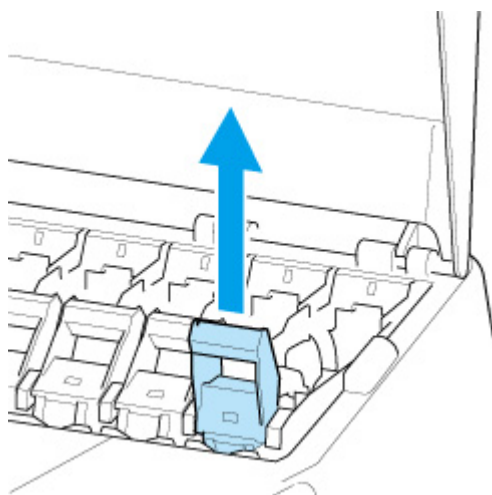
- Избегайте сотрясений принтера при замене чернильного контейнера. При замене контейнеров обращайтесь с принтером осторожно. Сотрясение принтера во время печати может повлиять на качество.

2. Потяните рукоятку (А) фиксирующего рычага чернильного контейнера подлежащего замене цвета, нажимая кнопку на В.

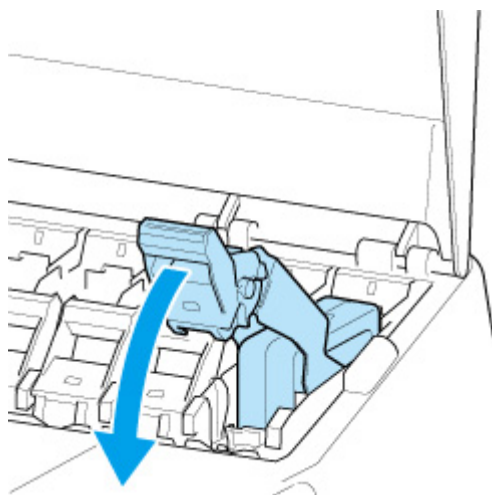


3. Потяните фиксирующий рычаг чернильного контейнера наружу.

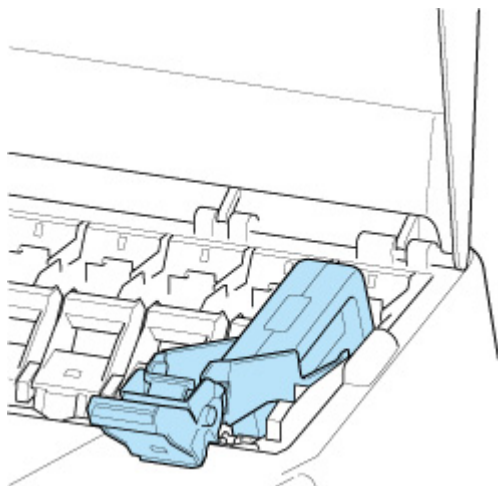
1. Потяните фиксирующий рычаг чернильного контейнера вверх.



2. Потяните фиксирующий рычаг чернильного контейнера вперед.



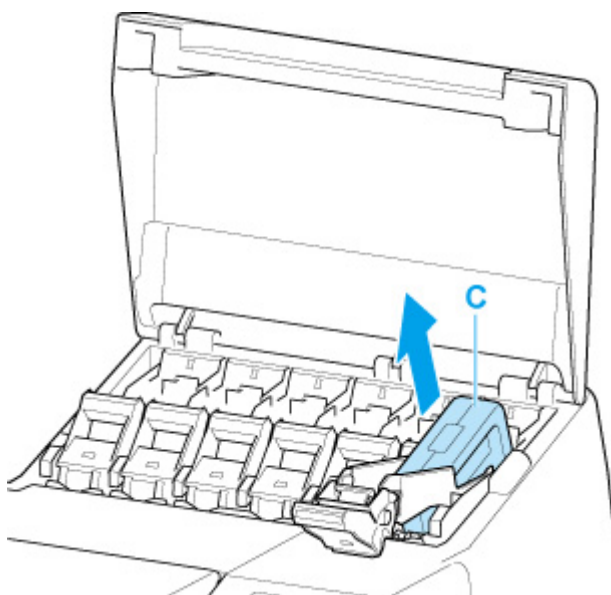
3. Нажмите на фиксирующий рычаг чернильного контейнера, пока он не будет закреплен.



»»» Примечание.

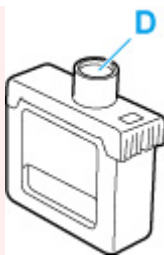
- Проверьте, что фиксирующий рычаг чернильного контейнера не возвращается в исходное положение.

4. Извлеките чернильный контейнер за рукоятки (C) и коснитесь **OK**.



»»» Внимание!

- Не выключайте питание принтера, если чернильный контейнер извлечен, за исключением случаев подготовки к транспортировке. В противном случае на внутренней стороне крышки чернильного контейнера могут появиться загрязнения.
- Храните извлеченный чернильный контейнер с оставшимися чернилами стороной с отверстиями (D) вверх. В противном случае чернила могут вытечь и оставить пятна. Поместите извлеченный чернильный контейнер в полиэтиленовый пакет и закройте пакет.



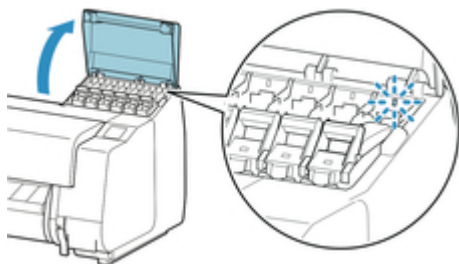
Примечание.

- Утилизируйте использованный чернильный контейнер в соответствии с местным законодательством.

Извлечение чернильного контейнера (700 мл (23,7 жидкой унции))

1. Откройте крышку чернильного контейнера и проверьте индикатор чернильницы.

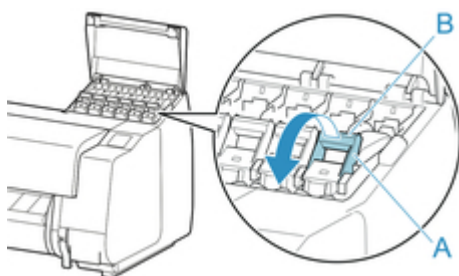
Индикатор чернильницы мигает, если чернил не осталось.



Внимание!

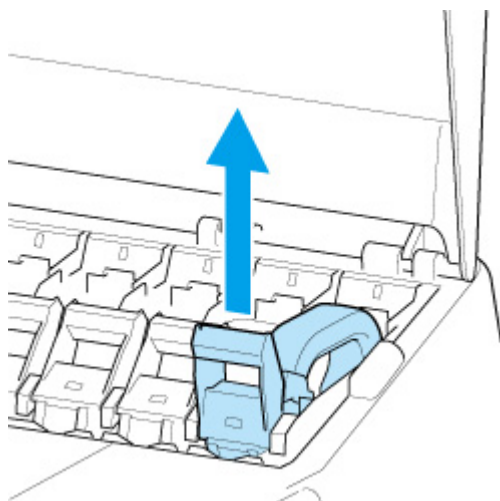
- Избегайте сотрясений принтера при замене чернильного контейнера. При замене контейнеров обращайтесь с принтером осторожно. Сотрясение принтера во время печати может повлиять на качество.

2. Потяните рукоятку (A) фиксирующего рычага чернильного контейнера подлежащего замене цвета, нажимая кнопку на B.

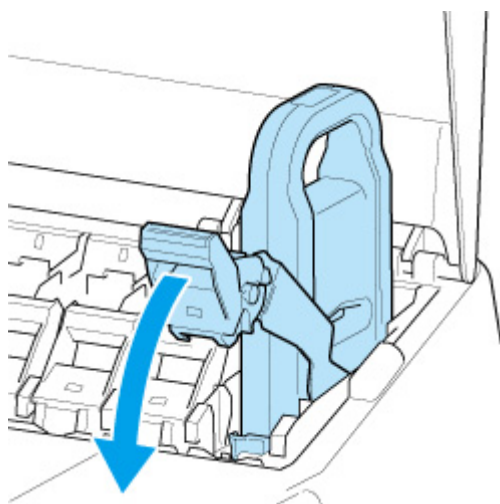


3. Потяните фиксирующий рычаг чернильного контейнера наружу.

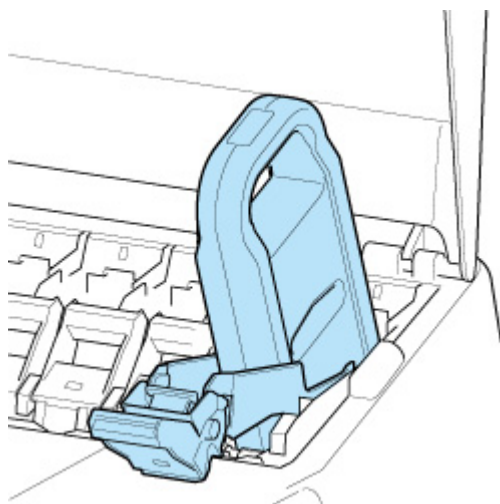
1. Потяните фиксирующий рычаг чернильного контейнера вверх.



2. Потяните фиксирующий рычаг чернильного контейнера вперед.



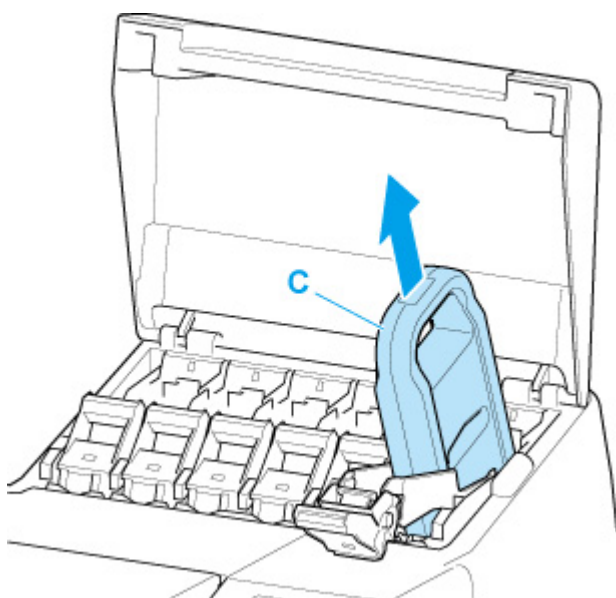
3. Нажмите на фиксирующий рычаг чернильного контейнера, пока он не будет закреплён.



»»» Примечание.

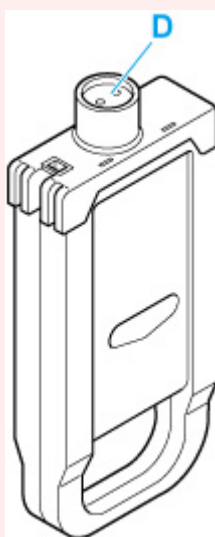
- Проверьте, что фиксирующий рычаг чернильного контейнера не возвращается в исходное положение.

4. Извлеките чернильный контейнер за рукоятку (С) и коснитесь **ОК**.



»»» **Внимание!**

- Не выключайте питание принтера, если чернильный контейнер извлечен, за исключением случаев подготовки к транспортировке. В противном случае на внутренней стороне крышки чернильного контейнера могут появиться загрязнения.
- Храните извлеченный чернильный контейнер с оставшимися чернилами в коробке стороной с отверстиями (D) вверх. В противном случае чернила могут вытечь и оставить пятна.

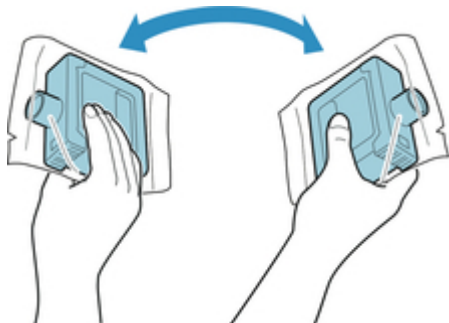


»»» **Примечание.**

- Утилизируйте использованный чернильный контейнер в соответствии с местным законодательством.

Загрузка чернильного контейнера (160 мл (5,4 жидкой унции) / 330 мл (11,2 жидкой унции))

1. Перед открытием пакета семь-восемь раз осторожно наклоните чернильные контейнеры влево и вправо.



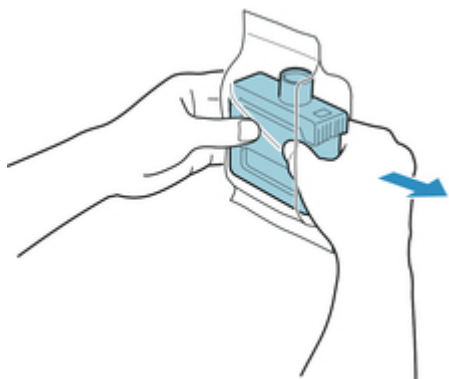
Внимание!

- Не извлекайте и не встряхивайте чернильные контейнеры, уже установленные в принтер. Чернила при этом могут вытечь.
- Если не встряхнуть чернильный контейнер, это может стать причиной выпадения осадка в чернилах и отразиться на качестве печати.

Примечание.

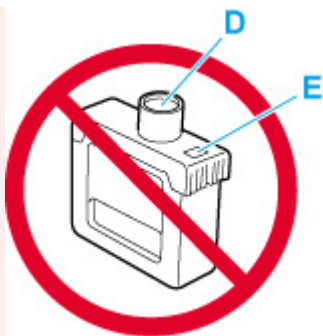
- Если чернильный контейнер сильно охлажден, перед установкой необходимо подождать, пока он нагреется до комнатной температуры.

2. Откройте пакет и извлеките чернильный контейнер.



Внимание!

- Не прикасайтесь к отверстиям (D) или металлическим контактам (E). Это может привести к появлению пятен, повреждению чернильного контейнера и ухудшению качества печати.



- Старайтесь не ронять чернильный контейнер после извлечения из пакета. В противном случае чернила могут вытечь и оставить пятна.

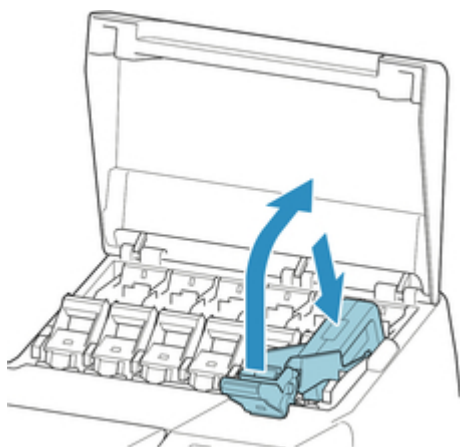
3. Коснитесь **OK** и установите чернильный контейнер в держатель таким образом, чтобы отверстия смотрели вниз, а металлические контакты оказались сзади.



»»» Внимание!

- Чернильные контейнеры нельзя загружать в держатель, если их цвет или ориентация неправильны.
- Если чернильный контейнер не помещается в держатель, не прилагайте усилия. Установите повторно, проверив цвет этикетки, цвет чернильного контейнера и положение чернильного контейнера.

4. Поднимите фиксирующий рычаг чернильного контейнера и надавите вниз.



5. Нажмите на рукоятку фиксирующего рычага чернильного контейнера до упора.



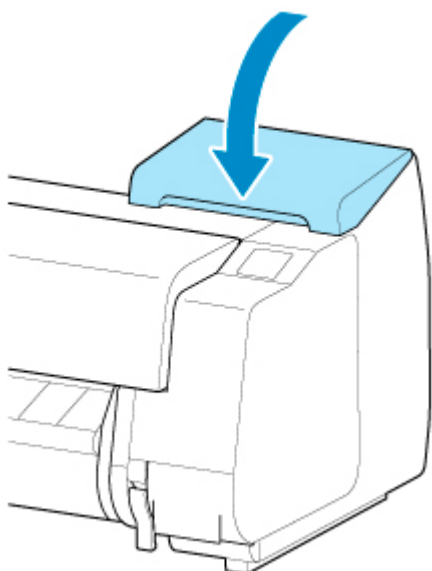
6. Убедитесь, что индикатор чернильницы горит.



»»» **Примечание.**

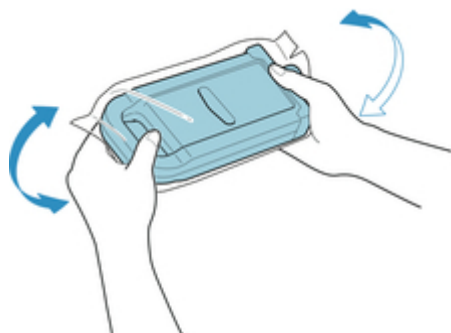
- Если индикатор чернильницы не горит, повторно загрузите контейнер.

7. Закройте крышку чернильного контейнера.



Загрузка чернильного контейнера (700 мл (23,7 жидкой унции))

1. Перед открытием пакета удерживайте двумя руками чернильный контейнер и при этом наклоняйте его влево и вправо, как показано на рисунке, осторожно встряхнув семь-восемь раз.



⚠ Осторожно!

- Чернильный контейнер 700 мл (23,7 жидкой унции) достаточно тяжелый, поэтому для перемешивания в нем чернил следует совершать движения всей рукой, а не только запястьем. Если встряхивать чернильный контейнер, двигая только запястьем, можно повредить запястье.

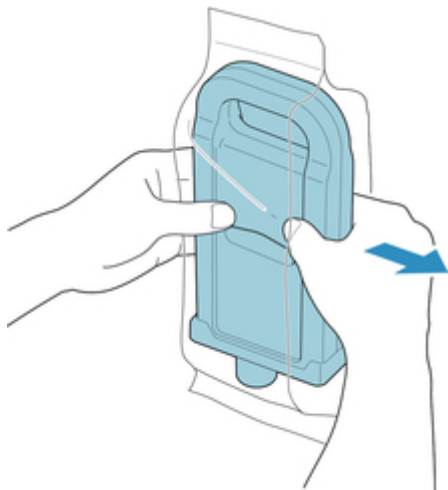
»»» Внимание!

- Не извлекайте и не встряхивайте чернильные контейнеры, уже установленные в принтер. Чернила при этом могут вытечь.
- Если не встряхнуть чернильный контейнер, это может стать причиной выпадения осадка в чернилах и отразиться на качестве печати.

»»» Примечание.

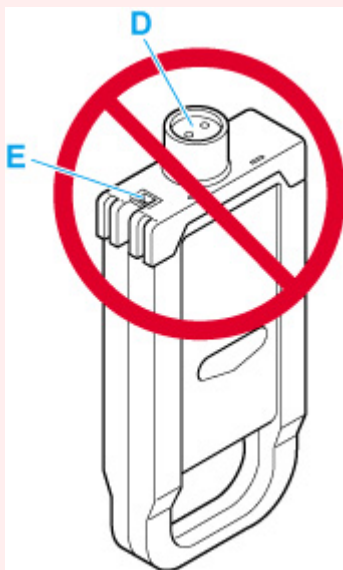
- Если чернильный контейнер сильно охлажден, перед установкой необходимо подождать, пока он нагреется до комнатной температуры.

2. Откройте пакет и извлеките чернильный контейнер.



»»» Внимание!

- Не прикасайтесь к отверстиям (D) или металлическим контактам (E). Это может привести к появлению пятен, повреждению чернильного контейнера и ухудшению качества печати.



- Старайтесь не ронять чернильный контейнер после извлечения из пакета. В противном случае чернила могут вытечь и оставить пятна.

3. Коснитесь **ОК** и установите чернильный контейнер в держатель таким образом, чтобы отверстия смотрели вниз, а металлические контакты оказались сзади.



»»» **Внимание!**

- Чернильные контейнеры нельзя загружать в держатель, если их цвет или ориентация неправильны.

Если чернильный контейнер не помещается в держатель, не прилагайте усилия.

Установите повторно, проверив цвет этикетки, цвет чернильного контейнера и положение чернильного контейнера.

4. Поднимите фиксирующий рычаг чернильного контейнера и надавите вниз.



5. Нажмите на рукоятку фиксирующего рычага чернильного контейнера до упора.



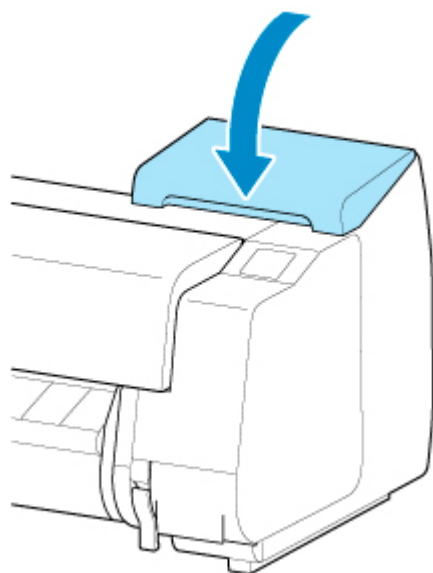
6. Убедитесь, что индикатор чернильницы горит.



»»» **Примечание.**

- Если индикатор чернильницы не горит, повторно загрузите контейнер.

7. Закройте крышку чернильного контейнера.

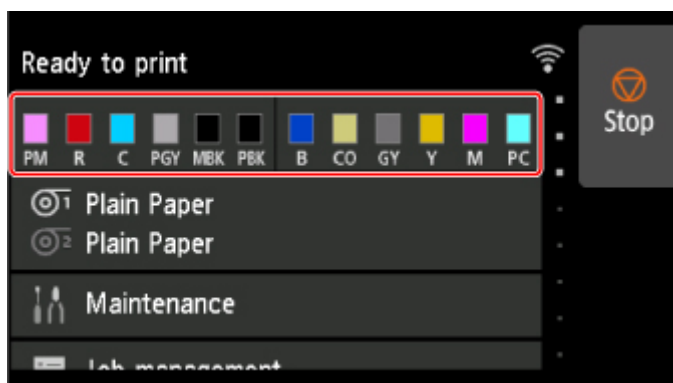


Проверка уровня чернил в чернильном контейнере

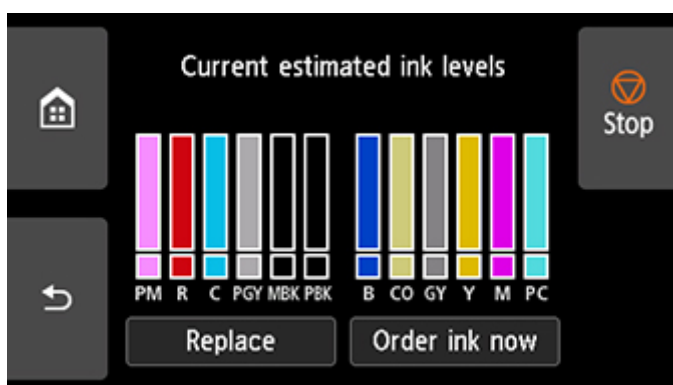
На сенсорном экране можно проверить уровень чернил в чернильном контейнере.

1. Коснитесь области отображения чернил на экране НАЧАЛО.

➡ [Сенсорный экран](#)

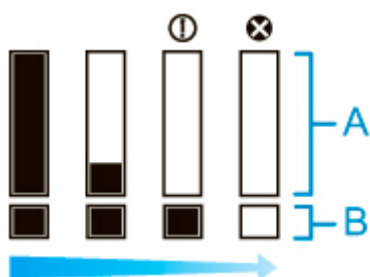


Откроется экран **Текущий пригл. запас чернил (Current estimated ink levels)**.



Этот принтер оснащен чернильными контейнерами (A) и контейнерами сублимационных чернил (B). Даже если чернила закончатся, печать продолжится с использованием чернил из контейнеров сублимационных чернил.

Если уровень чернил низкий, на оставшемся уровне чернил будет отображаться . Когда чернила закончатся, будет отображаться . См. рисунок внизу.



Если на сенсорном экране указано, что необходимо заменить чернильный контейнер, замените чернильный контейнер. Если отображается сообщение, указывающее на необходимость проверки уровней оставшихся чернил, а также после выполнения заданий с большим расходом чернил,

например крупноформатной печати или чистки головки, проверьте уровни оставшихся чернил и замените чернильный контейнер в случае необходимости.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

»»» **Примечание.**

- Коснитесь **Заказ. черн. (Order ink now)**, чтобы просмотреть сведения о поставщике чернил.
- Если функция определения оставшегося уровня чернил отключена, на оставшемся уровне чернил будет отображаться .
- Если чернильный контейнер не установлен, информация о нем отображаться не будет.

Когда нужно заменять чернильные контейнеры

Замените или подготовьте к замене чернильный контейнер в следующих случаях.

- **Если сообщение с подтверждением о состоянии чернил отображается на сенсорном экране**

Если уровень чернил низкий, индикатор **Состояние (Status)** горит оранжевым, а на сенсорном экране отображается уведомление. Вы можете продолжить печать, но подготовьте чернильный контейнер.

➡ [Проверка уровней чернил в чернильном контейнере](#)

- **Перед выполнением обслуживания или заданий печати, потребляющих много чернил**

Если осталось мало чернил, их может быть недостаточно для печати на большом формате, чистки головки и обслуживания, которое требует большого количества чернил. Замените или подготовьте к замене чернильный контейнер в следующих случаях.

- **Если сообщение о необходимости замены чернил отображается на сенсорном экране**

Когда чернила заканчиваются, индикатор **Состояние (Status)** мигает оранжевым, сообщение о необходимости замены чернильного контейнера отображается на сенсорном экране, и печать невозможна. Замените чернильный контейнер.

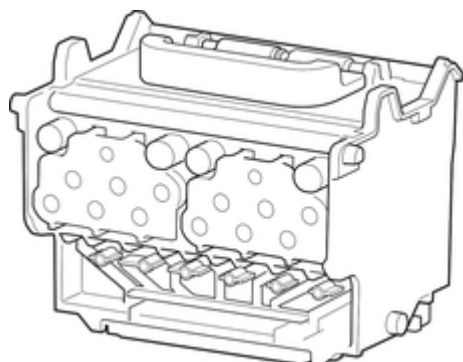
Печатающая головка

- Печатающая головка
- Проверка засорения сопла
- Очистка печатающей головки
- Замена печатающей головки

Печатающая головка

При покупке проверяйте номер модели.

Номер модели: PF-10



»»» Примечание.

- Инструкции по замене печатающей головки см. в разделе [Замена печатающей головки](#).

Проверка засорения сопла

Если цвета при печати тусклые или появляются полосы разных цветов, убедитесь, что сопла печатающей головки чистые, напечатав образец для проверки сопел.

Примечание.

- По умолчанию сопла проверяются с фиксированным интервалом.

➡ [Параметры автоматического обслуживания](#)

Бумага, которую необходимо подготовить

При использовании рулонов

Неиспользованный рулон шириной не менее 254,0 мм (10,00 дюймов)

При использовании листов

Один лист неиспользованной бумаги размера не менее A4/Letter

1. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

2. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

- ➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

3. Коснитесь **Печать образца провер. сопел (Nozzle Check)**.

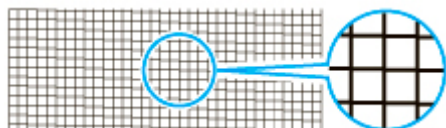
Откроется сообщение с подтверждением.

4. Коснитесь **Да (Yes)**.

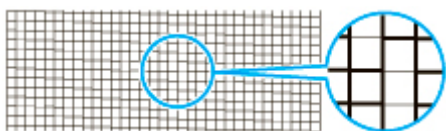
После этого принтер напечатает пробный образец для проверки сопел.

5. Проверьте результаты печати.

Если горизонтальные линии не выглядят тусклыми или незавершенными, значит, сопла чистые.

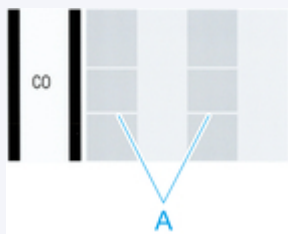


Если некоторые участки горизонтальных линий выглядят тусклыми или незавершенными, значит, сопла этих цветов засорены.



Примечание.

- Поскольку СО не имеет цвета, печать выполняется на черном образце. Проверьте, имеют ли темно-серые области линии (А) на образце для СО.



Если горизонтальные линии тусклые или неполные, выполните очистку печатающей головки.

➡ [Очистка печатающей головки](#)

Очистка печатающей головки

Если печать выглядит тусклой, очистка печатающей головки может улучшить результаты.

Выберите один из трех режимов очистки печатающей головки (**Очистка (Cleaning)**, **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** или **Очистка системы (System cleaning)**) в зависимости от возникшей проблемы.

- **Очистка (Cleaning)**

Используйте этот режим, если печать выглядит тусклой или содержит посторонние примеси. Этот метод использует наименьшее количество чернил.

Это занимает около 8 минут.

- **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**

Используйте этот режим, если чернила не выводятся или если процедура **Очистка (Cleaning)** не помогла решить проблему.

Это занимает около 8–9 минут.

- **Очистка системы (System cleaning)**

Используйте этот режим, если ситуация не улучшилась после выполнения процедуры **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**. Процедура **Очистка системы (System cleaning)** потребляет большое количество чернил. При частом выполнении чернила быстро заканчиваются. Выполняйте только при необходимости.

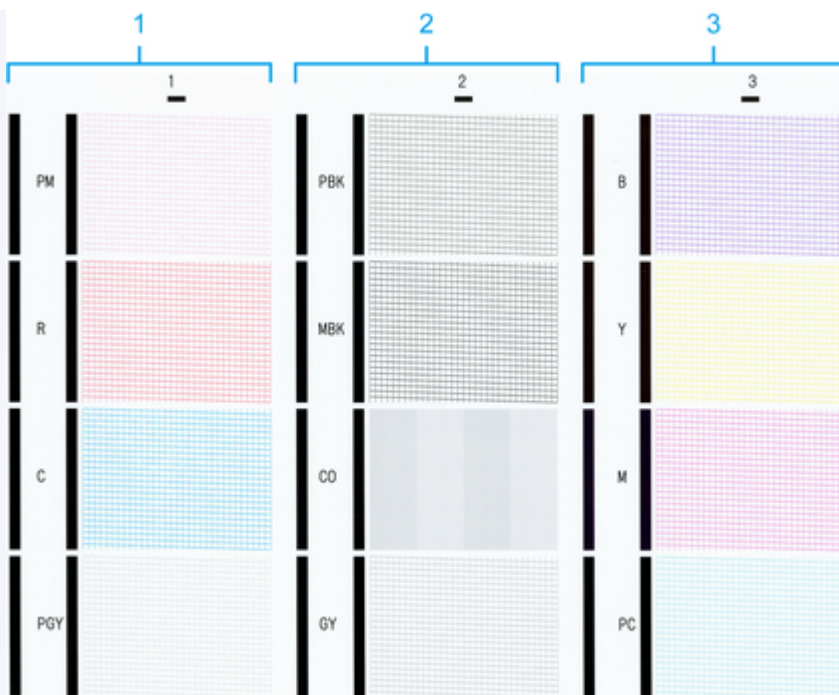
Это занимает около 10 минут.

»»» Внимание!

- Не извлекайте картридж для обслуживания или чернильные контейнеры во время выполнения процедур **Очистка (Cleaning)**, **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** или **Очистка системы (System cleaning)**.
Чернила могут вытечь, или может возникнуть ошибка.
- Если качество печати не улучшилось после выполнения процедуры **Очистка системы (System cleaning)**, возможно, заканчивается срок службы печатающей головки. Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

»»» Примечание.

- Просмотрите образец проверки сопел и выберите группу чернил, для которой необходимо выполнить очистку. Вы можете очистить все печатающие головки или выбрать образец 1 или 2 для очистки печатающей головки с засоренным соплом.



- По умолчанию сопла проверяются с фиксированным интервалом.

➔ [Параметры автоматического обслуживания](#)

Выполните чистку описанным ниже способом.

1. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

➔ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

2. Коснитесь **Очистка печатающей головки (Print head cleaning)**.

3. Коснитесь **Очистка (Cleaning)**, **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** или **Очистка системы (System cleaning)**.

4. Коснитесь группы чернил для очистки.
 - **Все цвета (All colors)**
 - **Схема 1 (Pattern 1):** PM / R / C / PGY
 - **Схема 2 (Pattern 2):** PBK / MBK / CO / GY
 - **Схема 3 (Pattern 3):** B / Y / M / PC

Откроется сообщение с подтверждением.

5. Коснитесь **Да (Yes)**.

Будет выполнена очистка головки.

6. Напечатайте пробный образец для проверки сопел и определите, дала ли очистка сопел результат.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

Замена печатающей головки

Если на сенсорном экране появляется сообщение о необходимости заменить печатающую головку или ваш дилер Canon рекомендует вам сделать это, замените печатающую головку.

Совместимая печатающая головка

Подробную информацию о совместимых печатающих головках см. в разделе [Печатающая головка](#).

Меры предосторожности при операциях с печатающей головкой

Соблюдайте следующие меры предосторожности при операциях с печатающей головкой.

Осторожно!

- В целях безопасности храните печатающую головку в местах, недоступных для детей.
- При случайном проглатывании чернил немедленно обратитесь к врачу.
- Не прикасайтесь к печатающей головке сразу после печати. Печатающая головка сильно нагревается, что создает риск получения ожогов.

Внимание!

- Вокруг сопел извлеченной печатающей головки могут быть чернила. Будьте аккуратны с печатающей головкой во время замены. Чернила могут запачкать одежду.
- Откройте пакет с печатающей головкой непосредственно перед установкой. Всегда устанавливайте печатающую головку сразу после извлечения из пакета. Если не установить печатающую головку сразу после вскрытия пакета, сопла могут высохнуть, что может повлиять на качество печати.

Как заменить печатающую головку

Осторожно!

- Если замену печатающей головки необходимо выполнить сразу после печати, подождите несколько минут, прежде чем приступить к замене. Металлические части печатающей головки нагреваются во время печати, поэтому существует риск получения ожогов в случае прикосновения к этим частям.

Внимание!

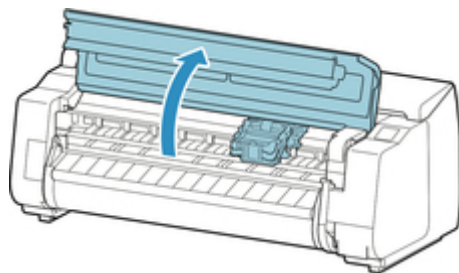
- Во время замены печатающей головки можно запачкать руки. Для замены используйте перчатки, находящиеся в коробке с новой печатающей головкой.

Примечание.

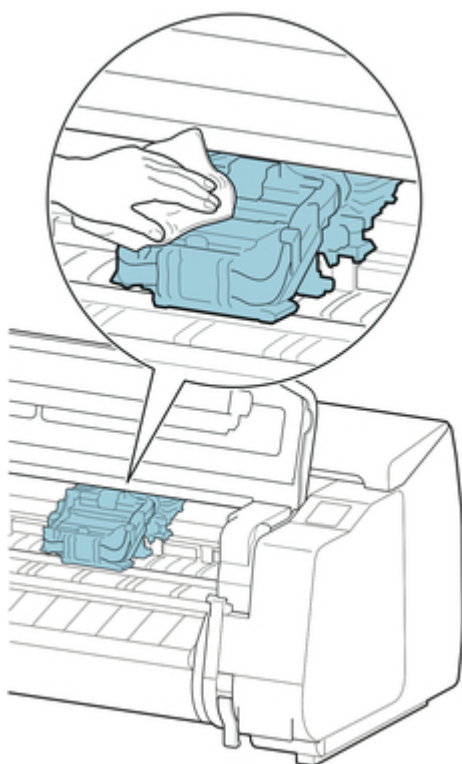
- Приготовьте новый чернильный контейнер, если уровень чернил низкий.
- Приготовьте новый картридж для обслуживания, если оставшийся ресурс картриджа для обслуживания низкий.

1. Извлеките поданную бумагу.

- Если используется рулон, перемотайте его.
 - ⇒ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ⇒ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
 - Если используются листы, извлеките лист.
 - ⇒ [Извлечение листов](#)
2. Очистите внутреннюю поверхность верхней крышки.
- ⇒ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)
3. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.
- ⇒ [Сенсорный экран](#)
- Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.
4. Коснитесь **Замена печатающей головки (Head replacement)**.
- Откроется сообщение с подтверждением.
5. Коснитесь **Да (Yes)**.
- Чернила начнут поступать. По завершении этого процесса на сенсорном экране появятся инструкции по замене печатающей головки.
- Понадобится примерно 5–6 минут для поступления чернил в систему и удаления чернил с печатающей головки.
6. Откройте верхнюю крышку.

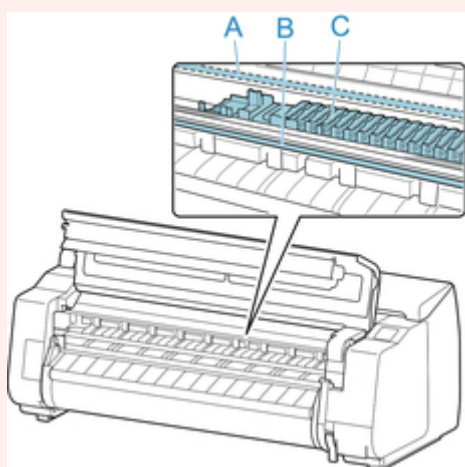


7. Если фиксирующая крышка печатающей головки и фиксирующий рычаг печатающей головки загрязнены, протрите их хорошо выжатой влажной тканью.



Внимание!

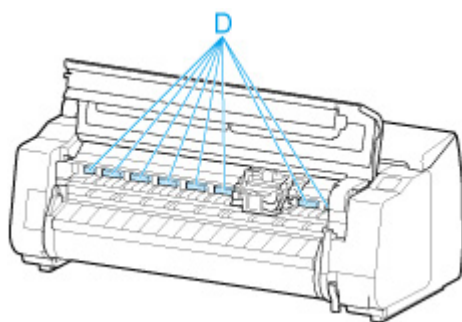
- Не прикасайтесь к линейной шкале (A), валу каретки (B) или стабилизатору чернильной трубки (C). Прикосновение к ним может привести к неисправности.



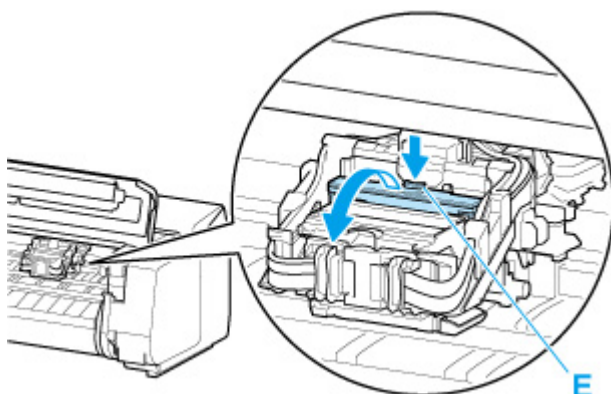
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.

8. Если вентиляционный канал (D) загрязнен, воспользуйтесь для его очистки тщательно выжатой влажной тканью.

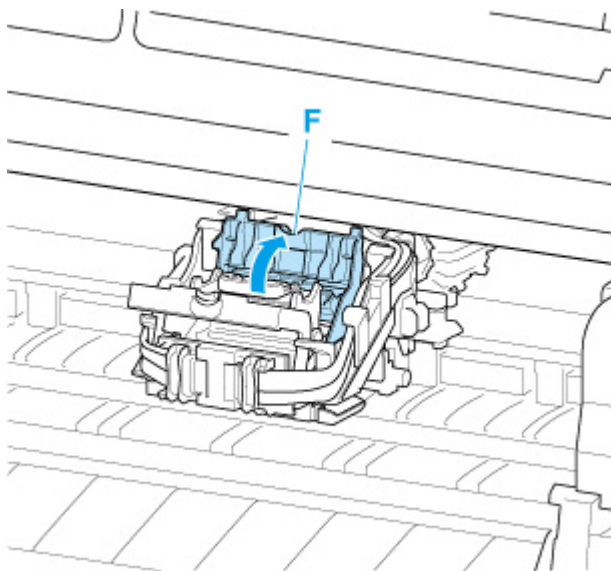
Если каретка закрывает вентиляционный канал, переместите узел каретки вручную, а затем очистите канал.



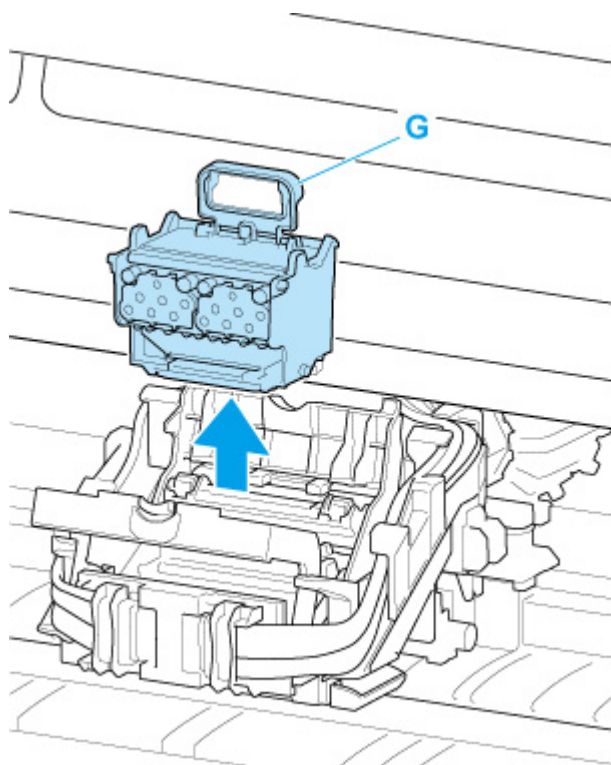
9. Потяните фиксирующий рычаг печатающей головки вниз и вперед, удерживая его центр (E) пальцем.



10. Возьмитесь за рукоятку (F) и откройте фиксирующую крышку печатающей головки.



11. Возьмитесь за голубую рукоятку (G), извлеките печатающую головку и коснитесь ОК.



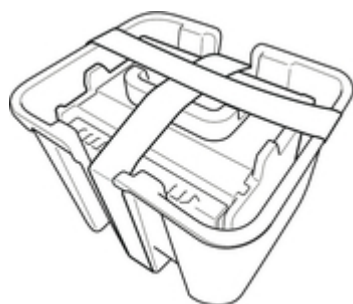
»» **Внимание!**

- Никогда не касайтесь металлических контактов каретки. Также следите за тем, чтобы грязь или отходы не скапливались на металлических контактах каретки. В противном случае это может привести к повреждению принтера.

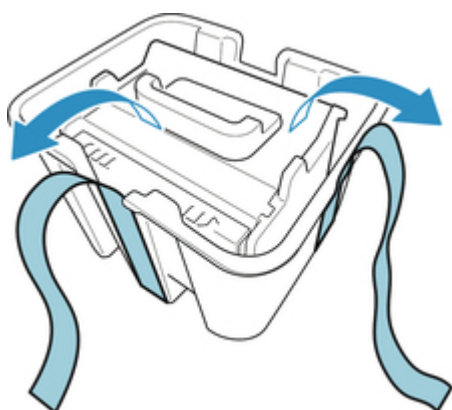
»» **Примечание.**

- Утилизируйте использованную печатающую головку в соответствии с местным законодательством.

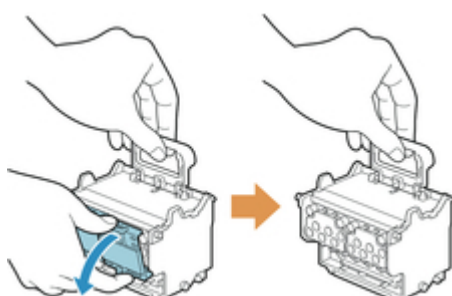
12. Извлеките печатающую головку из пакета.



13. Удалите ленту, фиксирующую печатающую головку.

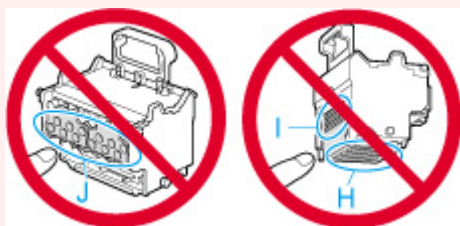


14. Поднимите печатающую головку за синюю рукоятку и удалите оранжевый защитный колпачок (2).



Внимание!

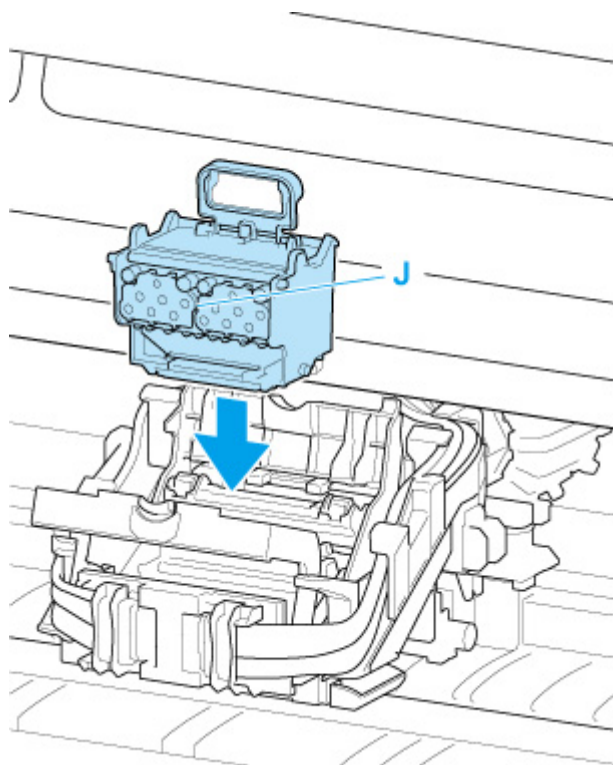
- Печатающую головку следует всегда удерживать за синюю рукоятку. Не прикасайтесь к соплу (H) или металлическим контактам (I). Это может привести к повреждению печатающей головки и повлиять на качество печати.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к отверстиям чернильных контейнеров (J). Это может повлиять на качество печати.



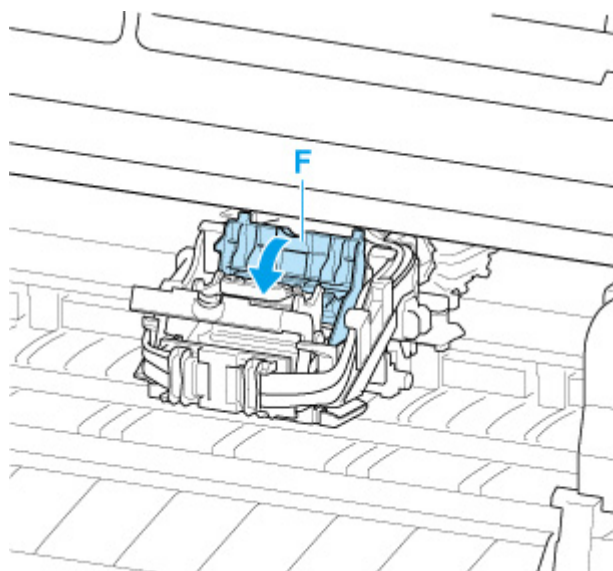
- Внутренняя поверхность защитного колпачка покрыта чернилами для защиты сопла. Будьте осторожны и не прикасайтесь к этим поверхностям во время снятия колпачков.
- В печатающей головке содержатся чернила для защиты сопла. Рекомендуется снимать защитный колпачок, удерживая его над коробкой печатающей головки или в другом безопасном месте, чтобы избежать расплескивания чернил и загрязнения одежды или окружающего пространства. Если чернила случайно разольются, вытрите их сухой тканью.
- Если перед установкой необходимо куда-то положить печатающую головку, не кладите ее соплами и металлическими контактами вниз. Повреждение сопел или металлических контактов может привести к ухудшению качества печати.
- Не устанавливайте обратно снятый защитный колпачок. Утилизируйте эти материалы в соответствии с местным законодательством.

- 15.** Поверните отверстиями для чернил (J) вперед и установите печатающую головку в каретку.

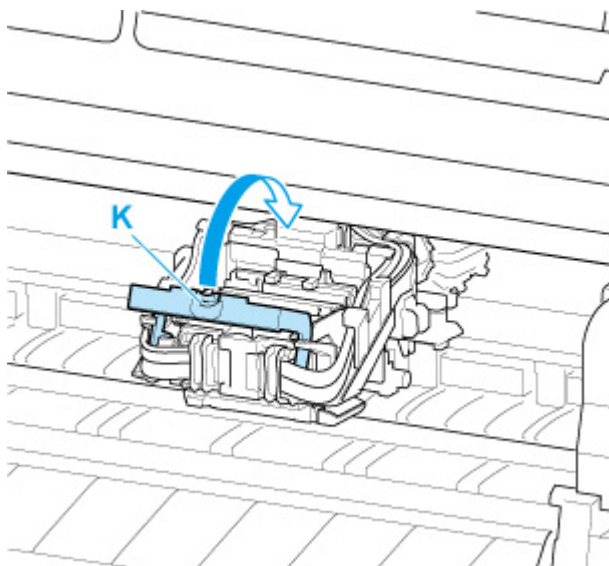
Установите печатающую головку в каретку до упора, следя за тем, чтобы части, с которых вы сняли защитные колпачки, не касались каретки.



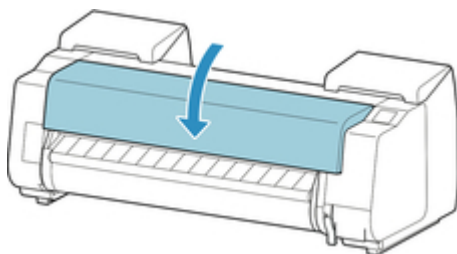
- 16.** Возьмитесь за выступ (F) фиксирующей крышки печатающей головки и опустите его вперед для фиксации печатающей головки.



- 17.** Удерживая центральную часть (K) фиксирующего рычага печатающей головки, опустите его назад до щелчка.



18. Закройте верхнюю крышку.



Чернила начнут заполнять печатающую головку. Это занимает около 17–18 минут.

Внимание!

- Во время заполнения системы чернилами ни в коем случае не извлекайте чернильный контейнер или картридж для обслуживания. Чернила при этом могут вытечь.

Примечание.

- Корректировка положения печатающей головки выполняется в том случае, если для параметра **Печать схемы с новой головкой (Print pattern after new head)** установлено значение **ВКЛ (ON)**.

Следуйте инструкциями на сенсорном экране для загрузки бумаги.

➡ [Параметры автоматического обслуживания](#)

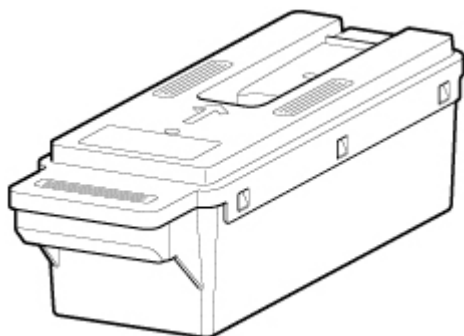
Картридж для обслуживания

- Картридж для обслуживания
- Замена картриджа для обслуживания
- Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания
- Когда нужно заменять картридж для обслуживания

Картридж для обслуживания

При покупке проверяйте номер модели.

Номер модели: МС-30



»»» Примечание.

- Инструкции по замене картриджа для обслуживания см. в разделе [Замена картриджа для обслуживания](#).

Замена картриджа для обслуживания

Совместимые картриджи для обслуживания

Подробную информацию о совместимых картриджах для обслуживания см. в разделе [Картридж для обслуживания](#).

Меры предосторожности при операциях с картриджем для обслуживания

Соблюдайте следующие меры предосторожности при операциях с картриджем для обслуживания.

Осторожно!

- В целях безопасности храните картридж для обслуживания в местах, недоступных для детей.
- При случайном проглатывании чернил немедленно обратитесь к врачу.

Внимание!

- Не извлекайте картридж для обслуживания, кроме как для его замены. Чернила при этом могут вытечь.
- Не извлекайте картридж для обслуживания во время запуска сразу после включения принтера, во время очистки печатающей головки, во время вытекания чернил или во время запуска сразу после замены картриджа для обслуживания.

Это может привести к повреждению картриджа для обслуживания или вызвать утечку чернил.

- Чтобы избежать вытекания чернил из бывшего в употреблении картриджа для обслуживания, не допускайте падения картриджа и не храните его в наклонном положении. В противном случае чернила могут вытечь и оставить пятна.
- После использования картриджа для обслуживания на его верхнюю часть попадают чернила. Будьте аккуратны с картриджем для обслуживания во время замены. Чернила могут запачкать одежду.

Как заменить картридж для обслуживания

Если отобразится сообщение с запросом на замену картриджа для обслуживания, внимательно ознакомьтесь с сообщением и перейдите к шагу 4.

1. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

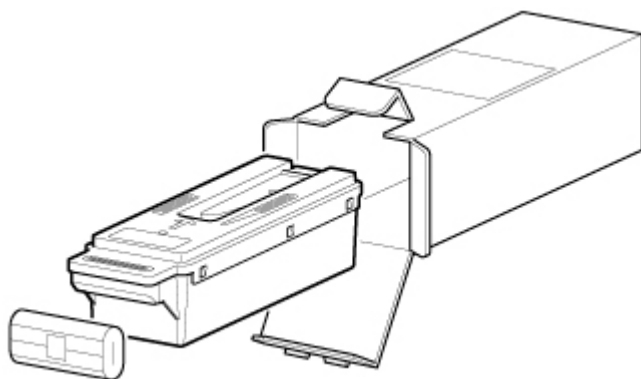
2. Коснитесь **Свед. о картридже для обслуж. (Maintenance cartridge info)**.

Откроется экран **Свед. о картридже для обслуж. (Maintenance cartridge info)**.

3. Коснитесь **Замените (Replace)**.

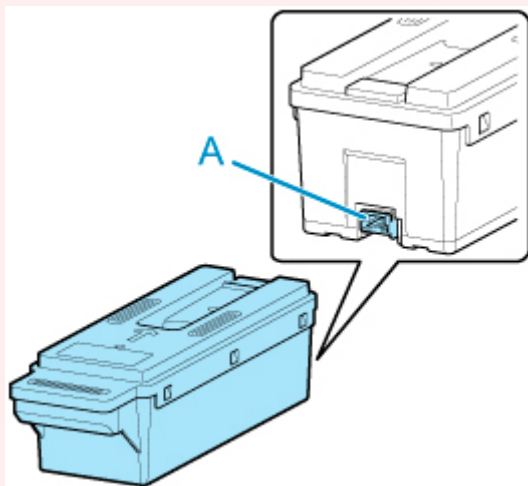
Инструкции по замене картриджа для обслуживания отобразятся на сенсорном экране.

4. Откройте коробку, извлеките пакет и картридж для обслуживания.

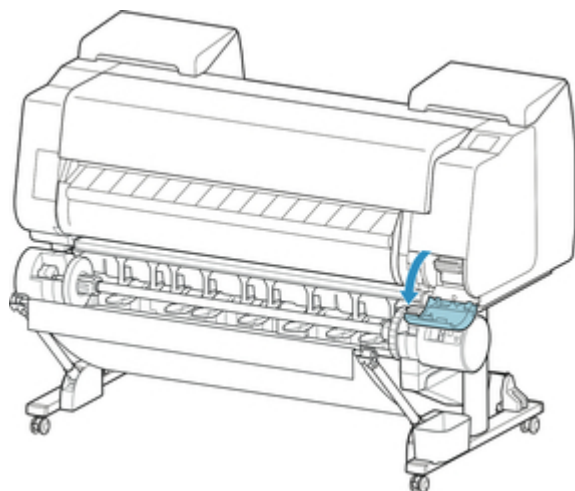


»» Внимание!

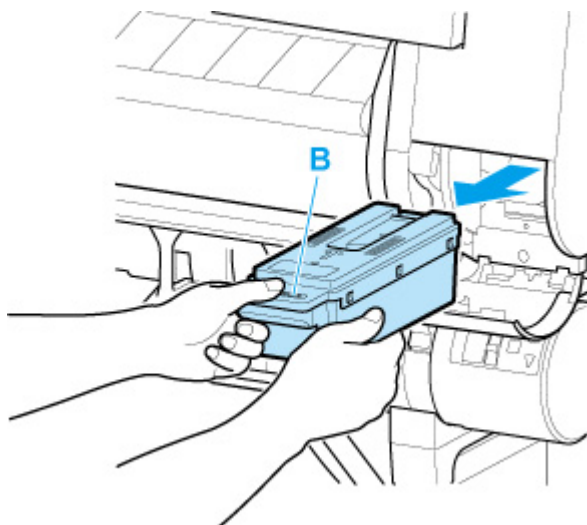
- Ни в коем случае не прикасайтесь к металлическим контактам (А). Это может привести к повреждению картриджа для обслуживания.



5. Откройте крышку картриджа для обслуживания.



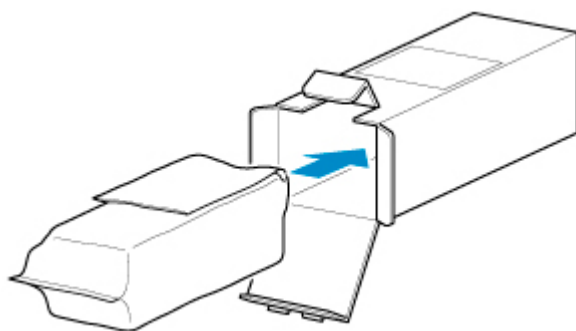
6. Возьмите использованный картридж для обслуживания за рукоятку (В) одной рукой и поддерживайте картридж для обслуживания снизу второй рукой, удерживая его ровно во время извлечения.



»»» **Внимание!**

- Бывший в употреблении картридж для обслуживания тяжелый. Во время извлечения всегда крепко держите картридж в горизонтальном положении. Если уронить использованный картридж для обслуживания или хранить его под углом, чернила могут вытечь и привести к образованию пятен.

7. Поместите использованный картридж для обслуживания в специальный пакет и поставьте на ровную поверхность.
8. Проверьте верхнюю и нижнюю части картриджа для обслуживания, поместите его в коробку и храните коробку на ровной поверхности.



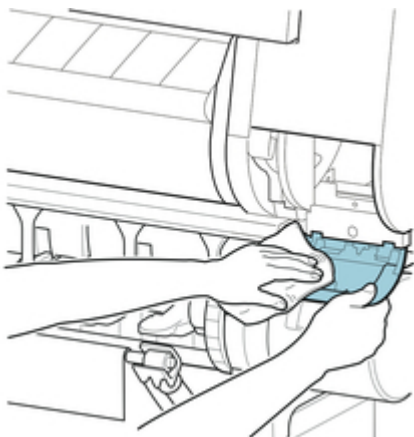
»»» **Внимание!**

- Всегда помещайте использованный картридж для обслуживания обратно в коробку и храните коробку на ровной поверхности.

»»» **Примечание.**

- Утилизируйте использованный картридж для обслуживания в соответствии с местным законодательством.

9. Вытрите все загрязнения с крышки картриджа для обслуживания.

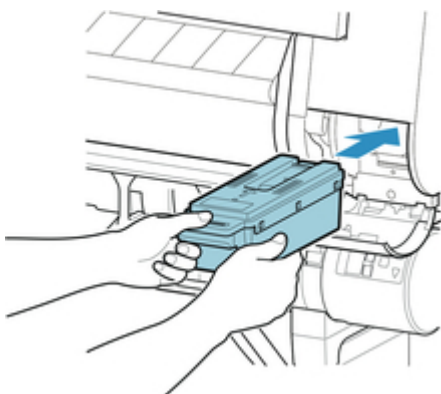


»»» Внимание!

- При вытирании крышки картриджа для обслуживания поддерживайте ее снизу.

10. Удерживая новый картридж для обслуживания в горизонтальном положении, вставьте его до упора.

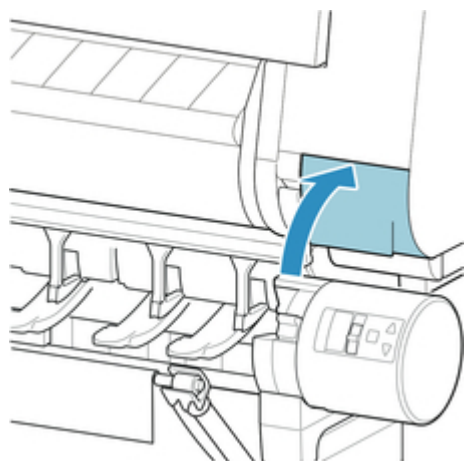
Выполняется инициализация картриджа для обслуживания.



»»» Внимание!

- Не извлекайте картридж для обслуживания во время инициализации сразу после замены картриджа для обслуживания. Это может привести к повреждению картриджа для обслуживания.

11. Закройте крышку картриджа для обслуживания.



Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания

Картридж для обслуживания поглощает избыток чернил, возникающий при очистке печатающей головки. Вы можете проверить остаток ресурса картриджа для обслуживания на сенсорном экране.

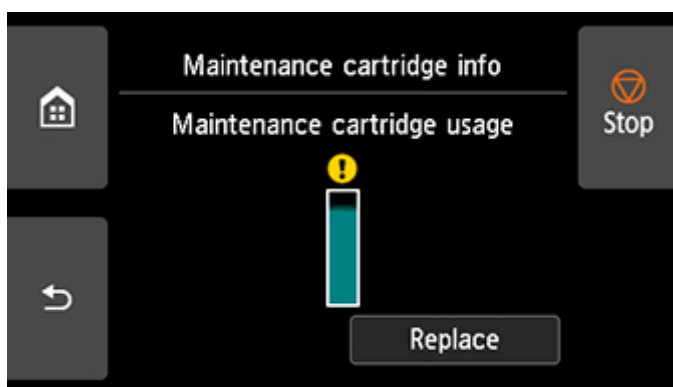
1. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

2. Коснитесь **Свед. о картридже для обслуж. (Maintenance cartridge info)**.

Откроется экран **Свед. о картридже для обслуж. (Maintenance cartridge info)**.



Если на сенсорном экране указано, что необходимо заменить картридж для обслуживания, замените картридж для обслуживания.

Если появляется сообщение, указывающее на необходимость проверки ресурса картриджа для обслуживания, или перед выполнением заданий, значительно истощающих ресурс, таких как очистка печатающей головки или подготовка к перемещению принтера, проверьте ресурс картриджа для обслуживания и подготовьте новый картридж для обслуживания при необходимости.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Когда нужно заменять картридж для обслуживания

Замените или подготовьте к замене картридж для обслуживания в следующих случаях.

- **Если сообщение с подтверждением о состоянии картриджа для обслуживания отображается на сенсорном экране**

Когда картридж для обслуживания почти использован, индикатор **Состояние (Status)** горит оранжевым, а на сенсорном экране отображается уведомление. Вы можете продолжить печать, однако проверьте оставшийся ресурс картриджа для обслуживания и подготовьтесь к замене картриджа для обслуживания на новый.

⇒ [Проверка оставшейся емкости картриджа для обслуживания](#)

- **Если ресурс картриджа для обслуживания сильно истощен**

Очистка печатающей головки, замена печатающей головки и подготовка к перемещению принтера значительно истощают ресурс картриджа для обслуживания. (Особенно сильно ресурс истощается при подготовке принтера к перемещению.)

Перед проведением этой процедуры проверьте остаточный ресурс картриджа для обслуживания и при необходимости замените картридж для обслуживания.

- **Если сообщение о необходимости замены картриджа для обслуживания отображается на сенсорном экране**

Когда картридж для обслуживания использован, индикатор **Состояние (Status)** мигает оранжевым, сообщение о необходимости замены картриджа для обслуживания отображается на сенсорном экране, и печать невозможна. Замените картридж для обслуживания на новый.

Нож для обрезки

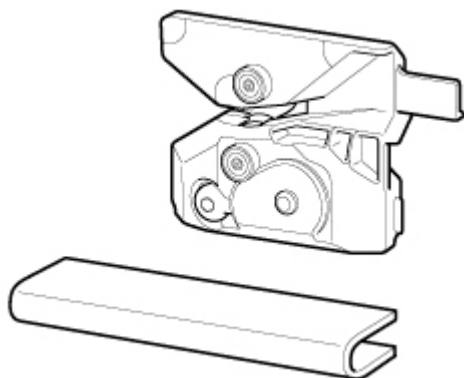
- Нож для обрезки
- Замена ножа для обрезки

Нож для обрезки

При покупке проверяйте номер модели.

Этот нож для обрезки снабжен деталью для крепления ножа для обрезки во время установки.

Номер модели: СТ-07



»»» Примечание.

- Инструкции по замене ножа для обрезки см. в разделе [Замена ножа для обрезки](#).

Замена ножа для обрезки

Совместимые ножи для обрезки

Подробную информацию о совместимых ножах для обрезки см. в разделе [Нож для обрезки](#).

Как заменить нож для обрезки

»»» Внимание!

- Нельзя заменить нож для обрезки, если в области перемещения ножа есть бумага. Извлеките бумагу.

1. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

2. Коснитесь **Замена нож. механизма обрезки (Replace cutter blade unit)**.

Откроется сообщение с подтверждением.

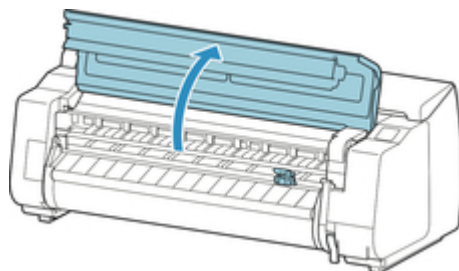
3. Коснитесь **Да (Yes)**.

Каретка переместится, а после ее остановки на сенсорном экране появятся инструкции по замене ножа для обрезки.

»»» Примечание.

- Если вы не предпримете никаких действий в течение 2 минут, замена ножа для обрезки будет отменена. В этом случае необходимо повторить процедуру замены с начала.

4. Откройте верхнюю крышку.

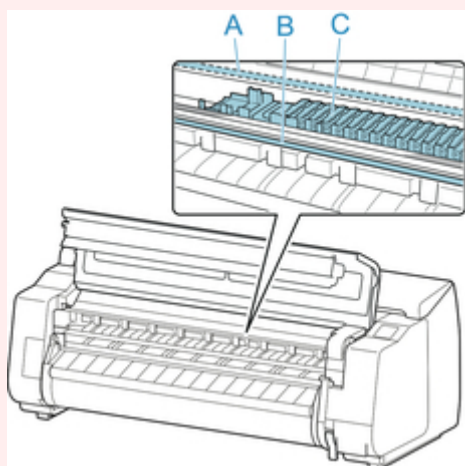


5. Если нож для обрезки загрязнен, воспользуйтесь для его очистки тщательно выжатой влажной тканью.

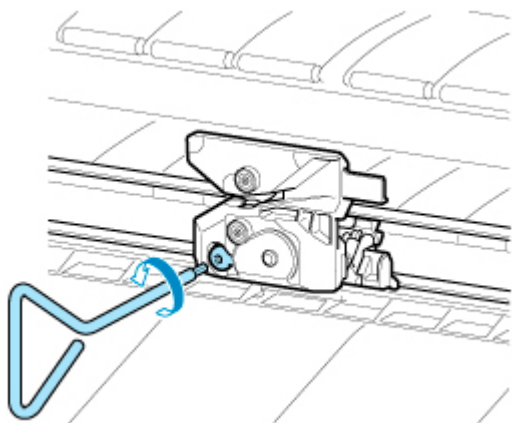
»»» Внимание!

- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.

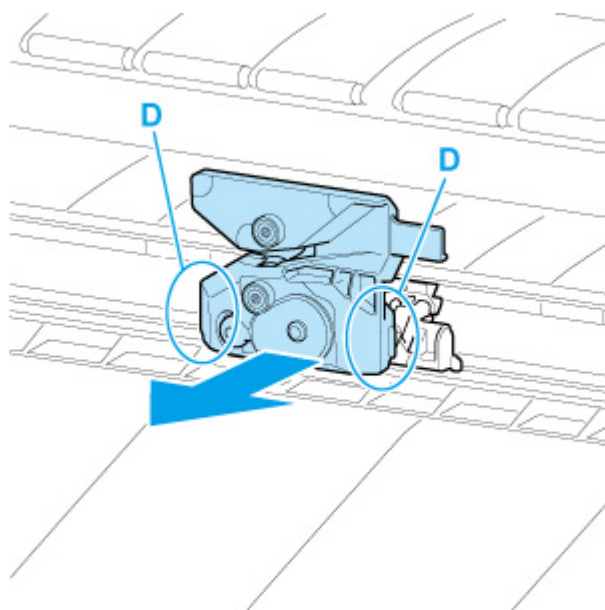
- Не прикасайтесь к линейной шкале (A), валу каретки (B) или стабилизатору чернильной трубки (C). Прикосновение к ним может привести к неисправности.



6. Раскрутите шестигранный винт гаечным ключом.



7. Извлеките нож для обрезки, удерживая D.



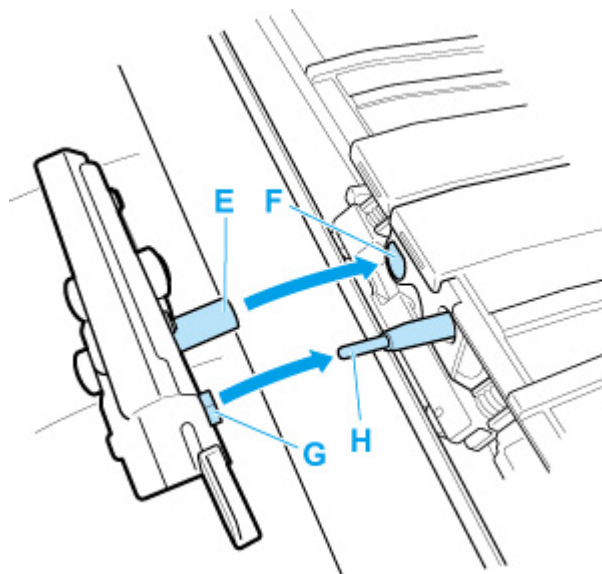
⚠ Осторожно!

- Не прикасайтесь к другим частям, кроме D. Вы можете испачкать руки или получить травму. Кроме того, это может привести к повреждению принтера.
- Не разбирайте нож для обрезки. Касание лезвия может привести к травме.

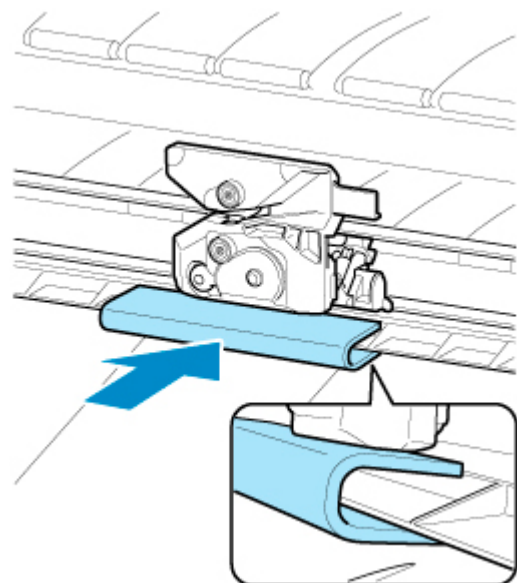
»»» Примечание.

- Утилизируйте использованный нож для обрезки в соответствии с местным законодательством.

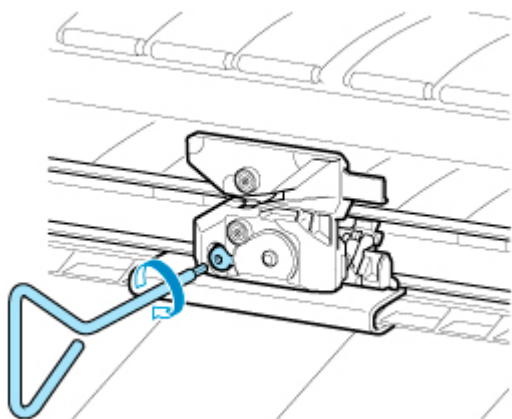
8. Установите новый нож для обрезки, выровняв E с F и G с H.



9. Установите, выравнявая крепежную деталь, идущую в комплекте со сменным ножом для обрезки, с центром ножа для обрезки.



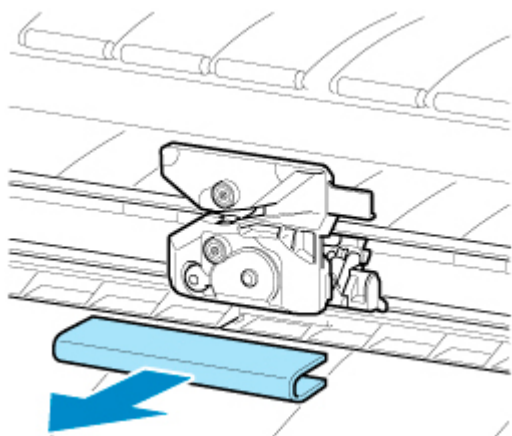
10. Закрутите шестигранный винт.



Внимание!

- Закрепив нож для обрезки, проверьте, что нож для обрезки надежно зафиксирован. Если нож для обрезки закреплен ненадежно, это может привести к повреждению принтера.

11. Удалите крепежную деталь.

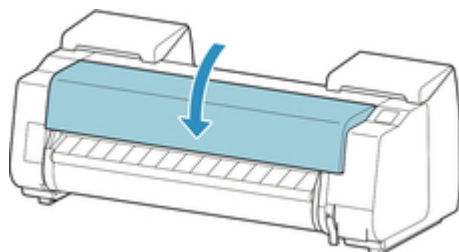


Внимание!

- Всегда удаляйте крепежную деталь. Работа с установленной крепежной деталью может привести к повреждению принтера.

12. Закройте верхнюю крышку.

Откроется сообщение с подтверждением.



13. Коснитесь **Да (Yes)**.

Выполнение функций обслуживания с компьютера (macOS)

- **Открытие удаленного пользовательского интерфейса для обслуживания**
- **Очистка печатающих головок**
- **Печать образца для проверки сопел**

Открытие удаленного пользовательского интерфейса для обслуживания

Обслуживание принтера и изменение параметров можно выполнять из удаленного пользовательского интерфейса.

Далее приведен порядок действий для открытия удаленного пользовательского интерфейса.

1. Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**
2. Выберите модель из списка принтеров, затем выберите **Параметры и запасы... (Options & Supplies...)**
3. Щелкните **Показать веб-страницу принтера... (Show Printer Webpage...)** на вкладке **Общие (General)**

Запустится удаленный пользовательский интерфейс.

»»» Примечание.

- Пароль можно ввести после запуска удаленного пользовательского интерфейса. В таком случае введите пароль и нажмите **ОК**. В случае, если вы не знаете пароль, см. "Пароль и Cookie-файлы".

См. также

- ⇒ [Очистка печатающих головок](#)
- ⇒ [Печать образца для проверки сопел](#)
- ⇒ [Проверка уровня чернил с компьютера](#)
- ⇒ [Обновление сведений о носителе в драйвере принтера](#)
- ⇒ [Исправление сведений о носителе в драйвере принтера \(когда принтер используется в общей среде\)](#)
- ⇒ [Подтвердите сведения о бумаге в принтере](#)

Очистка печатающих головок

Очистка печатающей головки и функции очистки позволяют очистить засорившееся сопло печатающей головки. Если один из цветов печатается тускло или не печатается, хотя чернила не кончились, выполните очистку печатающих головок.

Если очистка выполнена, но не привела к улучшению, выполните очистку системы.

Процедура очистки производится следующим образом.

Очистка (Cleaning)

1. Выберите **Служебные программы (Utilities)** в [удаленном пользовательском интерфейсе](#)

2. Нажмите **Очистка (Cleaning)**

Перед выполнением очистки проверьте следующее:

Убедитесь, что питание принтера включено. Затем откройте крышку чернильного контейнера. Проверьте соблюдение следующих условий для всех чернил. Затем при необходимости выполните операцию **Очистка (Cleaning)**.

- [Остались ли в контейнере чернила?](#)
- Правильно ли установлен чернильный контейнер?
Если индикатор чернильницы не горит, извлеките и снова установите чернильницу.
- Чернильные контейнеры установлены в нужное положение?

3. Выполните очистку.

Нажмите **Да (Yes)**.

Начнется очистка печатающих головок.

4. Проверьте результаты.

Проверьте результаты печати.

Если однократная очистка не устранила засорение печатающей головки, повторите очистку еще раз.

»»» Внимание!

- При выполнении операции **Очистка (Cleaning)** потребляется небольшое количество чернил. Частое выполнение очистки печатающей головки приведет к быстрому расходованию запаса чернил принтера. Поэтому выполнять очистку следует только по мере необходимости.

Глубокая очистка (Deep Cleaning)

Глубокая очистка (Deep Cleaning) более тщательная, чем обычная. Глубокую очистку следует выполнить, если после двух попыток выполнения операции **Очистка (Cleaning)** проблема с печатающей головкой не устранена.

1. Выберите **Служебные программы (Utilities)** в [удаленном пользовательском интерфейсе](#)

2. Нажмите **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**

Перед выполнением глубокой очистки проверьте следующее:

Убедитесь, что питание принтера включено. Затем откройте крышку чернильного контейнера. Проверьте соблюдение следующих условий для всех чернил. Затем при необходимости выполните операцию **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**.

- [Остались ли в контейнере чернила?](#)
- Правильно ли установлен чернильный контейнер?
Если индикатор чернильницы не горит, извлеките и снова установите чернильницу.
- Чернильные контейнеры установлены в нужное положение?

3. Выполните глубокую очистку.

Нажмите **Да (Yes)**.

Начнется глубокая очистка печатающих головок.

4. Проверьте результаты.

Проверьте результаты печати.

»» **Внимание!**

- При выполнении операции **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** потребляется больше чернил, чем при выполнении операции **Очистка (Cleaning)**.
Частое выполнение очистки печатающей головки приведет к быстрому расходованию запаса чернил принтера. Поэтому выполнять очистку следует только по мере необходимости.

Очистка системы (System cleaning)

Выполните операцию **Очистка системы (System cleaning)**, если состояние не улучшается даже после выполнения операции **Глубокая очистка (Deep Cleaning)**.

1. Выберите **Служебные программы (Utilities)** в [удаленном пользовательском интерфейсе](#)

2. Нажмите **Очистка системы (System cleaning)**

Перед запуском очистки системы проверьте следующее:

Убедитесь, что питание принтера включено. Затем откройте крышку чернильного контейнера. Проверьте соблюдение следующих условий для всех чернил.

- [Остались ли в контейнере чернила?](#)
- Правильно ли установлен чернильный контейнер?
Если индикатор чернильницы не горит, извлеките и снова установите чернильницу.
- Чернильные контейнеры установлены в нужное положение?

Кроме того, при выполнении операции **Очистка системы (System cleaning)** потребляется очень большое количество чернил.

Перед использованием этой функции проверьте следующие параметры. Затем, если посчитаете необходимым, выполните операцию **Очистка системы (System cleaning)**.

- Была ли выполнена операция **Печать образца проверки сопел (Nozzle Check)** для проверки состояния сопел, и возникли ли при этом проблемы?
- После выполнения операции **Глубокая очистка (Deep Cleaning)** состояние не изменилось?

3. Выполните очистку системы.

Нажмите **Да (Yes)**.

Начнется очистка системы.

4. Проверьте результаты.

Проверьте результаты печати.

Внимание!

- При выполнении операции **Очистка системы (System cleaning)** потребляется очень большое количество чернил.
Частое выполнение очистки системы приведет к быстрому расходованию запаса чернил принтера. Таким образом, выполнять очистку системы следует только при необходимости.

Связанные разделы

➡ [Печать образца для проверки сопел](#)

Печать образца для проверки сопел

Функция проверки сопел позволяет проверить, правильно ли работает печатающая головка. Для проверки сопел печатается контрольный образец. Если качество печати ухудшилось или отсутствует один из цветов, распечатайте образец для проверки сопел.

Проверка печати образца проверки сопел печатающих головок производится следующим образом:

Печать образца проверки сопел (Nozzle Check)

1. Выберите **Служебные программы (Utilities)** в [удаленном пользовательском интерфейсе](#)

2. Нажмите **Печать образца проверки сопел (Nozzle Check)**

Перед печатью образца проверки сопел проверьте следующее:

Убедитесь, что питание принтера включено. Затем откройте крышку чернильного контейнера. Проверьте соблюдение следующих условий для всех чернил. Затем при необходимости выполните операцию **Печать образца проверки сопел (Nozzle Check)**.

- [Остались ли в контейнере чернила?](#)
- Правильно ли установлен чернильный контейнер?
Если индикатор чернильницы не горит, извлеките и снова установите чернильницу.
- Чернильные контейнеры установлены в нужное положение?

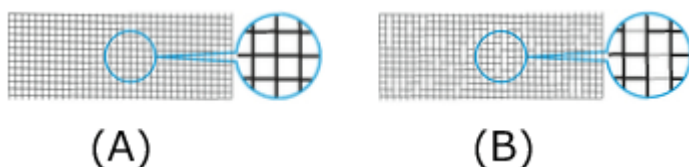
3. Выполните печать образца для проверки сопел.

Нажмите **Да (Yes)**.

Начнется печать образца для проверки сопел.

4. Проверьте результаты печати.

Проверьте результаты печати.



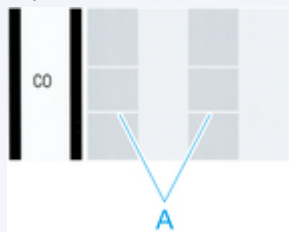
(A) Если горизонтальные линии расположены ровно и среди них нет пропущенных, сопла работают нормально.

(B) Если горизонтальные линии расположены неровно или отсутствуют, сопло этого цвета засорено.

Если в результатах печати образца для проверки сопел присутствуют неоднородные или пустые области, выполните очистку печатающих головок с помощью функции **Очистка (Cleaning)**.

»»» Примечание.

- Так как чернила Chroma Optimizer (CO) бесцветны, они наносятся по шаблону для черных чернил. Проверьте, не содержит ли шаблон для чернил Chroma Optimizer (CO) горизонтальных полос (A) в темно-серой области.



- Если в результатах печати образца для проверки сопел присутствуют неоднородные или пустые области, используйте функцию **Очистка (Cleaning)**, чтобы очистить печатающие головки.

Связанные разделы

➡ [Очистка печатающих головок](#)

Очистка принтера

- Чистка наружной поверхности принтера
- Чистка внутренней поверхности верхней крышки
- Очистка блока рулона
- Очистка печатающей головки

Чистка наружной поверхности принтера

Регулярно чистите принтер для поддержания лучшего качества печати и предотвращения возникновения неполадок.

Для обеспечения комфортной рабочей среды рекомендуется чистить корпус принтера около одного раза в месяц.

»» Внимание!

- Когда датчик отверстия для подачи загрязняется, функция автоматической подачи в принтере может работать некорректно. Даже если датчик выглядит чистым, рекомендуем очистить его, поскольку он может быть покрыт бумажной пылью.

1. Выключите принтер.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)

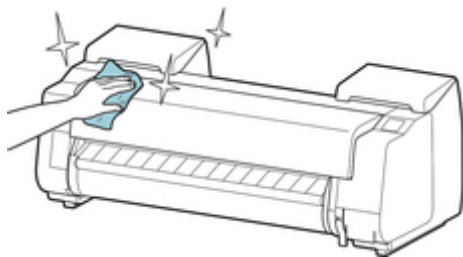
2. Отсоедините шнур питания от электросети.

⚠ Осторожно!

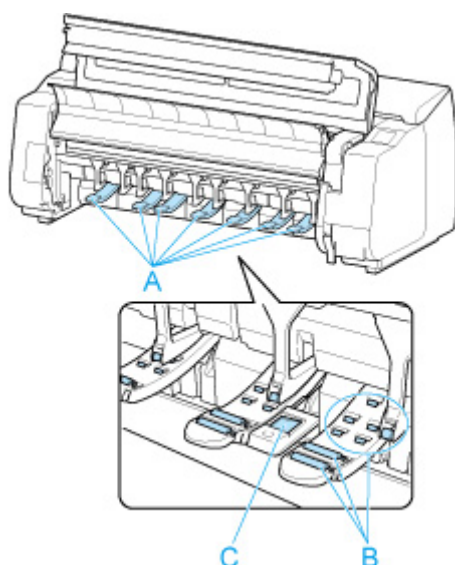
- Всегда выключайте принтер и отсоединяйте шнур питания перед чисткой или обслуживанием. Если случайно оставить принтер включенным, будет существовать риск травмирования при контакте с движущимися частями внутри принтера.

3. Отожмите мягкую ткань, смоченную водой или разбавленным нейтральным очистителем, и используйте ее для удаления загрязнений.

Протрите внешнюю поверхность принтера и вилку шнура питания.



Откройте верхнюю крышку и направляющую для выхода и протрите части, соприкасающиеся с бумагой (А, В), датчик (С) и окошко на задней стороне верхней крышки.



⚠ Предупреждение!

- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель. В случае контакта этих веществ с электрическими компонентами внутри принтера существует риск возгорания или поражения электрическим током.

»»» Внимание!

- Если направляющая для выхода загрязнена, она может пачкать край бумаги при обрезке. Рекомендуется чистить направляющую для выхода, даже если она не выглядит загрязненной, поскольку на самом деле она может быть покрыта бумажной пылью.

➡ Чистка внутренней поверхности верхней крышки

- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.
- При использовании нейтрального очистителя обязательно удалите его мягкой тканью, смоченной водой.

4. После удаления загрязнений вытрите остатки воды сухой мягкой тканью.

5. Подключите шнур питания к розетке электросети.

Чистка внутренней поверхности верхней крышки

Чистите внутреннюю поверхность верхней крышки примерно раз в месяц для поддержания качества печати и предотвращения возможных проблем.

Для оптимальной работы принтера также рекомендуется чистить внутреннюю поверхность верхней крышки в следующих ситуациях.

- Если отпечатанная поверхность или обратная сторона бумаги загрязнены после печати
- После израсходования рулона
- После печати без полей
- После печати на бумаге малого формата
- После печати на бумаге, от которой остается много отходов во время обрезки
- В случае замены рулона
- После печати на бумаге, от которой остается много бумажной пыли
- После печати на клейкой бумаге

»»» Внимание!

- Если валик под верхней крышкой загрязнен, он может пачкать обратную сторону бумаги. Рекомендуется чистить валик после печати без полей или печати на бумаге малого формата.
- Если направляющая для выхода загрязнена, она может пачкать край бумаги при обрезке. Рекомендуется чистить направляющую для выхода, даже если она не выглядит загрязненной, поскольку на самом деле она может быть покрыта бумажной пылью.
- После печати на клейкой бумаге на валике, фиксаторе бумаги и других деталях может остаться клеящее вещество. В целях предотвращения замятий бумаги рекомендуется выполнять чистку внутренней поверхности верхней крышки после печати.
- Очистка не может быть выполнена, если в области очистки находится бумага. Извлеките бумагу.

1. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

➡ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

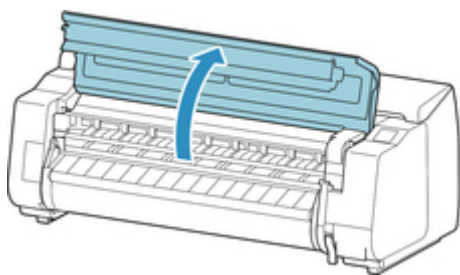
2. Коснитесь **Очистка валика (Platen cleaning)**.

Откроется сообщение с подтверждением.

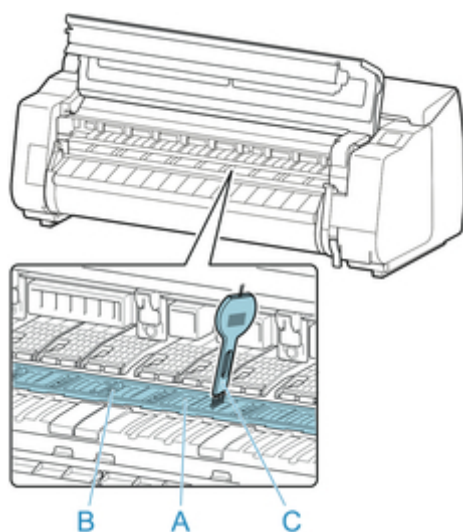
3. Коснитесь **Да (Yes)**.

Каретка переместится, а после ее остановки на сенсорном экране появятся инструкции.

4. Откройте верхнюю крышку.

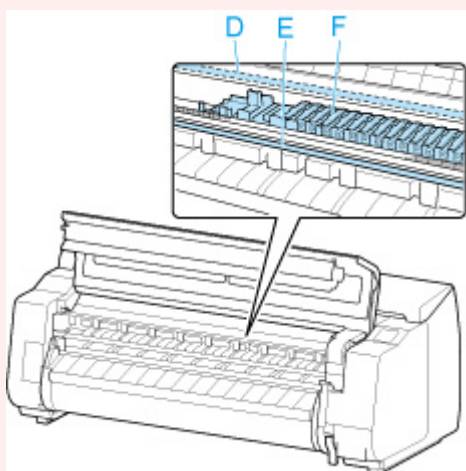


5. Если в вакуумных отверстиях (А) на валике или чернильных желобках для печати без полей (В) скопилась пыль, удалите ее с помощью чистящей щетки (С), поставляемой в комплекте с принтером.



»»» Внимание!

- Никогда не прикасайтесь к линейной шкале (D), валу каретки (E) или стабилизатору чернильной трубки (F). Прикосновение к ним может привести к неисправности.

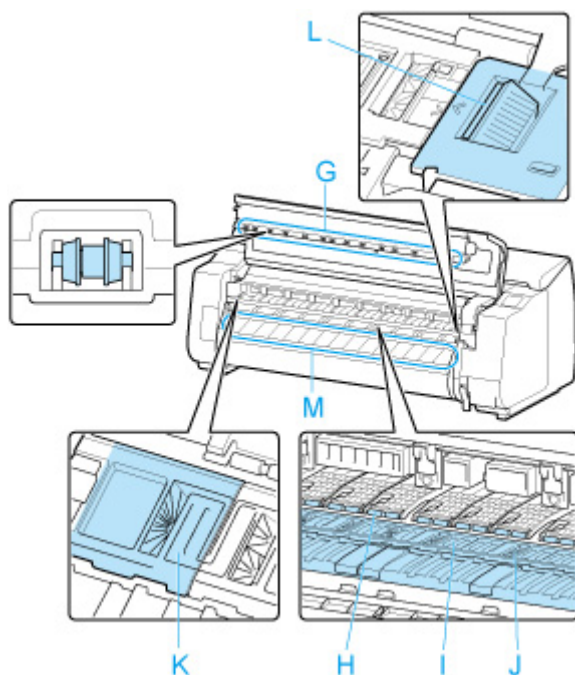


»»» Примечание.

- Если чистящая щетка загрязнилась, промойте ее водой.

6. Для очистки верхней крышки протрите ее хорошо выжатой влажной тканью.

Сотрите остатки чернил и бумажную пыль (оставшуюся от обрезки) с ролика верхней крышки (G), фиксатора бумаги (H), всего валика (I), чернильных желобков для печати без полей (J), вокруг левого и правого пазов чернил (K, L), направляющей для выхода (M) и т. д.



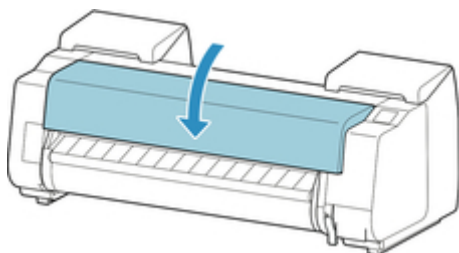
⚠ Предупреждение!

- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель. В случае контакта этих веществ с электрическими компонентами внутри принтера существует риск возгорания или поражения электрическим током.

»»» Внимание!

- Не протирайте внутреннюю поверхность верхней крышки сухой тканью. Это может привести к образованию статического заряда, который способствует притягиванию пыли и может повлиять на качество печати.
- Не используйте для чистки бумажные салфетки, грубую ткань, бумажные полотенца и подобные материалы, чтобы не поцарапать поверхность.

7. Закройте верхнюю крышку.



Очистка блока рулона

Регулярно чистите принтер для поддержания лучшего качества печати и предотвращения возникновения неполадок.

Для оптимальной работы принтера выполняйте чистку блока рулона приблизительно раз в месяц.

»»» Внимание!

- Когда датчик отверстия для подачи загрязняется, функция автоматической подачи в принтере может работать некорректно. Даже если датчик выглядит чистым, рекомендуем очистить его, поскольку он может быть покрыт бумажной пылью.

1. Извлеките загруженный рулон из блока рулона.

➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)

2. Выключите принтер.

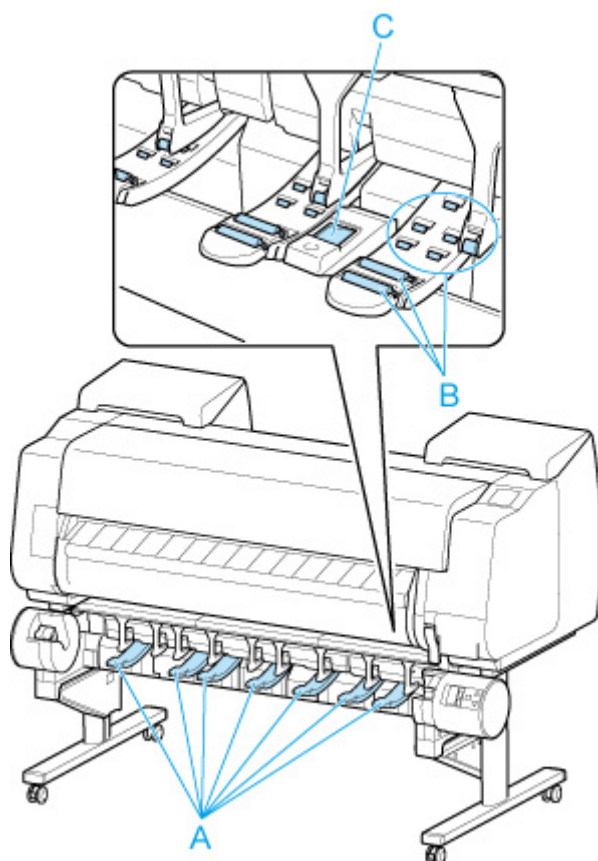
➡ [Включение и выключение Принтера](#)

3. Отсоедините шнур питания от электросети.

⚠ Осторожно!

- Всегда выключайте принтер и отсоединяйте шнур питания перед чисткой или обслуживанием. Если случайно оставить принтер включенным, будет существовать риск травмирования при контакте с движущимися частями внутри принтера.

4. Сотрите загрязнения и бумажную пыль с зон (А, В), которые контактируют с бумагой, и датчика (С) хорошо отжатой влажной тканью и насухо вытрите сухой тканью.



⚠ Предупреждение!

- Ни в коем случае не используйте легковоспламеняющиеся растворители, такие как спирт, бензин или разбавитель. В случае контакта этих веществ с электрическими компонентами внутри блока рулона существует риск возгорания или поражения электрическим током.

5. Подключите шнур питания к розетке электросети.

Другое обслуживание

- Подготовка принтера к перемещению в другое место
- Повторная установка принтера
- Обновление микропрограммы

Подготовка принтера к перемещению в другое место

Для защиты внутренних частей всегда выполняйте описанные ниже действия перед транспортировкой принтера в новое место.

Подробную информацию об упаковке принтера и его установке после транспортировки см. в разделе [Повторная установка принтера](#).

Внимание!

- Свяжитесь со своим дилером Canon перед транспортировкой принтера в новое место. Если принтер не подготовлен соответствующим образом и находится во время транспортировки в наклонном положении или на боку, может произойти вытекание чернил, что приведет к повреждению принтера.
- При перемещении принтера убедитесь, что корзина не задевает пол. Если корзина задевает пол, это может привести к ее загрязнению или повреждению.

Примечание.

- Может потребоваться замена картриджа для обслуживания при выполнении инструкций в меню **Подготовьте к перемещению (Prepare to move)**. Подготовьте картридж для обслуживания заранее в соответствии с приведенными ниже инструкциями. Номер необходимого картриджа для обслуживания зависит от оставшейся емкости используемого картриджа для обслуживания.
- Если вы можете переместить принтер горизонтально с помощью роликов или подобного приспособления, вам не нужно выполнять процедуру **Подготовьте к перемещению (Prepare to move)**.
- Всегда соблюдайте требования представителя сервисного центра при подготовке к перемещению принтера.

Ниже перечислены ограничения в зависимости от типа транспорта.

Перемещение по одному этажу (Move indoors on the same floor)

Примеры использования: перенос внутрь

- Транспортировка и хранение в условиях низкой температуры: нет
- Допустимый угол наклона: Наклон во всех направлениях: не более 30°
- Необходимые картриджи для обслуживания: 1–3

Перемещение на другой этаж (Move indoors to a different floor)

Примеры использования: Перемещение принтера с временным наклоном, например по лестнице

- Транспортировка и хранение в условиях низкой температуры: нет
- Допустимый угол наклона: Наклон во всех направлениях: не более 90°
- Необходимые картриджи для обслуживания: 1–3

Перемещение за пределы здания (Transport outdoors)

Примеры использования: Транспортировка с помощью средства перевозки

- Транспортировка и хранение в условиях низкой температуры: да
- Допустимый угол наклона: Наклон во всех направлениях: не более 90°
- Необходимые картриджи для обслуживания: 3

Подготовка к транспортировке

1. Извлеките бумагу.

- Рулоны
 - ⇒ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ⇒ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
- Лист
 - ⇒ [Извлечение листов](#)

2. Если на сенсорном экране сообщается о необходимости замены картриджа для обслуживания, замените картридж для обслуживания.

- ⇒ [Замена картриджа для обслуживания](#)

3. Коснитесь **Обслуживание (Maintenance)** на экране НАЧАЛО.

- ⇒ [Сенсорный экран](#)

Откроется экран **Обслуживание (Maintenance)**.

4. Коснитесь **Подготовьте к перемещению (Prepare to move)**.

5. Коснитесь **Перемещение по одному этажу (Move indoors on the same floor)**, **Перемещение на другой этаж (Move indoors to a different floor)** или **Перемещен.за пределы здания (Transport outdoors)**.

Откроется сообщение с подтверждением.

6. Коснитесь **Да (Yes)**.

После этого принтер будет готов к транспортировке.

После завершения подготовки сообщение о необходимости открыть крышку чернильного контейнера появится на сенсорном экране.

»»» **Внимание!**

- Если необходимо заменить расходные материалы, на сенсорном экране появится сообщение, и подготовка будет остановлена. Если такое сообщение появится, коснитесь **ОК** и обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

7. Откройте крышку чернильного контейнера, чтобы извлечь все чернильные контейнеры.

- ⇒ [Замена чернильных контейнеров](#)

8. Нажмите спусковой рычаг (A), как показано, плавно возвращая все фиксирующие рычаги чернильных контейнеров в исходное положение.



9. Закройте крышку чернильного контейнера.

Теперь чернила поступают в картридж для обслуживания.

По завершении появится сообщение с подтверждением.

Внимание!

- Не вынимайте картридж для обслуживания, кроме случая, когда отображается сообщение о замене.

Если вынуть картридж для обслуживания во время отвода чернил, они могут просочиться наружу.

10. Нажмите кнопку ВКЛ (ON) и отключите принтер.

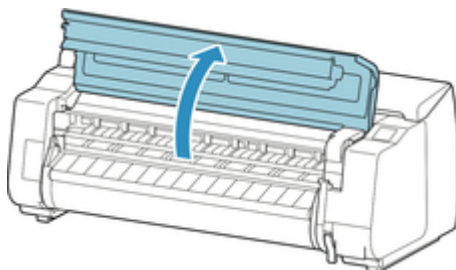
Упаковка принтера

1. Отсоедините шнур питания и интерфейсный кабель.

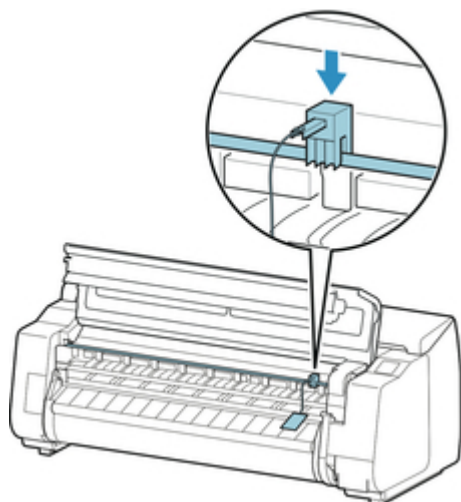
Внимание!

- Выключите принтер, прежде чем отключить его от электросети. Отключение принтера от розетки перед его выключением может стать причиной повреждения принтера. При случайном отключении принтера от электросети повторно подключите его, переустановите чернильные контейнеры и выполните процедуру еще раз.

2. Откройте верхнюю крышку.

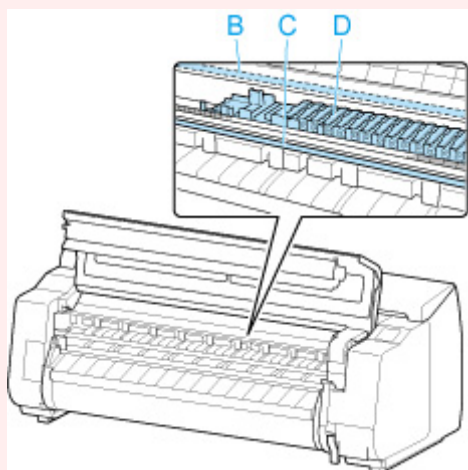


3. Возьмите ленту и вставьте ограничитель ленты, как указано на рисунке.

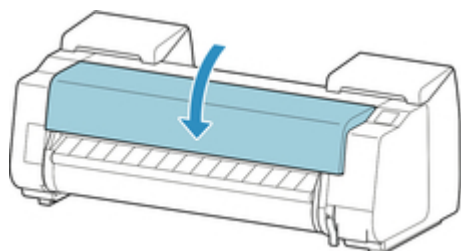


Внимание!

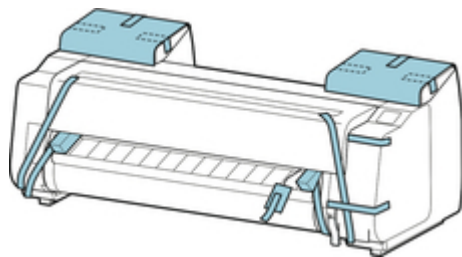
- Прикрепите ограничитель ленты, который был извлечен после начальной установки. Отсутствие ограничителя ленты может привести к повреждению принтера.
- Не прикасайтесь к линейной шкале (B), валу каретки (C) или стабилизатору чернильной трубки (D). Это может привести к их повреждению.



4. Закройте верхнюю крышку.



5. Заклейте клейкой лентой крышки принтера для их фиксации в порядке, обратном тому, в котором они снимались во время установки.



6. Извлеките корзину, выполнив процедуру установки в обратном порядке.
7. Снимите узел подставки, выполняя в обратном порядке процедуру его установки на принтер.
8. Разберите и повторно упакуйте узел подставки, выполняя в обратном порядке процедуру установки.
9. Заново упакуйте держатель рулона, ограничитель держателя и принтер в упаковку для транспортировки, а затем в транспортировочный ящик.

Повторная установка принтера

Ниже приведена основная последовательность действий, используемая для повторной установки принтера.

Для получения подробных инструкций см. Руководство по настройке.

Соберите подставку

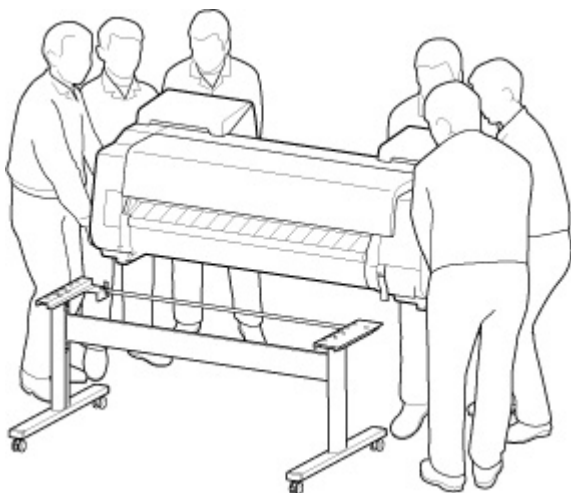
1. Обращаясь к справке Руководство по установке подставки для принтера, соберите подставку.

Осторожно!

- Подставка должна собираться на ровной поверхности по крайней мере двумя людьми. Попытка собрать подставку самостоятельно может привести к получению травмы или тому, что подставка будет изогнута.
- Заблокируйте ролики во время сборки узла подставки. Помимо этого, всегда разблокируйте ролики перед перемещением собранного узла подставки. Попытка перемещения подставки с заблокированными роликами несет в себе риск получения травмы или повреждения окружающего оборудования.

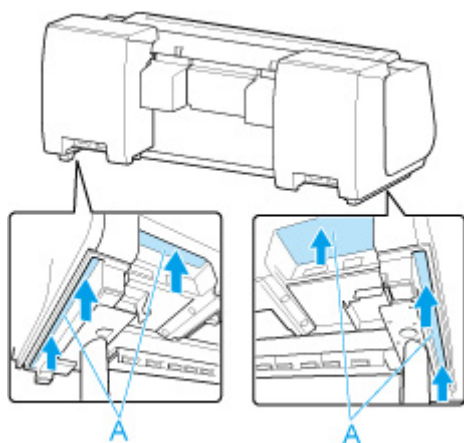
Установите принтер

1. Установите принтер на собранную подставку и прочно затяните винты.

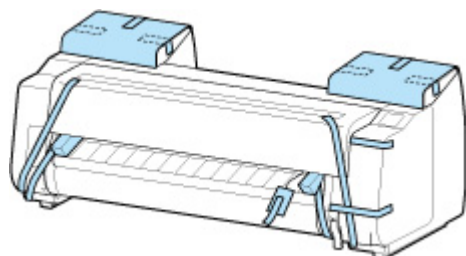


Осторожно!

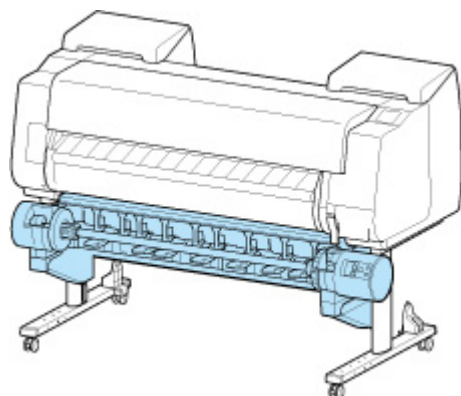
- Для переноски принтера требуется по крайней мере шесть человек, удерживающих его с обеих сторон. Будьте осторожны и избегайте растяжений спины и других травм.
- При переноске принтера надежно удерживайте его за ручки для переноски на левой, правой и задней стороне нижней части. Если удерживать принтер в другом положении, он может опрокинуться, что может привести к травме, вызванной его падением.



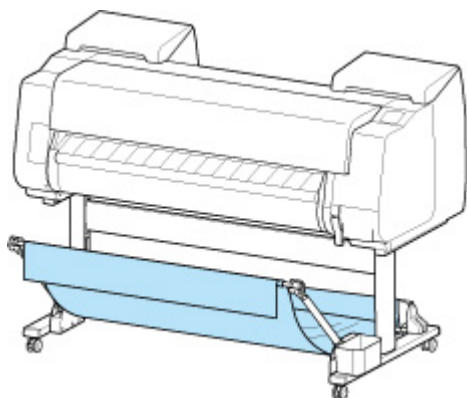
2. Удалите ленту и упаковочный материал, прикрепленные к принтеру. Откройте также верхнюю крышку и извлеките стопоры и разделители внутри принтера.



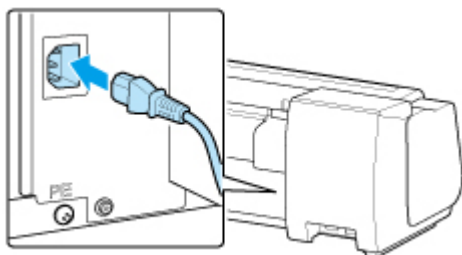
3. При использовании блока рулона ознакомьтесь с Руководством по настройке для блока рулона и прикрепите блок рулона к подставке.



4. Ознакомьтесь с руководством Руководство по установке подставки для принтера и прикрепите корзину к подставке.



5. Подключите шнур питания в разъем кабеля питания с задней стороны принтера.

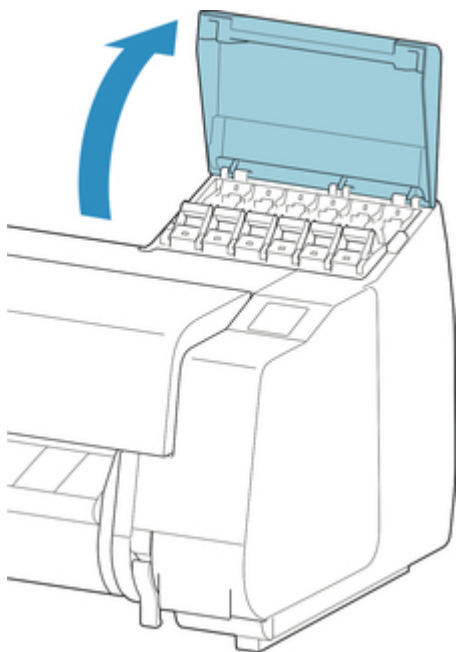


6. Вставьте шнур питания в розетку.

7. Нажмите кнопку питания для включения принтера.

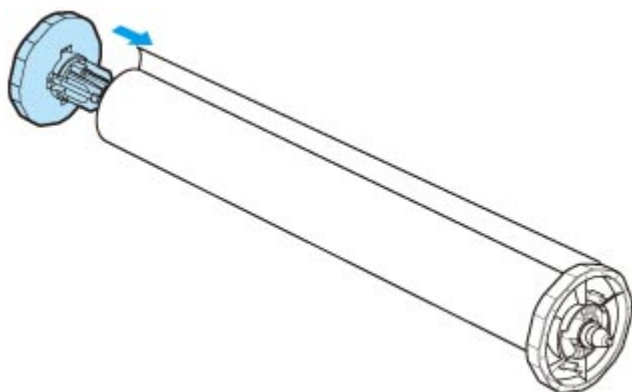
При отображении сообщения **"Установить перемещенный принтер? Пока не устанавливайте чернильные контейнеры. (Do you want to install the transported printer? Do not install the ink tanks yet.)"** коснитесь **Да**.

8. Когда на сенсорном экране появятся инструкции по загрузке чернильного контейнера, откройте крышку чернильного контейнера и загрузите чернильный контейнер.



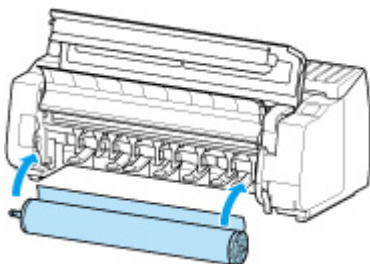
9. Прикрепите держатель рулона к узлу рулонного носителя.

(См. в разделе "[Загрузка рулонов в держатель рулона](#)").



10. Загрузите рулонный носитель в принтер.

(См. в разделе "[Загрузка верхнего рулона в принтер](#)").



11. Установите программное обеспечение.

Имейте в виду, что процедура установки драйвера может меняться в зависимости от используемого типа соединения.

(См. "Установка драйвера принтера" (Windows)).

(См. "[Установка драйвера принтера](#)" (macOS)).

Обновление микропрограммы

Выберите этот элемент настройки в разделе **Параметры устройства (Device settings)**.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

Вы можете обновить микропрограмму принтера, проверить ее версию и выполнить настройку экрана уведомлений, DNS-сервера и прокси-сервера.

»»» Примечание.

- Если подключение к сети отсутствует, вы не можете использовать параметры **Установить обновление (Install update)**, **Настройка DNS-сервера (DNS server setup)** и **Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)**.

- **Установить обновление (Install update)**

Обновление микропрограммы принтера. Выберите **Да (Yes)**, чтобы начать обновление микропрограммы. Выполните обновление в соответствии с инструкциями на экране.

»»» Внимание!

- При использовании этой функции убедитесь, что принтер подключен к интернету.

»»» Примечание.

- Если обновление встроенного ПО не завершено, проверьте указанные ниже условия и выполните соответствующее действие.
 - Проверьте настройки сети, например маршрутизатора беспроводной сети.
 - Если сообщение **Не удается подключиться к серверу. (Cannot connect to the server.)** отображается на сенсорном экране, выберите **ОК** и повторите попытку через некоторое время.

- **Проверить текущую версию (Check current version)**

Можно проверить текущую версию встроенного ПО.

- **Параметры уведом. об обновл. (Update notification setting)**

Если выбрано значение **Да (Yes)** и доступно обновление микропрограммы, на сенсорном экране отображается экран с информацией об этом обновлении.

- **Настройка DNS-сервера (DNS server setup)**

Настройка параметров DNS-сервера. Выберите **Автоматич. настройка (Auto setup)** или **Настройка вручную (Manual setup)**. Если выбрано значение **Настройка вручную (Manual setup)**, для выполнения настройки следуйте указаниям на сенсорном экране.

- **Настройка прокси-сервера (Proxy server setup)**

Настройка параметров прокси-сервера. Следуйте указаниям на сенсорном экране для выполнения настройки.

Технические характеристики

- Технические характеристики
- Область печати

Технические характеристики

»»» Внимание!

- Приведенные ниже значения могут различаться в зависимости от рабочей среды.

Принтер

Электропитание	100–240 В переменного тока (50/60 Гц)
Потребляемая мощность	Во время печати: 107 Вт максимум *1 В спящем режиме: 2,0 Вт максимум *1 При отключенном питании: макс. 0,3 Вт *2 *1 Проводное сетевое соединение *2 Принтер потребляет незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии. Чтобы полностью исключить потребление энергии, выключите принтер и отключите кабель питания.
Условия эксплуатации	Температура: от 15 до 30 °C (от 59 до 86 °F) Влажность: Относительная влажность 10–80% (без конденсации)
Габариты (Ш x Г x В)	Только принтер: Прибл. 1593 x 734 x 628 мм (62,8 x 28,9 x 24,8 д.) Принтер и подставка (если корзина не используется): Прибл. 1593 x 766 x 1168 мм (62,8 x 30,2 x 46 д.) Принтер и подставка (при использовании корзины: положение корзины 1) *: Прибл. 1593 x 984 x 1168 мм (62,8 x 38,8 x 46 д.) Принтер и подставка (при использовании корзины: положение корзины 2/4/5)*: Прибл. 1593 x 1222 x 1168 мм (62,8 x 48,2 x 46 д.) Принтер и подставка (при использовании корзины: положение корзины 3) *: Прибл. 1593 x 1434 x 1168 мм (62,8 x 56,5 x 46 д.) * Подробную информацию о положении корзины см. в разделе Примеры конфигурации корзины . Подставка может отсутствовать в зависимости от региона приобретения принтера.
Вес	Только принтер (без печатающей головки и чернильных контейнеров): Прибл. 106 кг (233 фунта) Подставка и корзина: Прибл. 18 кг (40 фунта) Блок рулона: Прибл. 21 кг (46 фунта)

Свободное пространство для установки (Ш x Г x В)	Принтер и подставка (при использовании корзины: положение корзины 1) *: Прибл. 1993 x 1684 x 1560 мм (78,5 x 66,3 x 61,5 д.) * Подробную информацию о положении корзины см. в разделе Примеры конфигурации корзины .

Характеристики печати

Способ печати	Струйный
Максимальное разрешение	2400 dpi (по горизонтали) * x 1200 dpi (по вертикали) * Минимальный шаг точки между каплями чернил при печати — 1/2400 дюйма.
Печатающая головка	PF-10
Количество сопел	18432 сопла (1536 сопел на цвет)

Память и жесткий диск

Память	3 ГБ
Емкость жесткого диска	500 ГБ Персональные почтовые ящики (Область постоянного хранения): 308 ГБ
Объем памяти для заданий печати	Общий ящик: 100 заданий Персональные ящики: 100 заданий

Интерфейс

Вы можете использовать USB и локальную сеть одновременно.

Вы не можете использовать Wi-Fi и проводную сеть одновременно.

USB	Hi-Speed USB * * Если вы хотите использовать Hi-Speed USB, ваш компьютер должен поддерживать Hi-Speed USB. Кроме того, интерфейс Hi-Speed USB полностью совместим с USB 1.1, поэтому принтер можно подключить, даже если интерфейс компьютера имеет версию USB 1.1.
Память USB	Флэш-диск USB
Локальная сеть	Проводная сеть: IEEE802.3ab (1000BASE-T) / IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Wi-Fi: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b

Технические характеристики сети

Протокол связи	SNMP, HTTP, TCP/IP (IPv4/IPv6), FTP
Характеристики проводной сети	Стандарты соответствия: IEEE802.3ab (1000BASE-T) / IEEE802.3u (100BASE-TX) / IEEE802.3 (10BASE-T) Скорость передачи: 10 Мбит/с / 100 Мбит/с / 1000 Мбит/с (выбирается автоматически) Защита: IEEE802.1X (EAP-TLS/EAP-TTLS/PEAP)
Технические характеристики Wi-Fi	Стандарты соответствия: IEEE802.11n / IEEE802.11g / IEEE802.11b Диапазон частот: 2,4 ГГц Каналы: 1-11 или 1-13 * * В зависимости от страны и региона. Радиус действия: 50 м (164 фута) в помещении * * В зависимости от условий эксплуатации. Защита: WEP (64/128 бит) WPA-PSK (TKIP/AES) WPA2-PSK (TKIP/AES) Настройка: WPS (способ нажатия кнопки/способ PIN-кода) Простое беспровод. подкл.

Рабочие условия

Если требования к рабочим условиям операционной системы высокие, соблюдайте их.

Windows

Совместимая операционная система (стандартный драйвер принтера)	32-разрядная версия: Windows 10 Windows 8.1 Windows 7 Используйте последний доступный пакет обновлений. 64-разрядная версия: Windows 10 Windows 8.1 Windows 7 Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012, Windows Server 2012 R2 Windows Server 2016 Windows Server 2019

	Используйте последний доступный пакет обновлений.
Рекомендуемая операционная среда *	ЦП: Pentium 4 или выше, Athlon 64 или выше Память: 1 ГБ или больше Свободное пространство на жестком диске: 20 ГБ или больше

* В зависимости от используемого прикладного программного обеспечения и данных принтер может выдавать некорректные результаты даже при соблюдении условий эксплуатации.

macOS

Совместимая операционная система (стандартный драйвер принтера)	OS X 10.11.6, macOS 10.12–macOS 10.14
Рекомендуемая операционная среда *	ЦП: Многоядерный процессор Intel или выше Память: 2 ГБ или больше Свободное пространство на жестком диске: 20 ГБ или больше

* В зависимости от используемого прикладного программного обеспечения и данных принтер может выдавать некорректные результаты даже при соблюдении условий эксплуатации.

- Для использования Онлайн-руководство требуется интернет-соединение.
- Для установки программного обеспечения при использовании Windows необходим привод CD-ROM или сетевое соединение.
- Для установки программного обеспечения на macOS необходимо сетевое соединение.

Чернила

Подробную информацию о поддерживаемых принтером чернилах см. в разделе [Чернильные контейнеры](#).

Бумага

Подробную информацию о совместимых типах носителей см. в разделе Список сведений о бумаге.

Ширина бумаги	Подробную информацию о ширине бумаги, поддерживаемой принтером, см. в разделе Размеры бумаги .
Минимальная длина бумаги	Рулоны: 101,6 мм (4,00 дюйма) * Листы: 203,2 мм (8,00 дюйма) * Не распространяется на бумагу из текстильного материала и бумагу с текстурой под холст.
Максимальная длина печати	Рулоны: 18 м (59 футов) * * Меняется в зависимости от операционной системы или приложения. Листы: 1,6 м (5,2 фута)
Толщина	Рулоны: 0,07–0,8 мм (3–31 мил)

	Листы: 0,07–0,8 мм (3–31 мил)
Максимальный внешний диаметр рулона	170 мм (6,7 дюйма) или короче
Поддерживаемый внутренний диаметр стержневой насадки	50,8 мм/76,2 мм (2,00 дюйма/3,00 дюйма) В зависимости от продукции требуются дополнительные компоненты.
Область печати	Подробную информацию об области печати см. в разделе Область печати .

Область печати

Поля, необходимые для принтера, добавляются с соблюдением размера бумаги, загруженной в принтер. За исключением печати без полей, реальная область печати соответствует размеру бумаги за вычетом этих полей.

Примечание.

- Область печати: область, в которой возможна печать.
- При печати без полей на рулоне бумаги поля составляют 0 мм (0 дюймов).
 - ➔ Печать без краев по сценариям (Windows)
 - ➔ [Печать без краев по сценариям](#) (macOS)
- Рекомендуемая область печати: рекомендуется выполнять печать внутри этой области.
- Чтобы размер документа совпадал с фактической областью печати, используйте бумагу большего размера с необходимым размером полей.
 - ➔ Печать на бумаге больших размеров (Windows)
 - ➔ [Печать на бумаге больших размеров](#) (macOS)

Листы

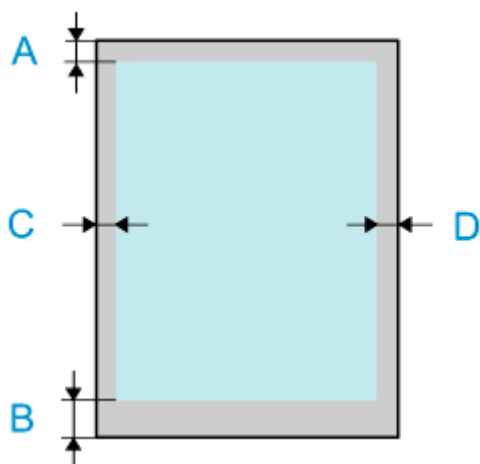
Область печати:

Необходимая ширина поля составляет 3 мм (0,2 дюйма) для верхнего поля, 12,7 мм (0,5 дюйма) для нижнего поля* и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей.

Рекомендуемая область печати:

Необходимая ширина поля составляет 20 мм (0,8 дюйма) для верхнего поля, 20 мм (0,8 дюйма) для нижнего поля* и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей.

* Ширина нижнего поля для отдельных листов бумаги зависит от операционной системы и приложений.



A: Верхний край

B: Нижний край

C: Левый край

D: Правый край

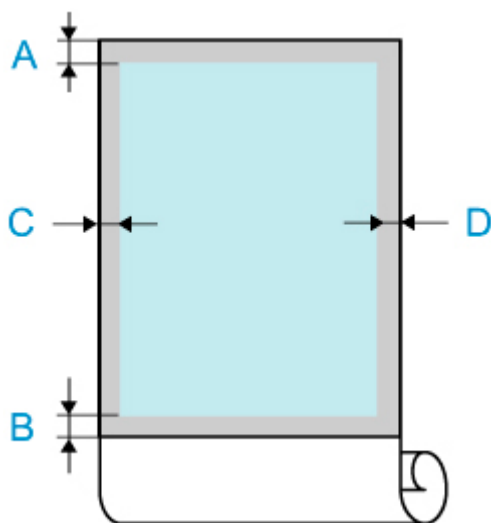
Рулоны

Область печати:

Необходимая ширина поля составляет 3 мм (0,2 дюйма) для верхнего и нижнего полей и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей. При печати без полей ширина поля сверху, снизу, слева и справа составляет 0 мм (0 дюймов). Информацию о бумаге, подходящей для печати без полей, см. в разделе Список сведений о бумаге.

Рекомендуемая область печати:

Необходимая ширина поля составляет 20 мм (0,8 дюйма) для верхнего поля, 3 мм (0,2 дюйма) для нижнего поля и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей.



A: Верхний край

B: Нижний край

C: Левый край

D: Правый край

Безопасность

- Меры предосторожности
- Нормативная информация
- WEEE (EU&EEA)
- При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера

Меры предосторожности

Выбор местоположения

- Ни в коем случае не устанавливайте принтер на неустойчивой или вибрирующей поверхности.
- Не устанавливайте принтер в местах с повышенной влажностью или запыленностью, под прямым воздействием солнечных лучей, за пределами закрытых помещений или близко к источникам тепла.
Чтобы избежать риска возгорания или электрического удара, используйте принтер в условиях эксплуатации, указанных в документе [Технические характеристики](#).
- Не устанавливайте принтер на толстый плед или коврик.
- Не прислоняйте принтер задней стороной к стене.
- Рекомендуется обеспечить достаточное количество свободного пространства для установки принтера.
- Не устанавливайте принтер рядом с источниками сильных электромагнитных полей, как рядом с оборудованием, являющимся источником таких полей, так и в местах, где возникают такие поля.

Электропитание

- Убедитесь, что область вокруг электрической розетки поддерживается в чистоте, и вы можете легко отсоединить шнур питания при необходимости.
- Никогда не отсоединяйте кабель питания, потянув за шнур.
Выдергивание кабеля может привести к повреждению кабеля питания, что может стать причиной возгорания или удара электрическим током.
- Не используйте удлинитель.

Обслуживание принтера

- Не допускайте попадания рук или пальцев внутрь принтера во время печати.
- Крепко удерживайте за ручки для переноски с каждой стороны основания. Удерживание принтера в других положениях опасно и может стать причиной травмы или повреждения при падении принтера.
- Чтобы переместить принтер, требуется указанное далее количество людей. Поднятие такого веса может вызвать болевые ощущения, например, боль в спине.
Для PRO-4100: 6 человека или более
- При использовании и перемещении принтера не наклоняйте его, не становитесь на его боковую сторону и не переворачивайте его вверх ногами. Существует опасность разливания чернил.
- При перемещении принтера в наклоненном состоянии всегда выполняйте инструкции из раздела "[Подготовка принтера к перемещению в другое место](#)", чтобы защитить внутренние компоненты.
- Не устанавливайте никаких предметов на принтер. Не помещайте особенно металлических вещей (зажимов для бумаги, скрепок и т.д.) или емкостей с легковоспламеняющимися веществами (спиртосодержащие вещества, разбавители и т.д.) на верхнюю крышку принтера.

Печатающие головки / Чернильные контейнеры / Картриджи для обслуживания

- Держите чернильницы в недоступном для детей месте. В том случае, если чернила случайно попали в рот или были проглочены, прополощите рот или выпейте один-два стакана воды. При возникновении болезненных или неприятных ощущений немедленно обратитесь к врачу.
- Если чернила попали в глаза, немедленно промойте их водой. Если чернила попали на кожу, немедленно вымойте ее с мылом. Если раздражение глаз или кожи не проходит немедленно обратитесь к врачу.
- Ни в коем случае не прикасайтесь к электрическим контактам на печатающей головке после печати.

Металлические части устройства могут быть очень горячими и послужить причиной ожогов.

- Не бросайте чернильные контейнеры и картриджи для обслуживания в огонь.
- Не пытайтесь разобрать или изменить печатающую головку, чернильные контейнеры, и картриджи для обслуживания.
- Не роняйте и не трясите печатающие головки, чернильные контейнеры и картриджи для обслуживания.

Нормативная информация

Помехи

Не используйте принтер вблизи медицинского оборудования или других электронных устройств. Сигналы принтера могут помешать правильной работе этих устройств.

WEEE (EU&EEA)

Данное положение действует только для Европейского союза и Европейской экономической зоны (Норвегия, Исландия и Лихтенштейн).

Здесь отсутствует справочная информация.

При ремонте, предоставлении во временное пользование или утилизации принтера

При вводе личных данных, паролей и/или других параметров защиты на принтере такая информация может быть сохранена в принтере.

При отправке принтера в ремонт, предоставлении его во временное пользование или передаче принтера другому человеку, а также при утилизации принтера обязательно выполните указанные ниже действия, чтобы удалить такую информацию и предотвратить доступ посторонних людей к этой информации.

- **Разделы жесткого диска**

Параметры устройства (Device settings) > Параметры жесткого диска (Hard disk settings) > Удаление данных (Data deletion) > Быстрая (Fast) / Быстрая и безопасная (Fast secure) / Безопасная (Secure) / Безопасное (VSITR) (Secure (VSITR)) > Да (Yes)

- **Инициализация параметров сети**

Параметры устройства (Device settings) > Настройки сети (LAN settings) > Wi-Fi / Беспров. прямое подключение (Wireless Direct) / Проводная сеть (Wired LAN) > Параметры (Settings) > Дополнит. (Advanced) > Сброс настроек сети (Reset LAN settings) > Да (Yes)

- **Инициализация информации об SSL**

Параметры устройства (Device settings) > Настройки сети (LAN settings) > Wi-Fi / Беспров. прямое подключение (Wireless Direct) / Проводная сеть (Wired LAN) > Параметры (Settings) > Дополнит. (Advanced) > Сброс сертификатов SSL (Reset SSL certificates) > Да (Yes)

- **Удаление пароля администратора**

Параметры устройства (Device settings) > Настройка пароля администр. (Administrator password setting) > Введите пароль администратора > ОК > Удалить пароль админ. (Remove administrator password) > Да (Yes) > ОК

Снимки экранов в данном руководстве

Для Windows:

В данном руководстве представлены снимки экранов, которые отображаются при использовании операционной системы Windows 10.

Для macOS:

В данном руководстве представлены снимки экранов, которые отображаются при использовании операционной системы macOS Mojave 10.14.

Базовая печать

- Процедура печати
- Отмена заданий печати
- Приостановка печати

Процедура печати

- **Опции печати с использованием рулонов и листов**
- **Включение и выключение Принтера**
- **Загрузка рулонов и печать на них**
- **Загрузка листов и печать на них**
- **Печать в среде Windows**
- **Печать в среде macOS**

Опции печати с использованием рулонов и листов

Данный принтер поддерживает печать как на рулонах, так и на листах.

В этом разделе представлены основные функции каждого способа, а также основные доступные методы печати. Выбирайте рулоны или листы в соответствии с конкретным приложением для печати.

Примечание.

- Для получения подробной информации о поддерживаемых принтером типах бумаги см. раздел ["Типы бумаги"](#).
- Существуют другие способы печати, помимо представленных здесь. Подробную информацию см. в разделе ["Улучшенные параметры печати"](#).

Печать на рулоне

Носители в виде намотанных рулонов бумаги обычно называются рулонными носителями. Рулоны загружаются на держатель рулона, который в свою очередь загружается в принтер.

Рулоны могут использоваться для печати больших фотографий или создания плакатов или транспарантов, которые не могут быть напечатаны на обычных листах.

- Печать на большом формате

Простая печать вертикальных или горизонтальных баннеров из обычных приложений, таких как Microsoft Office.

(См. "Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (широкоформатная печать)" (Windows)).

(См. ["Печать вертикальных и горизонтальных баннеров \(широкоформатная печать\)"](#) (macOS)).

- Печать без полей

Печать без полей (рамки) вокруг плакатов или фотографий.

(См. "Печать без краев по сценариям" (Windows)).

(См. ["Печать без краев по сценариям"](#) (macOS)).

- Печать баннеров

Вы можете напечатать несколько страниц как одну непрерывную страницу без полей между страницами.

(См. "Печать с соединением нескольких страниц" (Windows)).

(См. ["Печать с соединением нескольких страниц"](#) (macOS)).

- Поворот на 90 градусов перед печатью

Если существует возможность более эффективного использования бумаги, оригиналы в портретной ориентации поворачиваются на 90 градусов.

(См. "Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов" (Windows)).

(См. ["Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов"](#) (macOS)).

- Печать с увеличением/уменьшением

Вы можете свободно отрегулировать размер оригиналов путем их увеличения или уменьшения перед печатью.

(См. "Печать с масштабированием" (Windows)).

(См. "[Печать с масштабированием](#)" (macOS)).

- Функции Free Layout (Windows) и imagePROGRAF Free Layout (macOS)

Печать нескольких документов из нескольких приложений (таких как программы для обработки текста, электронные таблицы и т.д.) рядом друг с другом.

(См. "Выравнивание и печать нескольких документов" (Windows)).

(См. "[Выравнивание и печать нескольких документов](#)" (macOS)).

»»» Примечание.

- Установка блока рулона в режим подачи и загрузка рулона в держатели рулона бумаги 1 (верхний) и рулона бумаги 2 (нижний) имеет следующие преимущества.

- Экономьте время и усилия по замене бумаги

Загрузив рулон бумаги другого типа носителя или размера бумаги на верхний или нижний рулоны, можно выбрать рулон бумаги в меню **Источник бумаги** в драйвере принтера при печати, что упрощает процесс и экономит время, которое обычно уходит на замену рулона.

(См. "Описание вкладки "Страница"" (Windows)).

(См. "[Качество и носители](#)" (macOS)).

- Автоматический выбор нужной бумаги для задания печати

Выбор опции **Рулон бумаги (Авто)** в меню **Источник бумаги** в драйвере принтера включает функцию автоматического выбора одного из загруженных рулонов и печати на рулоне, соответствующем заданию печати.

(См. "Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней" (Windows)).

(См. "[Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней](#)" (macOS)).

Печать на листе

Термин "Листы" относится к отдельным листам бумаги стандартных размеров.

Вставляйте лист между валиком и фиксатором бумаги.

- Печать с увеличением/уменьшением

Вы можете свободно отрегулировать размер оригиналов путем их увеличения или уменьшения перед печатью.

(См. "Печать с масштабированием" (Windows)).

(См. "[Печать с масштабированием](#)" (macOS)).

- Функции Free Layout (Windows) и imagePROGRAF Free Layout (macOS)

Печать нескольких документов из нескольких приложений (таких как программы для обработки текста, электронные таблицы и т.д.) рядом друг с другом.

(См. "Выравнивание и печать нескольких документов" (Windows)).

(См. "[Выравнивание и печать нескольких документов](#)" (macOS)).

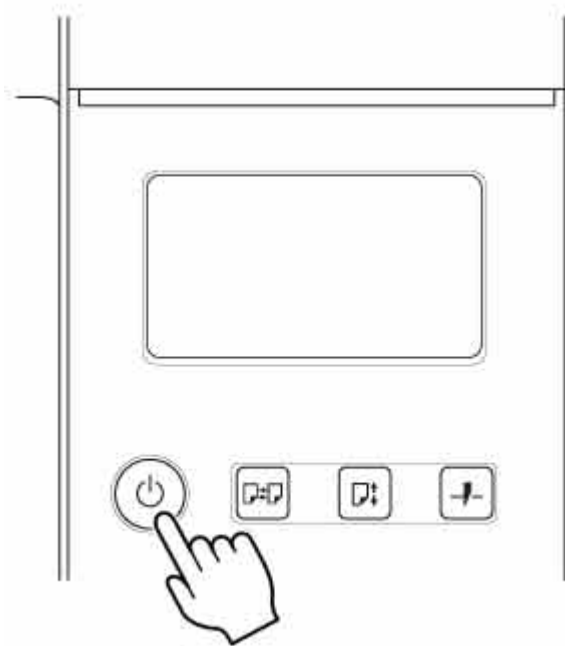
Включение и выключение принтера

Включение принтера

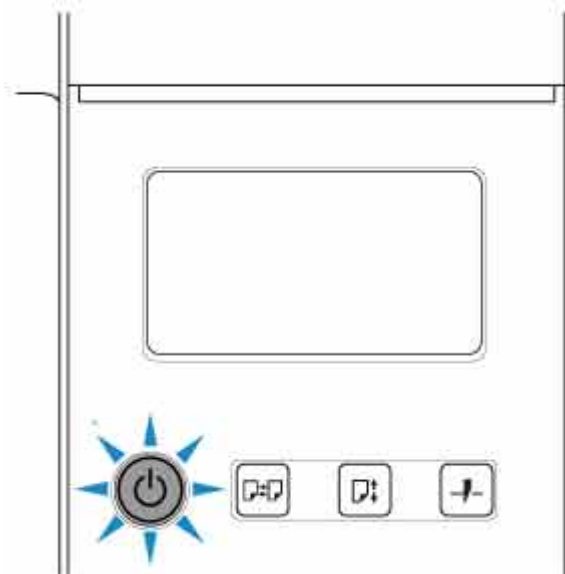
1. Нажмите кнопку **ВКЛ**, чтобы включить принтер.

Начнется процедура запуска принтера.

На сенсорном экране появится логотип Canon, а затем надпись "**Запуск системы. Подождите.** (Starting the system Please wait.)".



После загрузки загорится кнопка **ВКЛ**, и принтер перейдет в режим ожидания.





Принтер не переходит в режим ожидания в следующих случаях. Предпримите необходимые действия.

- **Верхняя крышка открыта**
Закройте верхнюю крышку.
- **Крышка чернильного контейнера открыта**
Закройте крышку чернильного контейнера.
- **Печатающая головка не установлена**
➔ [Замена печатающей головки](#)
- **Чернильный контейнер не установлен**
➔ [Замена чернильных контейнеров](#)
- **Ошибка отображается на сенсорном экране**
Прочтите сообщение на сенсорном экране и предпримите необходимые действия.
- **Кнопка ВКЛ и индикатор Состояние не загораются, и ничего не отображается на сенсорном экране**
Убедитесь, что принтер подключен правильно. Проверьте соединение штепселя и розетки.
- **Не загружена бумага**
Загрузите бумагу. (См. в разделе "[Загрузка рулонов и печать на них](#)"). (См. в разделе "[Загрузка листов и печать на них](#)").

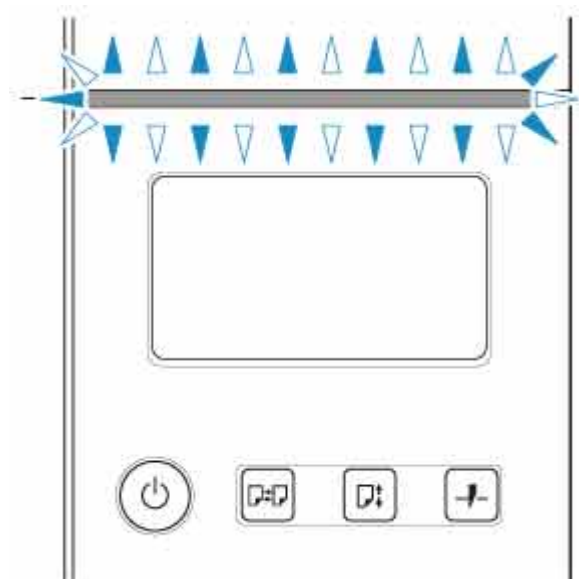
Выключение принтера

»»» Внимание!

- Ни в коем случае не выключайте принтер и не вынимайте шнур питания из розетки во время выполнения задания печати. Это может привести к повреждению принтера.

1. Убедитесь в отсутствии выполняемых заданий печати.

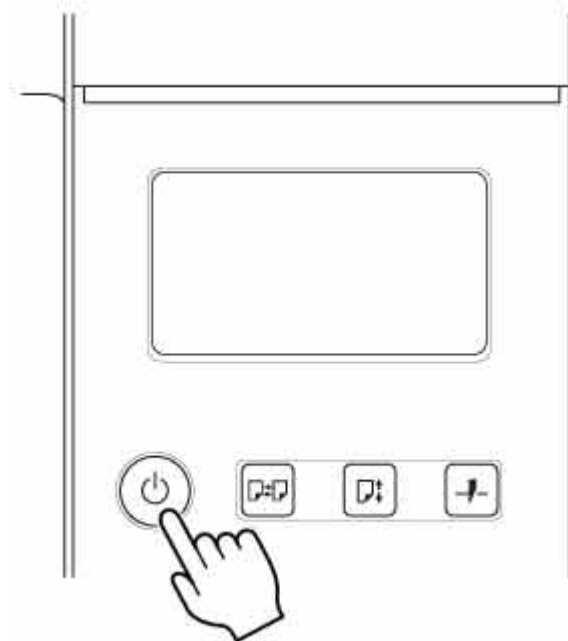
Если мигает индикатор **Состояние**, принтер работает. Цвет индикатора указывает на следующие состояния.



Если индикатор **Состояние** мигает оранжевым, прочтите сообщение на сенсорном экране и предпримите необходимые действия.

Если индикатор **Состояние** мигает белым, принтер получает задание печати. Выключите принтер после завершения печати.

2. Удерживайте кнопку **ВКЛ более одной секунды.**



Сообщение "**Выключение... Подождите. (Turning off... Please wait momentarily)**" отобразится на сенсорном экране, и принтер выключится.

Загрузка рулонов и печать на них

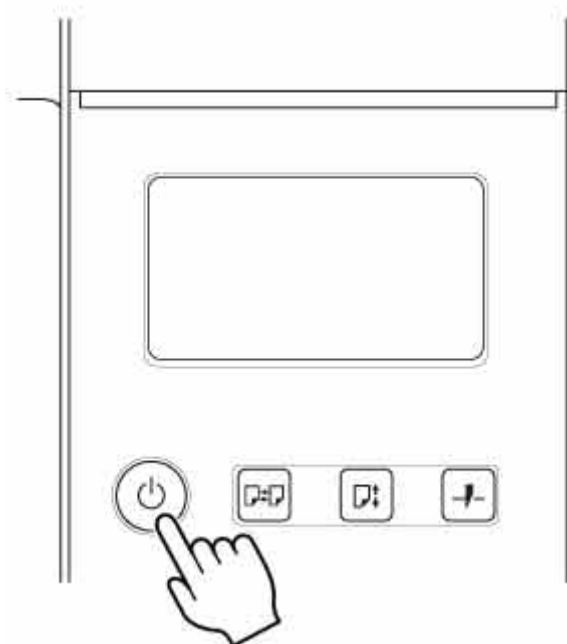
Ниже приведены основные шаги для загрузки рулонов и печати на них.

Выполните эти шаги для загрузки рулонов и печати на них.

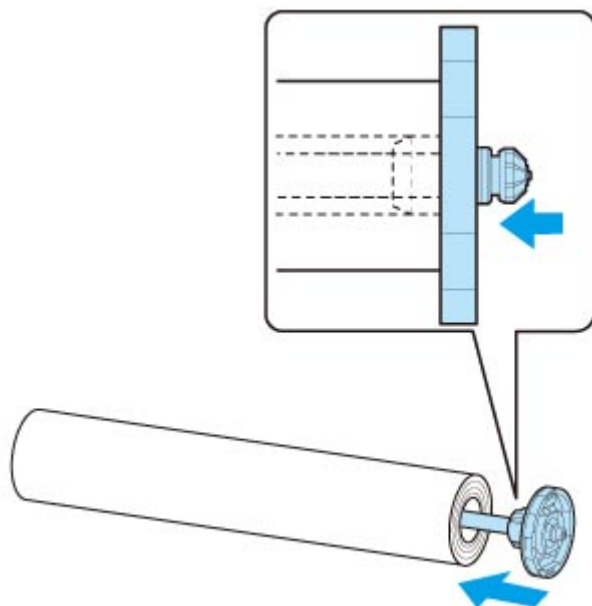
Примечание.

- Подробную информацию о размерах и типах рулонов, доступных для использования, см. в разделе "[Размеры бумаги](#)" или "Список сведений о бумаге".
- Чтобы включить ожидание высыхания чернил после печати и перед отрезанием рулона, установите опцию "Продолжительность сушки" в драйвере принтера. (См. в разделе "[Установка продолжительности сушки для рулонов](#)").
- После использования всей бумаги из рулона очистите валик. Если валик в верхней крышке загрязнен, он может испачкать обратную сторону бумаги. (См. "[Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)").

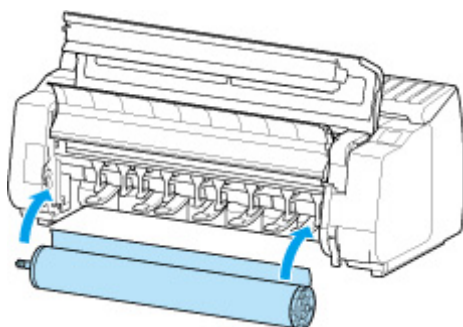
1. Включите принтер. (См. в разделе "[Включение и выключение принтера](#)").



2. Установите рулон на держатель рулона. (См. в разделе "[Загрузка рулонов в держатель рулона](#)").



3. Загрузите рулон бумаги в принтер или блок рулона. (См. в разделе "[Загрузка верхнего рулона в принтер](#)"). (См. в разделе "[Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)").



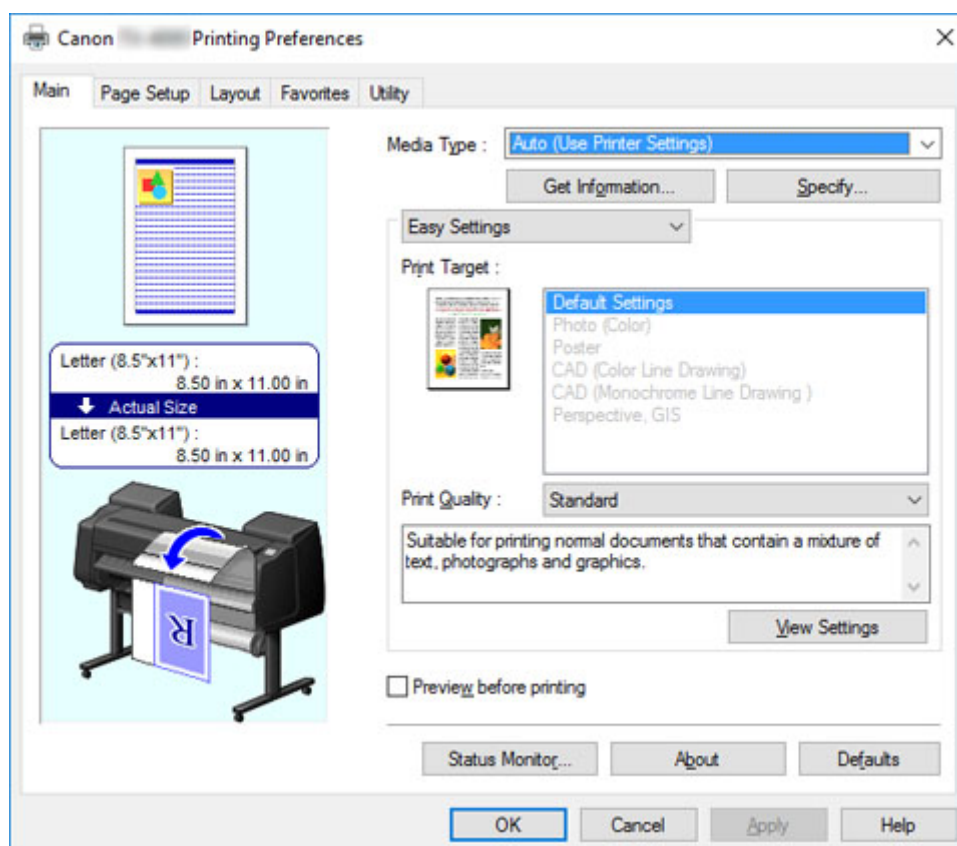
4. Выберите тип бумаги. (См. в разделе "[Изменение типа бумаги](#)").

»»» Примечание.

- Если на рулоне не напечатан штрихкод, и для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** установлено значение **Штрихкоды**, укажите длину рулона после выбора типа носителя. (См. в разделе "[Указание длины бумаги](#)").

5. Выполните настройки в драйвере принтера для типа бумаги и других элементов.

- ➡ Как открыть окно настройки драйвера принтера (Windows)
- ➡ [Как открыть окно настройки драйвера принтера](#) (macOS)



6. Отправьте задание печати.

- ➡ [Печать в среде Windows](#)
- ➡ [Печать в среде macOS](#)

Начнется выполнение задания печати.

Загрузка листов и печать на них

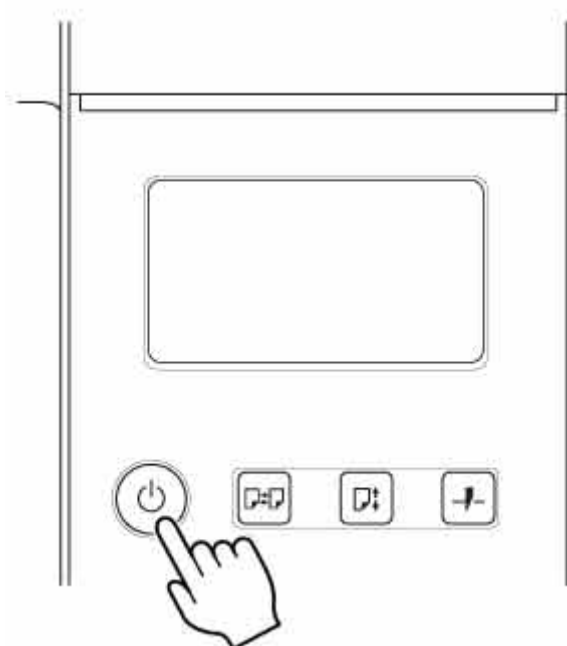
Ниже приведены основные шаги для загрузки листов и печати на них.

Выполните приведенные ниже шаги для загрузки листов и печати на них.

Примечание.

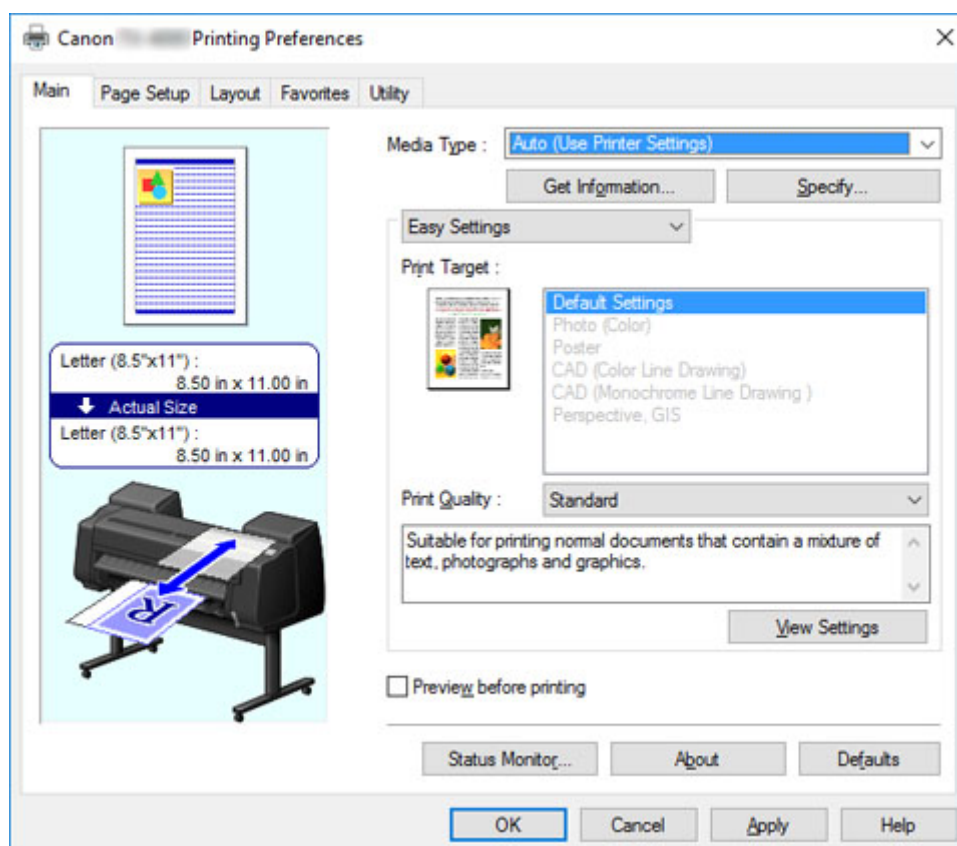
- Подробную информацию о размерах и типах бумаги, доступной для загрузки, см. в разделе ["Размеры бумаги"](#) или "Список сведений о бумаге".
- Печать без полей на листах не поддерживается. Функции, а также основные доступные методы печати на листах, см. в разделе ["Опции печати с использованием рулонов и листов"](#).

1. Включите принтер. (См. в разделе ["Включение и выключение принтера"](#)).



2. Выполните настройки в драйвере принтера для типа бумаги и других элементов.

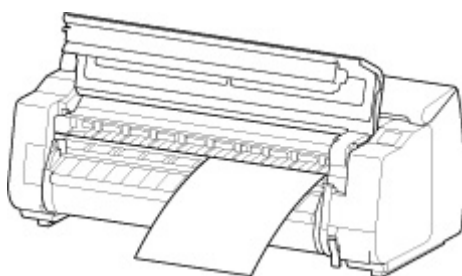
- ➡ Как открыть окно настройки драйвера принтера (Windows)
- ➡ [Как открыть окно настройки драйвера принтера](#) (macOS)



3. Отправьте задание печати.

- ➔ [Печать в среде Windows](#)
- ➔ [Печать в среде macOS](#)

4. Загрузите лист. (См. в разделе "[Загрузка листов в принтер](#)").



Запустите печать.

Печать в среде Windows

Печать из меню приложения.

»»» Внимание!

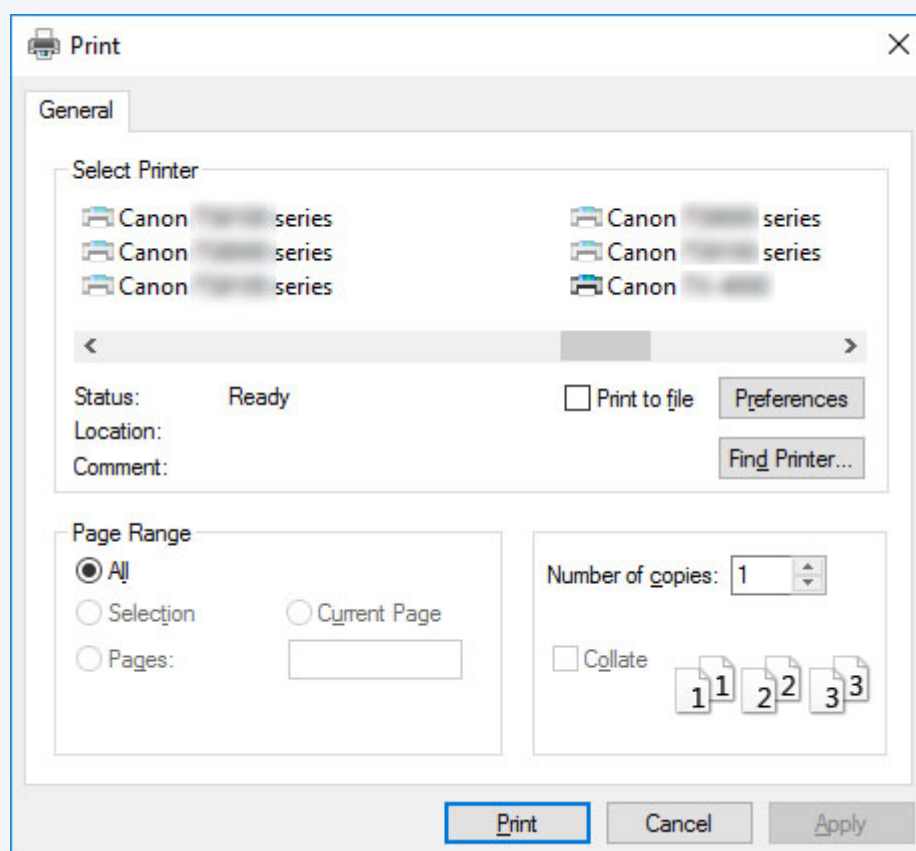
- Рекомендуется закрыть ненужные приложения перед печатью. Работа с несколькими приложениями во время печати может привести к прерыванию передачи данных печати и повлиять на качество печати.

1. В исходном приложении выберите пункт **Печать (Print)** в меню Файл, чтобы отобразить диалоговое окно для проверки условий печати.
2. Убедившись, что данный принтер выбран в диалоговом окне, нажмите кнопку **Печать (Print)** или **ОК**, чтобы начать печать.

»»» Примечание.

- Внешний вид диалогового окна меняется в зависимости от программного приложения. В большинстве случаев диалоговое окно содержит основные опции печати и позволяет выбирать принтер, указывать диапазон страниц, число копий и т.д.

Пример: диалоговое окно печати, отображаемое приложением



- Если выбран другой принтер, выберите принтер, который необходимо использовать, в окне **Выбрать принтер (Select Printer)** или в диалоговом окне, отображаемом после нажатия кнопки **Принтер (Printer)**.

С помощью диалогового окна драйвера принтера можно настраивать различные параметры печати, например печать с увеличением или уменьшением или печать без полей. Диалоговое окно драйвера принтера можно открыть в приложении или в меню операционной системы. Подробную информацию см. в разделе "Как открыть окно настройки драйвера принтера" (Windows) или "[Как открыть окно настройки драйвера принтера](#)" (macOS).

Печать в среде macOS

Печать из меню приложений после регистрации принтера.

Внимание!

- Рекомендуется закрыть ненужные приложения перед печатью. Работа с несколькими приложениями во время печати может привести к прерыванию передачи данных печати и повлиять на качество печати.

Регистрация принтера

Принтер необходимо зарегистрировать в разделе **Печать и сканирование (Print & Scan)** (называется "Принтеры и сканеры" или **Печать и Факс (Print & Fax)** в других версиях macOS X) в меню **Системные настройки (System Preferences)** перед печатью.

Инструкцию по регистрации принтеров см. в разделе "[Общий доступ к принтеру по сети \(macOS\)](#)".

Внимание!

- Во время процесса настройки принтер не будет отображаться в списке доступных принтеров, если он выключен или не подключен.

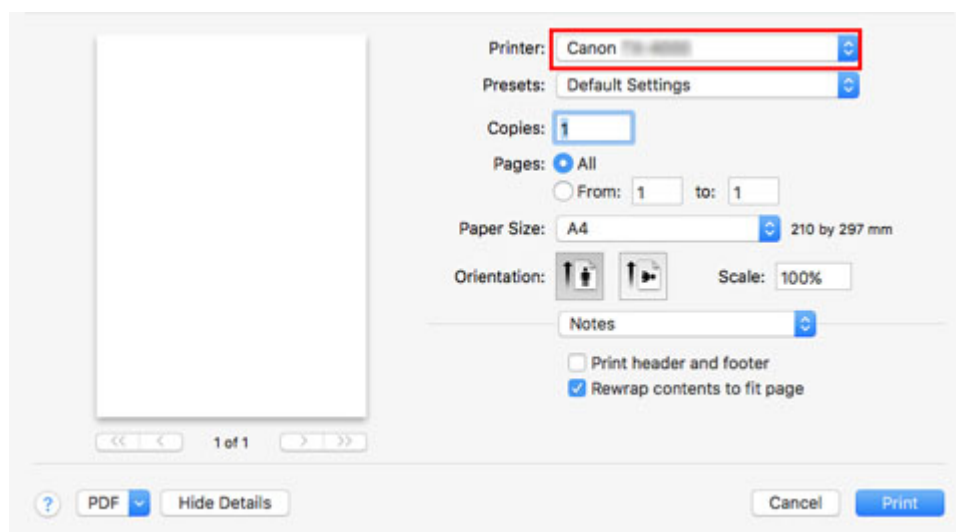
Печать из прикладной программы

1. В приложении выберите пункт **Печать (Print)** в меню **Файл (File)**, чтобы отобразить диалоговое окно для проверки условий печати.

Примечание.

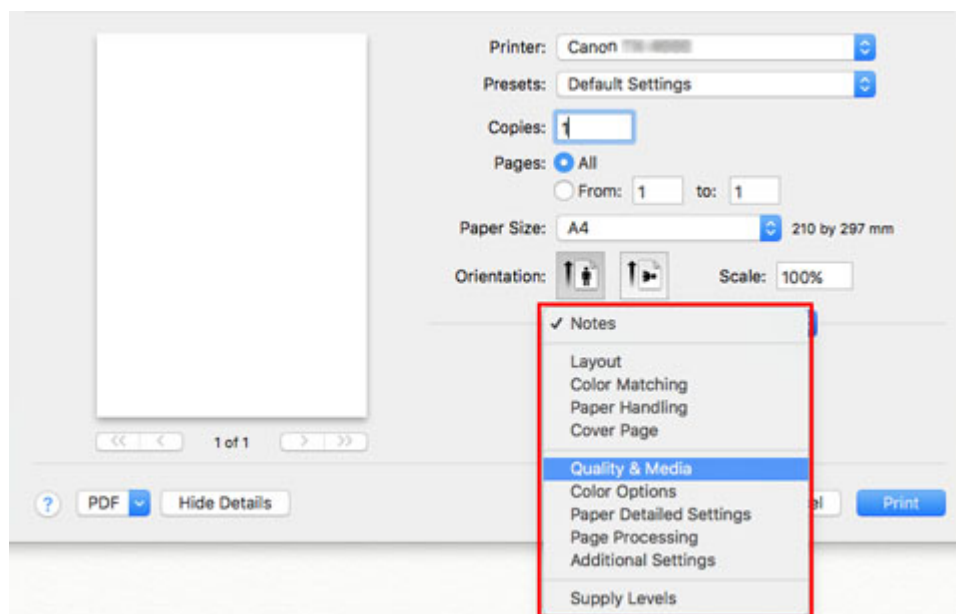
- Это диалоговое окно содержит основные опции печати и позволяет выбирать принтер, указывать диапазон страниц, число копий и т.д.

2. Выберите принтер в списке **Принтер (Printer)**.



3. Нажмите Печать (Print) для запуска печати.

Как показано на следующем рисунке, вы можете переключаться на другие панели в этом диалоговом окне, чтобы выполнять настройки различных способов печати, включая печать с увеличением или уменьшением, печать без полей и т.д.

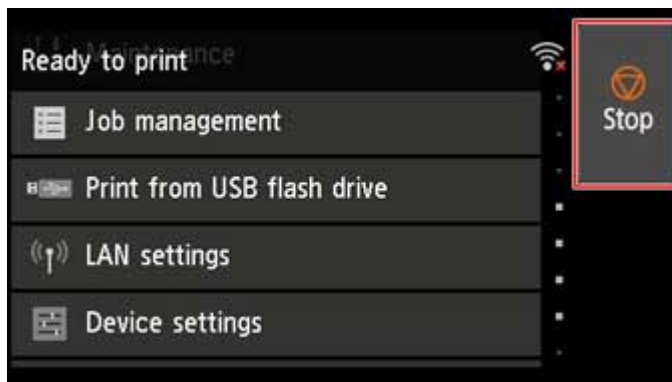


Отмена заданий печати

- Отмена заданий печати с панели управления
- Отмена заданий печати в системе Windows
- Отмена заданий печати в системе macOS

Отмена заданий печати с панели управления

Чтобы отменить печать или прием заданий печати, нажмите кнопку **Стоп** на панели управления.



Если во время печати нажать кнопку **Стоп**, работа принтера будет зависеть от текущего состояния.

- **Нажатие кнопки Стоп до начала печати**

Если нажать кнопку **Стоп** до начала печати, появится запрос на подтверждение. Чтобы отменить задание печати, выберите **Да**.

- **Нажатие кнопки Стоп во время печати**

Если нажать кнопку **Стоп** во время печати, появится запрос на подтверждение. Чтобы немедленно отменить задание печати, выберите **Да**.

Отмена заданий печати в системе Windows

В окне принтера можно отменить задания печати, отправляемые на принтер.

В приложении "Монитор состояния" Canon IJ можно отменять задания печати, уже полученные принтером или выполняемые в данный момент.

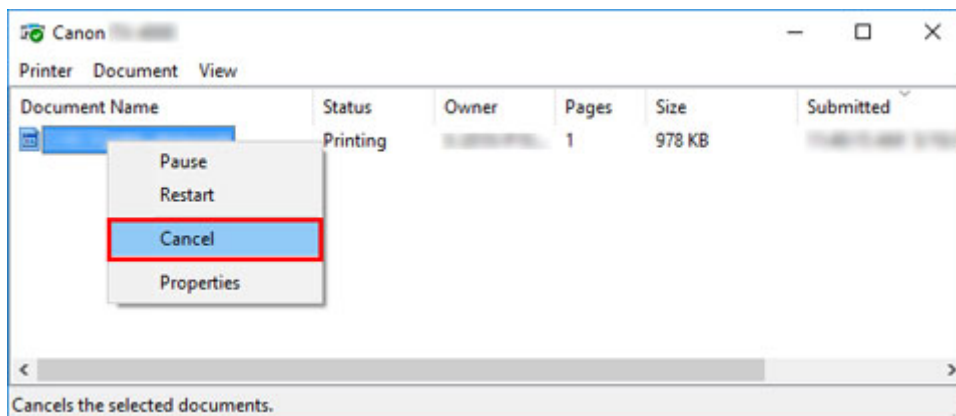
1. Щелкните значок принтера на панели задач для отображения окна принтера.

»»» Примечание.

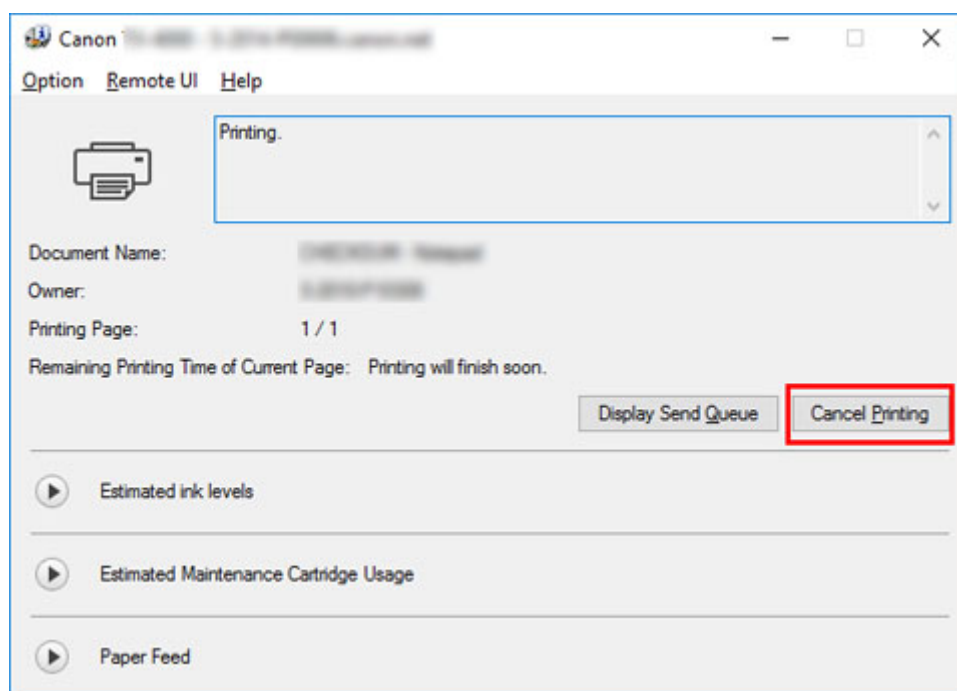
- Вы можете выполнить необходимые операции из папки для настройки установок принтера в своей операционной системе.

Например, в ОС Windows 7 откройте окно **Устройства и принтеры (Devices and Printers)** в меню **Пуск (Start)** и дважды щелкните на значке принтера.

2. Щелкните правой кнопкой мыши на задании, которое необходимо отменить, и выберите **Отмена**.



3. Если отменяемое задание не отображается в окне принтера (т.е. если данные печати уже получены принтером), нажмите на значок панели задач, чтобы открыть "Монитор состояния" Canon IJ.
4. Нажмите **Прервать печать**.



»»» **Примечание.**

- Содержимое экрана может отличаться в зависимости от используемой модели.

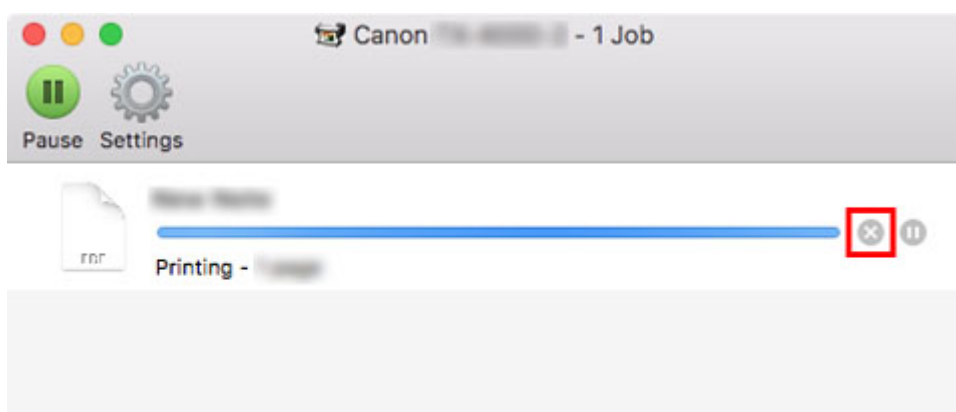
Отмена заданий печати в системе macOS

В окне принтера можно отменить задания печати, отправляемые на принтер.

»»» Примечание.

- Задания печати отображаются в окне принтера в момент их передачи с компьютера. После завершения передачи задания не отображаются даже во время печати.

1. Щелкните значок принтера на панели **Dock** для отображения окна принтера.
2. Для отмены задания печати нажмите **×** или выберите задание, печать которого нужно отменить, а затем нажмите **Удалить (Delete)** для удаления этого задания.



»»» Примечание.

- Если отменяемое задание не отображается в окне принтера (т.е. если данные печати уже получены принтером), вы можете отменить печать на панели управления принтера или через **удаленный пользовательский интерфейс**. Подробную информацию см. в разделе ["Отмена заданий печати с панели управления"](#) или ["Изменение параметров с помощью веб-браузера"](#).

Приостановка печати

- [Приостановка печати](#)

Приостановка печати

Если во время печати установить для параметра **Приостановить печать** значение **Включ.**, принтер приостановит печать после завершения процесса печати, выполняемого во время выбора этого значения.

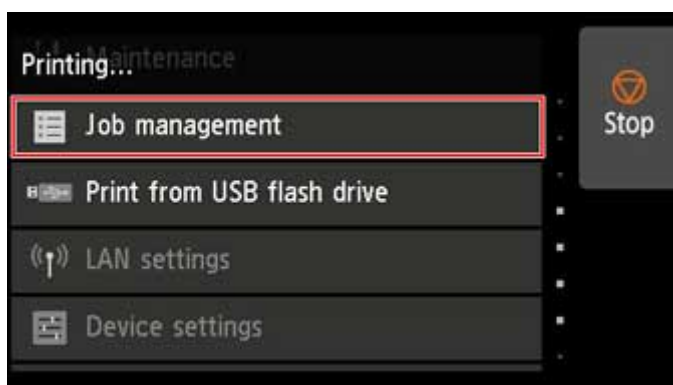
Печать из очереди заданий невозможна в этом состоянии.

Чтобы восстановить нормальную работу после приостановки печати, установите для параметра **Приостановить печать** значение **Выключ.**.

»»» Примечание.

- В перечисленных ниже случаях это состояние отменяется, даже если вы не установили для параметра **Приостановить печать** значение **Выключить**, и печать из очереди заданий возобновляется.
 - После подачи бумаги
 - Если вы изменили тип носителя на экране параметров бумаги

1. Коснитесь **Управление заданиями** на главном экране во время печати.



»»» Примечание.

- Если главный экран не отображается, нажмите на кнопку **НАЧАЛО**.

2. Коснитесь **Приостановить печать**.

3. Коснитесь пункта **Включ.** или **Выключить**.

Улучшенные параметры печати

► Печать с компьютера (Windows)

- Печать с применением простой настройки 📌 **Основные сведения**
 - [Изменение типа бумаги](#)
- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Использование блока рулона для 2-уровневого размещения рулонов
 - О 2-уровневом переключении между рулонами
 - Настройка рулонов бумаги в принтере в соответствии с планируемым использованием
 - Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней
 - Как переключаться между рулонами бумаги
 - Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера
- Печать фотографий и бизнес-документов
 - Печать с указанием цели печати
 - Редактирование в PosterArtist и печать
- Изменение качества печати и коррекция графических данных
 - Настройка цветового баланса
 - Установка уровня «Качество печати» (Другое)
 - Печать цветного документа в черно-белом варианте
 - Настройка тона
 - Указание режима корректировки цвета
 - Оптимальная фотопечать графических данных
 - Настройка цветов с помощью драйвера принтера
 - Печать с использованием ICC-профилей
 - Интерпретация профиля ICC
 - Настройка яркости
 - Настройка контрастности
 - Печать с использованием режима подробной настройки
- Печать с масштабированием

- Печать на бумаге больших размеров
- Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)
- Настройка ширины рулона определенного размера
- Печать без краев по сценариям
 - Печать без полей в соответствии с размером бумаги
 - Печать без полей в соответствии с шириной рулона бумаги
 - Полноразмерная печать без полей
 - Трехсторонняя печать без полей на рулоне бумаги
- Изменение параметров прозрачного слоя
- Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (крупноформатная печать)
- Печать с разделением/объединением документов
 - Ввод в Free Layout plus документов, состоящих из нескольких файлов
 - Выравнивание и печать нескольких документов на листах бумаги
 - Печать с соединением нескольких страниц
 - Печать нескольких страниц на одной странице
 - Разделение и печать плакатов
- Печать документа по центру бумаги
- Печать с экономией рулона бумаги
 - Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов
 - Экономия рулона бумаги путем удаления верхнего и нижнего поля документа
- Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением
- Просмотр на экране подготовленного к печати материала
- Другие удобные настройки
 - Печать штампов
 - Сохранение штампа
 - Настройка "Размер стр." и "Ориентация"
 - Регистрация профиля часто используемой конфигурации печати
 - Обрезка рулона бумаги после печати

► Печать с компьютера (macOS)

- Печать с применением простой настройки 📌 Основные сведения
 - Изменение типа бумаги
- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Использование блока рулона для 2-уровневого размещения рулонов
 - О 2-уровневом переключении между рулонами
 - Настройка рулонов бумаги в принтере в соответствии с планируемым использованием
 - Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней
 - Как переключаться между рулонами бумаги
 - Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера
- Изменение качества печати и коррекция графических данных
 - Настройка цветового баланса
 - Установка уровня «Качество печати» (Другое)
 - Печать цветного документа в черно-белом варианте
 - Настройка тона
 - Указание режима корректировки цвета
 - Оптимальная фотопечать графических данных
 - Настройка цветов с помощью драйвера принтера
 - Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы)
 - Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из драйвера принтера)
 - Интерпретация профиля ICC
 - Настройка яркости
 - Настройка контрастности
- Печать с масштабированием
- Печать на бумаге больших размеров
- Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)
- Настройка ширины рулона определенного размера

- Область печати
- Печать без краев по сценариям
 - Печать без полей в соответствии с шириной рулона бумаги
 - Полноразмерная печать без полей
 - Трехсторонняя печать без полей на рулоне бумаги
- Изменение параметров прозрачного слоя
- Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (крупноформатная печать)
- Печать с разделением/объединением документов
 - Выравнивание и печать нескольких документов
 - Печать с соединением нескольких страниц
 - Печать нескольких страниц на одной странице
- Печать документа по центру бумаги
- Печать с экономией рулона бумаги
 - Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов
 - Экономия рулона бумаги путем удаления верхнего и нижнего поля документа
- Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением
- Обрезка рулона бумаги после печати

➤ Печать с принтера

- Печать с флэш-диска USB
 - Печать данных, сохраненных на флэш-диске USB
 - Элементы настройки при печати данных, сохраненных на флэш-диске USB

➤ Печать со смартфона или планшета

- Подключение смартфона/планшета к принтеру напрямую (Беспроводное прямое подключение)

Печать с компьютера (macOS)

- Печать с применением простой настройки [👉 Основное руководство](#)
- Настройка количества копий и порядка печати страниц
- Использование блока рулона для 2-уровневого размещения рулонов
- Изменение качества печати и коррекция графических данных
- Печать с масштабированием
- Печать на бумаге больших размеров
- Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)
- Настройка ширины рулона определенного размера
- Область печати
- Печать без краев по сценариям
- Изменение параметров прозрачного слоя
- Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (крупноформатная печать)
- Печать с разделением/объединением документов
- Печать документа по центру бумаги
- Печать с экономией рулона бумаги
- Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением
- Обрезка рулона бумаги после печати

Печать с применением простой настройки

Ниже описана простая процедура настройки для корректной печати на этом принтере.

1. [Убедитесь, что принтер включен](#)

2. Загрузите бумагу в принтер

Установите [рулон бумаги](#) или [листовую бумагу](#).

3. Выберите принтер

Выберите модель из списка **Принтер (Printer)** в [Диалоговое окно "Печать"](#).

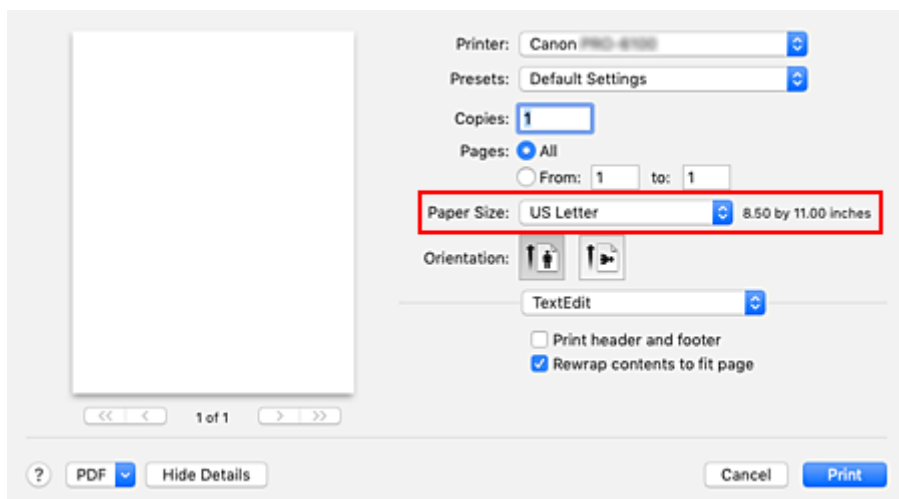


»»» Примечание.

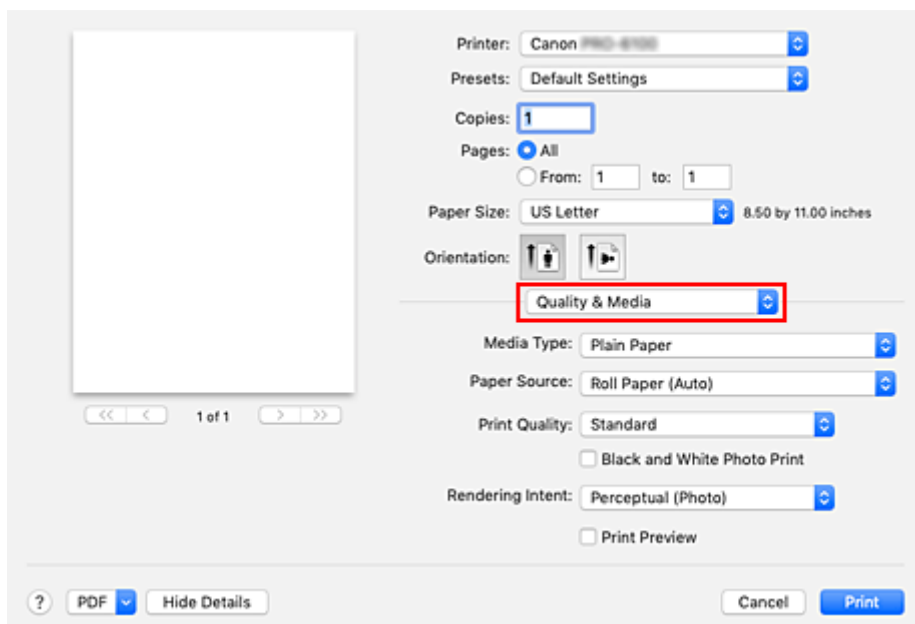
- Щелкните **Подробнее (Show Details)**, чтобы переключить окно настройки в режим расширенного представления.
В зависимости от используемого приложения пункт **Подробнее (Show Details)** может не отображаться.

4. Выберите размер бумаги.

Выберите размер бумаги, который будет использоваться, в разделе **Размер бумаги (Paper Size)**.
При необходимости задайте количество копий, печатаемых страниц и ориентацию.

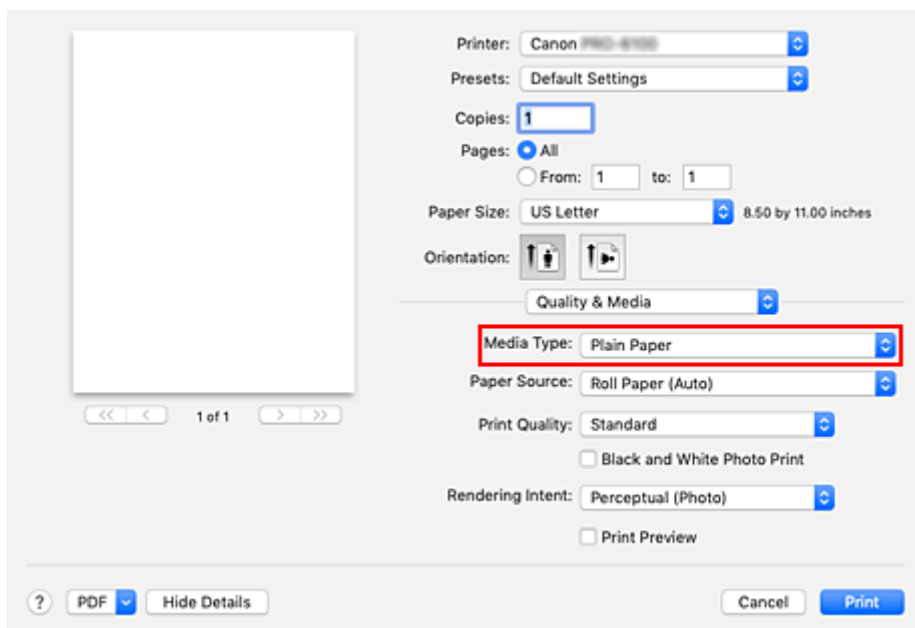


5. Во всплывающем меню выберите **Качество и носители (Quality & Media)**



6. Выберите тип носителя.

В разделе **Тип носителя (Media Type)** выберите тип бумаги, загруженной в принтер.

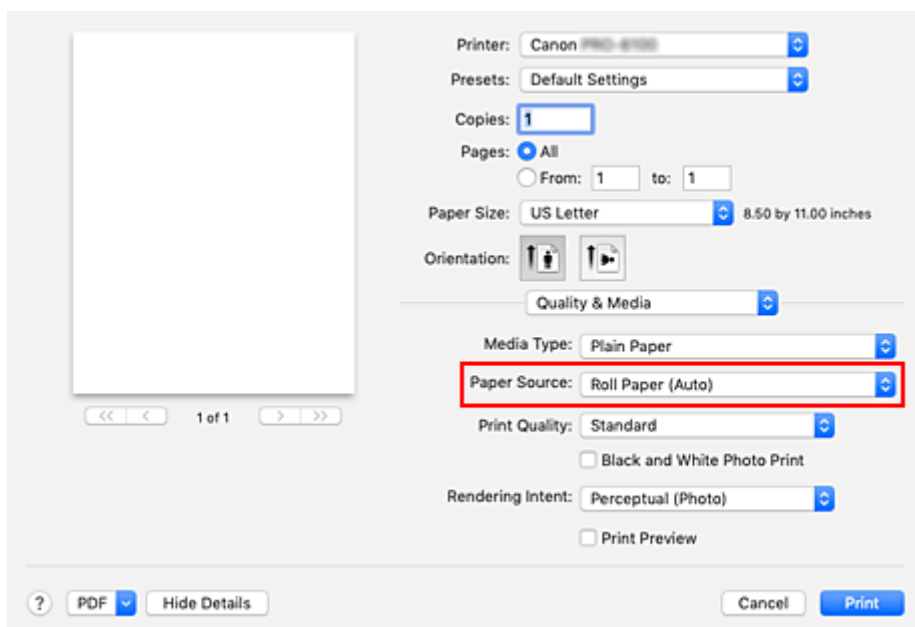


»»» Внимание!

- В разделе **Наборы настроек (Presets)** щелкните **Сохранить текущие параметры как наборы настроек... (Save Current Settings as Preset...)** для [регистрации выбранных параметров](#).
- Сведения о фирменной бумаге Canon или о проверенной бумаге для Canon см. в разделе "Список сведений о бумаге".

7. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник бумаги (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

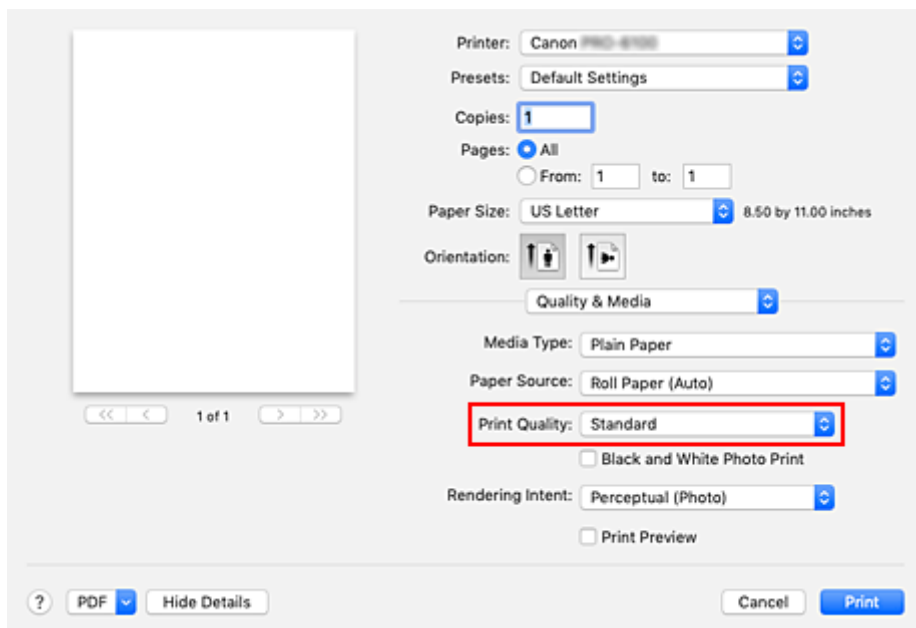


»»» Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

8. Выберите качество печати.

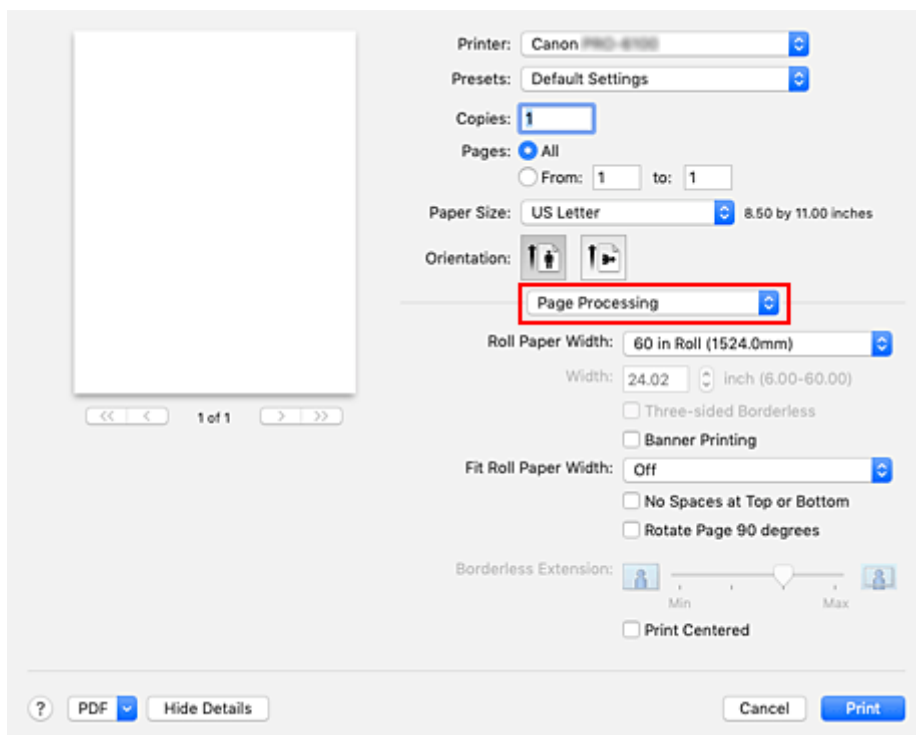
Для параметра **Качество печати (Print Quality)** выберите значение **Высшее (Highest)**, **Высокое (High)** или **Стандарт (Standard)** в зависимости от цели.



»»» Внимание!

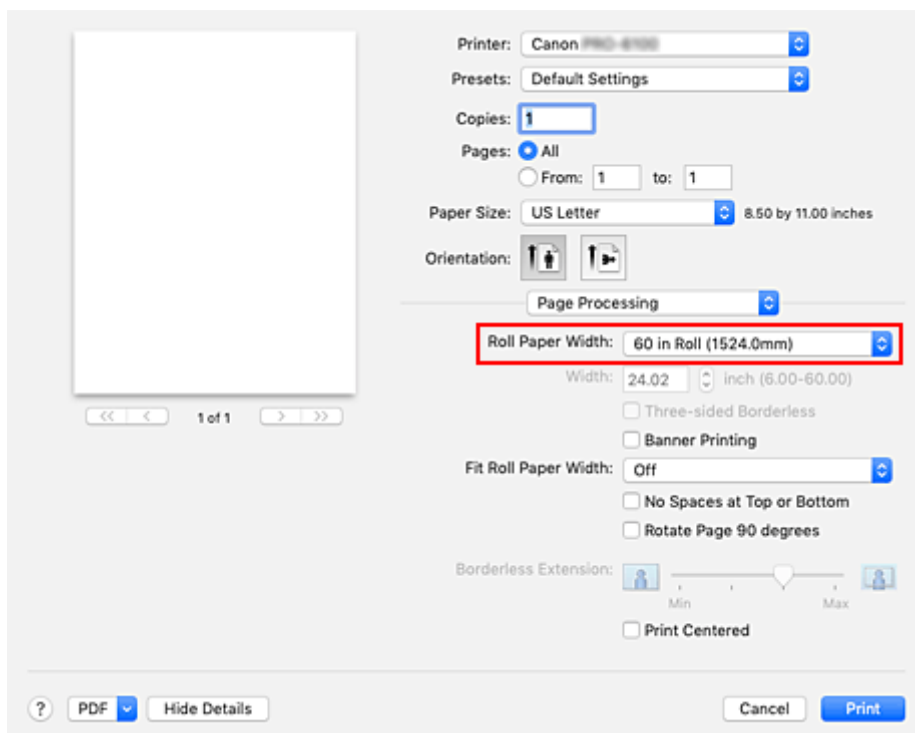
- Набор параметров качества печати, доступных для выбора, может различаться в зависимости от конфигурации печати.

9. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню



10. Выбор ширины рулона бумаги

Если вы выбрали рулон бумаги для параметра **Источник бумаги (Paper Source)**, задайте параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** по ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.



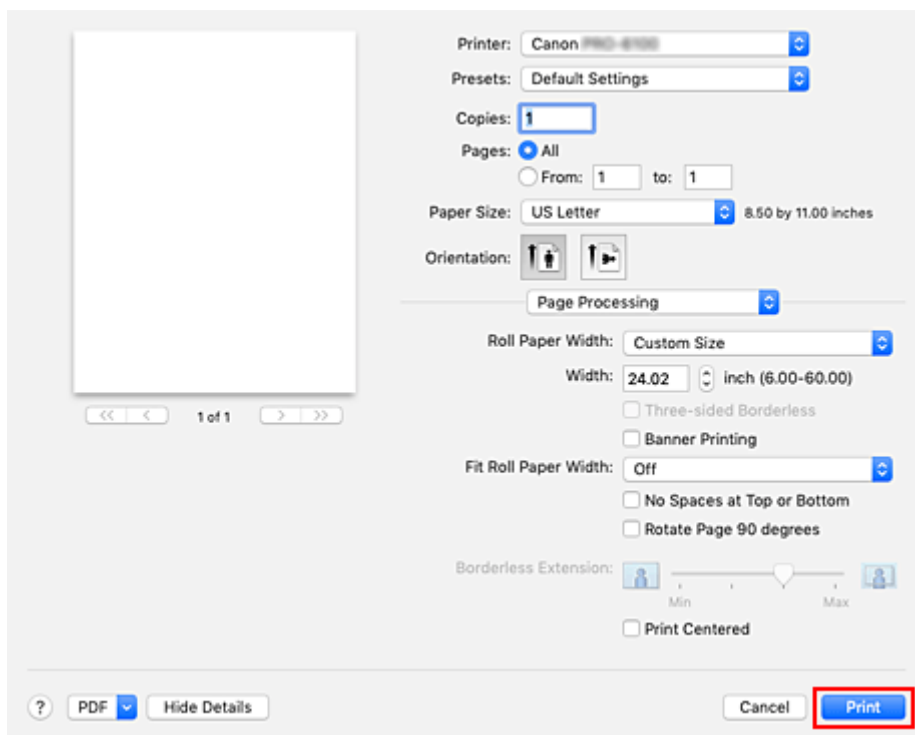
»»» Внимание!

- Если значение **Лист бумаги (Cut Sheet)** выбрано для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** в меню **Качество и носители (Quality & Media)**, параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** будет недоступен для выбора.

11. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати документ будет напечатан в соответствии с типом и размером носителя.



»»» Примечание.

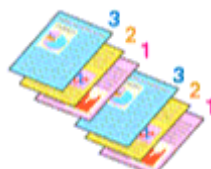
- Если параметры бумаги в драйвере принтера отличаются от сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, на панели управления принтера может появиться сообщение об ошибке. Вы можете продолжить печать, но результаты могут быть некорректными.

Настройка количества копий и порядка печати страниц

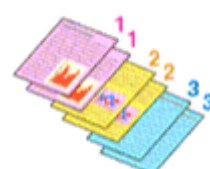
Разобрать страницы (Collate pages) и Обращение (Reverse)



Разобрать страницы (Collate pages) и Обычная (Normal)



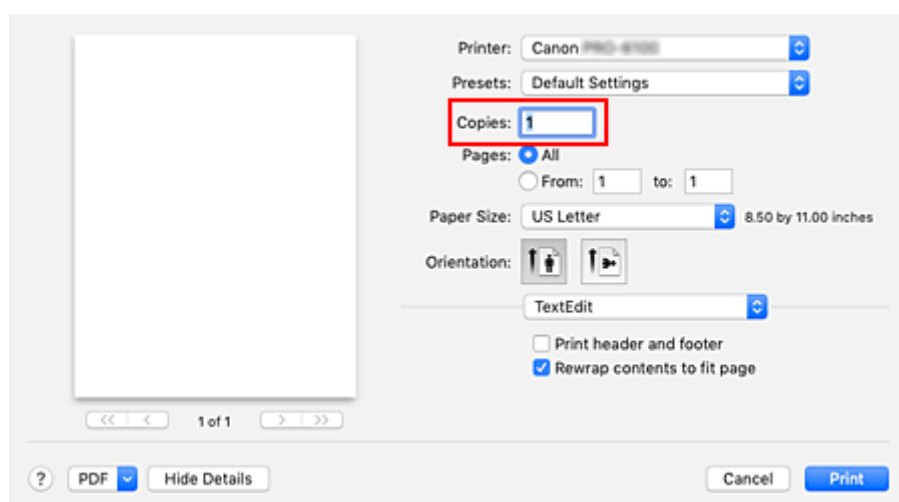
Обращение (Reverse)



Ниже описана процедура указания количества копий и порядка печати страниц:

1. Задайте число копий для печати.

Укажите число копий для печати в пункте **Копии (Copies)** в [Диалоговое окно "Печать"](#).



2. Выберите пункт **Обращение с бумагой (Paper Handling)** во всплывающем меню

3. Установите флажок **Разобрать страницы (Collate pages)**, чтобы указать несколько копий в поле **Копии (Copies)**

Установите флажок **Разобрать страницы (Collate pages)**, чтобы напечатать подряд все страницы одной копии.

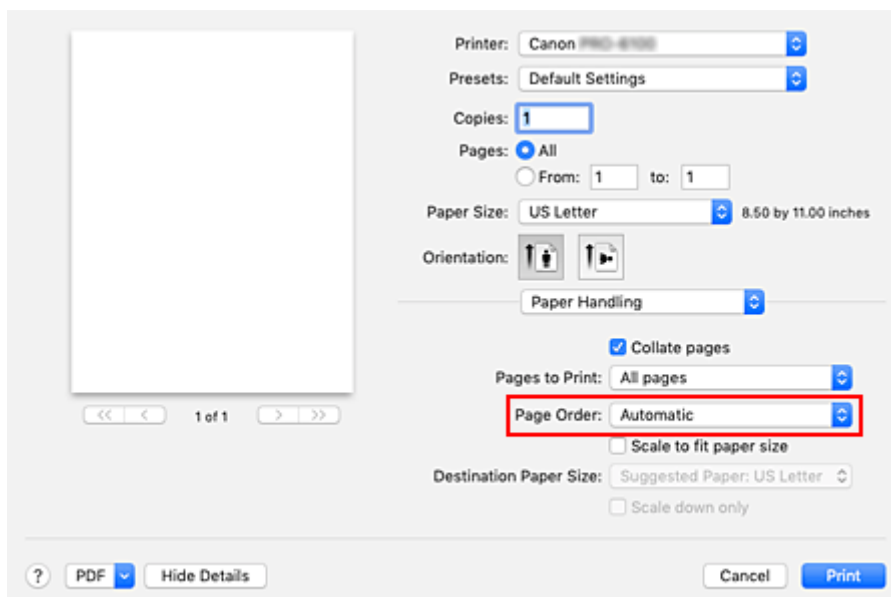
Снимите этот флажок, чтобы напечатать подряд все копии каждой страницы.

4. Задайте порядок печати.

Установите флажок **Порядок стр. (Page Order)**.

При выборе значения **Обратный порядок (Reverse)** печать начнется с последней страницы.

При выборе значений **Автоматически (Automatic)** или **Обычный порядок (Normal)** печать начнется с первой страницы.



5. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати указанное количество копий будет напечатано в установленном порядке.

»»» Внимание!

- Если в прикладной программе, в которой создан документ, предусмотрены такие же функции, укажите параметры в драйвере принтера. Однако если получаются неприемлемые результаты, задайте параметры функций в приложении. Если указать количество копий и порядок печати как в прикладной программе, так и в этом драйвере принтера, общее количество копий может оказаться равным произведению двух заданных значений или печать может выполняться не в заданном порядке.

Использование блока рулона для 2-уровневого размещения рулонов

- О 2-уровневом переключении между рулонами
- Настройка рулонов бумаги в принтере в соответствии с планируемым использованием
- Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней
- Как переключаться между рулонами бумаги
- Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера

О 2-уровневом переключении между рулонами

Можно загружать в принтер рулоны бумаги на двух уровнях — верхний уровень (Рулон 1) и нижний уровень (Рулон 2) — и автоматически переключаться между Рулоном 1 и Рулоном 2 в зависимости от задания печати.

Печать с автоматическим переключением между Рулоном 1 и Рулоном 2 называется "2-уровневым переключением между рулонами".

- Инструкции по настройке бумаги см. в разделе "[Настройка рулонов бумаги в принтере в соответствии с планируемым использованием.](#)"
- Процедура 2-уровневой замены рулона описана в разделе "[Печать с автоматическим переключением между верхним и нижним рулонами бумаги.](#)"
- Инструкции по переключению между Рулоном 1 и Рулоном 2 для некоторых случаев описаны в разделе "[Как переключаться между рулонами бумаги.](#)"

Обращайтесь к этому разделу, если документ не может быть напечатан, как задумано или необходимо.

Настройка рулонов бумаги в принтере в соответствии с планируемым использованием

Если требуется переключаться между 2-мя уровнями рулонов, установите рулоны бумаги на верхний и нижний уровень принтера одним из описанных ниже способов в зависимости от планируемого использования.

- При автоматическом переключении с рулона 1 на рулон 2 в соответствии с размером бумаги, указанным в задании печати

Установите два рулона бумаги одного типа и различной ширины в верхний и нижний лотки.

Пример установки бумаги

Лоток подачи бумаги	Ширина рулона	Тип носителя
Верхний уровень	Рулон 24 д. (609,6 мм)	Обычная бумага
Нижний уровень	Рулон A1/A2 (594 мм)	Обычная бумага

- При автоматическом переключении с рулона 1 на рулон 2 в соответствии с типом бумаги, указанным в задании печати

Установите два рулона бумаги одной ширины и различного типа в верхний и нижний лотки.

Или установите два рулона бумаги различной ширины и различного типа в верхний и нижний лотки.

Настройка бумаги (пример 1)

Лоток подачи бумаги	Ширина рулона	Тип носителя
Верхний уровень	Рулон A1/A2 (594 мм)	Обычная бумага
Нижний уровень	Рулон A1/A2 (594 мм)	Бумага с покрытием Canon

Настройка бумаги (пример 2)

Лоток подачи бумаги	Ширина рулона	Тип носителя
Верхний уровень	Рулон 24 д. (609,6 мм)	Обычная бумага
Нижний уровень	Рулон A1/A2 (594 мм)	Бумага с покрытием Canon

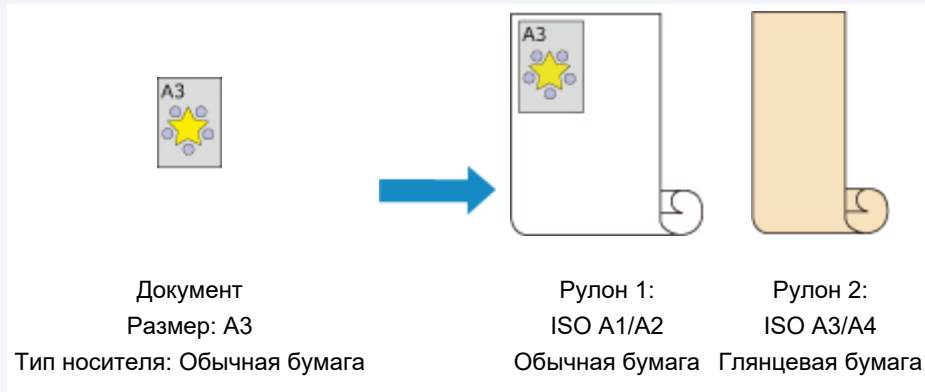
»»» Внимание!

- 2-уровневое переключение между рулонами невозможно, если рулоны бумаги подаются на рабочую поверхность и не подходят для автоматической обрезки. Чтобы узнать, какие типы бумаги подходят для автоматической обрезки, найдите используемую бумагу в разделе "Список сведений о бумаге".

Примечание.

- Информацию об установке рулонов бумаги в принтер см. в разделе "[Операции с рулонами](#)"
- Если в верхний и нижний лотки установлены рулоны бумаги различного типа и ширины, будет использован рулон с типом бумаги, указанным в задании печати.

В зависимости от параметров может возникнуть ошибка, приводящая к использованию неверного рулона бумаги. В этом случае рекомендуется вместо 2-уровневого переключения между рулонами вручную выбрать рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 для печати.



- Чтобы узнать, как переключаться между лотками подачи бумаги, см. раздел "[Как переключаться между рулонами бумаги](#)".

Печать с автоматическим переключением между рулонами бумаги верхнего и нижнего уровней

Можно печатать с автоматическим переключением между Рулоном бумаги 1 и Рулоном бумаги 2 в зависимости от задания печати.

Процедура печати с автоматическим переключением между Рулоном бумаги 1 и Рулоном бумаги 2 описана ниже:

1. Выберите размер бумаги в [диалоговом окне печати](#)

Для параметра **Размер бумаги (Paper Size)** выберите тот же размер, что и в исходном документе, созданном прикладной программой.

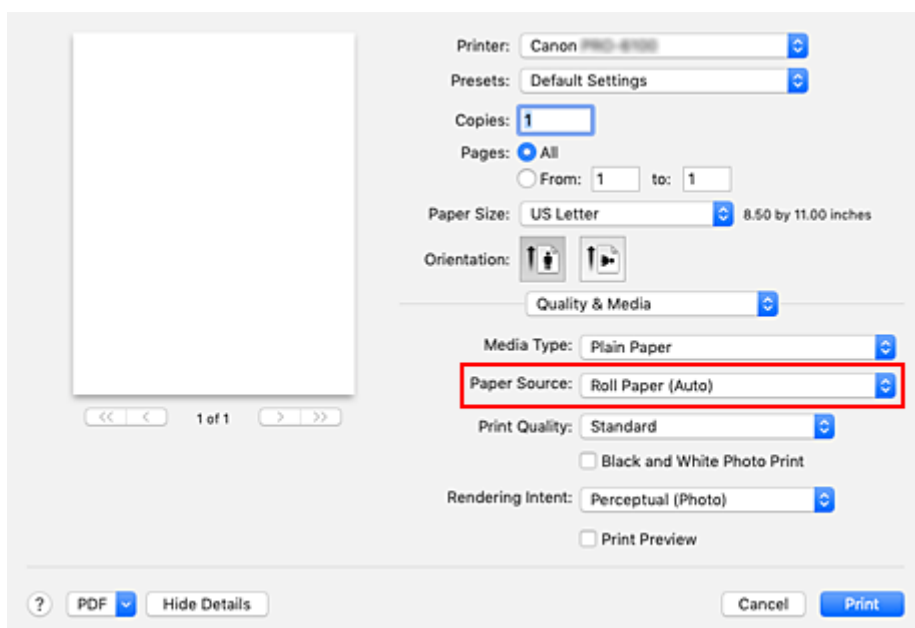
2. Во всплывающем меню выберите **Качество и носители (Quality & Media)**

3. Выберите тип носителя.

Выберите тип бумаги, загруженной в принтер, в разделе **Тип носителя (Media Type)**.

4. Выберите источник бумаги.

Для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** выберите значение **Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))**.



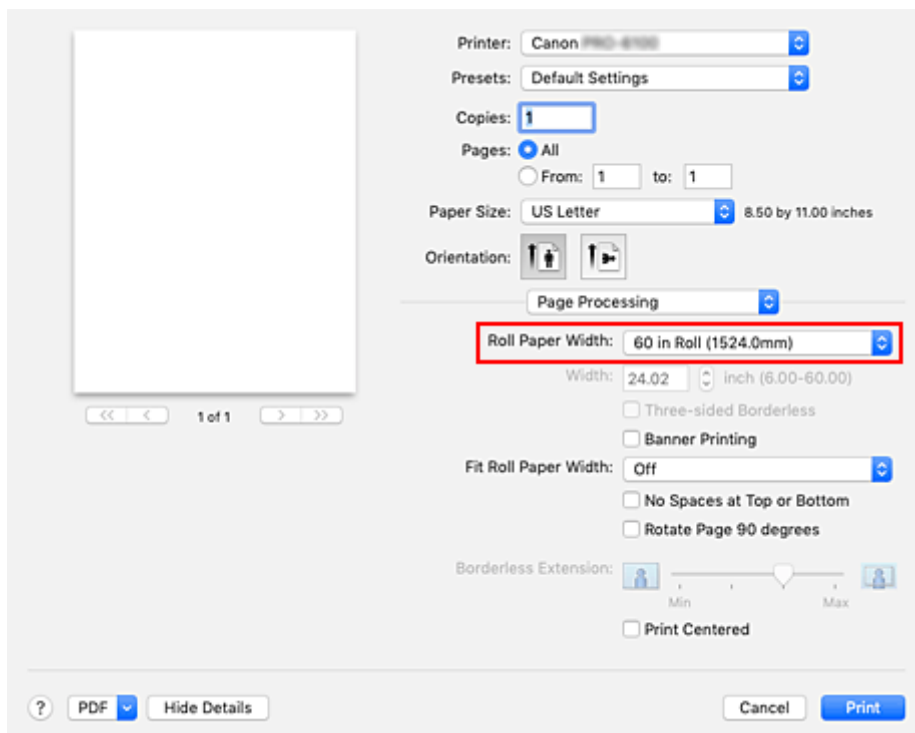
Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

5. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню

6. Выбор ширины рулона бумаги

Для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выберите ширину рулона бумаги, загруженного в принтер.



7. Выбор способа печати для рулона бумаги

При печати с увеличением или уменьшением исходного документа в соответствии с шириной рулона бумаги выберите **Вкл. (с полями) (On (Bordered))** или **Вкл. (без полей) (On (Borderless))** для пункта **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**.

8. Выполните настройку других пунктов.

Установите флажок напротив пункта **Поворот страницы на 90° (Rotate Page 90 degrees)** для поворота документа на 90 градусов.

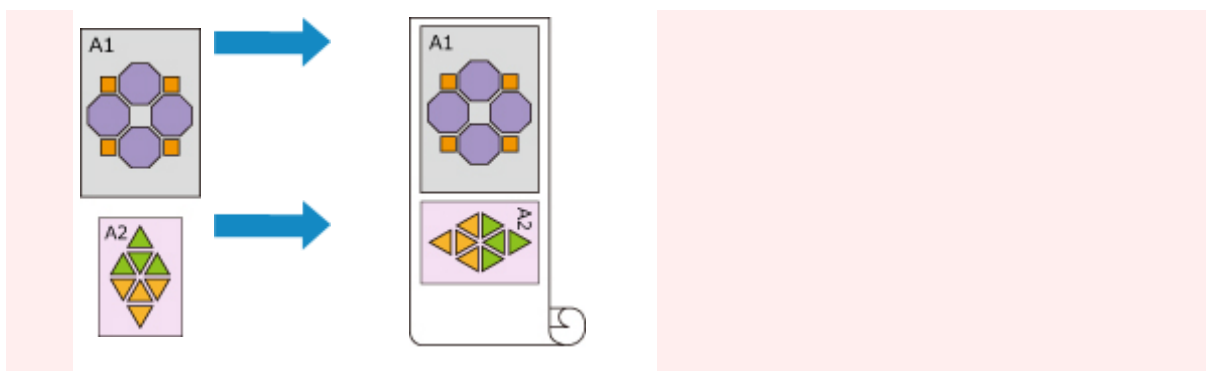
Примечание.

- Если повернуть документ в книжной ориентации на 90 градусов и распечатать его горизонтально, можно сэкономить бумагу в зависимости от размера бумаги.

Внимание!

- Если установлен флажок **Поворот страницы на 90° (Rotate Page 90 degrees)**, и длина документа по вертикали не соответствует ширине, установленной для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**, при попытке печати возникает ошибка. Поэтому для использования этой функции правильно установите параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** в соответствии с шириной одного из рулонов бумаги, загруженных в принтер.

Документ	Ширина рулона:
	Рулон ISO A1/A2 (594,0 мм)



- Если рулоны бумаги, загруженные на верхний и нижний уровни, отличаются по типу носителя, документ будет напечатан на рулоне, который соответствует типу носителя, указанному в задании печати.

Если документ поворачивается на 90 градусов для печати и рулоны бумаги на верхнем и нижнем уровнях отличаются по ширине и типу носителя, установите верное сочетание ширины и типа носителя, чтобы они соответствовали одному из рулонов бумаги, загруженных в принтер.

9. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати источник бумаги автоматически меняется на рулон.

»»» Внимание!

- Если на панели управления в разделе **Параметры устройства (Device settings)** -> **Параметры бумаги (Paper-related settings)** -> для параметра **Автозамена рулона бумаги (Roll paper auto switching)** установлено значение **Не определять размер (Do not identify size)**, документ может быть напечатан на неверном рулоне бумаги. Canon рекомендует установить для этого параметра значение **Определить размер (Identify size)** до печати.
- 2-уровневое переключение между рулонами невозможно, если рулоны бумаги подаются на рабочую поверхность и не подходят для автоматической обрезки. Чтобы узнать, какие типы бумаги подходят для автоматической обрезки, найдите используемую бумагу в разделе "Список сведений о бумаге".

»»» Примечание.

- Сведения о том, как переключаться между уровнями в зависимости от задания печати, см. в разделе "[Как переключаться между рулонами бумаги](#)".

Как переключаться между рулонами бумаги

В этом разделе мы объясним, как происходит переключение между рулоном бумаги 1 и рулоном бумаги 2 в некоторых ситуациях. Обращайтесь к этому разделу по необходимости, например, когда печать происходит не так, как ожидалось, и т.д.

При выборе параметра **Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))** в разделе **Источник бумаги (Paper Source)** в меню **Качество и носители (Quality & Media)** из двух рулонов бумаги, загруженных в нижний и верхний лотки принтера, автоматически выбирается наиболее подходящий для конкретного задания печати.

Выбор рулона бумаги 1 или рулона бумаги 2 определяется алгоритмом на основе 7 условий, приведенных в таблице.

В таких случаях **Параметры устройства (Device settings)** -> **Параметры бумаги (Paper-related settings)** -> **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** на панели управления принтера изменятся в зависимости от результатов выполнения описанного ниже алгоритма.

- Если для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** установлено значение **Пауза (Pause)** или **Выполняемая работа (Hold job)**
- Если для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** установлено значение **Отображать предупрежд. (Display warning)** или **Не определять (Do not detect)**

Внимание!

- Если нижний блок рулона не загружен или если загружен блок рулона в режиме приема, автоматическое переключение между рулонами бумаги невозможно.

Примечание.

- Если отображается "Ошибка" или "На удержании", замените бумагу в соответствии с требованиями задания печати.
- Чтобы снизить расход бумаги, рекомендуется настроить панель управления на принтере как указано ниже.
 - В разделе **Параметры устройства (Device settings)** -> **Параметры бумаги (Paper-related settings)** установите для параметра **Автозамена рулона бумаги (Roll paper auto switching)** значение **Определить размер (Identify size)**
 - В окне параметров бумаги -> (Все типы бумаги) -> **Параметры бумаги (Paper settings)** -> **Дополнит. (Advanced)** установите для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** значение **Включить (Enable)**

Если для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** установлено значение **Пауза (Pause)** или **Выполняемая работа (Hold job)**

Условие		Ситуация	Результат
Усло- вие 1	Является ли рулон бумаги, загруженный в принтер, достаточно длинным для размера бумаги, указанного в задании печати.	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — имеет достаточную длину	Выбрать рулон бумаги достаточной длины

		Ни рулон бумаги 1, ни рулон бумаги 2 не являются достаточно длинными	Ошибка
		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 являются достаточно длинными	К условию 2
		В меню принтера для параметра Распр.оставшаяся часть рул. (Manage remaining roll amount) установлено значение Выключить (Disable) (длина рулона бумаги не может быть определена)	
Условие 2	Соответствует ли рулон бумаги, загруженный в принтер, типу бумаги, указанному для задания печати.	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — соответствует типу бумаги	Выбрать рулон бумаги, соответствующий типу бумаги
		Ни рулон 1, ни рулон 2 не соответствуют типу бумаги	Ошибка / На удержании
		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 соответствуют типу бумаги	К условию 3
Условие 3	Как в меню принтера изменился параметр Автозамена рулона бумаги (Roll paper auto switching)?	Он изменился на Не определять размер (Do not identify size)	Выбрать рулон бумаги с подачей на рабочую поверхность *1
		Он изменился на Определить размер (Identify size)	К условию 4
Условие 4	Если для задания печати выбрана печать без полей (если нет, перейти к условию 5)	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — подходит для печати без полей	Выбрать рулон бумаги, подходящий для печати без полей
		Ни рулон бумаги 1, ни рулон бумаги 2 не подходит для печати без полей	Ошибка
		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 подходят для печати без полей	К условию 5
Условие 5	Соответствует ли ширина рулона бумаги, загруженного в принтер, ширине бумаги, указанной для задания печати (только при печати без полей или увеличении/уменьшении)	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — имеет ширину, указанную в задании печати	Выбрать рулон бумаги подходящей ширины
		Ни рулон бумаги 1, ни рулон бумаги 2 не имеют ширину, указанную в задании печати	Ошибка / На удержании

		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 имеют ширину, указанную в задании печати	К условию 6
		Ширина рулона бумаги не была указана для задания печати	
Условие 6	Соответствует ли ширина размера бумаги, указанного для задания печати, ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.	Ширина размера бумаги, указанного для задания печати, соответствует только ширине рулона бумаги 1 или рулона бумаги 2	Выбрать рулон бумаги, который подходит для ширины размера бумаги
		Ширина размера бумаги, указанного для задания печати, не соответствует ширине рулона бумаги 1 или рулона бумаги 2	Ошибка
		Ширина размера бумаги, указанного для задания печати, соответствует ширине рулона бумаги 1 и рулона бумаги 2	К условию 7
Условие 7	Ширина рулона бумаги 1 отличается от ширины рулона бумаги 2?	Ширина рулонов отличается	Выбрать рулон бумаги, ширина которого более соответствует ширине, указанной для задания печати
		Ширина рулонов совпадает	Выбрать рулон бумаги с подачей на рабочую поверхность *1

*1 В следующих случаях ни рулон 1, ни рулон 2 не подаются на рабочую поверхность. В таких случаях выбирается рулон бумаги 1.

- Когда принтер перешел в спящий режим и вернулся в начальное положение
- Когда принтер был включен
- Когда листы бумаги были поданы в принтер и выведены из него

Если для параметра Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch) установлено значение Отображать предупрежд. (Display warning) или Не определять (Do not detect)

Условие		Ситуация	Результат
Условие 1	Является ли рулон бумаги, загруженный в принтер, достаточно длинным для размера бумаги, указанного в задании печати.	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — имеет достаточную длину	Выбрать рулон бумаги достаточной длины

		Ни рулон бумаги 1, ни рулон бумаги 2 не являются достаточно длинными	Ошибка
		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 являются достаточно длинными	К условию 2
		В меню принтера для параметра Распр.оставшаяся часть рул. (Manage remaining roll amount) установлено значение Выключить (Disable) (длина рулона бумаги не может быть определена)	
Условие 2	Соответствует ли рулон бумаги, загруженный в принтер, типу бумаги, указанному для задания печати.	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — соответствует типу бумаги	Выбрать рулон бумаги, соответствующий типу бумаги
		Ни рулон 1, ни рулон 2 не соответствуют типу бумаги	К условию 3
		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 соответствуют типу бумаги	
Условие 3	Как в меню принтера изменился параметр Автозамена рулона бумаги (Roll paper auto switching)?	Он изменился на Не определять размер (Do not identify size)	Выбрать рулон бумаги с подачей на рабочую поверхность *1
		Он изменился на Определить размер (Identify size)	К условию 4
Условие 4	Если для задания печати выбрана печать без полей (если нет, перейти к условию 5)	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — подходит для печати без полей	Выбрать рулон бумаги, подходящий для печати без полей
		Ни рулон бумаги 1, ни рулон бумаги 2 не подходит для печати без полей	Ошибка
		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 подходят для печати без полей	К условию 5
Условие 5	Соответствует ли ширина рулона бумаги, загруженного в принтер, ширине бумаги, указанной для задания печати (только при печати без полей или увеличении/уменьшении)	Только один из рулонов — рулон бумаги 1 или рулон бумаги 2 — имеет ширину, указанную в задании печати	Выбрать рулон бумаги подходящей ширины
		Ни рулон бумаги 1, ни рулон бумаги 2 не имеют ширину, указанную в задании печати	К условию 6

		Рулон бумаги 1 и рулон бумаги 2 имеют ширину, указанную в задании печати	
		Ширина рулона бумаги не была указана для задания печати	
Условие 6	Соответствует ли ширина размера бумаги, указанного для задания печати, ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.	Ширина размера бумаги, указанного для задания печати, соответствует только ширине рулона бумаги 1 или рулона бумаги 2	Выбрать рулон бумаги, который подходит для ширины размера бумаги
		Ширина размера бумаги, указанного для задания печати, не соответствует ширине рулона бумаги 1 или рулона бумаги 2	К условию 7
		Ширина размера бумаги, указанного для задания печати, соответствует ширине рулона бумаги 1 и рулона бумаги 2	
Условие 7	Ширина рулона бумаги 1 отличается от ширины рулона бумаги 2?	Ширина рулонов отличается	Выбрать рулон бумаги, ширина которого более соответствует ширине, указанной для задания печати
		Ширина рулонов совпадает	Выбрать рулон бумаги с подачей на рабочую поверхность *1

*1 В следующих случаях ни рулон 1, ни рулон 2 не подаются на рабочую поверхность. В таких случаях выбирается рулон бумаги 1.

- Когда принтер перешел в спящий режим и вернулся в начальное положение
- Когда принтер был включен
- Когда листы бумаги были поданы в принтер и выведены из него

Укажите настройки блока рулона в драйвере принтера

Выберите параметры блока рулона в драйвере принтера, чтобы они отражали параметры принтера. Если выбрать параметры блока рулона в драйвере принтера, чтобы они отражали параметры принтера, то способы подачи бумаги, которые можно установить в драйвере принтера, изменятся в соответствии с состоянием принтера.

Процедура выбора параметров блока рулона в драйвере принтера таким образом, чтобы они отражали параметры принтера.

1. Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**
2. Выберите название модели из списка принтеров и нажмите **Параметры и запасы... (Options & Supplies...)**
3. Повторение параметров блока рулона

При использовании нижнего лотка (рулона бумаги 2) в качестве лотка подачи бумаги установите флажок **Блок рулона (Roll Unit)** на вкладке **Параметры (Options)** (или на вкладке **Драйвер (Driver)**).

»»» Внимание!

- Если блок рулона нижнего лотка не установлен или блок рулона располагается в устройстве намотки, снимите флажок **Блок рулона (Roll Unit)**.

»»» Примечание.

- Параметры блока рулона автоматически обновляются, даже при печати с драйвера принтера.

Изменение качества печати и коррекция графических данных

- **Настройка цветового баланса**
- **Установка уровня «Качество печати» (Другое)**
- **Печать цветного документа в черно-белом варианте**
- **Настройка тона**
- **Указание режима корректировки цвета**
- **Настройка яркости**
- **Настройка контрастности**

Настройка цветового баланса

Во время печати можно настроить оттенки цветов.

Поскольку эта функция настраивает цветовой баланс путем изменения соотношения чернил для каждого цвета, она меняет общий цветовой баланс документа. Если нужно значительно изменить баланс цветов, используйте прикладную программу. Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета.

В следующем примере показана ситуация, когда цветовой баланс используется для усиления голубого и ослабления желтого, то есть в целом цвета становятся более однотипными.

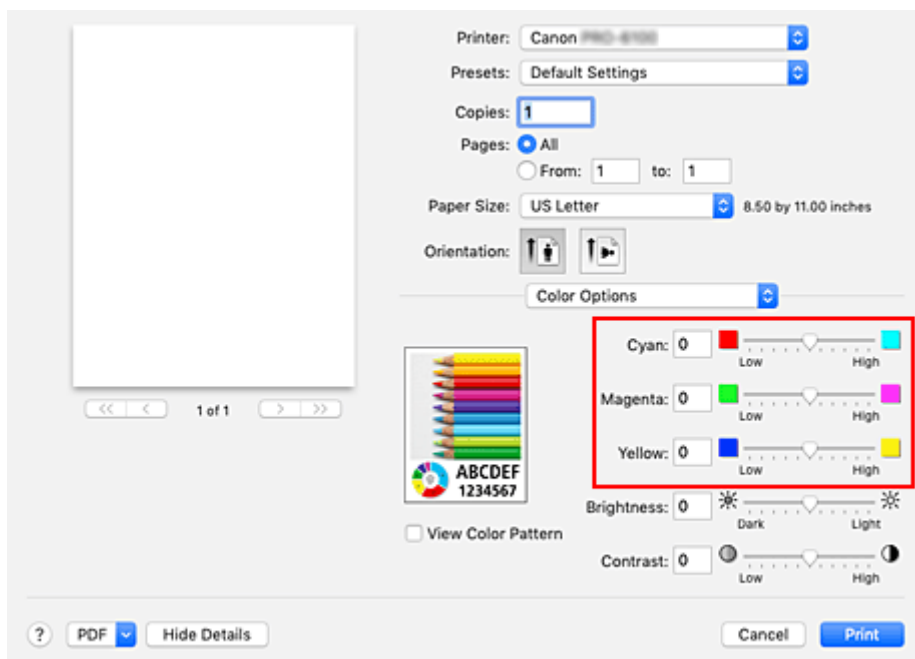


Без настройки Выполните настройку цветового баланса

Настройка цветового баланса осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)
2. Выполните настройку цветового баланса

Для следующих цветов имеются отдельные регуляторы: **Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)** и **Желтый (Yellow)**. Каждый цвет становится интенсивнее при перемещении соответствующего регулятора вправо. Если переместить соответствующий регулятор влево, интенсивность цвета уменьшится. Например, если голубой цвет становится слабее, красный выделяется сильнее. Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати документ будет напечатан в соответствии с настройкой цветового баланса.

»»» Внимание!

- Если для параметра **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)** установлен флажок **Качество и носители (Quality & Media)**, значения цветового баланса (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) будут недоступны.
- Если для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)** выбрать значение **ColorSync**, то значения цветового баланса (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) будут затенены и недоступны.

См. также

- ⇒ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ⇒ [Указание режима коррективки цвета](#)
- ⇒ [Настройка яркости](#)
- ⇒ [Настройка контрастности](#)

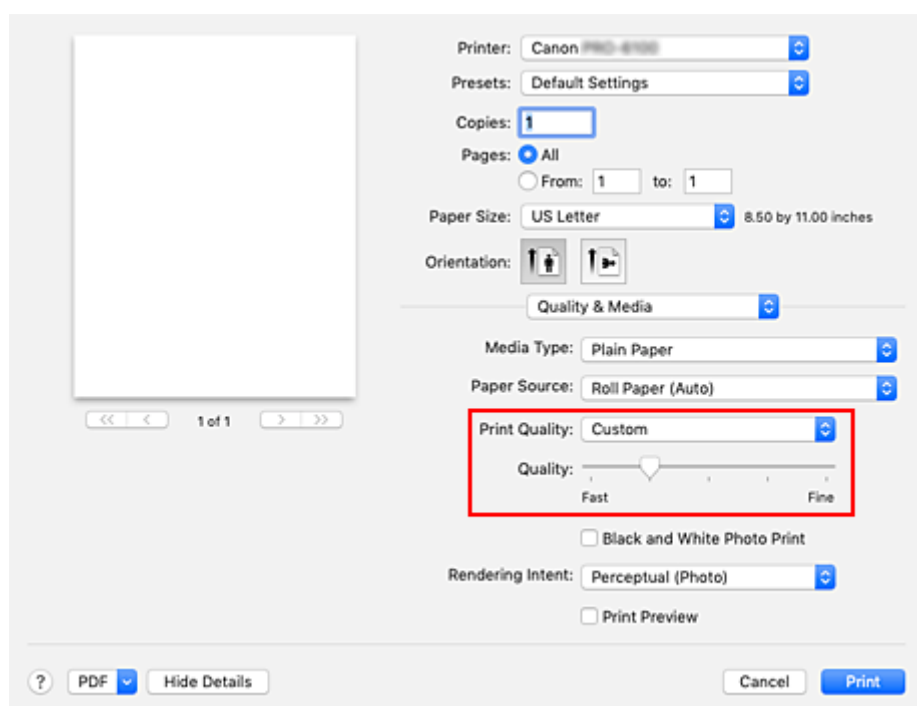
Установка уровня «Качество печати» (Другое)

Уровень качества печати можно установить в разделе **Другое (Custom)**.

Порядок действий для выбора уровня качества печати описан ниже:

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)
2. Выберите качество печати.

Выберите значение **Другое (Custom)** для параметра **Качество печати (Print Quality)**.



3. Установите уровень качества печати.

Выберите уровень качества печати, перемещая регулятор **Качество (Quality)**.

Внимание!

- Некоторые уровни качества печати могут быть недоступны для выбора — это зависит от значения параметра "Тип носителя".

4. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

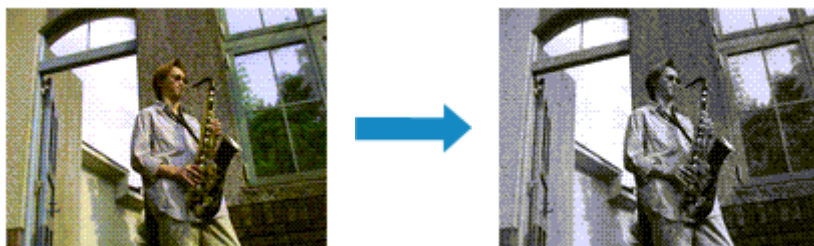
При печати данные изображения будут печататься с выбранным качеством.

См. также

- ➔ [Указание режима коррективки цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)

- ➡ [Настройка яркости](#)
- ➡ [Настройка контрастности](#)

Печать цветного документа в черно-белом варианте

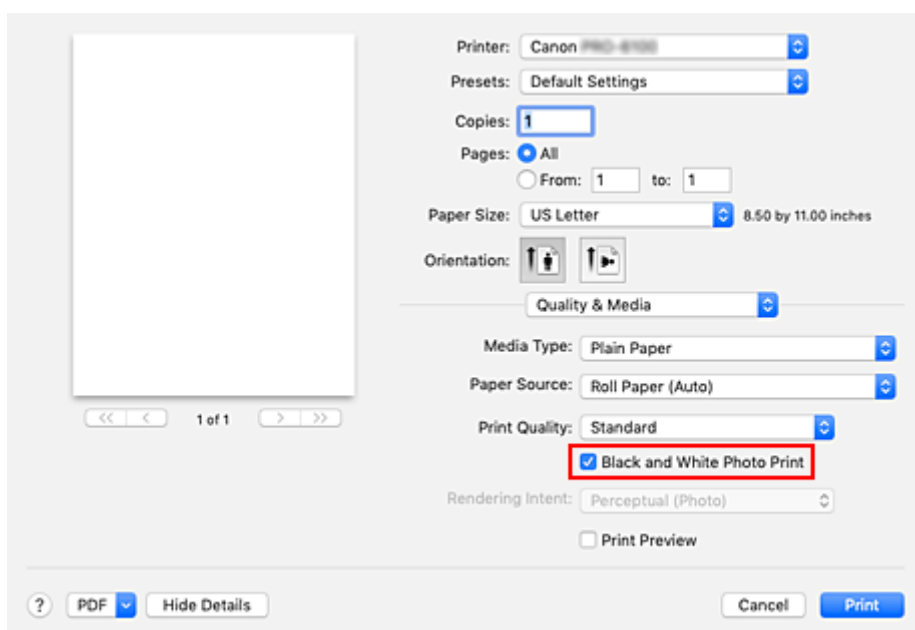


Процедура печати цветного документа в черно-белом варианте описана ниже:

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Настройте печать черно-белых фотографий

Установите флажок **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)**.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати данные документа преобразуются в оттенки серого. Это позволяет напечатать цветной документ в черно-белом варианте.

Примечание.

- При выполнении операции **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)** могут использоваться не только черные чернила.

Связанные разделы

➡ [Настройка тона](#)

Настройка тона

При печати черно-белых фотографий можно использовать холодные цвета для создания холодных оттенков и теплые цвета для создания теплых оттенков.



Выбрано **Холодный тон (Cool Tone)**



Выбрано **Черно-белое (Black and White)**



Выбрано **Теплый тон (Warm Tone)**

Настройка тона осуществляется следующим образом:

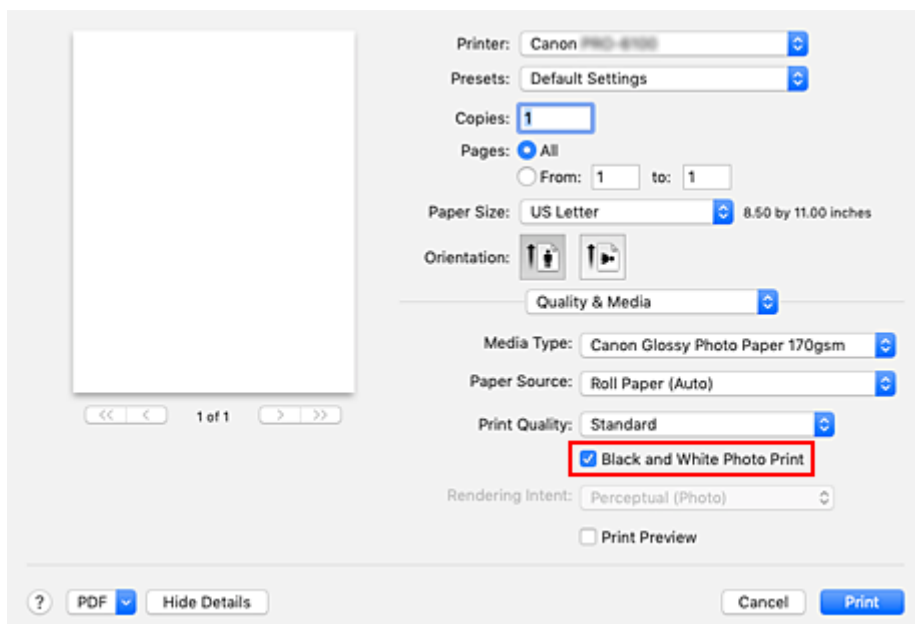
1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Выбор бумаги в разделе **Тип носителя (Media Type)**

Выберите нужную бумагу, с которой можно настроить черно-белые тона, в "Списке сведений о бумаге" и проверьте информацию.

3. Настройте печать черно-белых фотографий

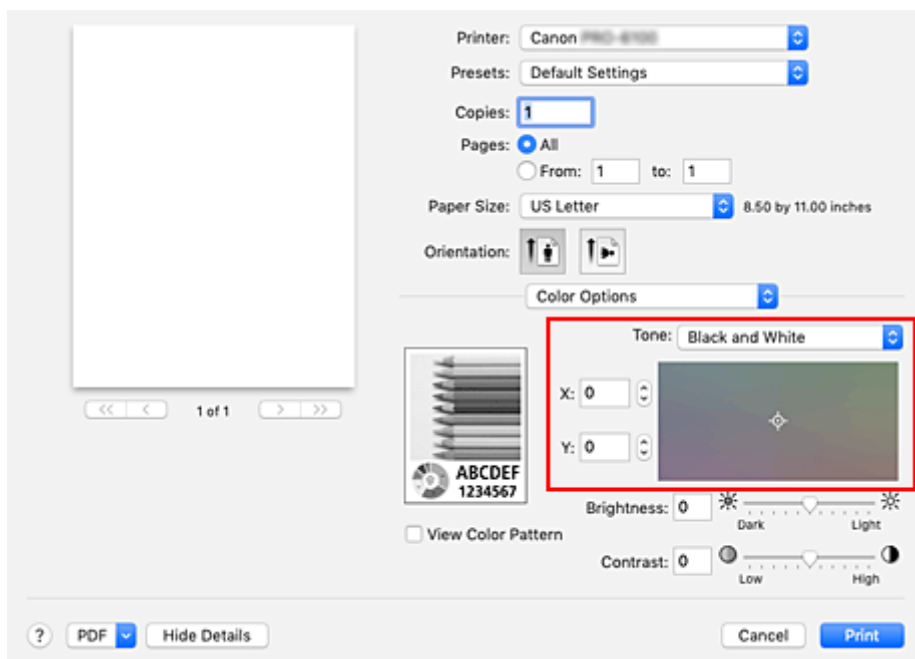
Установите флажок **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)**.



4. Во всплывающем меню выберите **Параметры цвета (Color Options)**

5. Выполните настройку монохромных тонов

Укажите один из следующих параметров в меню **Тон (Tone)**. Изображение в окне предварительного просмотра в левой части будет изменяться в соответствии с выбранным значением.



Холодный тон (Cool Tone)

Этот параметр настраивает холодные тона (сине-черный) для цветowych тонов. Если выбрать параметр **Холодный тон (Cool Tone)**, для параметра **X** вводится значение -30, а для параметра **Y** — значение 0.

Черно-белое (Black and White)

Этот параметр настраивает нейтральные тона для цветowych тонов. Если выбрать параметр **Черно-белое (Black and White)**, для параметра **X** вводится значение 0, а для параметра **Y** — значение 0.

Теплый тон (Warm Tone)

Этот параметр настраивает теплые тона (коричнево-черный) для цветowych тонов. Если выбрать параметр **Теплый тон (Warm Tone)**, для параметра **X** вводится значение 30, а для параметра **Y** — значение 0.

Другое (Custom)

Можно настраивать цветowych тона, проверяя цвета в области настройки.

Для настройки цветowych тонов введите значения непосредственно или щелкните стрелки вверх/вниз. При вводе значений устанавливайте значения в диапазоне от -100 до 100 для параметра **X** и в диапазоне от -50 до 50 для параметра **Y**.

Можно также настроить цветowych тона, щелкнув и перетаскивав область настройки мышью. Если выбрать другой цветовой тон и еще раз выбрать **Другое (Custom)**, значения для параметра **Другое (Custom)** восстанавливаются.

Внимание!

- Параметры **Тон (Tone)** и **X, Y** (значение настройки монохромных цветов) отображаются, если для параметра **Качество и носители (Quality & Media)** установлен флажок **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)**.

6. При необходимости вручную настройте монохромные цвета

Для настройки цветовых тонов введите значения непосредственно в поле **X** или **Y** (значение настройки монохромных цветов) или щелкните стрелки вверх/вниз.

Можно также настроить цветовые тона, щелкнув и перетаскив область настройки мышью.

7. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати данные цветного документа преобразуются в оттенки серого с помощью настраиваемых тонов. Это позволяет напечатать цветной документ в черно-белом варианте.

»»» Внимание!

- Если для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)** выбрать значение **Синхронизация цвета (ColorSync)**, значения **Тон (Tone)**, **X** и **Y** будут затенены и недоступны.

См. также

- ⇒ [Печать цветного документа в черно-белом варианте](#)
- ⇒ [Настройка яркости](#)
- ⇒ [Настройка контрастности](#)

Указание режима коррективки цвета

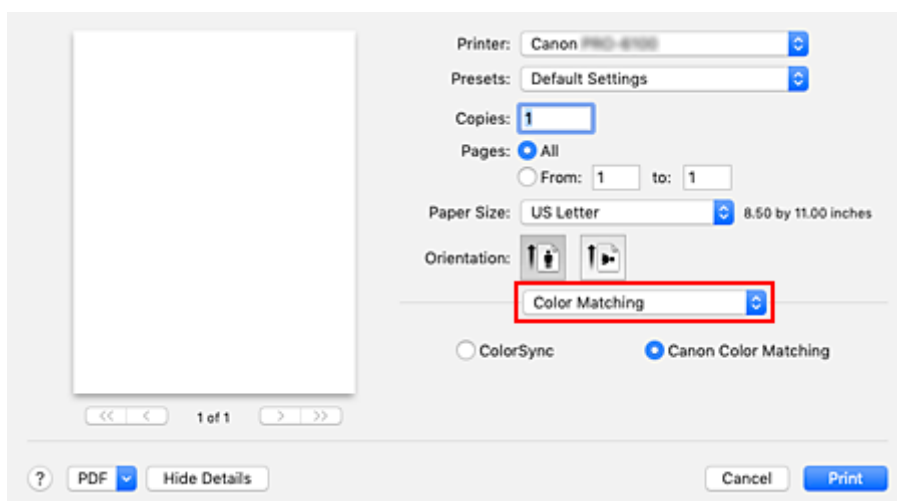
С помощью функции Корректировка цвета задается метод настройки цветов, соответствующий типу печатаемого документа.

Обычно при печати данных драйвер принтера автоматически настраивает цвета.

Если вы хотите выполнять печать, эффективно используя цветовое пространство изображения или указав профиль ICC из прикладной программы, выберите **ColorSync**. Чтобы выполнить печать с коррективкой цветов драйвером принтера, выберите пункт **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**.

Порядок действий для настройки параметра Корректировка цвета описан ниже:

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)



2. Выберите коррективку цвета.

Выберите необходимый пункт ниже.

Синхронизация цвета (ColorSync)

Выполните коррективку цвета путем синхронизации цвета.

Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)

Драйвер выполнит необходимые настройки при печати.

Сведения о сопоставлении драйвера см. в разделе "[Настройка цветов с помощью драйвера принтера](#)."

3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати данные документа будут напечатаны с использованием указанного способа коррективки цвета.

»»» Внимание!

- Если ICC-профиль для печати указан в прикладной программе, то в зависимости от приложения пункт **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)** нельзя выбрать, поскольку значение параметра **ColorSync** выбирается автоматически.
- Необходимо задать значение параметра **Качество и носители (Quality & Media)**, даже если выбран пункт **ColorSync** или **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**.

См. также

- ⇒ [Оптимальная фотопечать графических данных](#)
- ⇒ [Настройка цветов с помощью драйвера принтера](#)
- ⇒ [Печать с использованием ICC-профилей \(указание ICC-профиля из прикладной программы\)](#)
- ⇒ [Печать с использованием ICC-профилей \(указание ICC-профиля из драйвера принтера\)](#)
- ⇒ [Интерпретация профиля ICC](#)

Оптимальная фотопечать графических данных

Когда мы печатаем изображения, снятые цифровыми камерами, иногда нам кажется, что оттенки при выводе на печать отличаются от тех, которые мы видим на исходном изображении или на экране монитора.

Чтобы результат печати в наибольшей степени соответствовал желаемому по оттенкам, необходимо выбрать способ печати, который лучше всего подходит для используемой прикладной программы или поставленной вами цели.

Настройка цветов

Различные устройства, например цифровые камеры, сканеры, мониторы и принтеры, воспроизводят цвета различными методами. Настройка (согласование) цветов представляет собой способ представления зависимых от устройств цветов в виде общего цветового пространства.

В операционную систему macOS встроена система настройки цветов, которая называется "ColorSync".

sRGB — одно из общепринятых и наиболее часто используемых цветовых пространств.

ICC-профили преобразуют зависимые от устройств цвета в общее цветовое пространство.

Используя ICC-профиль и выполнив настройку цветов, можно очертить цветовое пространство графических данных в пределах той области воспроизведения цветов, которая доступна для данного принтера.

»»» Примечание.

- Обычно отсканированные изображения сохраняются в формате JPEG. Некоторые цифровые камеры сохраняют изображения в формате RAW. Данные RAW служат для сохранения изображения в формате, требуемом для обеспечения возможности дальнейшей обработки изображения на компьютере. Можно вставить тег ICC-профиля ввода в файл, записанный в формате RAW, с помощью специального программного приложения.

Выбор метода печати, соответствующего графическим данным

Рекомендуемый способ печати зависит от цветового пространства изображения или используемой прикладной программы.

Существуют два типовых способа печати.

Проверьте цветовое пространство изображения и используемой прикладной программы, а затем выберите подходящий способ печати.

Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Описывает процедуру печати с использованием функции корректировки цвета драйвера принтера.

Выберите эту функцию при печати изображений близких к тем, что отображаются на мониторе, например, если исправлены цвета при проверке печатаемого изображения на мониторе.

Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы)

Описывает процедуру печати с эффективным использованием цветового пространства изображения.

Можно печатать с использованием общего цветового пространства, настроив прикладную

программу и драйвер принтера, чтобы управление цветом соответствовало входному ICC-профилю изображения.

Метода настройки драйвера принтера может различаться в зависимости от используемой для печати прикладной программы.

Связанные разделы

➡ [Интерпретация профиля ICC](#)

Настройка цветов с помощью драйвера принтера

Чтобы использовать сопоставление драйвера при печати, включите функцию корректировки цвета в драйвере принтера. При сопоставлении драйвера точно применяются характеристики данных, отображаемых на мониторе, и результат печати приближен к изображению на мониторе.

Внимание!

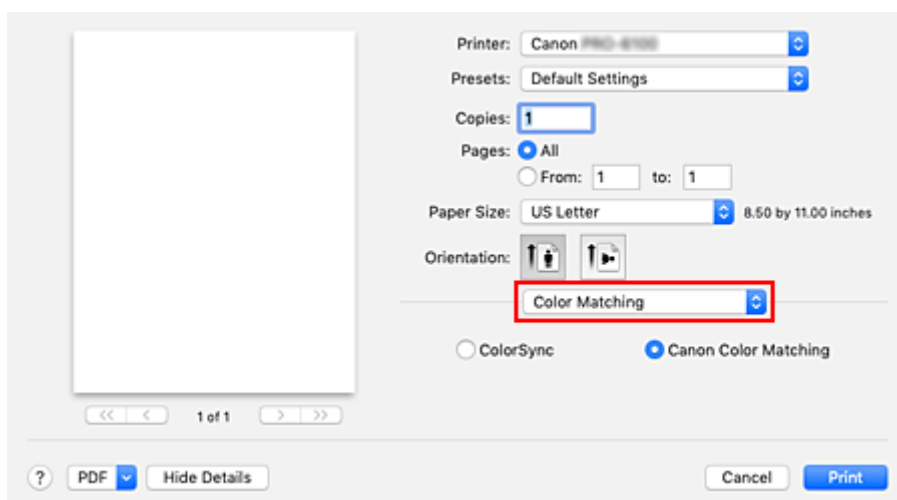
- При печати с использованием сопоставления драйвера Canon рекомендует использовать следующие параметры монитора и окружающего освещения:
 - Монитор
Цветовая температура: D50 (5000K)
Яркость: От 100 до 120 кд/м²
Гамма: 2,2
 - Свет окружающей среды
Флуоресцентный свет для оценки цвета D50 (цветовая температура 5000K, высокие свойства цветопередачи)
Яркость при просмотре напечатанного материала: 500 лк ± 125 лк

Примечание.

- Если печать выполняется из приложения, которое позволяет распознавать и указывать ICC-профили, используйте ICC-профиль для печати в прикладной программе и выберите элементы настроек, управляющие цветом.

Порядок действий для настройки цветов с помощью драйвера принтера описан ниже:

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)



2. Выберите корректировку цвета.

Выберите **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)**.

3. Во всплывающем меню выберите **Качество и носители (Quality & Media)**

4. Выберите метод рендеринга.

Выберите метод настройки цветов в разделе **Метод рендеринга (Rendering Intent)**.

Перцепционный (фото) (Perceptual (Photo))

Обеспечивается естественное воссоздание цветов на обычных фотографиях и плавная градация. Кроме того, выбор этой настройки позволит легко отрегулировать цвета с помощью прикладных программ.

Насыщенность (постер) (Saturation (Poster))

Обеспечивается передача ярких цветов на таких материалах, как плакаты.

Без коррективы цвета (No Color Correction)

Выполнение печати без согласования цветов.

5. Выполните настройку других пунктов.

Во всплывающем меню выберите **Параметры цвета (Color Options)**. При необходимости отрегулируйте баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) и настройте **Яркость (Brightness)** и **Контраст. (Contrast)**.

6. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати драйвер принтера применит заданную настройку цветов.

См. также

- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Указание режима коррективы цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)
- ➔ [Настройка яркости](#)
- ➔ [Настройка контрастности](#)

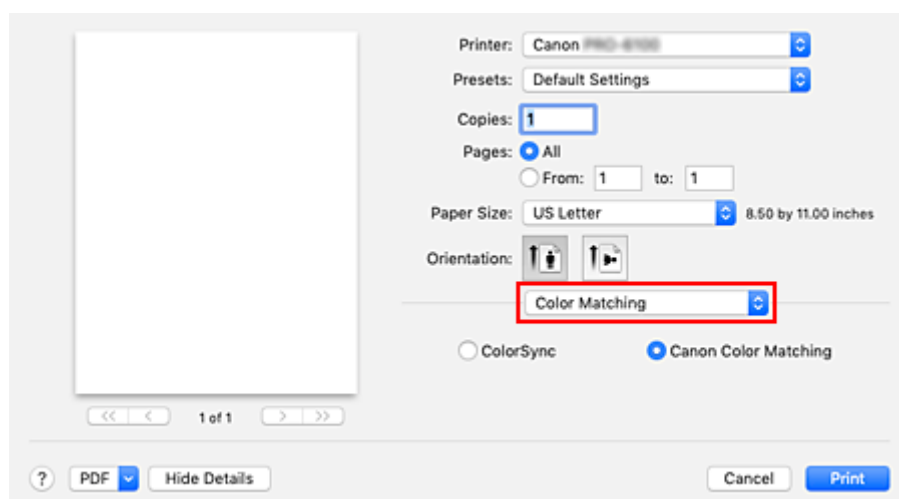
Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из прикладной программы)

При печати из программы Adobe Photoshop, Canon Digital Photo Professional или другой программы, которая позволяет определять и указывать входные ICC-профили, принтер использует систему управления цветом (ColorSync), встроенную в macOS. Принтер печатает внесенные с помощью прикладной программы изменения и исправления, эффективно используя цветовое пространство установленного ICC-профиля, указанного в графических данных.

Чтобы использовать данный метод печати, пользуйтесь приложением, чтобы выбрать настройки управления цветом и указать входной ICC-профиль и ICC-профиль печати в данных изображения. Даже если используется ICC-профиль печати, созданный для определенного вида бумаги Canon, убедитесь, что в приложении выбраны нужные элементы управления цветом.

Более подробные инструкции см. в руководстве пользователя используемой прикладной программы.

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)



2. Выберите коррективку цвета.

Выберите **Синхронизация цвета (ColorSync)**.

Для параметра **Профиль (Profile)** можно оставить установленное значение **Автоматически (Automatic)**.

»»» Внимание!

- В зависимости от используемой прикладной программы, возможно, не удастся выбрать элементы настройки, отличные от **Синхронизация цвета (ColorSync)**.
- Если выбрать для параметра **Профиль (Profile)** значение, отличное от **Автоматически (Automatic)** или "ICC-профиль для печати на бумаге" (ICC-профиль для печати на бумаге), принтер не сможет выполнить печать с правильными цветами.

3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати принтер будет использовать цветовое пространство графических данных.

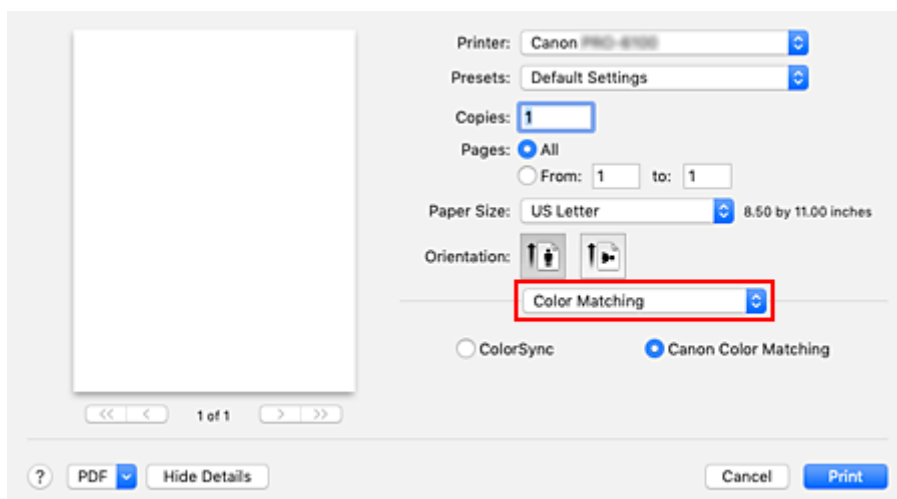
См. также

- ⇒ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ⇒ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ⇒ [Настройка цветового баланса](#)
- ⇒ [Настройка яркости](#)
- ⇒ [Настройка контрастности](#)

Печать с использованием ICC-профилей (указание ICC-профиля из драйвера принтера)

Когда печать выполняется из приложения, которое не позволяет идентифицировать или указать ICC-профили, принтер печатает с использованием цветового пространства, указанного во входном ICC-профиле (sRGB), содержащемся в данных.

1. Выберите **Согласование цветов (Color Matching)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)



2. Выберите коррективку цвета.

Выберите **Синхронизация цвета (ColorSync)**.

Для параметра **Профиль (Profile)** можно оставить установленное значение **Автоматически (Automatic)**.

Внимание!

- Если выбрать для параметра **Профиль (Profile)** значение, отличное от **Автоматически (Automatic)** или "ICC-профиль для печати на бумаге" (ICC-профиль для печати на бумаге), принтер не сможет выполнить печать с правильными цветами.

3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати принтер будет использовать цветовое пространство графических данных.

Внимание!

- Установленный ICC-профиль нельзя указать из драйвера принтера.

См. также

- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Указание режима коррективки цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)

- ➡ [Настройка яркости](#)
- ➡ [Настройка контрастности](#)

Интерпретация профиля ICC

При указании ICC-профиля для принтера укажите ICC-профиль в соответствии с носителем выходных данных печати.

Профили ICC, установленные для данного принтера, выглядят следующим образом.

Canon XXXXX Photo Paper Plus Glossy II
(1) (2)

- (1): Модель принтера
- (2): Тип носителя

Найдите бумагу, которую собираетесь использовать, в "списке сведений о бумаге", чтобы узнать о ее совместимости.

Настройка яркости

Можно делать ярче или темнее цвета всего изображения при печати.

Следующий пример демонстрирует затемнение светлых цветов при печати изображения.



Без настройки



Затемнение светлых цветов

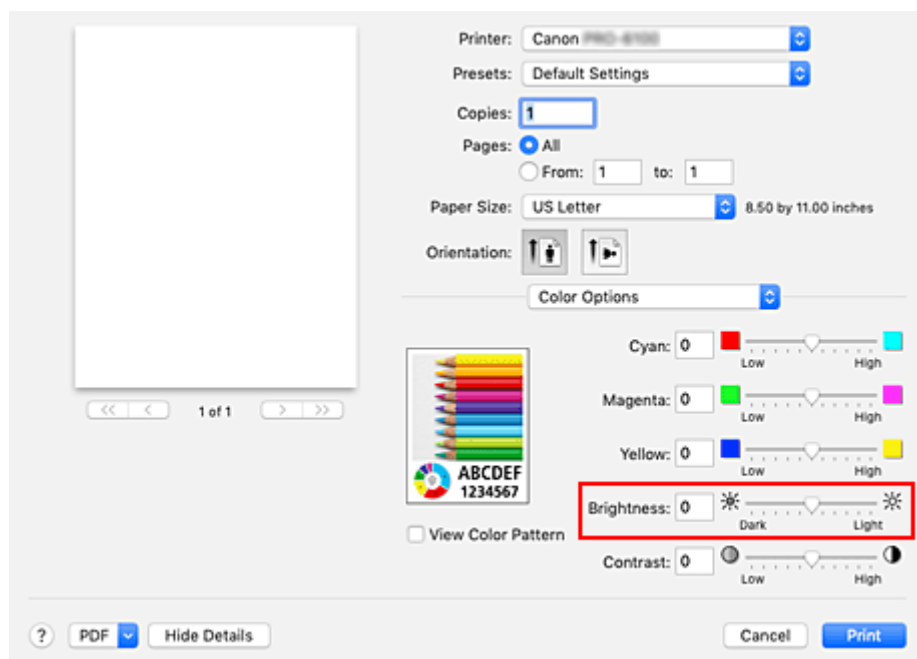
Настройка яркости осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Настройте яркость

При перемещении ползунка **Яркость (Brightness)** вправо цвета становятся ярче, а при перемещении влево — темнее.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от -50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

Когда печать будет запущена, данные будут напечатаны с указанной яркостью.

»» Внимание!

- Если для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)** выбрать значение **ColorSync**, значение **Яркость (Brightness)** будет затенено и недоступно.

См. также

- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)
- ➔ [Настройка контрастности](#)

Настройка контрастности

Во время печати можно настроить контрастность изображения.

Чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений более заметными и отчетливыми, увеличьте контрастность. И наоборот, чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений менее заметными и менее отчетливыми, уменьшите контрастность.



Без настройки

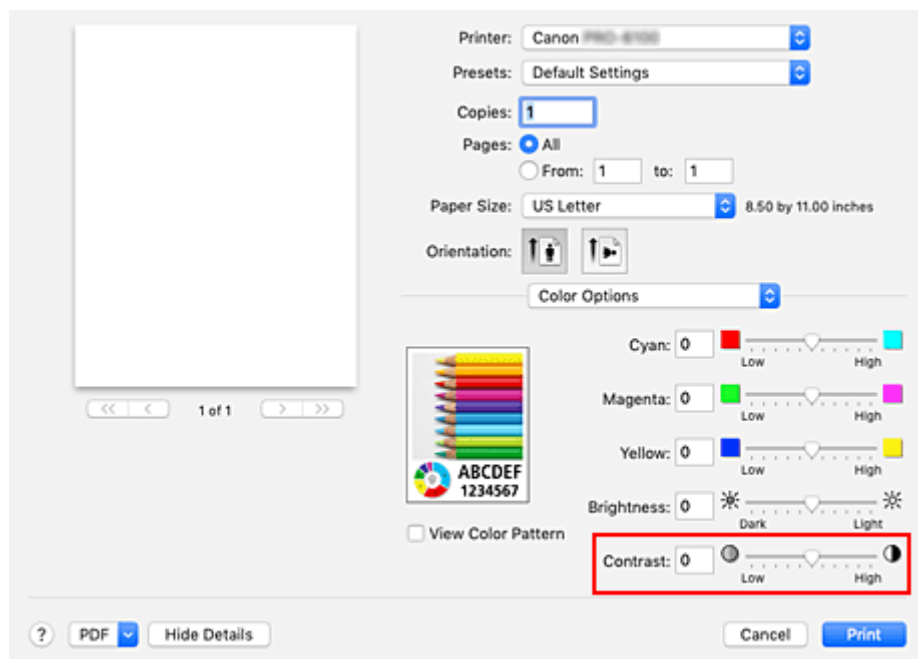
Настройка контрастности.

Настройка контрастности осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Параметры цвета (Color Options)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)
2. Настройка контрастности.

Перемещение регулятора **Контраст. (Contrast)** вправо повышает контрастность, а перемещение этого регулятора влево понижает контрастность.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50. Текущие параметры отображаются в окне просмотра настроек в левой части окна драйвера принтера.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При запуске печати изображение будет напечатано в соответствии с заданной контрастностью.

»»» **Внимание!**

- Если для параметра **Сопоставление цветов (Color Matching)** выбрать значение **ColorSync**, значение **Контраст. (Contrast)** будет затенено и недоступно.

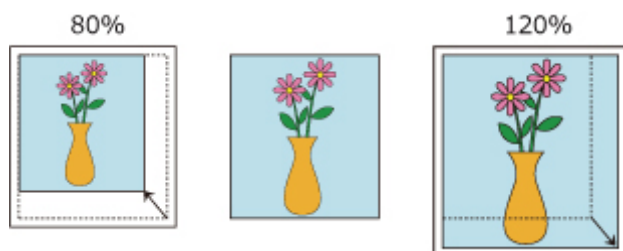
См. также

- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)
- ➔ [Настройка яркости](#)

Печать с масштабированием

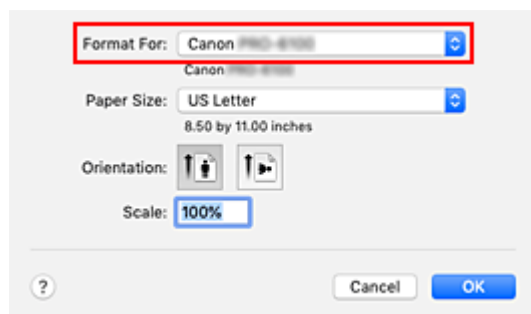
Процедура печати документа с уменьшением или увеличением страниц описана ниже:

Печать с увеличением или уменьшением документа в указанном соотношении



1. Выберите принтер

В [Диалоговое окно "Страница"](#) выберите название модели из списка **Формат для (Format For)**.



2. Выберите печать с масштабированием.

Укажите коэффициент масштабирования в поле **Масштаб (Scale)**, затем нажмите кнопку **ОК (OK)**.

»»» Примечание.

- В зависимости от установленного значения **Масштабирование (Scale)** может появиться сообщение об ошибке.

3. Завершите настройку.

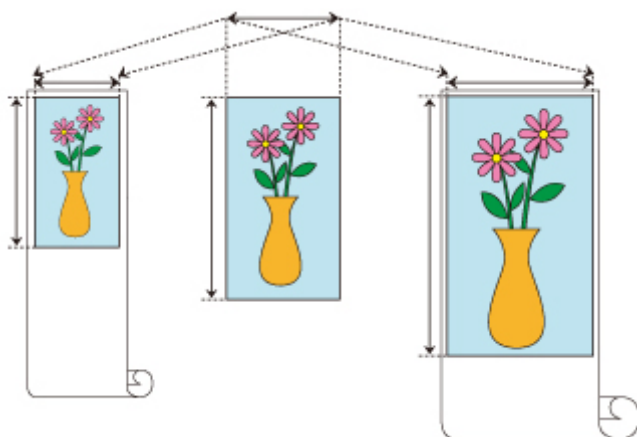
В [Диалоговое окно "Печать"](#) выберите **Печать (Print)**.

При выполнении печати документ будет напечатан в заданном масштабе.

»»» Внимание!

- Если в приложении, с помощью которого был создан оригинал, есть функция печати с масштабированием, настройте эти параметры в приложении. Настраивать эти же параметры в диалоговом окне "Страница" не нужно.

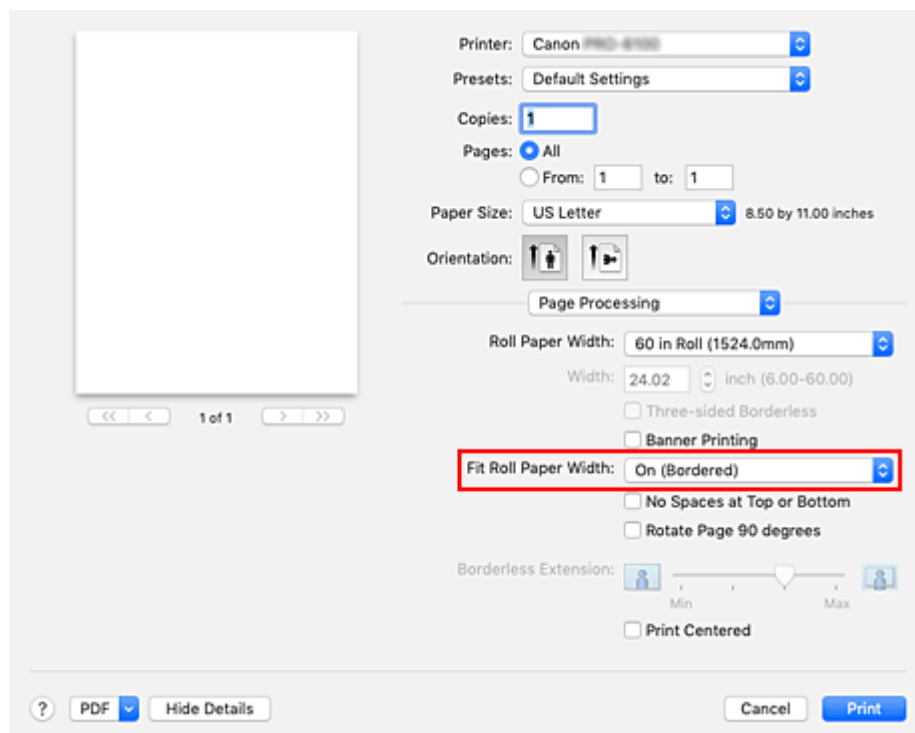
Печать с увеличением или уменьшением документа в соответствии с шириной рулона бумаги



1. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню диалогового окна печати

2. Настройка печати с увеличением/уменьшением

Для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** выберите **Вкл. (с полями) (On (Bordered))** или **Вкл. (без полей) (On (Borderless))**.



Примечание.

- В зависимости от параметров в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** для изменения будут доступны различные параметры.
- Если выбран параметр "XXX больший размер" в разделе **Размер бумаги (Paper Size)**, то параметр **Вкл. (без полей) (On (Borderless))** недоступен для выбора.

3. Завершите настройку.

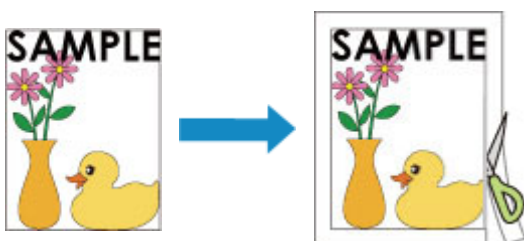
Нажмите **Печать (Print)**.

При печати документ увеличивается или уменьшается в зависимости от ширины рулона бумаги, а затем выводится на печать.

Печать на бумаге больших размеров

При печати созданного документа по всей ширине бумаги выберите размер бумаги в списке "XXX больший размер" (размеры представляют собой сумму полей, необходимых для работы принтера, и размеров документа), чтобы все области документа были напечатаны в фактическом размере.

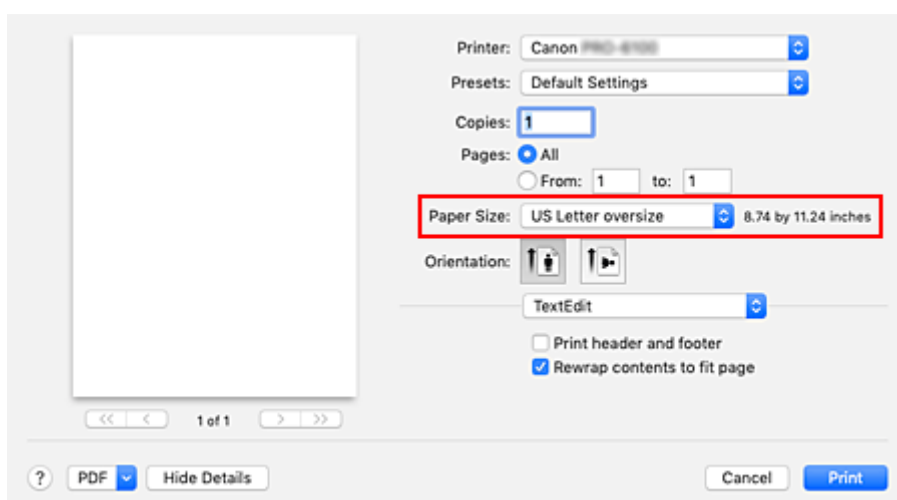
Чтобы отпечаток совпадал по размеру с документом, можно обрезать внешние поля после печати.



Процедура печати в больших размерах описана ниже:

1. Выберите большой размер бумаги

В [диалоговом окне печати](#) выберите "XXX больший размер" для параметра **Размер бумаги (Paper Size)**.



2. Выберите источник бумаги.

Для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** выберите источник бумаги в соответствии с вашими целями — **Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))**, **Рулон 1 (Roll 1)** и **Рулон 2 (Roll 2)**.

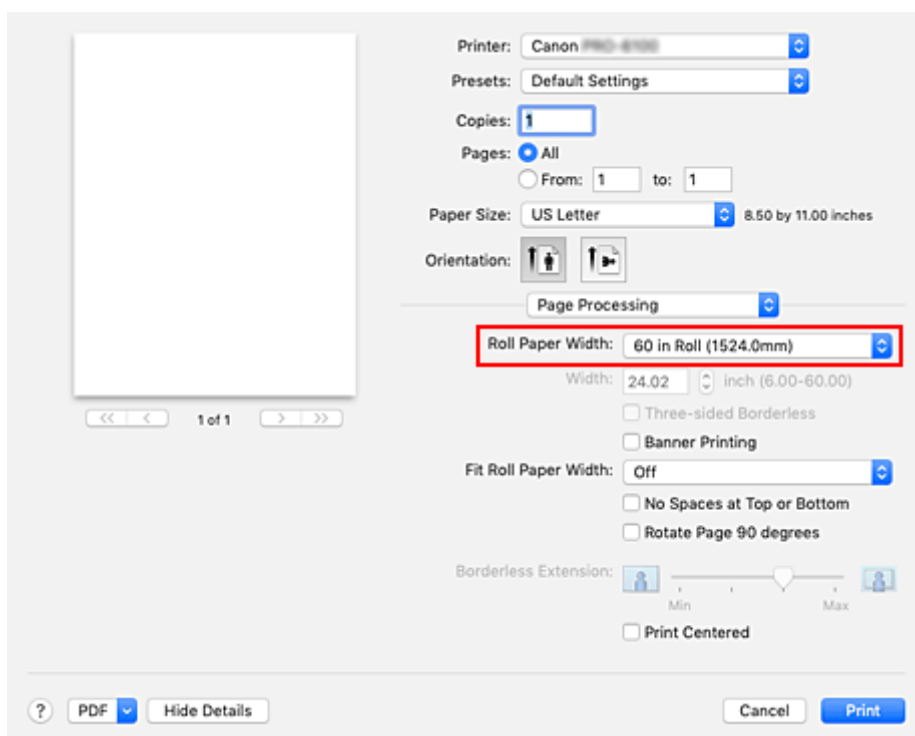
Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

3. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню

4. Выберите ширину рулона бумаги

Установите значение параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**, соответствующее ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.



5. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

Документ печатается таким образом, чтобы занять всю ширину бумаги.

Внимание!

- При печати на бумаге большого размера используйте бумагу со следующими необходимыми полями, добавленными к размеру документа.
 - Лист бумаги: 6 мм или более к ширине и 23 мм или более к высоте документа
 - Рулон бумаги: 6 мм или более к ширине и 6 мм или более к высоте документа

Примечание.

- Большой размер бумаги не может быть использован для самого большого размера бумаги, который можно загрузить в принтер.

Настройка размера бумаги (специальный размер бумаги)

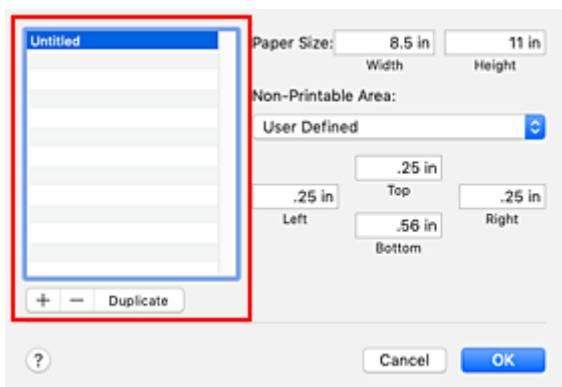
Если в меню **Размер бумаги (Paper Size)** нет нужного размера бумаги, можно задать ее высоту и ширину. Такой размер бумаги называется "специальным".

Ниже описана процедура указания специального размера бумаги:

1. Создание нового специального размера бумаги

В [Диалоговое окно "Печать"](#) выберите **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)** в списке **Размер бумаги (Paper Size)**.

В открывшемся диалоговом окне нажмите **+**.



В список будет добавлен пункт **Без названия (Untitled)**.

2. Настройка сведений о специальном размере бумаги

Дважды щелкните **Без названия (Untitled)**, введите название размера бумаги, которое нужно зарегистрировать, затем укажите значения для параметров **Ширина (Width)** и **Высота (Height)** бумаги для пункта **Размер бумаги (Paper Size)**.

Выберите **Определяется пользователем (User Defined)** или укажите свою модель для параметров **Непечатаемая область (Non-Printable Area)**, затем введите значения полей.

3. Регистрация специального размера бумаги

Нажмите кнопку **ОК (OK)**.

Специальный размер бумаги будет зарегистрирован.

Внимание!

- Если в прикладной программе, в которой был создан документ, есть функция, позволяющая указать размер бумаги по вертикали и по горизонтали, задайте эти значения с помощью прикладной программы. Если в приложении, в котором был создан документ, нет таких функций или если документ печатается неправильно, выполните описанные выше действия в драйвере принтера для выбора этих значений.

Примечание.

- Чтобы продублировать зарегистрированный размер бумаги, выберите в списке **Специальный размер бумаги (Custom Paper Sizes)** размер, который нужно продублировать, и щелкните **Продублировать (Duplicate)**.

- Чтобы удалить зарегистрированный размер бумаги, выберите в списке **Специальный размер бумаги (Custom Paper Sizes)** размер, который нужно удалить, и щелкните -.
- Если параметры бумаги в драйвере принтера отличаются от сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, на панели управления принтера может появиться сообщение об ошибке. Вы можете продолжить печать, но результаты могут быть некорректными.

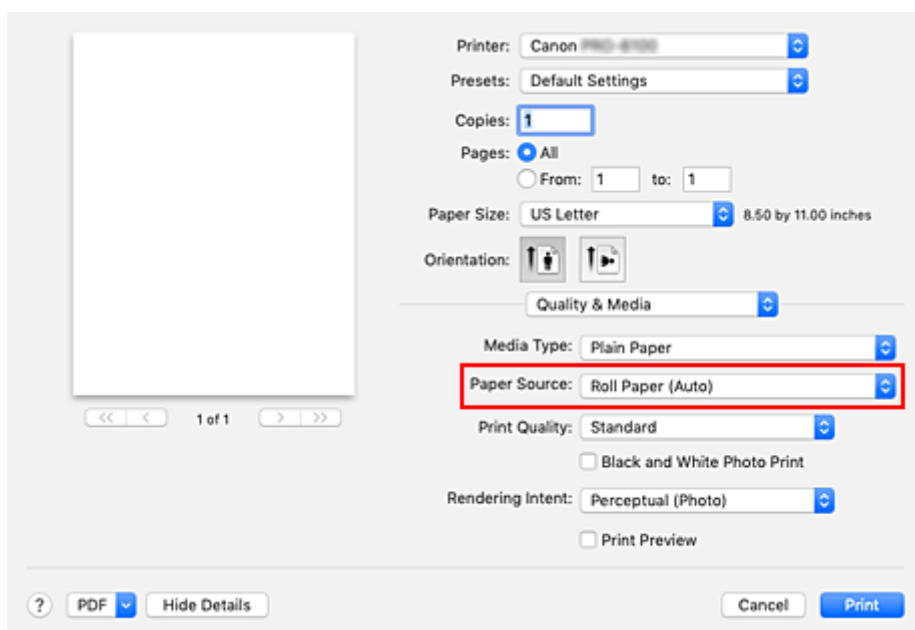
Настройка ширины рулона определенного размера

Если вручную задать значение ширины рулона бумаги, можно использовать рулон с шириной, которую невозможно выбрать с помощью параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.
Ниже представлена процедура настройки размера ширины рулона.

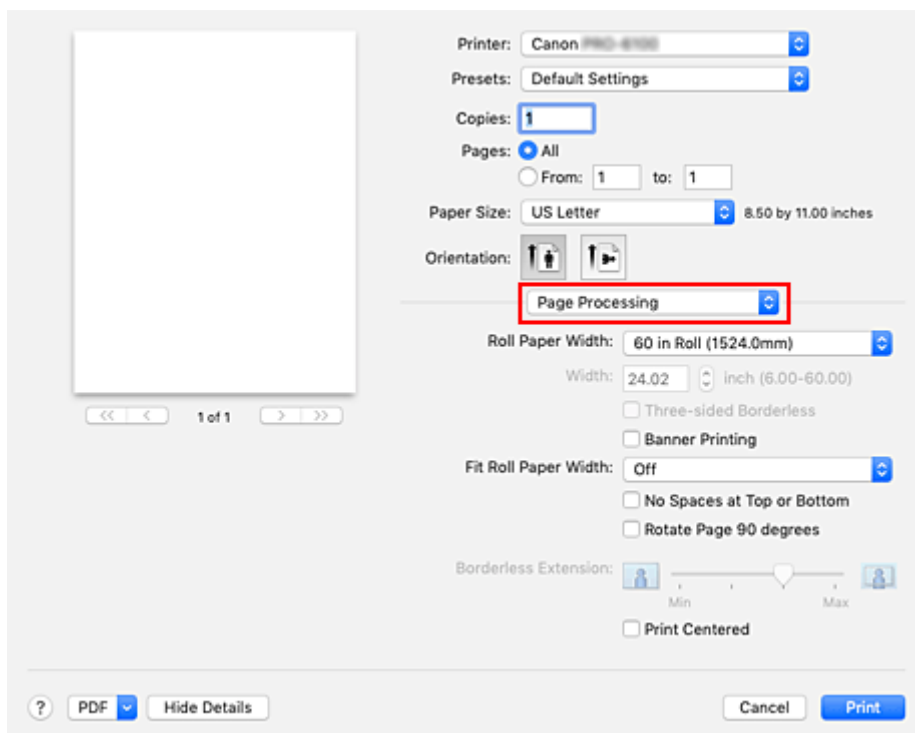
1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Выберите источник бумаги.

Выберите **Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))**, **Рулон 1 (Roll 1)** или **Рулон 2 (Roll 2)** для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** в зависимости от ваших целей.

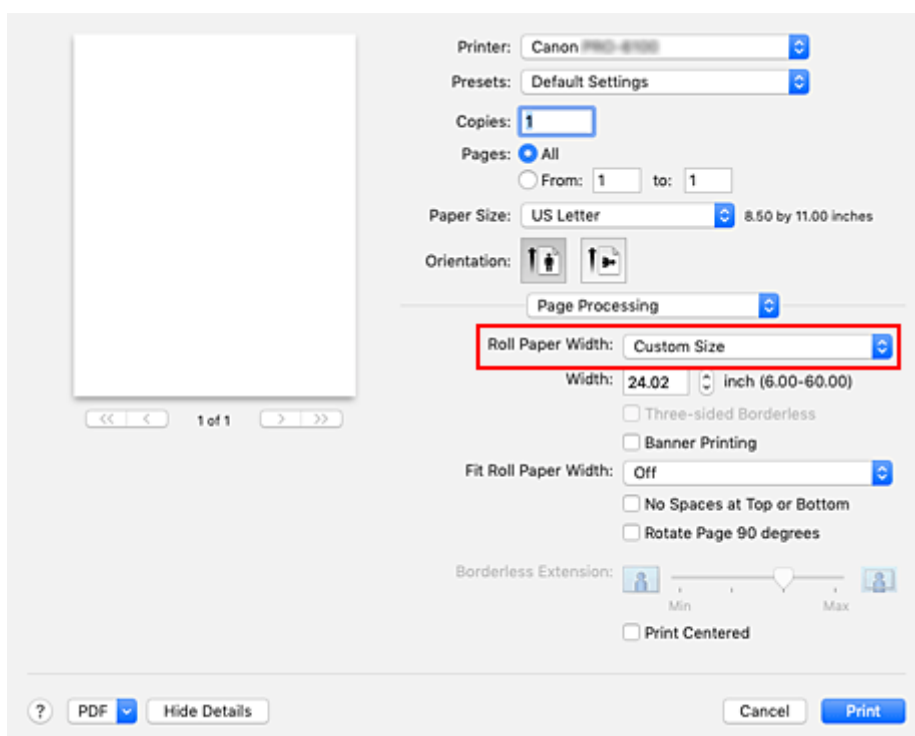


3. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню



4. Выберите ширину рулона бумаги

Выберите значение **Спец. разм. (Custom Size)** для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.



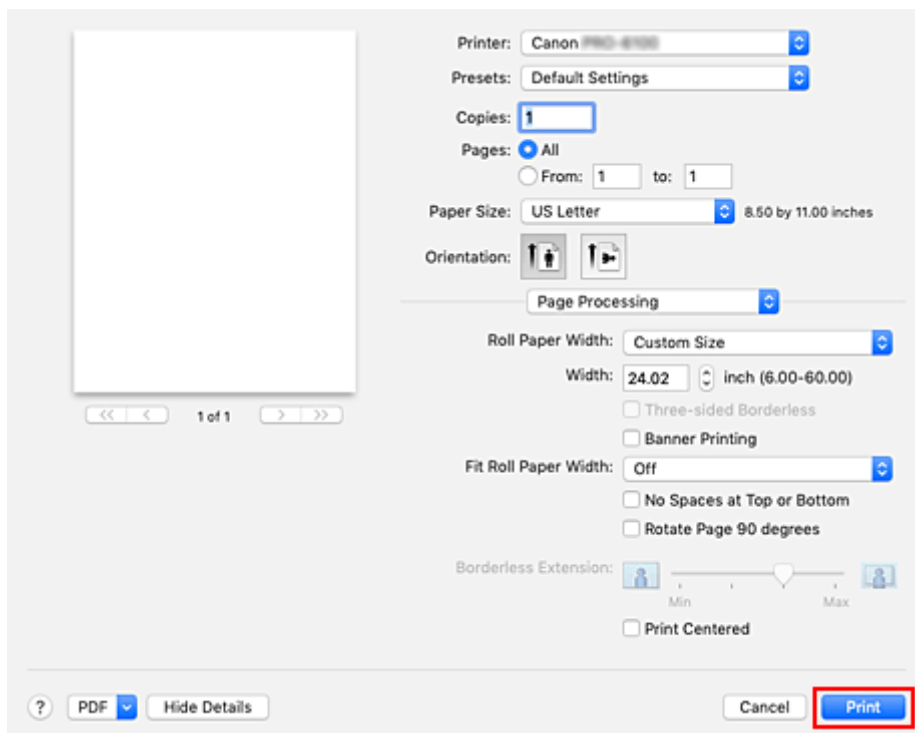
5. Задайте ширину рулона бумаги

Укажите ширину рулона, которую необходимо использовать, в параметре **Ширина (Width)**.

6. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати будет использоваться рулон бумаги с указанной шириной.



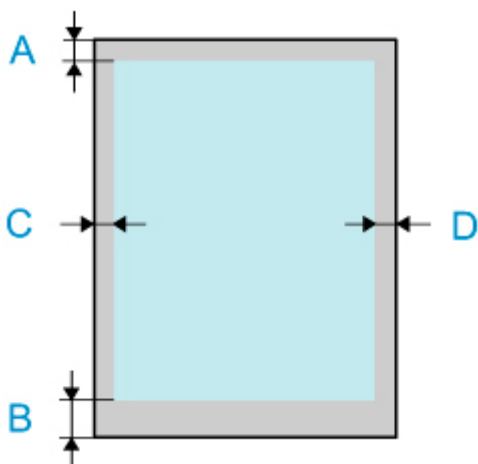
Область печати

Поля, необходимые для печати, добавляются в зависимости от размера загруженной бумаги. За исключением печати без полей, реальная область печати соответствует размеру бумаги за вычетом этих полей.

Примечание.

- Область печати: область, в которой возможна печать.
- При печати без полей на рулоне бумаги поля составляют 0 мм (0 дюймов). Однако в зависимости от размера бумаги могут оставаться небольшие поля.
➔ [Печать без краев по сценариям](#)
- Рекомендуемая область печати: рекомендуется выполнять печать внутри этой области.
- Чтобы размер документа совпадал с фактической областью печати, используйте бумагу большего размера с необходимым размером полей.
➔ [Печать на бумаге больших размеров](#)

Листы



A: Верхний край

B: Нижний край

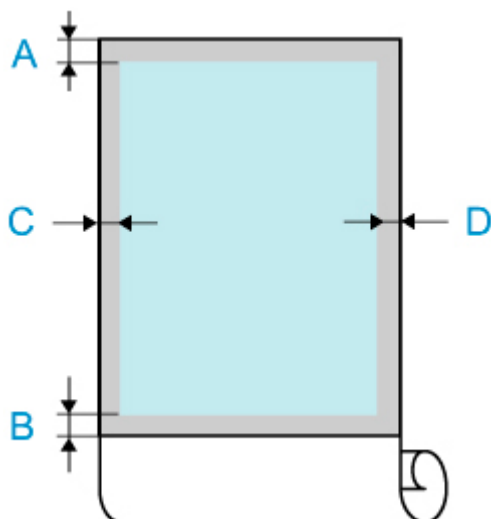
C: Левый край

D: Правый край

- Область печати:
Необходимая ширина поля составляет 3 мм (0,2 дюйма) для верхнего поля, 12,7 мм (0,5 дюйма) для нижнего поля* и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей.
- Рекомендуемая область печати:
Необходимая ширина поля составляет 20 мм (0,8 дюйма) для верхнего поля, 20 мм (0,8 дюйма) для нижнего поля* и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей.

* Ширина нижнего поля для отдельных листов бумаги зависит от операционной системы и приложений.

Рулоны



A: Верхний край

B: Нижний край

C: Левый край

D: Правый край

- Область печати:

Необходимая ширина поля составляет 3 мм (0,2 дюйма) для верхнего и нижнего полей и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей. При печати без полей ширина поля сверху, снизу, слева и справа составляет 0 мм (0 дюймов). Типы бумаги, которые поддерживают печать без полей, см. в разделе "Список сведений о бумаге".

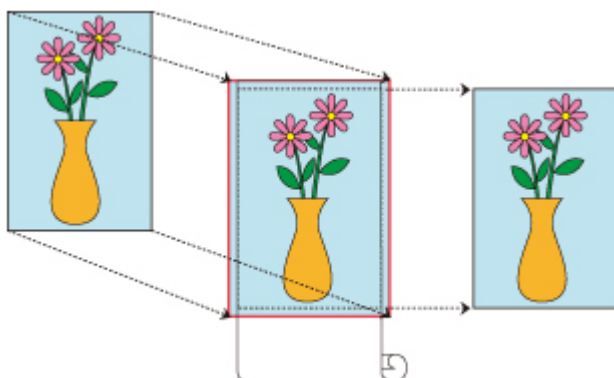
- Рекомендуемая область печати:

Необходимая ширина поля составляет 20 мм (0,8 дюйма) для верхнего поля, 3 мм (0,2 дюйма) для нижнего поля и 3 мм (0,2 дюйма) для левого и правого полей.

Печать без краев по сценариям

- Печать без полей в соответствии с шириной рулона бумаги
- Полноразмерная печать без полей
- Трехсторонняя печать без полей на рулоне бумаги

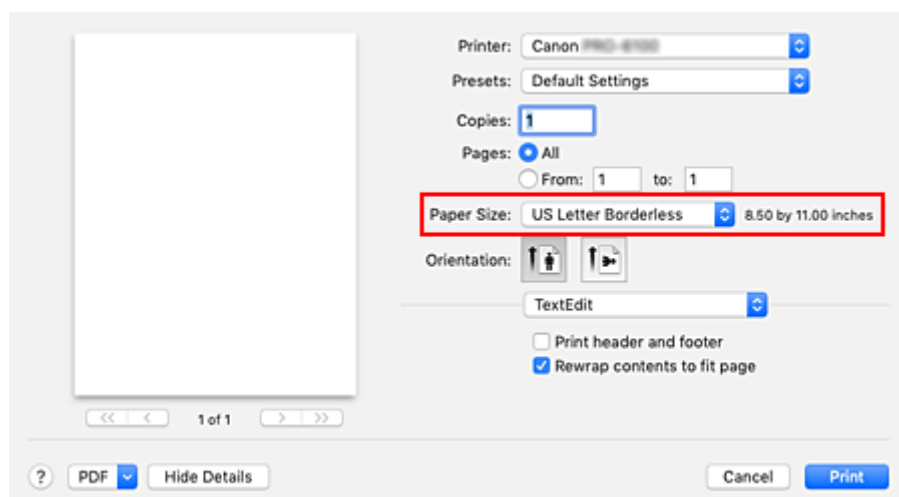
Печать без полей в соответствии с шириной рулона бумаги



Процедура печати без полей путем увеличения или уменьшения документов в соответствии с шириной рулона бумаги.

1. Выберите размер бумаги для печати без полей по всей поверхности бумаги

Выберите "XXX Без полей" в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** в [диалоговом окне печати](#).



2. Во всплывающем меню выберите **Обработка страницы (Page Processing)**

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите способ печати на рулоне бумаги

Для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** выберите **Вкл. (без полей) (On (Borderless))**.

5. Завершите процесс настройки

Нажмите **Печать (Print)**.

Если вы будете печатать сейчас, документ будет напечатан на всей поверхности бумаги.

»»» Внимание!

- Если требуется печатать без полей на бумаге специального размера, создайте специальный размер бумаги, выбрав **Размер бумаги (Paper Size)**, **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)** и установив для всех параметров пункта **Непечатаемая область (Non-Printable Area)** значения 0 мм. Затем выберите **Обработка страницы (Page Processing)**, **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** и установите **Вкл. (без полей) (On (Borderless))**.
- Если вы пытаетесь настроить печать без полей, в разделе **Обработка страницы (Page Processing)** пункты **Печать баннера (Banner Printing)** и **Печать по центру (Print Centered)** будут недоступны для выбора, и вы не сможете настроить их.
- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на бумаге целиком.
В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.
- При печати без полей процесс печати может внезапно прерваться, и бумага будет обрезана, что приведет к небольшой неравномерности цвета по краям бумаги. Если необходимо особенно высокое качество, перейдите к параметру **Автоматическая обрезка (Automatic Cutting)** в разделе **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** и выберите **Нет (None)**. В этом случае документ будет напечатан без левого и правого полей. После того, как отпечатанные материалы выведены из принтера и обрезаны, обрежьте верхние и нижние края с помощью ножниц.
- При печати без полей на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.
Можно исправить ситуацию, выбрав **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** и установив для параметра **Время сушки (между стр.) (Dry Time (Between Pages))** более высокое значение.
- Если для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выбрана бумага, указанная ниже, по левому и правому краям документа могут быть поля, даже если установлена печать без полей.

Рулон 1000 мм (1000,0 мм) (1000mm Roll (1000.0mm))

Рулон 800 мм (800,0 мм) (800mm Roll (800.0mm))

Рулон 30 д. (762 мм) (30 in Roll (762.0mm))

Рулон 600 мм (600,0 мм) (600mm Roll (600.0mm))

Рулон 22 д. (558,8 мм) (22 in Roll (558.8mm))

Рулон 20 д. (508,0 мм) (20 in Roll (508.0mm))

Рулон 500 мм (500,0 мм) (500mm Roll (500.0mm))

Рулон 18 д. (457,2 мм) (18 in Roll (457.2mm))

Рулон A2/A3 (420 мм) (A2/A3 Roll (420.0mm))

Рулон 16 д. (406,4 мм) (16 in Roll (406.4mm))

Рулон A3+ (329 мм) (A3+ Roll (329.0mm))

Рулон 12 д. (304,8 мм) (12 in Roll (304.8mm))

Рулон 300 мм (300 мм) (300mm Roll (300.0mm))

Рулон A3/A4 (297 мм) (A3/A4 Roll (297.0mm))

Рулон B4 (257 мм) (B4 Roll (257.0mm))

Рулон 8 д. (203,2 мм) (8 in Roll (203.2mm))

Рулон 6 д. (152,4 мм) (6 in Roll (152.4mm))

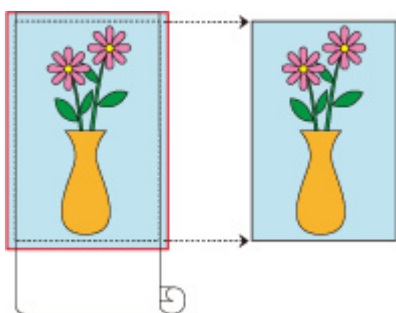
Кроме того, на обратной стороне бумаги могут появляться пятна.

- Если по левому и правому краям документа образуются поля, задайте степень расширения для печати без полей на панели управления принтера.
Подробнее о том, как задать степень расширения см. в разделе "[При печати без полей появляются поля](#)".

»» Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

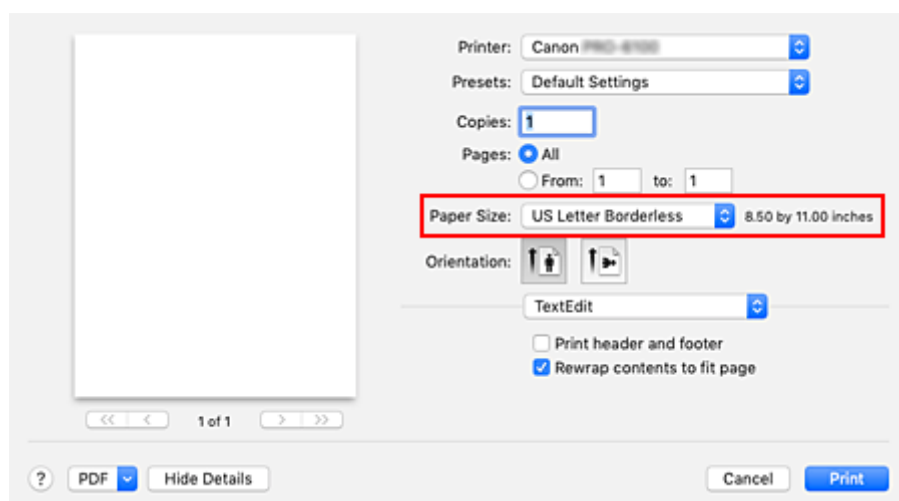
Полноразмерная печать без полей



Процедура печати без полей для изображений с сохранением исходного размера и без увеличения или уменьшения

1. Выберите размер бумаги для печати без полей по всей поверхности бумаги

Выберите "XXX Без полей" в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** в [диалоговом окне печати](#).



2. Во всплывающем меню выберите **Обработка страницы (Page Processing)**

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Выберите способ печати на рулоне бумаги

Для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** выберите значение **Откл. (Off)**.

Внимание!

- В зависимости от значения опции **Размер бумаги (Paper Size)** при установке для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** значения **Откл. (Off)** печать без полей может быть невозможна.

5. Завершите процесс настройки

Нажмите **Печать (Print)**.

Если вы будете печатать сейчас, документ будет напечатан на всей поверхности бумаги.

»»» **Внимание!**

- Если вы пытаетесь настроить печать без полей, в разделе **Обработка страницы (Page Processing)** пункты **Печать баннера (Banner Printing)** и **Печать по центру (Print Centered)** будут недоступны для выбора, и вы не сможете настроить их.
- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на бумаге целиком.
В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.
- При печати без полей процесс печати может внезапно прерваться, и бумага будет обрезана, что приведет к небольшой неравномерности цвета по краям бумаги. Если необходимо особенно высокое качество, перейдите к параметру **Автоматическая обрезка (Automatic Cutting)** в разделе **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** и выберите **Нет (None)**. В этом случае документ будет напечатан без левого и правого полей. После того, как отпечатанные материалы выведены из принтера и обрезаны, обрежьте верхние и нижние края с помощью ножниц.
- При печати без полей на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.
Можно исправить ситуацию, выбрав **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** и установив для параметра **Время сушки (между стр.) (Dry Time (Between Pages))** более высокое значение.
- Если для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выбрана бумага, указанная ниже, по левому и правому краям документа могут быть поля, даже если установлена печать без полей.

Рулон 1000 мм (1000,0 мм) (1000mm Roll (1000.0mm))

Рулон 800 мм (800,0 мм) (800mm Roll (800.0mm))

Рулон 30 д. (762 мм) (30 in Roll (762.0mm))

Рулон 600 мм (600,0 мм) (600mm Roll (600.0mm))

Рулон 22 д. (558,8 мм) (22 in Roll (558.8mm))

Рулон 20 д. (508,0 мм) (20 in Roll (508.0mm))

Рулон 500 мм (500,0 мм) (500mm Roll (500.0mm))

Рулон 18 д. (457,2 мм) (18 in Roll (457.2mm))

Рулон A2/A3 (420 мм) (A2/A3 Roll (420.0mm))

Рулон 16 д. (406,4 мм) (16 in Roll (406.4mm))

Рулон A3+ (329 мм) (A3+ Roll (329.0mm))

Рулон 12 д. (304,8 мм) (12 in Roll (304.8mm))

Рулон 300 мм (300 мм) (300mm Roll (300.0mm))

Рулон A3/A4 (297 мм) (A3/A4 Roll (297.0mm))

Рулон B4 (257 мм) (B4 Roll (257.0mm))

Рулон 8 д. (203,2 мм) (8 in Roll (203.2mm))

Рулон 6 д. (152,4 мм) (6 in Roll (152.4mm))

Кроме того, на обратной стороне бумаги могут появляться пятна.

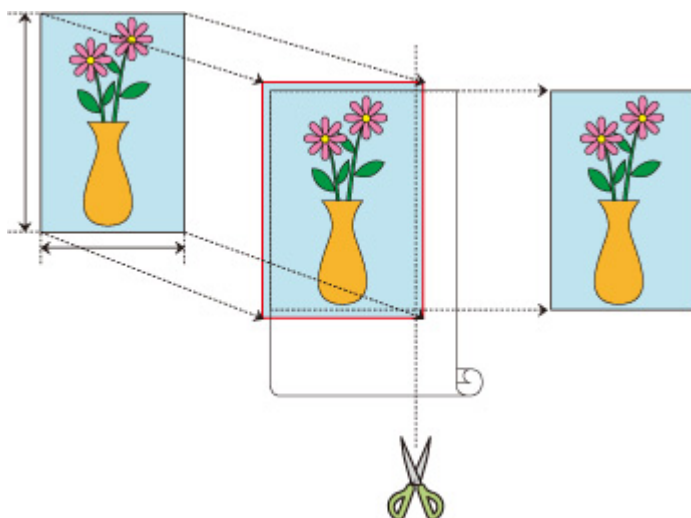
- Если по левому и правому краям документа образуются поля, задайте степень расширения для печати без полей на панели управления принтера.

Подробнее о том, как задать степень расширения см. в разделе "[При печати без полей появляются поля](#)".

»» Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

Трехсторонняя печать без полей на рулоне бумаги



Если при обычной печати без полей размеры документов совпадают с шириной рулона, то такие документы печатаются без полей по всем четырём сторонам.

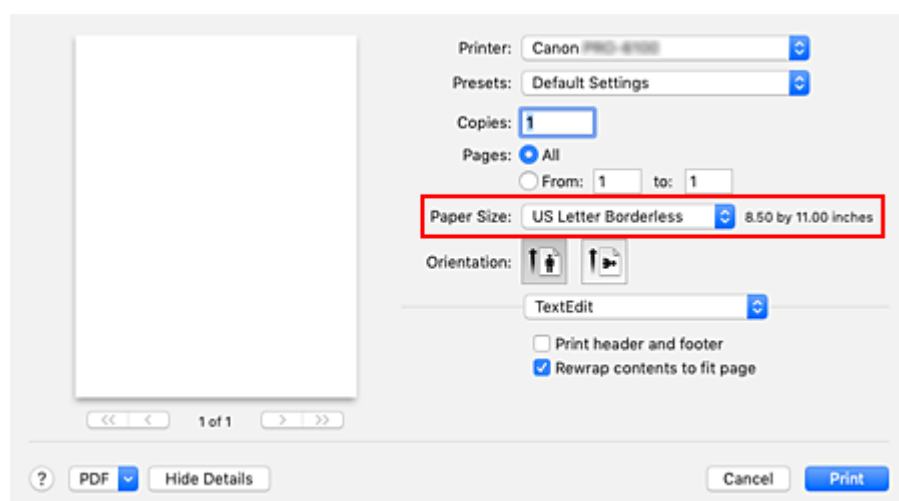
При использовании функции трехсторонней печати без полей можно совмещать документы, не совпадающие по размеру с шириной рулона, и печатать без полей по трем сторонам. Однако при выполнении трехсторонней печати без полей необходимо обрезать правую сторону бумаги после печати.

Трехсторонняя печать без полей в соответствии с размером бумаги

Ниже представлена процедура трехсторонней печати без полей с увеличением или уменьшением размеров документов в соответствии с размером бумаги.

1. Выберите размер бумаги для печати без полей по всей поверхности бумаги

Выберите "XXX Без полей" в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** в [диалоговом окне печати](#).



2. Во всплывающем меню выберите Работа с бумагой (Paper Handling)

3. Установите флажок для пункта **По размеру бумаги (Scale to fit paper size)**

4. Выберите размер бумаги

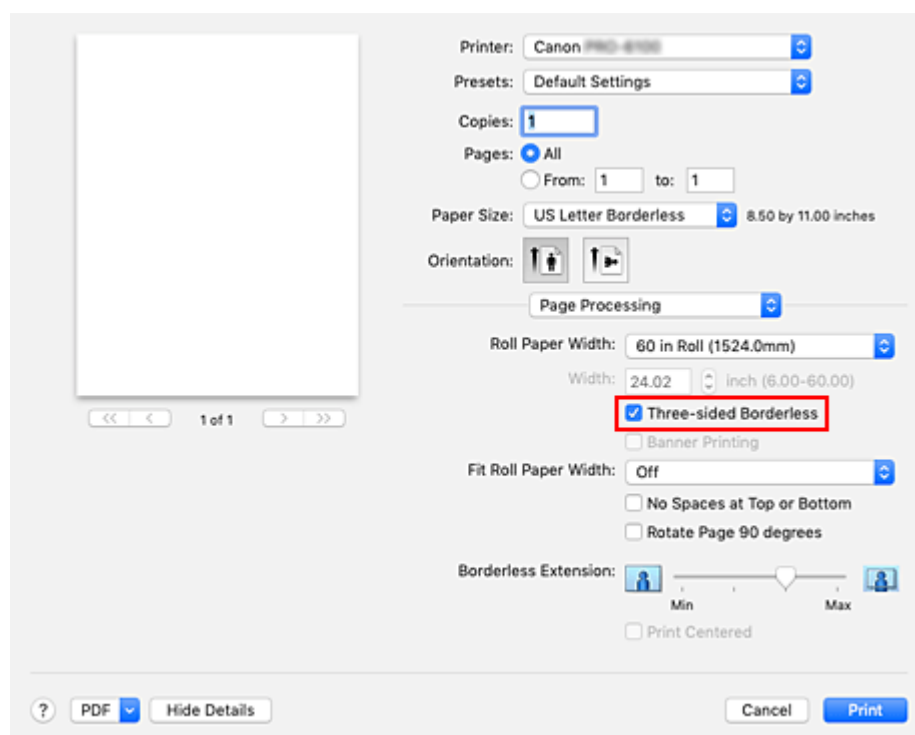
Выберите "XXX без полей" в разделе **Размер бумаги (Destination Paper Size)**.

5. Во всплывающем меню выберите **Обработка страницы (Page Processing)**

6. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

7. Установите флажок напротив пункта **Трехсторонняя печать без полей (Three-sided Borderless)**



8. Завершите процесс настройки

Нажмите **Печать (Print)**.

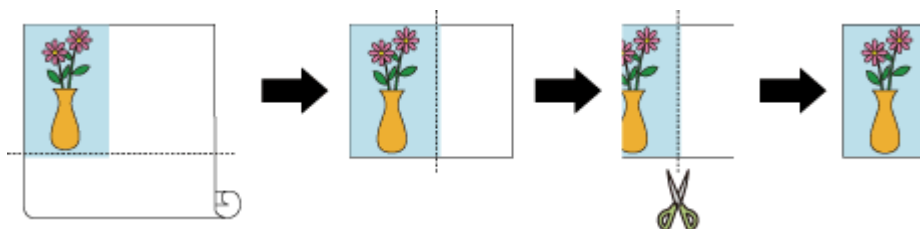
Если запустить печать прямо сейчас, документ будет напечатан без полей по трем сторонам в соответствии с размером бумаги.

9. Обрежьте правую сторону бумаги

После печати поле с правой стороны бумаги обрежьте ножницами.

Обрежьте поле, немного заходя на документ, поскольку его размер увеличен и превосходит указанный.

Чтобы получить документ стандартного размера, рекомендуется измерить его и обрезать в нужных местах.

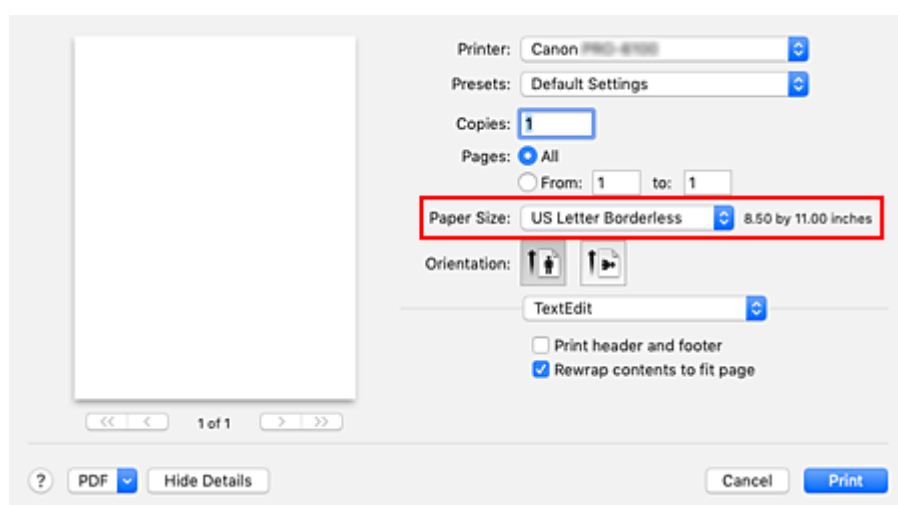


Полноразмерная печать без полей по трем сторонам

Ниже представлена процедура трехсторонней печати без полей с сохранением исходного размера, без увеличения или уменьшения.

1. Выберите размер бумаги для печати без полей по всей поверхности бумаги

Выберите "XXX Без полей" в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** в [диалоговом окне печати](#).

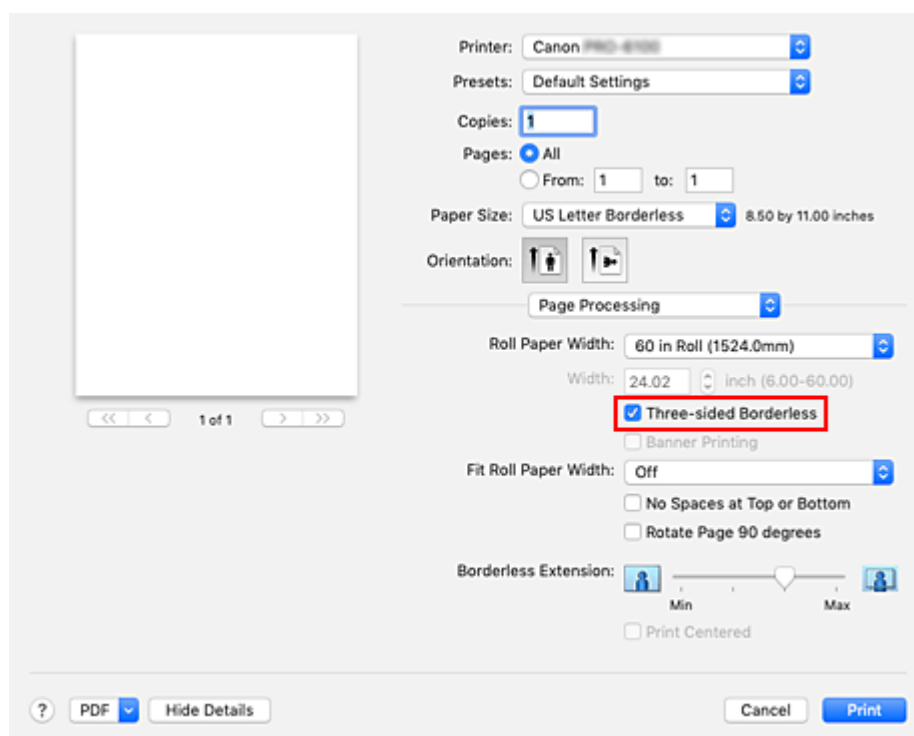


2. Во всплывающем меню выберите **Обработка страницы (Page Processing)**

3. Выберите ширину рулона бумаги

В поле ширины рулона бумаги укажите значение, заданное на принтере для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**.

4. Установите флажок напротив пункта **Трехсторонняя печать без полей (Three-sided Borderless)**



5. Выберите способ печати на рулоне бумаги

Для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** выберите значение **Откл. (Off)**.

6. Завершите процесс настройки

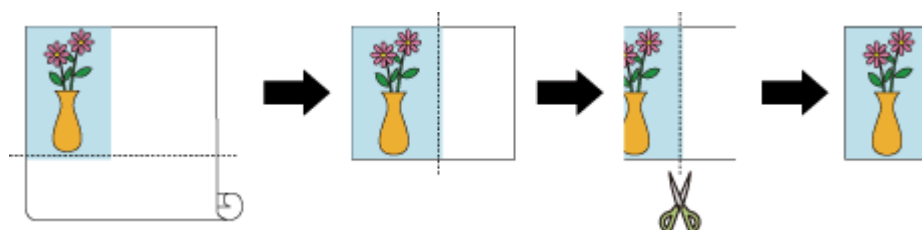
Нажмите **Печать (Print)**.

Если запустить печать прямо сейчас, документ будет напечатан без полей по трем сторонам с сохранением исходного размера.

7. Обрежьте правую сторону бумаги

После печати поле с правой стороны бумаги обрежьте ножницами.

Чтобы получить документ стандартного размера, рекомендуется измерить его и обрезать в нужных местах.



Внимание!

- Если вы пытаетесь настроить печать без полей, в разделе **Обработка страницы (Page Processing)** пункты **Печать баннера (Banner Printing)** и **Печать по центру (Print Centered)** будут недоступны для выбора, и вы не сможете настроить их.
- В зависимости от размера бумаги соотношение длины и ширины бумаги может отличаться от соотношения длины и ширины изображения, поэтому изображение может не поместиться на

бумаге целиком.

В этом случае обрежьте изображение по размеру бумаги с помощью прикладной программы.

- При печати без полей процесс печати может внезапно прерваться, и бумага будет обрезана, что приведет к небольшой неравномерности цвета по краям бумаги. Если необходимо особенно высокое качество, перейдите к параметру **Автоматическая обрезка (Automatic Cutting)** в разделе **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** и выберите **Нет (None)**. В этом случае документ будет напечатан без левого и правого полей. Когда материалы напечатаны и отрезаны от рулона, обрежьте верхний, нижний и правый края с помощью ножниц.
- При печати без полей на бумаге с низкими свойствами закрепления чернил, в зависимости от частоты использования, блок резака может контактировать с поверхностью бумаги, что приведет к повреждению и неравномерной обрезке.

Можно исправить ситуацию, выбрав **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** и установив для параметра **Время сушки (между стр.) (Dry Time (Between Pages))** более высокое значение.

- Если для параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** выбрана бумага, указанная ниже, по левому краю документа могут быть поля, даже если установлена печать без полей.

Рулон 1000 мм (1000,0 мм) (1000mm Roll (1000.0mm))

Рулон 800 мм (800,0 мм) (800mm Roll (800.0mm))

Рулон 30 д. (762 мм) (30 in Roll (762.0mm))

Рулон 600 мм (600,0 мм) (600mm Roll (600.0mm))

Рулон 22 д. (558,8 мм) (22 in Roll (558.8mm))

Рулон 20 д. (508,0 мм) (20 in Roll (508.0mm))

Рулон 500 мм (500,0 мм) (500mm Roll (500.0mm))

Рулон 18 д. (457,2 мм) (18 in Roll (457.2mm))

Рулон A2/A3 (420 мм) (A2/A3 Roll (420.0mm))

Рулон 16 д. (406,4 мм) (16 in Roll (406.4mm))

Рулон A3+ (329 мм) (A3+ Roll (329.0mm))

Рулон 12 д. (304,8 мм) (12 in Roll (304.8mm))

Рулон 300 мм (300 мм) (300mm Roll (300.0mm))

Рулон A3/A4 (297 мм) (A3/A4 Roll (297.0mm))

Рулон B4 (257 мм) (B4 Roll (257.0mm))

Рулон 8 д. (203,2 мм) (8 in Roll (203.2mm))

Рулон 6 д. (152,4 мм) (6 in Roll (152.4mm))

Кроме того, на обратной стороне бумаги могут появляться пятна.

- Если по левому краю документа образуются поля, задайте степень расширения для печати без полей на панели управления принтера.

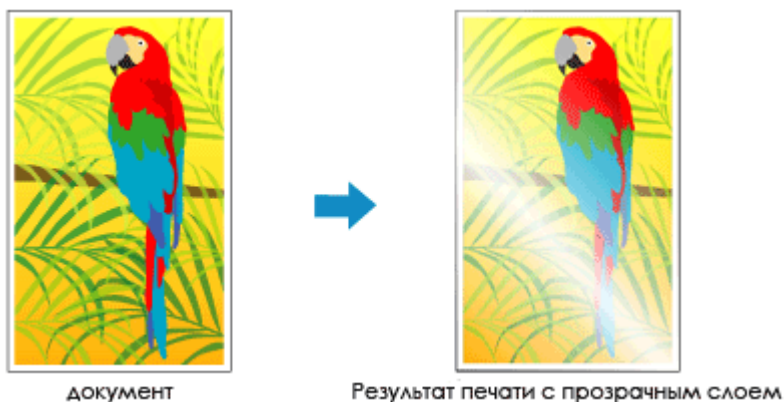
Подробнее о том, как задать степень расширения см. в разделе "[При печати без полей появляются поля](#)".

»»» Примечание.

- При использовании таких приложений, как Microsoft Word, которые позволяют задавать поля, установите для полей значение 0 мм.

Изменение параметров прозрачного слоя

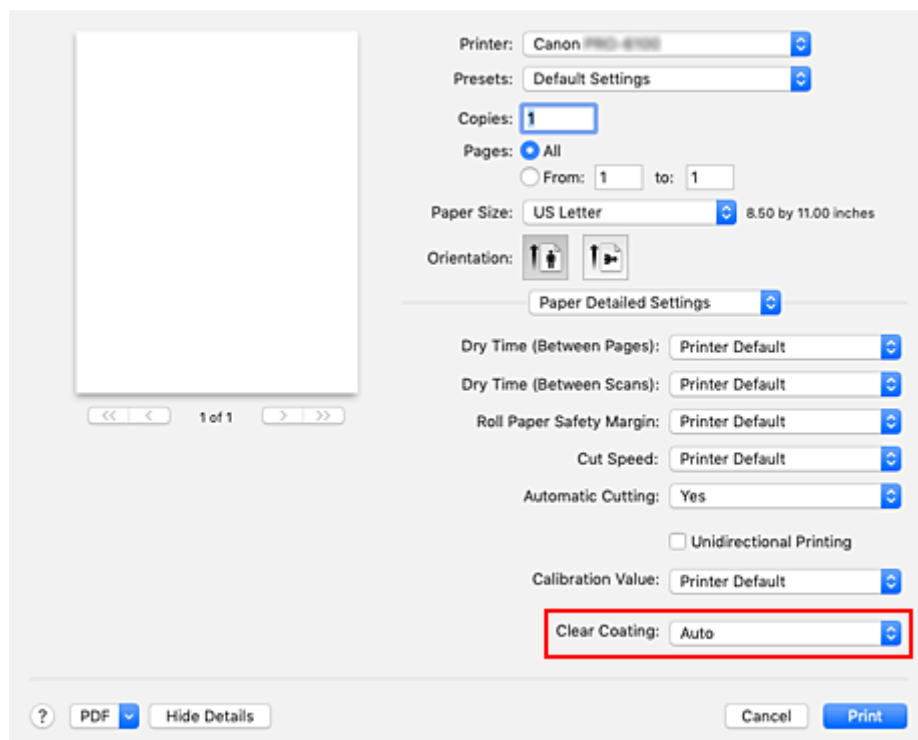
При нанесении прозрачного слоя принтер наносит чернила Chroma Optimizer (CO) на поверхность печати и позволяет регулировать степень глянца.



В этом разделе описаны процедуры для изменения параметров прозрачного слоя.

1. В [диалоговом окне печати](#) откройте всплывающее меню и выберите **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)**
2. Настройка прозрачного слоя

Выберите значение для параметра **Прозрачный слой (Clear Coating)**, соответствующее вашей цели (варианты выбора см. ниже).



Авто (Auto)

Принтер автоматически устанавливает, где находятся области прозрачности и нужно ли применять прозрачный слой.

Можно уменьшить расход чернил Chroma Optimizer (CO) или увеличить скорость печати.

По всей поверхности (Overall)

Принтер покрывает прозрачным слоем всю область печати.

Если выбор значения **Авто (Auto)** приводит к неудовлетворительным эффектам при покрытии прозрачным слоем, возможно, результат удастся улучшить, выбрав **По всей поверхности (Overall)**.

Нет (None)

Печать будет продолжена без прозрачного слоя.

Качество изображения может ухудшиться, или может быть повреждена поверхность по сравнению с применением прозрачного слоя.

Внимание!

- В зависимости от типа бумаги и качества печати опции **По всей поверхности (Overall)** и **Нет (None)** могут быть недоступны для выбора.
Выберите нужную бумагу, с которой можно использовать **По всей поверхности (Overall)** или **Нет (None)**, в "списке сведений о бумаге" и проверьте информацию.
- Если выбран параметр **По всей поверхности (Overall)** или **Нет (None)** и тип носителя изменен на такой, при котором невозможно использование параметров **По всей поверхности (Overall)** или **Нет (None)**, настройка прозрачного слоя меняется на **Авто (Auto)**.
- Если вы выбрали **Нет (None)** для параметра **Прозрачный слой (Clear Coating)**, чернила Chroma Optimizer (CO) не будут использоваться во время печати, но будут применяться во время обслуживания печатающей головки.

3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

По завершении печати добавляется установленный эффект прозрачного слоя, когда документ напечатан.

Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (крупноформатная печать)

Баннер или транспарант до 18,0 м можно изготовить, если увеличить или уменьшить исходный документ, созданный в прикладной программе.

Однако в некоторых случаях баннеры длиной 18,0 м невозможно распечатать, поскольку прикладная программа имеет ограничения по размеру документа.

Процедура печати вертикальных и горизонтальных баннеров описана ниже:

1. Зарегистрируйте специальный размер бумаги

В разделе **Размер бумаги (Paper Size)** используйте функцию **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)**, чтобы [зарегистрировать необходимый размер бумаги](#).

2. Выберите размер бумаги.

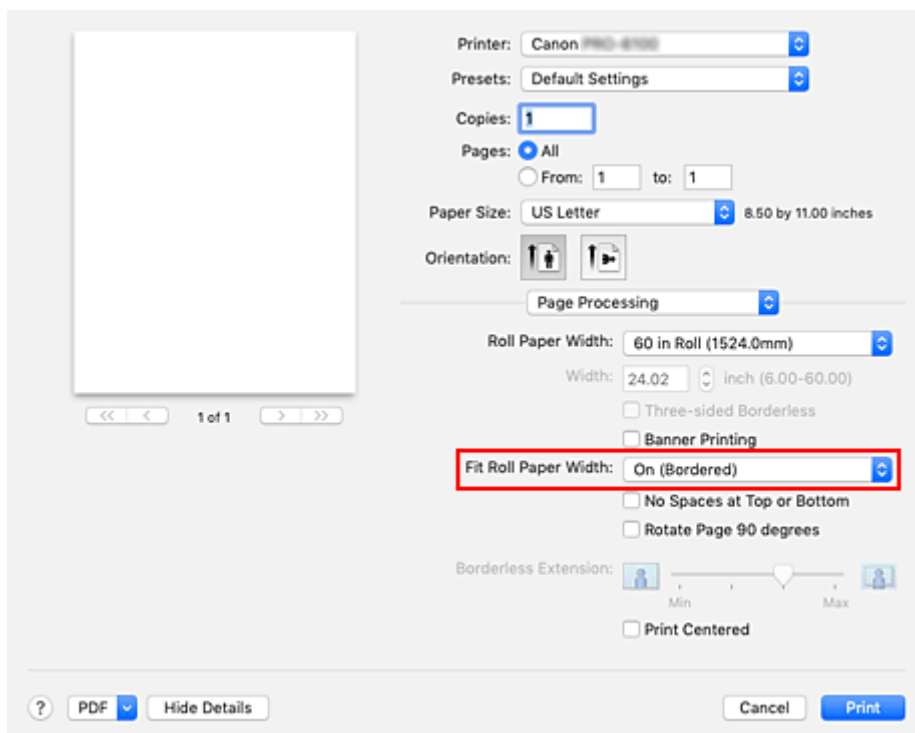
В [диалоговом окне печати](#) выберите зарегистрированный специальный размер бумаги из списка **Размер бумаги (Paper Size)**.

3. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню

4. Выберите ширину рулона бумаги

Установите значение параметра **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**, соответствующее ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.

5. Выбор значений **Вкл. (с полями) (On (Bordered))** или **Вкл. (без полей) (On (Borderless))** для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**



»»» Внимание!

- Если используется пользовательский размер бумаги и выполняется печать целого листа без краев, создайте размер бумаги со всеми значениями параметра **Непечатаемая область (Non-Printable Area)**, установленными на 0 мм, в разделе **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)** в списке **Размер бумаги (Paper Size)**, затем выберите **Вкл. (с полями) (On (Bordered))** для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** в разделе **Обработка страницы (Page Processing)**.

6. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

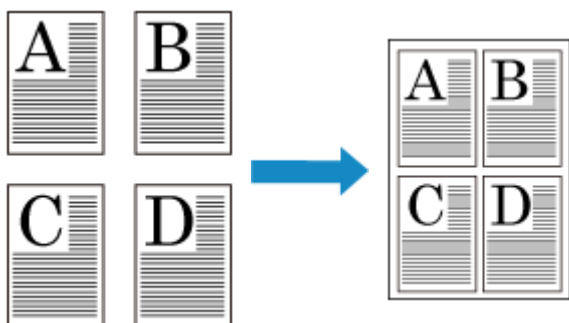
При выполнении печати вертикальные и горизонтальные баннеры печатаются с использованием специального размера бумаги.

Печать с разделением/объединением документов

- **Выравнивание и печать нескольких документов**
- **Печать с соединением нескольких страниц**
- **Печать нескольких страниц на одной странице**

Выравнивание и печать нескольких документов

Можно выровнять несколько документов, созданных отдельно, и распечатать их на одной странице.



Процедура выравнивания и печати нескольких документов описана ниже:

1. В [диалоговом окне печати](#) выберите Canon imagePROGRAF Free Layout для **PDF**

Запустится Canon imagePROGRAF Free Layout.

Canon imagePROGRAF Free Layout позволяет редактировать и перегруппировывать изображения.

2. Выполнение печати

В меню **Файл (File)** в Canon imagePROGRAF Free Layout выберите **Печать... (Print...)** для выполнения печати.

Печать с соединением нескольких страниц

Можно устранить промежутки между страницами в документе, занимающем несколько страниц, и распечатать документ в целом виде.

Процедура печати с соединением нескольких страниц описана ниже:

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Выберите источник бумаги.

Выберите **Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))**, **Рулон 1 (Roll 1)** или **Рулон 2 (Roll 2)** для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** в зависимости от ваших целей.

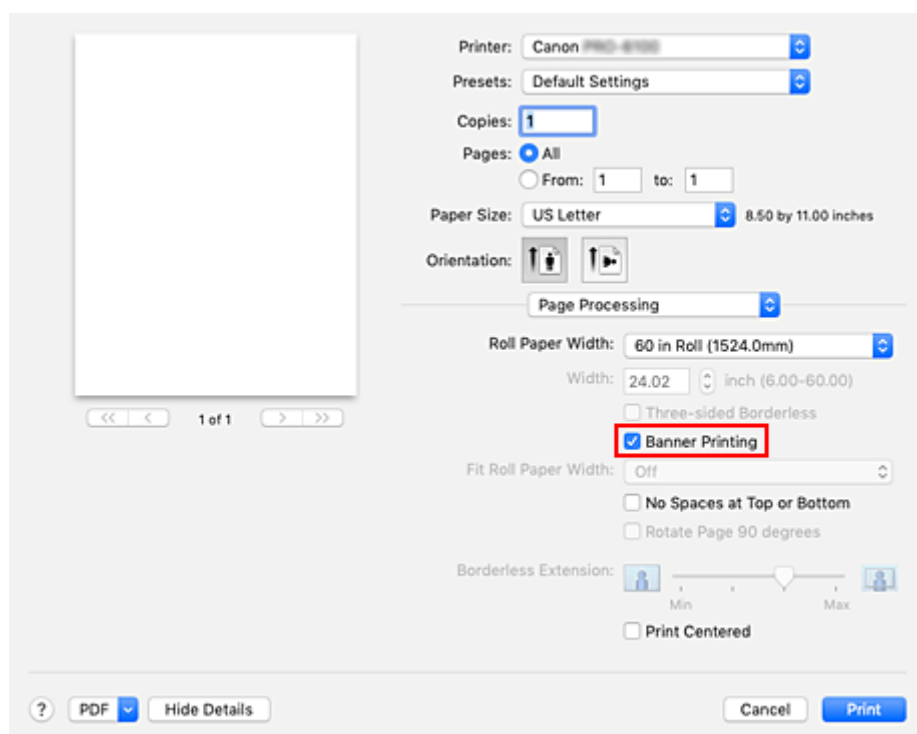
Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

3. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню

4. Настройка печати баннера

Отметьте флажком пункт **Печать баннера (Banner Printing)**.



5. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати документ будет напечатан с соединением нескольких страниц.

»» Внимание!

- Если значение "XXX Без полей" или "XXX Лист бумаги" выбрано для параметра **Размер бумаги (Paper Size)** в диалоговом окне печати, параметр **Печать баннера (Banner Printing)** недоступен для установки.

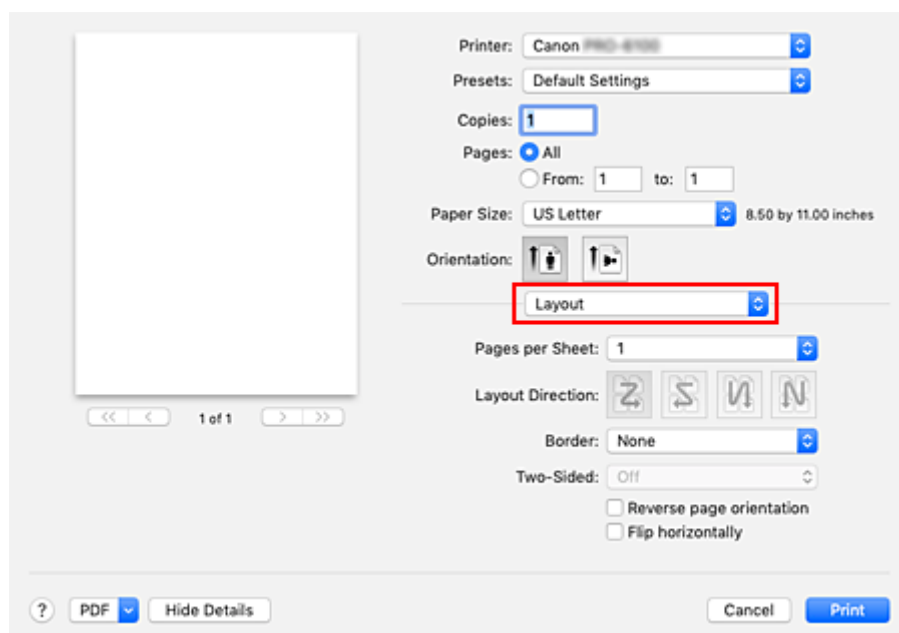
Печать нескольких страниц на одной странице

Функция печати на развороте листа позволяет напечатать на одном листе бумаги многостраничное изображение.



Печать нескольких страниц на одном листе бумаги осуществляется следующим образом:

1. Выберите пункт **Макет (Layout)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)



2. Укажите количество оригиналов, печатаемых на одной странице

Укажите количество страниц, печатаемых на одной странице, в пункте **Количество страниц на листе (Pages per Sheet)**.

3. При необходимости укажите следующие пункты

Ориентация макета (Layout Direction)

Чтобы изменить порядок расположения страниц, выберите пиктограмму в списке.

Поле (Border)

Чтобы напечатать рамку вокруг каждой страницы документа, выберите тип рамки страницы.

Изменить ориентацию страницы (Reverse page orientation)

Установите этот флажок, чтобы изменить ориентацию бумаги.

Отразить слева направо (Flip horizontally)

Установите этот флажок, чтобы поменять местами левую и правую части документа.

4. Завершите настройку.

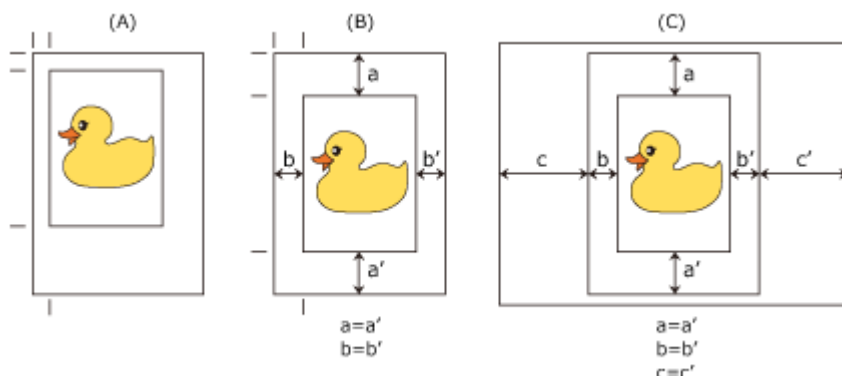
Нажмите **Печать (Print)**.

Когда печать будет запущена, заданное число страниц будет размещаться на одном листе бумаги в заданном порядке.

Печать документа по центру бумаги

Если требуется поместить исходный документ в центре листовой бумаги или печатать с одинаковыми полями справа и слева по отношению к ширине рулона бумаги, используйте функцию **Печать по центру (Print Centered)**.

Функция **Печать по центру (Print Centered)** позволяет достичь следующих результатов. Как правило, при включении функции **Печать по центру (Print Centered)** для печати, как на рис. (A), изображение будет напечатано, как на рис. (B) для листовой бумаги и как на рис. (C) для рулонной бумаги.



Примечание.

- При настройке увеличения с помощью функции **Масштабирование (Scale)** в [диалоговом окне Страница](#) в качестве начальной точки для увеличения или уменьшения страницы всегда используется левый верхний угол. Поэтому при уменьшении изображения увеличатся нижнее и правое поля. Если установить флажок напротив параметра **Печать по центру (Print Centered)**, то верхнее, нижнее, левое и правое поля при печати будут одинаковыми.

Процедура печати по центру бумаги описана ниже:

1. Выберите размер бумаги.

В окне **Размер бумаги (Paper Size)** выберите необходимый размер бумаги.

2. Во всплывающем меню выберите **Качество и носители (Quality & Media)**

3. Выберите тип носителя.

В разделе **Тип носителя (Media Type)** выберите тип бумаги, загруженной в принтер.

4. Выберите источник бумаги.

Для опции **Источник бумаги (Paper Source)** выберите параметры в соответствии с вашей целью.

Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

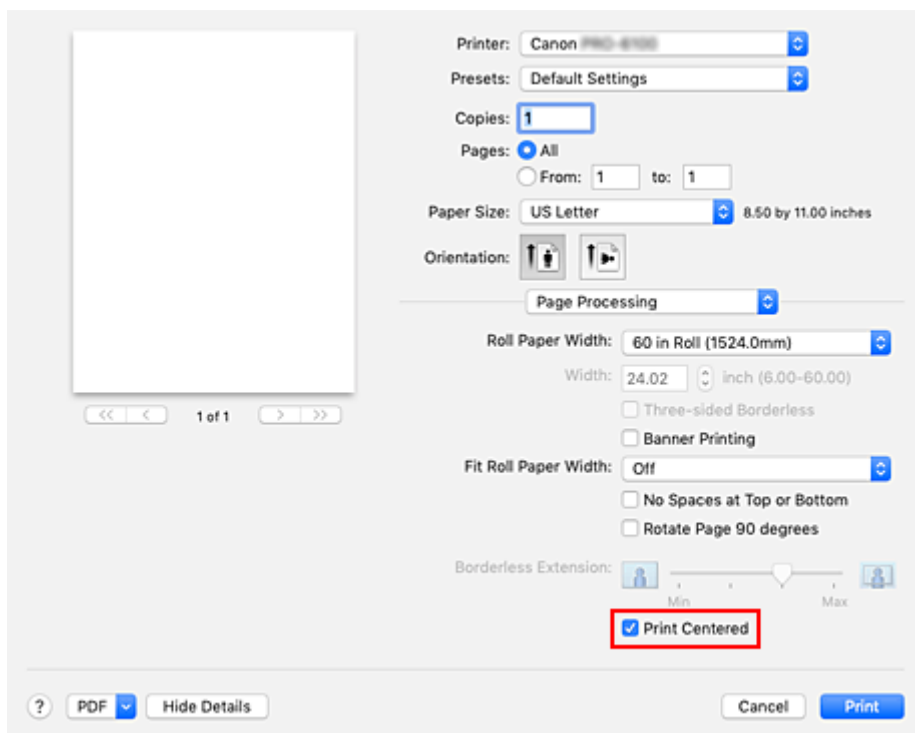
5. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню

6. Выбор ширины рулона бумаги

Если вы выбрали рулон бумаги для параметра **Источник бумаги (Paper Source)**, задайте параметр **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** по ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.

7. Распечатайте документ по центру бумаги

Отметьте флажком пункт **Печать по центру (Print Centered)**.



8. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

Во время печати принтер автоматически расположит документ по центру страницы и распечатает его.

Внимание!

- Если выбрано значение "XXX Без полей" в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** в диалоговом окне печати, параметр **Печать по центру (Print Centered)** недоступен.

Печать с экономией рулона бумаги

- **Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов**
- **Экономия бумаги путем удаления верхнего и нижнего поля документа**

Экономия рулона бумаги при помощи поворота документа на 90 градусов

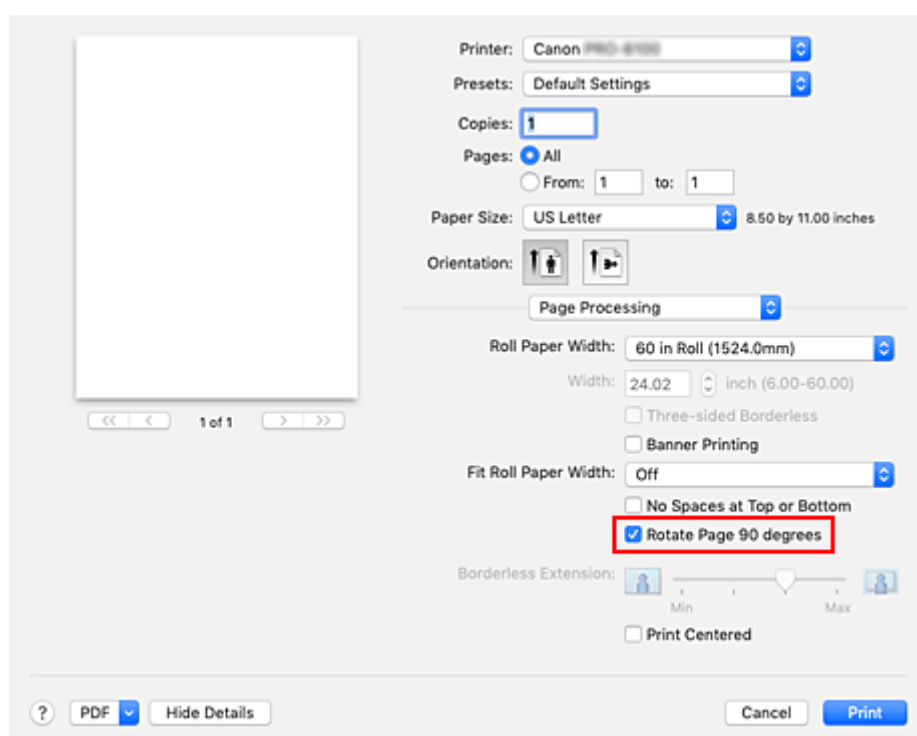
При печати документа в книжной ориентации на рулоне бумаги можно сэкономить бумагу, повернув документ на 90 градусов и распечатав его в горизонтальном положении относительно рулона.

Процедура экономии бумаги путем поворота документа на 90 градусов описана ниже:

1. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню [диалогового окна печати](#)

2. Выбор функции сохранения бумаги

Установите флажок напротив пункта **Поворот страницы на 90° (Rotate Page 90 degrees)**.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати можно повернуть документ в книжной ориентации на 90 градусов, чтобы сэкономить бумагу.

Внимание!

- Если установлен флажок **Печать баннера (Banner Printing)** для параметра **Обработка страницы (Page Processing)**, опция **Поворот страницы на 90° (Rotate Page 90 degrees)** недоступна для выбора.
- Если бумага в книжной ориентации, выбранная в разделе **Размер бумаги (Paper Size)** диалогового окна печати, длиннее, чем ширина, выбранная в поле **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)**, то невозможно использовать **Поворот страницы на 90° (Rotate Page 90 degrees)**.

Экономия рулона бумаги путем удаления верхнего и нижнего поля документа

При печати на рулонах можно уменьшить верхнее и нижнее поля для экономии бумаги.

Процедура экономии бумаги путем уменьшения верхнего и нижнего полей описана ниже:

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Выберите источник бумаги.

Выберите **Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))**, **Рулон 1 (Roll 1)** или **Рулон 2 (Roll 2)** для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** в зависимости от ваших целей.

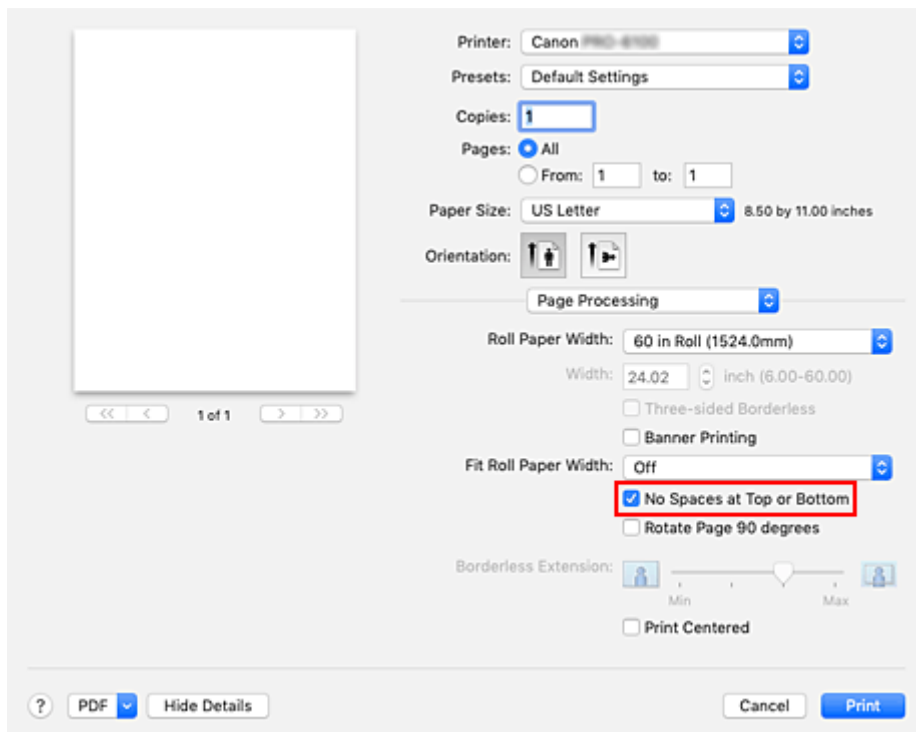
Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

3. Выберите **Обработка страницы (Page Processing)** во всплывающем меню

4. Выбор функции сохранения бумаги

Отметьте флажком пункт **Без пробелов сверху/снизу (No Spaces at Top or Bottom)**.



5. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати верхнее и нижнее поля уменьшаются для экономии бумаги.

Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением

У этого принтера есть три источника бумаги: Рулон 1, Рулон 2 и Лист бумаги.

Можно выбрать наиболее удобный способ печати, выбрав источник бумаги, подходящий для вашего типа носителя или целей печати.

Настройка источника бумаги производится следующим образом.

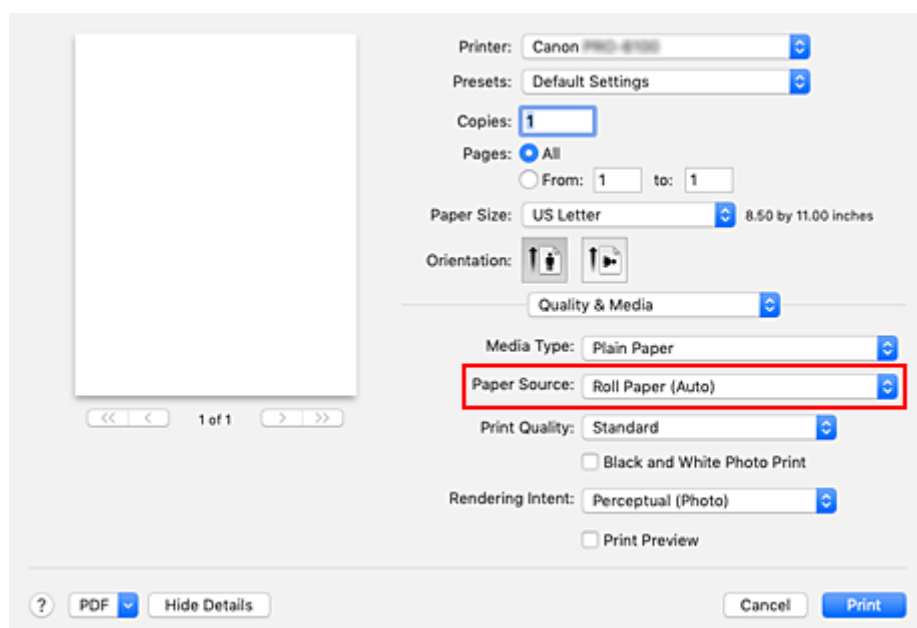
1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Выберите тип носителя.

В разделе **Тип носителя (Media Type)** выберите тип бумаги, загруженной в принтер.

3. Выберите источник бумаги.

Для параметра **Источник бумаги (Paper Source)** выберите из указанных ниже пункт, соответствующий вашим целям.



Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))

Подает бумагу, автоматически переключаясь между Рулоном 1 и Рулоном 2 в зависимости от задания печати.

Рулон 1 (Roll 1)

Подает бумагу из Рулона 1.

Рулон 2 (Roll 2)

Подает бумагу из Рулона 2.

Лист бумаги (Cut Sheet)

Подает бумагу, обрезанную до определенного размера.

Внимание!

- Способ подачи бумаги различается в зависимости от параметров бумаги или нижнего уровня (рулон бумаги 2) или параметров блока рулона.

4. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати данных принтер будет использовать бумагу из указанного источника.

Примечание.

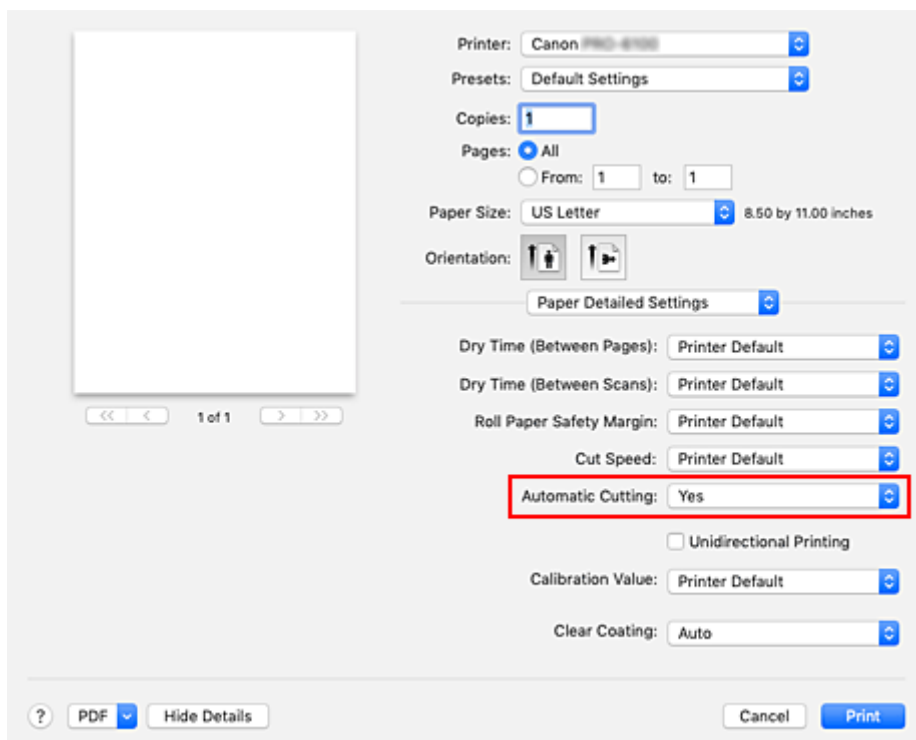
- Если параметры бумаги в драйвере принтера отличаются от сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, на панели управления принтера может появиться сообщение об ошибке. Вы можете продолжить печать, но результаты могут быть некорректными.

Обрезка рулона бумаги после печати

Процедура автоматической обрезки рулона бумаги и печати направляющих обрезки описана ниже:

1. Выберите **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** во всплывающем меню [диалогового окна печати](#)
2. Настройка автоматической обрезки

В окне **Автоматическая обрезка (Automatic Cutting)** выберите необходимые параметры.



Да (Yes)

После печати рулон бумаги автоматически обрезается.

Нет (None)

После печати рулон бумаги не обрезается.

Направляющая обрезки (Print Cut Guideline)

Печать направляющих для обрезки рулона бумаги вручную после печати.

»»» Примечание.

- По умолчанию для автоматической обрезки выбрано значение **Да (Yes)**.

3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

Во время печати рулон бумаги обрезается автоматически после печати или печатаются направляющие обрезки.

Печать с принтера

- Печать с флэш-диска USB

Печать с флэш-диска USB

- **Печать данных, сохраненных на флэш-диске USB**
- **Элементы настройки при печати данных, сохраненных на флэш-диске USB**

Печать данных, сохраненных на флэш-диске USB

Вы легко можете печатать фотографии (файл JPEG) или документы (файл PDF), сохраненные на флэш-диске USB.

Примечание.

- Ограничения на файлы PDF/JPEG для печати

- Файл PDF:

Файлы, соответствующие V 1.7

-Не поддерживаются надпечатка и некоторые процессы работы с прозрачными материалами.

-Рекомендуется внедрение шрифтов. Если шрифт не внедрен, он заменяется на один из встроенных шрифтов, указанных ниже.

Times-Roman, Helvetica, Courier, Symbol, Times-Bold, Helvetica-Bold, Courier-Bold, ZapfDingbats, Times-Italic, Helvetica-Oblique, Courier-Oblique, Times-BoldItalic, Helvetica-BoldOblique, Courier-BoldOblique

- Файл JPEG:

Файлы, соответствующие JFIF 1.02

Поддержка файлов со следующими характеристиками.

-Метод обработки: Базовый DCT

-Цветовой режим: RGB/GrayScale

-Количество цветов: 24/8 бит

-Количество пикселей: 38400 или менее по вертикали и горизонтали

Не поддерживаются некоторые образцы

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

3. Вставьте флэш-диск USB в порт для флэш-диска USB.

4. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь



Печ. с флэш-диска USB (Print from USB flash drive).

- ➡ [Операции в меню](#)

»»» Примечание.

- Если отобразится сообщение о включении ограничений на операции, обратитесь к администратору своего принтера.
- Если на флэш-диске USB нет данных, которые можно напечатать, на сенсорном экране появится сообщение **Нет файлов, которые могут быть распечатаны.** (There are no files that can be printed.).

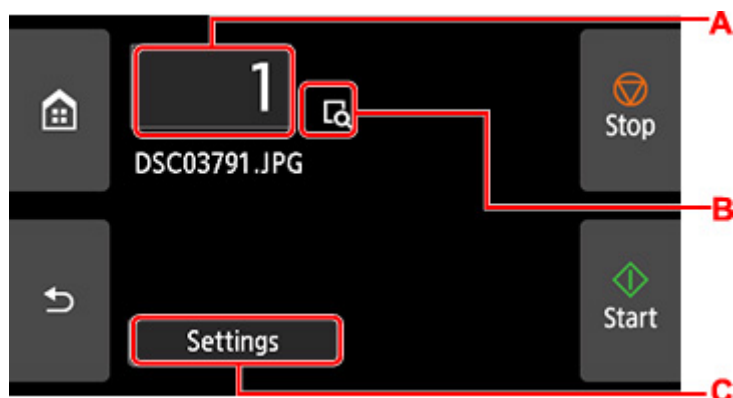
5. Выберите из списка папку или данные для печати.

Коснитесь папки, чтобы просмотреть список данных. Коснитесь данных, чтобы распечатать их.

»»» Примечание.

- Если в папке нет данных, которые можно напечатать, на сенсорном экране появится сообщение **Нет файлов, которые могут быть распечатаны.** (There are no files that can be printed.).

Появится следующий экран.



A. Количество копий

Коснитесь, чтобы открыть приведенный ниже экран и указать количество копий.

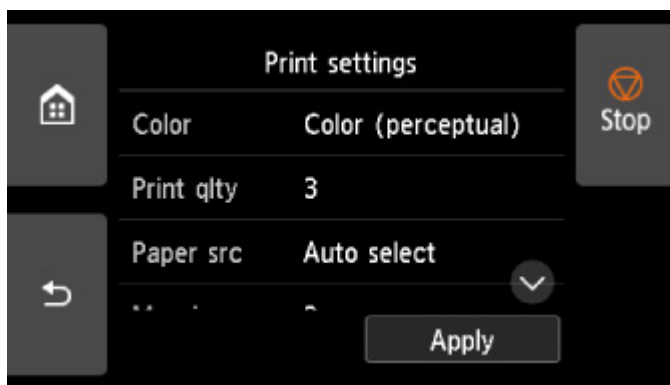


B. Просмотр

Легко коснитесь, чтобы просмотреть изображение распечатки в окне предварительного просмотра.

C. Параметры (Settings)

Коснитесь, чтобы открыть экран **Параметры (Settings)**. Вы можете проверить и изменить параметры печати.



Сведения о параметрах настройки:

➔ [Элементы настройки при печати данных, сохраненных на флэш-диске USB](#)

6. Коснитесь **Пуск (Start)**.

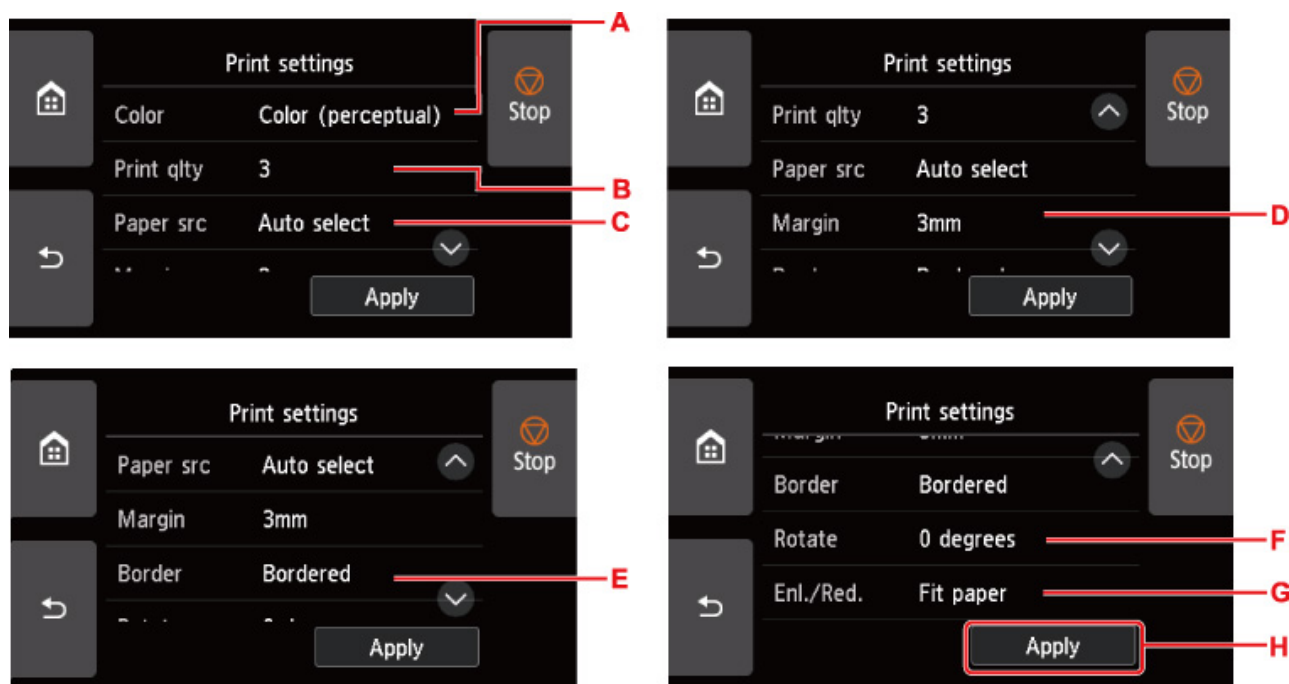
Принтер начнет печать.

»»» **Примечание.**

- Коснитесь **Да (Yes)** на открывшемся экране, чтобы вернуться к шагу 5. Коснитесь **Нет (No)**, чтобы вернуться на экран НАЧАЛО.

Элементы настройки при печати данных, сохраненных на флэш-диске USB

Вы можете указать параметры печати для печати данных, сохраненных на флэш-диске USB.



Проведите пальцем вертикально или коснитесь , чтобы открыть элементы настройки, и коснитесь элемента настройки, чтобы открыть параметры. Коснитесь значения настройки, а затем коснитесь **Примен. (Apply)** (H).

A. Цветной (Color)

Выберите из **Цветн.(перцепц.) (Color (perceptual))** / **Цветн.(насыщен.) (Color (saturation))** / **Цветн.(оригинал.) (Color (correct off))** / **Монохромный (Monochrome)**.

B. Кач.печ. (Print qlty) (качество печати)

Выберите качество печати.

C. Источник бумаги (Источник бумаги)

Выберите, откуда подавать бумагу.

D. Поле

Выберите поле для изображения.

E. Поле (Border)

Выберите печать с полями/без полей.

F. Поворот

При выборе опции **90 градусов (90 degrees)** изображение будет повернуто на 90 градусов.

G. Ув./ум. (Enl./Red.)

Выберите способ увеличения/уменьшения размера изображения.

Н. Легко коснитесь, чтобы указать параметры печати.

Печать со смартфона/планшета

Для получения дополнительной информации о печати с устройства см. руководство по эксплуатации устройства или приложения.

- **Подключение смартфона/планшета к принтеру напрямую (Беспроводное прямое подключение)**

Подключение смартфона/планшета к принтеру напрямую (Беспроводное прямое подключение)

Подключить устройства (например, смартфон или планшет) к принтеру можно одним из двух методов, приведенных ниже.

- Соединение Wi-Fi (соединение устройств через маршрутизатор беспроводной сети)
- Беспроводное прямое подключение (подключение устройств без использования маршрутизатора беспроводной сети)

В данном разделе описан режим беспроводного прямого подключения, который позволяет выполнять печать, подключив устройства непосредственно к принтеру.

Для использования режима беспроводного прямого подключения выполните процедуру, приведенную ниже.

1. [Включите беспроводное прямое подключение.](#)
2. [Подключите устройства к принтеру.](#)

В этом разделе также описана процедура изменения беспроводного прямого подключения на соединение Wi-Fi.

➡ [Измените параметр принтера на соединение Wi-Fi](#)

Внимание!

- Проверьте ограничения использования и переключите принтер в режим беспроводного прямого подключения.
 - ➡ Ограничения
- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.
- Если к принтеру уже напрямую подключено устройство, и вы хотите добавить устройство для подключения, подключите его к принтеру напрямую. К принтеру одновременно можно подключить до 5 устройств.

Подготовка к подключению

Измените следующие параметры для подготовки режима беспроводного прямого подключения.

- Параметры сети принтера
 - ➡ [Изменение параметров принтера](#)
- Параметры подключаемого устройства
 - ➡ [Подключение смартфона/планшета к принтеру](#)

Изменение параметров принтера

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Настройки сети (LAN settings).**

3. Коснитесь **Беспров. прямое подключение (Wireless Direct)**.
4. Коснитесь **Параметры (Settings)**.
5. Коснитесь **Вкл./выкл. беспровод.прям.подк. (Enable/disable Wireless Direct)** и коснитесь **Да (Yes)**.
6. Подтвердите появившийся запрос и коснитесь **ОК**.

Когда беспроводное прямое подключение будет активировано, при использовании принтера с беспроводным прямым подключением будет отображаться идентификатор (SSID) и прочая информация.

Проводя пальцем по сенсорному экрану, вы можете проверять различные параметры беспроводного прямого подключения.

»»» **Примечание.**

- Если вы коснетесь **Параметры (Settings)**, отобразятся следующие элементы.

- Параметры защиты
- Пароль
- Имя принтера, которое отображается на устройстве, совместимом с Wi-Fi Direct

При подключении устройства к принтеру требуется ввести пароль. В зависимости от используемого устройства, пароль может и не потребоваться.

При подключении устройства, совместимого с Wi-Fi Direct, к принтеру выберите имя устройства, отображающееся на сенсорном экране вашего устройства.

- Идентификатор (SSID) и параметр безопасности указываются автоматически. Для их обновления см. сведения ниже.

➡ [Изменение параметра режима прямого подключения](#)

Подключение смартфона или планшета к принтеру

1. Включите беспроводную связь на устройстве.

Включите "Wi-Fi" в меню "Настройки" вашего устройства.

Дополнительную информацию о включении беспроводной связи см. в руководстве по использованию соответствующего устройства.

2. Выберите "DIRECT-XXXX-PRO-4100" ("X" обозначает буквенно-цифровые символы) из списка, отображаемого на устройстве.

»»» **Примечание.**

- Если в списке нет "DIRECT-XXXX-PRO-4100", беспроводное прямое подключение не включено.

Сведения о включении беспроводного прямого подключения см. в разделе [Изменение параметров принтера](#).

3. Введите пароль.

Ваше устройство подключено к принтеру.

»»» Примечание.

- Проверьте пароль для режима беспроводного прямого подключения.



1. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь **Настройки сети (LAN settings)**.

2. Коснитесь **Беспров. прямое подключение (Wireless Direct)**.

3. Коснитесь **Показ. пароль (Show password)**.

- В зависимости от используемого устройства для подключения устройства к принтеру по Wi-Fi может требоваться ввод пароля. Введите пароль, установленный для принтера.
 - Если ваше устройство, совместимое с Wi-Fi-Direct, настроено на приоритет использования Wi-Fi-Direct и подключено к принтеру, принтер отобразит экран запроса подтверждения, на котором необходимо разрешить устройству подключиться к принтеру.
- Убедитесь, что имя на сенсорном экране совпадает с именем вашего устройства беспроводной связи, и коснитесь **Да (Yes)**.

Изменение настроек принтера для использования соединения Wi-Fi

Чтобы изменить настройки принтера для использования соединения Wi-Fi, выполните следующие действия.



1. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь **Настройки сети (LAN settings)**.

➡ [Операции в меню](#)

2. Коснитесь **Wi-Fi**.

3. Коснитесь **Параметры (Settings)**.

4. Коснитесь **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** и коснитесь **OK**.

5. Коснитесь **Включить (Enable)**.

6. Подтвердите появившийся запрос и коснитесь **OK**.

Если на принтере не используется соединение Wi-Fi, выберите **Включить (Enable)** или **Выключить (Disable)** в разделе **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)**.

Изменение параметра режима прямого подключения

Измените настройки беспроводного прямого подключения, выполнив указанные ниже действия.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Настройки сети (LAN settings).**

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь **Беспров. прямое подключение (Wireless Direct).**

4. Коснитесь **Параметры (Settings).**

5. Измените параметры при необходимости.

»»» Примечание.

- Коснитесь **Дополнит. (Advanced)**, чтобы открыть подробные настройки сети.

➡ [Настройки сети](#)



- Обновление идентификатора (SSID) и пароля в режиме беспроводного прямого подключения

Коснитесь элемента «А» для отображения экрана подтверждения. Для обновления идентификатора (SSID) и пароля коснитесь **Да (Yes)**.

Для проверки параметров защиты и обновленного пароля коснитесь **Да (Yes)** на отображенном экране.

Чтобы посмотреть новый пароль, коснитесь **Показ. пароль (Show password)**.

- Процедура изменения имени принтера, отображающегося на устройстве, совместимом с Wi-Fi Direct

Коснитесь элемента В для просмотра имени принтера (имя устройства), отображающегося на устройстве, совместимом с Wi-Fi Direct.

Для изменения имени выполните следующую процедуру.

1. Коснитесь сенсорного экрана.
 2. Введите имя устройства (до 32 символов).
 3. Коснитесь **ОК**, чтобы завершить ввод имени устройства.
 4. Коснитесь **ОК**, чтобы указать имя устройства.
- Процедура изменения параметра экрана подтверждения при подключении устройства, совместимого с Wi-Fi Direct, к принтеру
- Коснитесь элемента «С» для отображения экрана подтверждения. Если вы хотите, чтобы на принтере отображался экран с информацией о подключении к принтеру совместимого с Wi-Fi Direct устройства, коснитесь **Да (Yes)**.

»»» **Внимание!**

- Для предотвращения несанкционированного доступа мы рекомендуем не изменять параметр по умолчанию.

После завершения изменения параметров принтер возвращается к экрану **Настройки беспр. прям. подкл. (Wireless Direct settings)**.

4. Коснитесь кнопки НАЧАЛО (HOME).

Откроется экран НАЧАЛО.

»»» **Примечание.**

- При изменении настроек беспроводного прямого подключения на принтере необходимо также изменить настройки маршрутизатора беспроводной сети на устройстве.

Программное обеспечение для Windows

➤ Драйвер принтера

- Общие сведения о драйвере принтера
- Описание драйвера принтера
- Обновление драйвера принтера

➤ Печать с помощью прикладной программы Canon

- Руководство по Easy-PhotoPrint Editor
- Руководство по Preview
- Руководство по Free Layout plus
- Руководство по Direct Print & Share
- Руководство по Quick Utility Toolbox
- Руководство по программе IJ Network Device Setup Utility
- Руководство по Media Configuration Tool
- Руководство по Device Management Console
- Руководство по Accounting Manager
- Руководство по PosterArtist

Печать с помощью прикладной программы Canon

- **Руководство по Easy-PhotoPrint Editor**
- **Руководство по Preview**
- **Руководство по Free Layout plus**
- **Руководство по Direct Print & Share**
- **Руководство по Quick Utility Toolbox**
- **Руководство по программе IJ Network Device Setup Utility**
- **Руководство по Media Configuration Tool**
- **Руководство по Device Management Console**
- **Руководство по Accounting Manager**
- **Руководство по PosterArtist**

Программное обеспечение для macOS

➤ Драйвер принтера

- Общие сведения о драйвере принтера
- Описание диалогового окна печати
- Обновление драйвера принтера

➤ Печать с помощью прикладной программы Canon

- Руководство по Easy-PhotoPrint Editor
- Руководство по Preview
- Руководство по Free Layout
- Руководство по Quick Utility Toolbox
- Руководство по программе IJ Network Device Setup Utility
- Руководство по Media Configuration Tool
- Руководство по Device Management Console
- Руководство по Accounting Manager

Драйвер принтера

- Общие сведения о драйвере принтера
- Описание диалогового окна печати
- Обновление драйвера принтера

Общие сведения о драйвере принтера

- Драйвер принтера Canon IJ
- Проверка макета в окне предварительного просмотра
- Регистрация измененной конфигурации печати
- Как открыть диалоговое окно настройки драйвера принтера
- Диалоговое окно "Страница"
- Диалоговое окно "Печать"
- Обновление сведений о носителе в драйвере принтера
- Исправление сведений о носителе в драйвере принтера (когда принтер используется в общей среде)
- Подтвердите сведения о бумаге в принтере
- Настройка учетных данных
- Установка PIN-кода для заданий печати
- Удаление ненужного задания печати
- Отображение экрана состояния печати
- Canon IJ Printer Utility2
- Открытие программы Canon IJ Printer Utility2
- Проверка уровня чернил с компьютера
- Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

Драйвер принтера Canon IJ

Драйвер принтера Canon IJ (далее именуемый "драйвер принтера") — это программное обеспечение, которое устанавливается на компьютер для печати данных с помощью этого принтера.

Драйвер принтера преобразует данные, подготовленные к печати прикладной программой, в формат, распознаваемый принтером, и отправляет преобразованные данные на принтер.

Поскольку различные модели поддерживают разные форматы данных печати, необходим драйвер принтера, соответствующий используемой модели.

Использование справки драйвера принтера

Функцию справки можно вывести на экран из [Диалоговое окно "Печать"](#).

Выберите пункт настройки во всплывающем меню в диалоговом окне "Печать". Затем нажмите кнопку  в левом нижнем углу окна экрана, чтобы отобразить описание пункта.

Справка для драйвера принтера отображается, только если выбран один из следующих пунктов всплывающего меню.

- **Качество и носители (Quality & Media)**
- **Параметры цвета (Color Options)**
- **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)**
- **Обработка страницы (Page Processing)**
- **Расширенные настройки (Additional Settings)**

Проверка макета в окне предварительного просмотра

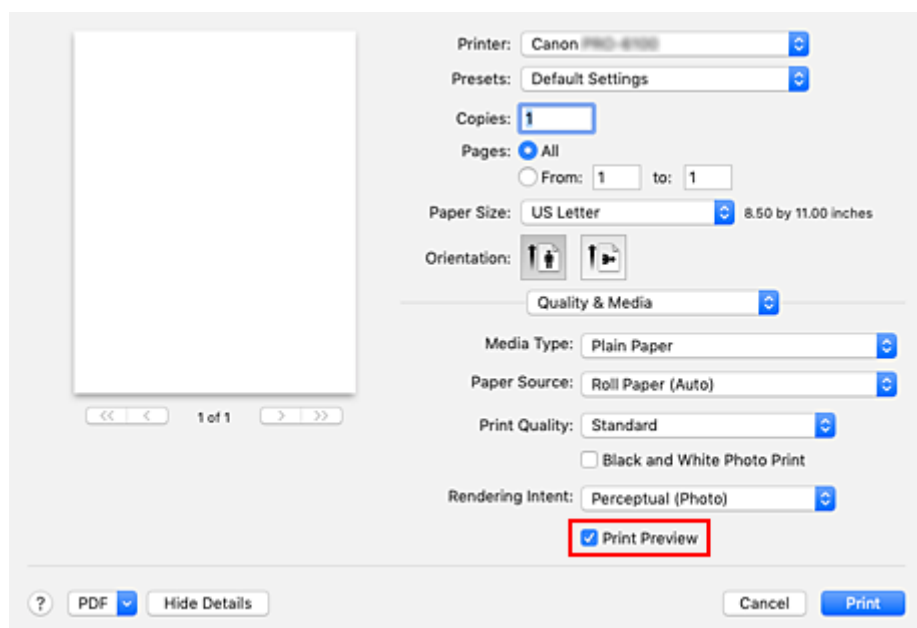
Имеется возможность просмотреть на экране подготовленный к печати материал.

Просмотр подготовленного к печати материала производится следующим образом:

1. Выберите пункт **Качество и носители (Quality & Media)** во всплывающем меню [Диалоговое окно "Печать"](#)

2. Выбор предварительного просмотра печати

Установите флажок напротив пункта **Предв. просмотр печати (Print Preview)**.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При выполнении печати запустите Canon imagePROGRAF Preview для отображения результатов печати.

Примечание.

- Результаты печати можно просмотреть даже при выборе Canon imagePROGRAF Preview в **PDF**.

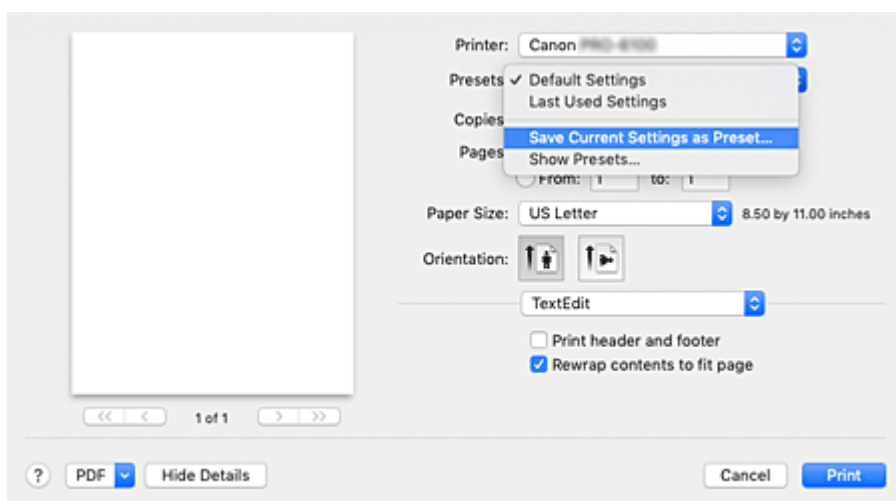
Регистрация измененной конфигурации печати

Пользователь может зарегистрировать конфигурацию печати, созданную в [Диалоговое окно "Печать"](#), и дать ей название. Зарегистрированную конфигурацию печати можно вызывать из пункта **Предварительные настройки (Presets)**. Кроме того, можно удалить ненужную конфигурацию печати.

Сохранение новой конфигурации печати производится следующим образом:

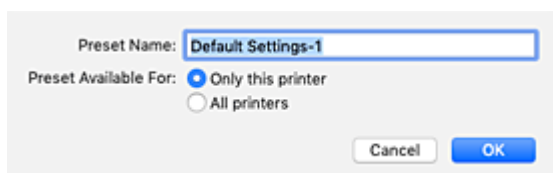
Сохранение конфигурации печати

1. Укажите нужные значения в диалоговом окне "Печать"
2. Выберите **Сохранить текущие параметры как наборы настроек... (Save Current Settings as Preset...)** в разделе **Наборы настроек (Presets)**.



3. Сохраните настройки.

В появившемся диалоговом окне введите имя в поле **Название предварительной настройки (Preset Name)** и при необходимости установите значение **Предварительная настройка для (Preset Available For)**. Затем нажмите кнопку **OK (OK)**.



Внимание!

- Существуют также параметры печати, которые не могут быть сохранены в предварительных настройках.

Использование зарегистрированной конфигурации печати

1. В разделе **Предварительные настройки (Presets)** диалогового окна "Печать" выберите имя конфигурации печати, которую нужно использовать

Конфигурация печати в диалоговом окне будет обновлена вызываемой конфигурацией.

Удаление ненужных конфигураций печати

1. Выберите конфигурацию печати для удаления.

В разделе **Наборы настроек (Presets)** диалогового окна печати выберите **Показать наборы настроек... (Show Presets...)**. Затем в диалоговом окне выберите имя конфигурации печати, которую необходимо удалить.

2. Удалите конфигурацию печати.

Щелкните **Удалить (Delete)**, затем **ОК (OK)**. Выбранные конфигурации печати будут удалены из раздела **Наборы настроек (Presets)**.

Как открыть диалоговое окно настройки драйвера принтера

Вы можете отобразить диалоговое окно настройки драйвера принтера в используемой прикладной программе.

Открытие диалогового окна "Страница"

Перед выполнением печати настройте параметры страницы (бумаги) с помощью данной процедуры.

1. Выберите **Страница... (Page Setup...)** в меню **Файл (File)** прикладной программы

Откроется [Диалоговое окно "Страница"](#).

Открытие диалогового окна печати

Перед выполнением печати настройте параметры печати с помощью данной процедуры.

1. Выберите **Печать... (Print...)** в меню **Файл (File)** прикладной программы

Откроется [Диалоговое окно "Печать"](#).

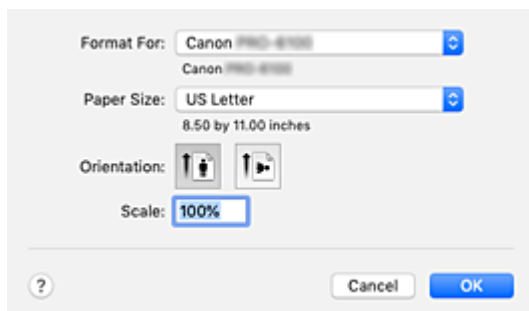
»»» Внимание!

- В зависимости от версии macOS или используемого приложения содержимое диалогового окна печати может отличаться.
Кроме того, некоторые функции могут быть ограничены.

Диалоговое окно "Страница"

В диалоговом окне настройки страниц можно настроить основные параметры печати, например размер бумаги, загруженной в принтер, и коэффициент масштабирования.

Чтобы открыть диалоговое окно "Страница", обычно выбирают пункт **Страница... (Page Setup...)** из меню **Файл (File)** используемой прикладной программы.



Формат для (Format For)

Выберите модель, которая будет использоваться при печати.

Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати.

Чтобы указать нестандартный размер, выберите **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)**.

Ориентация (Orientation)

Выберите ориентацию печати.

Масштаб (Scale)

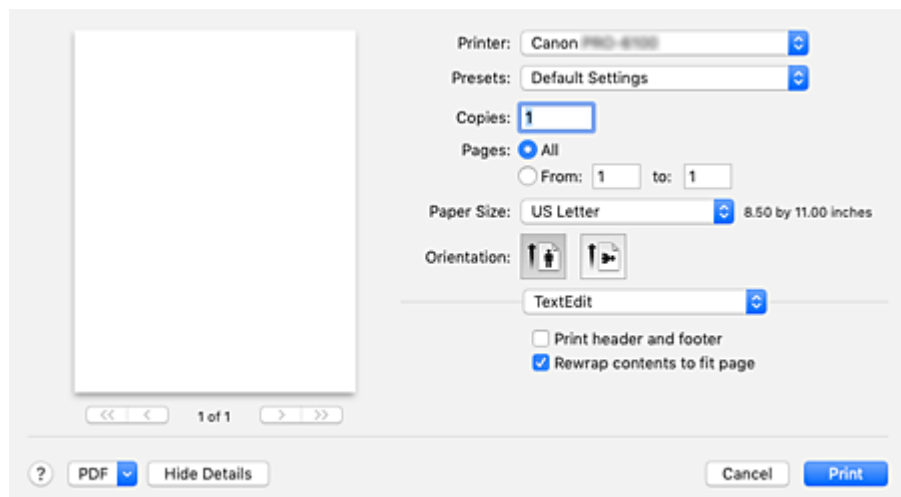
Укажите коэффициент масштабирования в процентах.

При печати можно растянуть или сжать документ по ширине.

Диалоговое окно "Печать"

В диалоговом окне "Печать" можно указать тип бумаги, источник бумаги и качество печати для выполнения печати.

Чтобы открыть диалоговое окно "Печать", обычно выбирают пункт **Печать... (Print...)** из меню **Файл (File)** используемого приложения.



Принтер (Printer)

Выберите модель, которая будет использоваться при печати.

Если щелкнуть пункт **Добавить принтер... (Add Printer...)**, откроется диалоговое окно для указания принтера.

Предварительные настройки (Presets)

Параметры диалогового окна "Печать" можно сохранить или удалить.

»»» Примечание.

- Можно выбрать параметр **Показать наборы настроек... (Show Presets...)** для проверки параметров печати в диалоговом окне печати.

Копии (Copies)

Можно задать число копий, которые нужно напечатать.

»»» Примечание.

- Для настройки печати в подборку выберите **Обращение с бумагой (Paper Handling)** во всплывающем меню.

Число страниц (Pages)

Можно установить диапазон страниц, которые нужно напечатать.

Размер бумаги (Paper Size)

Выберите размер бумаги, который будет использоваться при печати.

Чтобы указать нестандартный размер, выберите **Управление специальными размерами... (Manage Custom Sizes...)**.

Ориентация (Orientation)

Выберите ориентацию печати.

Всплывающее меню

Можно переключать страницы в диалоговом окне "Печать" с помощью всплывающего меню. Первое отображаемое меню зависит от прикладной программы, из которой было открыто окно печати.

Можно выбрать один из следующих пунктов всплывающего меню.

Макет (Layout)

Можно установить режим печати на развороте.

С помощью пункта **Изменить ориентацию страницы (Reverse page orientation)** можно изменить ориентацию страницы, а с помощью пункта **Отразить слева направо (Flip horizontally)** — напечатать зеркальное изображение документа.

Сопоставление цветов (Color Matching)

Можно выбрать метод корректировки цвета.

Обращение с бумагой (Paper Handling)

Можно указать, какие страницы нужно распечатать на бумаге, а также порядок печати.

Титульная страница (Cover Page)

Можно вывести титульные страницы до и после документа.

Качество и носители

Можно указать основные параметры печати, соответствующие принтеру.

Параметры цвета

Можно настроить цвета печати по своему желанию.

Подроб. настройки бумаги

Указывает подробные параметры печати, соответствующие типу носителя, загруженного в принтер.

Обработка страницы

Можно выполнить подробную настройку при печати на рулоне бумаги и отрегулировать, какая часть документа будет выходить за пределы страницы при печати без полей.

Расширенные настройки

Можно задать способ вывода.

Уровни подачи (Supply Levels)

Отображает приблизительное количество оставшихся чернил.

PDF

Можно сохранить документ в формате PDF.

С помощью Canon imagePROGRAF Free Layout можно назначить несколько исходных документов и отобразить результаты печати в окне imagePROGRAF Preview.

Обновление сведений о носителе в драйвере принтера

Эта функция получает последние сведения о носителе с принтера и обновляет сведения о носителе в драйвере принтера.

После обновления сведений о носителе обновляются сведения о носителе в разделе **Тип носителя (Media Type)** на экране **Качество и носители (Quality & Media)**.

Процедура по обновлению сведений о носителе описана ниже.



Обновить сведения о носителе (Update Media Information)

1. Во всплывающем меню [Canon IJ Printer Utility2](#) выберите **Сведения о носителе (Media Information)**

2. Нажмите **Обновить сведения о носителе (Update Media Information)**

Откроется диалоговое окно.

3. Убедитесь, что сведения о носителе обновлены

Следуя инструкциям в диалоговом окне, убедитесь, что принтер включен, а затем нажмите **ОК**. После проверки необходимости обновить сведения о носителе; на принтере будет показано сообщение.

Если сведения о носителе в принтере актуальны, нажмите **ОК** и завершите обновление сведений о носителе.

Если сведения нуждаются в обновлении, следуйте инструкциям ниже:

4. Обновить сведения о носителе

Проверьте сообщение и нажмите **Обновить (Update)**.

Сведения о носителе в драйвере принтера будут обновлены.

Когда откроется экран проверки подлинности, введите имя и пароль администратора, а затем нажмите **Установить вспомогательное приложение (Install Helper)**.

»»» Внимание!

- Обновление сведений о носителе может занять некоторое время.
- Не меняйте сведения о носителе в принтере во время обновления сведений о носителе в драйвере.

5. Завершите обновление сведений о носителе

При появлении подтверждающего сообщения нажмите **ОК**.

Сведения о носителе будут обновлены.

»»» **Внимание!**

- Перезагрузите прикладную программу или программное обеспечение, с помощью которого выполняется печать, после обновления сведений о носителе.

»»» **Внимание!**

- Убедитесь, что обновление сведений о носителе выполняет пользователь с правами администратора.
Пользователи без прав администратора могут проверить, были ли сведения о носителе обновлены, но не могут выполнять обновление сами.
- Если вы добавили, удалили или отредактировали носитель с помощью инструментов администратора (Media Configuration Tool), но не обновили сведения о носителе, могут возникнуть проблемы, например невозможность печати.

»»» **Примечание.**

- Если принтер находится в общем доступе, на клиентском устройстве будет отображаться **Исправить сведения о носителе (Correct Media Information)**.

Исправление сведений о носителе в драйвере принтера (когда принтер используется в общей среде)

Сведения о носителе в драйвере принтера будут исправлены.

После исправления сведений о носителе будет исправлена конфигурация сведений о носителе в драйвере принтера.

Процедура исправления сведений о носителе описана ниже.



Исправить сведения о носителе (Correct Media Information)

1. Во всплывающем меню [Canon IJ Printer Utility2](#) выберите **Сведения о носителе (Media Information)**

2. Нажмите **Исправить сведения о носителе (Correct Media Information)**

После проверки правильности сведений о носителе в драйвере принтера будет показано сообщение.

Если сведения о носителе в принтере заданы верно, нажмите **ОК** и завершите исправление сведений о носителе.

Если сведения необходимо исправить, следуйте инструкциям ниже:

3. Исправить сведения о носителе

При появлении подтверждающего сообщения нажмите **ОК**.

Сведения о носителе в драйвере принтера будут исправлены.

Когда откроется экран проверки подлинности, введите имя и пароль администратора, а затем нажмите **Установить вспомогательное приложение (Install Helper)**.

4. Завершить исправление сведений о носителе

При появлении подтверждающего сообщения нажмите **ОК**.

Сведения о бумаге будут исправлены.

»»» Внимание!

- Перезагрузите прикладную программу или программное обеспечение, с помощью которого выполняется печать, после исправления сведений о носителе.

»»» Примечание.

- Раздел **Сведения о носителе (Media Information)** будет отображаться на используемом клиентском устройстве, только если принтер находится в общем доступе.

Подтвердите сведения о бумаге в принтере

Можно проверить размер и тип бумаги, загруженной в принтер.

1. В [удаленном пользовательском интерфейсе](#) выберите **Сост.прин. (Printer status)**

2. Проверьте сведения о бумаге в принтере

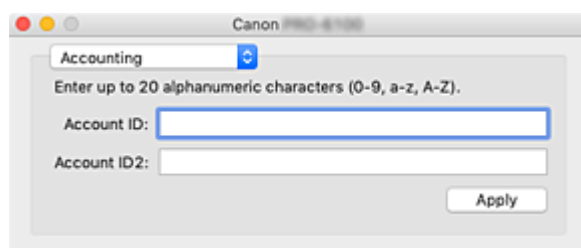
Размер и тип носителя, загруженного в основной блок принтера, отображаются в виде положения подачи бумаги.

Настройка учетных данных

Настраивая учетные данные, вы добавляете идентификаторы к заданиям печати и используете принтер и инструмент управления расходами для сведения данных из журналов печати по любому идентификатору.

Процедура настройки учетных данных описана ниже.

1. Во всплывающем меню [Canon IJ Printer Utility2](#) выберите **Учет (Accounting)**



2. Задайте идентификатор учетной записи

Задайте идентификатор учетной записи при необходимости.

Идентификатор учетной записи (Account ID)/Идентификатор учетной записи2 (Account ID2)

Введите идентификатор учетной записи для установки. Введите идентификатор, используя буквы и цифры (0–9, a–z, A–Z). Длина не должна превышать 20 символов.

3. Примените параметры

Убедитесь в том, что питание принтера включено, и нажмите **Применить (Apply)**.

При появлении подтверждающего сообщения нажмите кнопку **ОК**.

Значение задано.

»»» Примечание.

- Если принтер находится в общем доступе, сведения в разделе **Учет (Accounting)** не могут быть заданы на клиентских устройствах.

Установка PIN-кода для заданий печати

При установке PIN-кода для заданий печати задания остаются в состоянии ожидания до тех пор, пока PIN-код не будет введен на панели управления принтера.

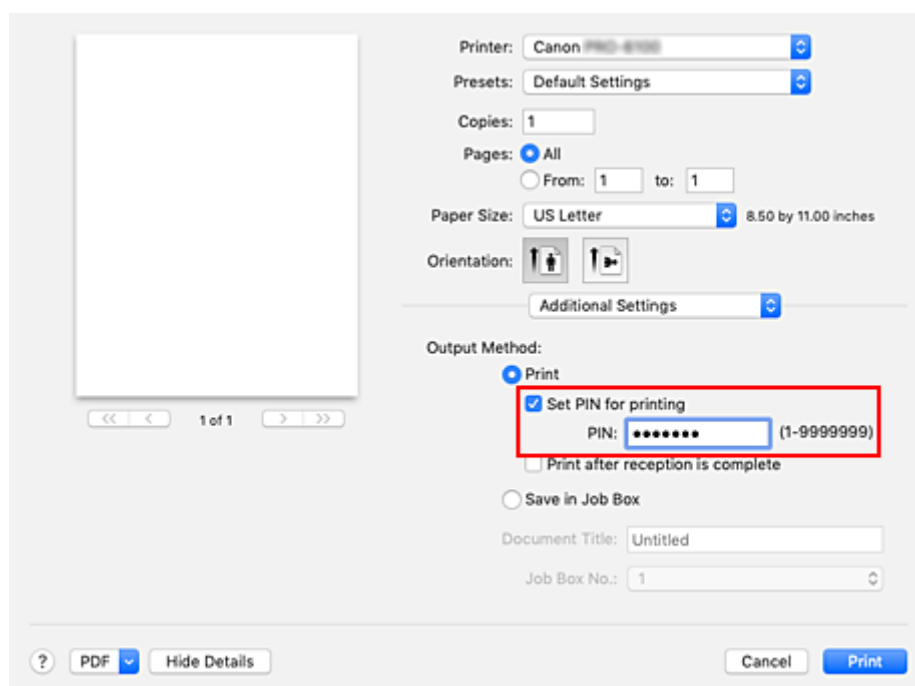
Поскольку материал распечатывается сразу после ввода PIN-кода, можно предотвратить такие проблемы, как извлечение неправильных документов и возможность просмотра документов другими пользователями.

Процедура установки PIN-кода для заданий печати описана здесь.

1. Выберите **Расширенные настройки (Additional Settings)** во всплывающем меню [диалогового окна печати](#)

2. Установка PIN-кода

Установите флажок для пункта **Установ. PIN для печати (Set PIN for printing)** и введите от одного до семизначного числа в поле **PIN**.



3. Завершите настройку.

Нажмите **Печать (Print)**.

При печати задание печати переходит в состояние ожидания на принтере.

При вводе PIN-кода, установленного на панели управления принтера, будет напечатано задание на печать.

Примечание.

- Инструкции по работе с панелью управления принтера см. в разделе "[Управление безопасностью заданий печати \(печать или удаление\)](#)".
- Задания печати с установленным PIN-кодом не сохраняются на жестком диске принтера.

См. также

- ➔ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ➔ [Настройка цветового баланса](#)
- ➔ [Настройка яркости](#)
- ➔ [Настройка контрастности](#)

Удаление ненужного задания печати

Если принтер не начинает печать, причиной этого могут быть оставшиеся данные отмененного или вызвавшего сбой задания печати.

Удалите ненужные задания печати с экрана проверки состояния печати.

1. Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**
2. Выберите модель, затем щелкните **Открыть очередь печати... (Open Print Queue...)**

Появится экран проверки состояния печати.

3. Выберите ненужное задание печати и нажмите 

Выбранные задания печати будут удалены.

Отображение экрана состояния печати

Проверьте ход выполнения печати, как описано в следующей процедуре.

1. Запустите экран состояния печати

- Если данные печати отправлены на принтер, выполните следующие действия.

Экран состояния печати откроется автоматически. Чтобы отобразить экран состояния печати, щелкните значок  (значок принтера), отображаемый в разделе Dock.

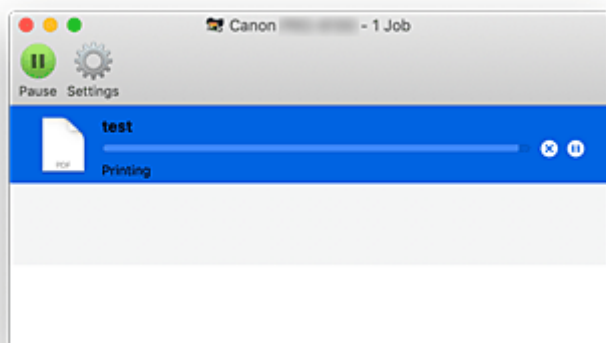
- Если данные печати не отправлены на принтер, выполните следующие действия.

Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**.

Чтобы отобразить экран состояния печати, выберите название модели принтера в списке принтеров, а затем щелкните **Открыть очередь печати... (Open Print Queue...)**.

2. Проверьте состояние печати

Можно проверить имя файла, который печатается или готов к печати.



-  Удаление указанного задания печати.
-  Прекращение печати указанного документа.
-  Возобновление печати указанного документа.
-  Прекращение печати всех документов.
-  Возобновление печати всех документов (отображается только при прекращении печати всех документов).

Примечание.

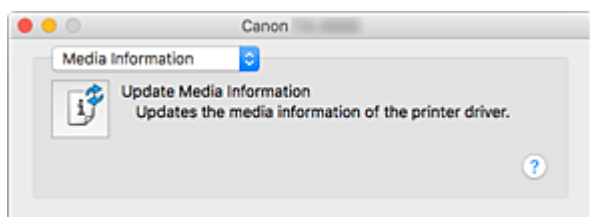
- Отображаемый значок принтера соответствует используемой модели.

»»» Внимание!

- При возникновении ошибки на экране подтверждения процесса печати отобразится сообщение об ошибке.
- Содержимое сообщения об ошибке может отличаться в зависимости от версии операционной системы.
- Названия деталей принтера в сообщении об ошибке могут отличаться от перечисленных в этом руководстве.
- Если содержимое сообщения об ошибке затруднительно понять, проверьте сообщение об ошибке на панели управления принтера.

Canon IJ Printer Utility2

Программа Canon IJ Printer Utility2 позволяет обновлять сведения о носителях и настраивать параметры учета.



Можно переключать страницы в программе Canon IJ Printer Utility2 с помощью всплывающего меню. Можно выбрать один из следующих пунктов всплывающего меню.

Сведения о носителе

Получает последние сведения о носителе с принтера и обновляет сведения о носителе в драйвере принтера.

Учет

Позволяет задавать идентификаторы для каждого задания и каждого пользователя, а также управлять журналом печати и заданиями печати.

»»» **Примечание.**

- Если принтер находится в общем доступе, сведения в разделе **Учет (Accounting)** не могут быть заданы на клиентских устройствах.

»»» **Примечание.**

- Для работы с программой Canon IJ Printer Utility2 необходимо сначала включить принтер.

Открытие программы Canon IJ Printer Utility2

Чтобы открыть программу Canon IJ Printer Utility2, выполните указанные ниже действия.

1. Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**

2. Запустите программу Canon IJ Printer Utility2

Выберите модель из списка принтеров, затем выберите **Параметры и запасы... (Options & Supplies...)**.

Щелкните **Открыть Printer Utility (Open Printer Utility)** на вкладке **Служебная программа (Utility)**.

Программа Canon IJ Printer Utility2 будет открыта.

Проверка уровня чернил с компьютера

Можно проверить подробные сведения, в частности уровень оставшихся чернил и типы чернильных контейнеров используемой модели.

При выборе **Сост.прин. (Printer status)** в [удаленном пользовательском интерфейсе](#) отображается схема состояния чернильных контейнеров и картриджей для обслуживания.

Приблиз. запас черн. (Estimated ink levels)

Вы можете проверить тип и уровень чернил.

Когда уровень чернил низкий или возникает ошибка из-за отсутствия чернил, появляется значок уведомления.

Номер чернил (Ink model number)

Можно присмотреть подходящий для принтера чернильный контейнер.

Исп. смен. кар. (Maintenance cartridge usage)

Вы можете проверить примерную оставшуюся емкость картриджа для обслуживания.

Если в картридже почти не осталось места или он заполнен, появляется значок уведомления.

»»» Примечание.

- Чтобы проверить уровни чернил или примерную оставшуюся емкость картриджа для обслуживания, можно также отобразить всплывающее меню диалогового окна печати и выбрать **Уровни подачи (Supply Levels)**.

Инструкции по эксплуатации (Драйвер принтера)

При работе с данным драйвером принтера действуют указанные ниже ограничения. Учитывайте перечисленные ниже аспекты при использовании драйвера принтера.

Ограничения, связанные с драйвером принтера

- Вводя настройки в диалоговом окне "Страница", сначала обязательно выберите используемую модель в списке **Формат для (Format For)**. В случае выбора другого принтера печать может быть выполнена неправильно.
- Перечисленные ниже функции недоступны в macOS, однако их можно использовать на компьютерах с ОС Windows.
 - Печать постера
 - Печать штампов
 - Предварительный просмотр
- В зависимости от версии macOS или используемого приложения содержимое диалогового окна печати может отличаться.
Кроме того, некоторые функции могут быть ограничены.
- В случае подключения этого принтера к AirPort с помощью USB-кабеля необходимо установить микропрограмму AirPort последней версии.

Примечания по добавлению принтера

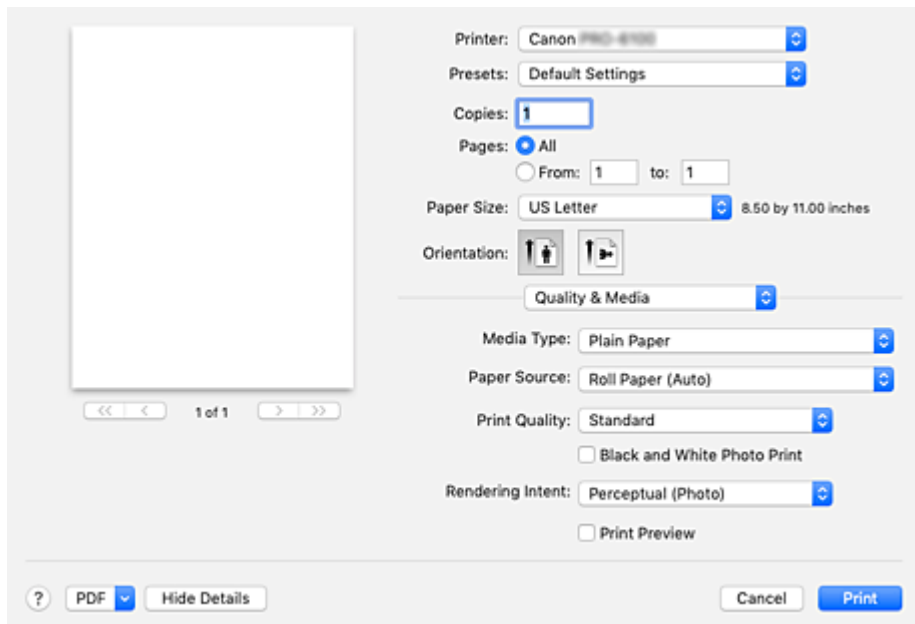
- Если требуется установить драйвер принтера Canon в macOS и использовать принтер через сетевое подключение, выберите имя принтера, содержащее Bonjour, в диалоговом окне **Добавить (Add) (Добавить принтер (Add Printer))**.
- Если в разделе **Использовать (Use)** диалогового окна **Добавить (Add) (Добавить принтер (Add Printer))** отображается несколько вариантов, выберите Canon XXX (где "XXX" — название модели), чтобы иметь полный контроль над параметрами при печати.

Описание диалогового окна печати

- Качество и носители
- Параметры цвета
- Подробные настройки бумаги
- Обработка страницы
- Расширенные настройки
- Технические характеристики

Качество и носители

Это диалоговое окно позволяет произвести настройку основных параметров печати в соответствии с типом бумаги. Если не требуется использование особых режимов печати, можно выполнять обычную печать, указав значения параметров в этом диалоговом окне.



Тип носителя (Media Type)

Выберите тип используемого носителя.

Необходимо выбрать тип носителя, загруженного в принтер. Благодаря этому принтер будет надлежащим образом выполнять печать на материале используемого носителя.

»»» Примечание.

- После обновления сведений о носителе в принтере запустите программу Canon IJ Printer Utility2 и обновите сведения о носителе.

Источник бумаги (Paper Source)

Выберите источник, из которого будет подаваться бумага.

Рулон бумаги (Авто) (Roll Paper (Auto))

В зависимости от параметров бумаги в драйвере принтера и сведений о бумаге, зарегистрированных в принтере, принтер автоматически выбирает рулон бумаги и подает эту бумагу.

Рулон 1 (Roll 1)

Бумага подается из Рулона 1.

Рулон 2 (Roll 2)

Бумага подается из Рулона 2.

Лист бумаги (Cut Sheet)

Подает листовую бумагу.

Качество печати (Print Quality)

Выберите тип, наиболее соответствующий типу исходного документа и его назначению.

Если выбран один из переключателей, соответствующий уровень качества будет установлен автоматически.

Высшее (Highest)

Во время печати будет установлен приоритет качества.

Высокое (High)

Приоритет качества печати перед скоростью печати.

Параметр Стандарт (Standard)

Печать со средней скоростью и качеством.

Другое (Custom)

Выберите этот переключатель, чтобы указать качество.

Качество (Quality)

При выборе параметра **Другое (Custom)** в разделе **Качество печати (Print Quality)** можно воспользоваться ползунком для регулировки уровня качества печати.

Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)

Настройте печать черно-белых фотографий. Режим печати черно-белых фотографий связан с функцией конвертирования документа в оттенки серого в принтере для распечатки их в черно-белом виде.

Если установить этот флажок, и черно-белые, и цветные документы будут печататься как черно-белые. При печати цветного документа убедитесь, что этот флажок снят.

Метод рендеринга (Rendering Intent)

Укажите метод согласования при выборе параметра **Согласование цветов Canon (Canon Color Matching)** в разделе **Согласование цветов (Color Matching)**.

Перцепционный (фото) (Perceptual (Photo))

Обеспечивается естественное воссоздание цветов на обычных фотографиях и плавная градация. Кроме того, выбор этой настройки позволит легко отрегулировать цвета с помощью прикладных программ.

Насыщенность (постер) (Saturation (Poster))

Обеспечивается передача ярких цветов на таких материалах, как плакаты.

Без корректировки цвета (No Color Correction)

Выполнение печати без согласования цветов.

Предв. просмотр печати (Print Preview)

Можно запустить Canon imagePROGRAF Preview и проверить результаты печати до выполнения печати.

Установите этот флажок, чтобы открыть окно предварительного просмотра перед выполнением печати.

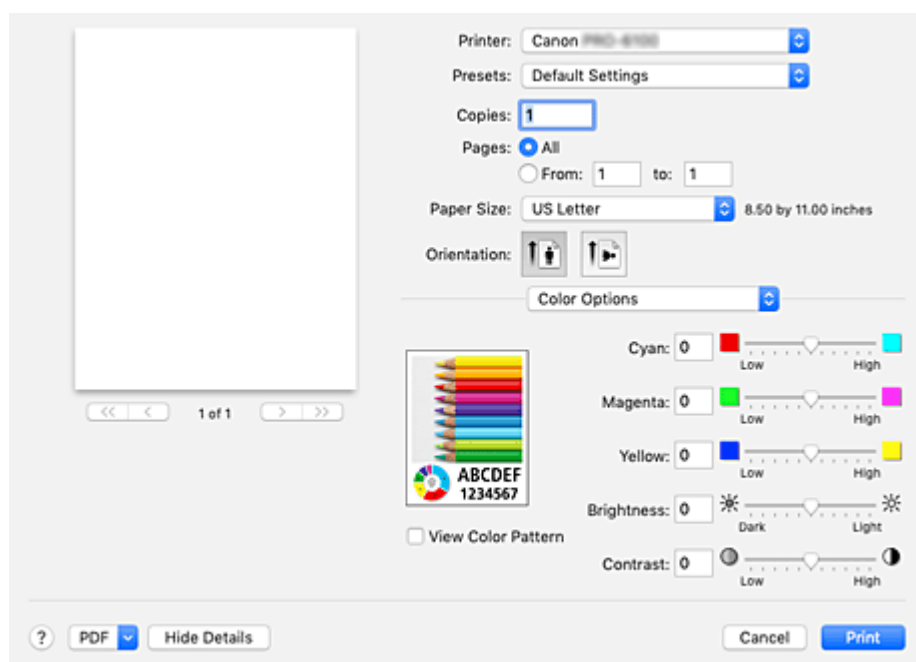
См. также

- ➔ [Переключение источника бумаги в соответствии с целевым назначением](#)
- ➔ [Установка уровня «Качество печати» \(Другое\)](#)
- ➔ [Печать цветного документа в черно-белом варианте](#)

Параметры цвета

Это диалоговое окно позволяет настроить цвета печати по своему желанию. Если цвет напечатанного изображения отличается от ожидаемого, настройте свойства в диалоговом окне и повторите печать.

В отличие от настроек, указанных в программе обработки изображений, указанные здесь настройки не влияют на цвета исходных данных для печати. Используйте это диалоговое окно для тонкой настройки.



Просмотр

Отображает результат настройки цветов.

Результат настройки любого элемента влияет на цвет и яркость.

Палитра цветов (View Color Pattern)

Отображает шаблон для проверки изменений цвета, вызванных настройкой цветов.

Установите этот флажок, если нужно показать образец изображения с таблицей цветовых тонов.

Примечание.

- Если флажок **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)** в пункте **Качество и носители (Quality & Media)** установлен, изображения будут монохромными.

Баланс цвета (Голубой (Cyan), Малиновый (Magenta), Желтый (Yellow))

При необходимости настройте насыщенность каждого цвета. Чтобы усилить какой-либо цвет, передвиньте ползунок вправо. Чтобы ослабить какой-либо цвет, передвиньте ползунок влево. Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от -50 до 50.

Настройка баланса цветов влияет на соотношение количества расходуемых чернил каждого цвета, а следовательно — на цвета всего документа в целом.

Используйте драйвер принтера только для незначительного изменения баланса цвета. Чтобы значительно изменить баланс цвета, используйте программное приложение.

Тон (Tone)

Устанавливает регулировку цвета для монохромной печати.

Можно выбрать **Холодный тон (Cool Tone)**, **Черно-белое (Black and White)**, **Теплый тон (Warm Tone)** или **Другое (Custom)**.

Можно также ввести значения **X** и **Y**, устанавливая флажок цветового тона, щелкнуть мышью область настройки или настроить тон, перетаскив регулятор.

Холодный тон (Cool Tone)

Этот параметр настраивает холодные оттенки серого (сине-черный) для цветовых тонов. Если выбрать параметр **Холодный тон (Cool Tone)**, для параметра **X** вводится значение -30, а для параметра **Y** — значение 0.

Черно-белое (Black and White)

Этот параметр настраивает нейтральные оттенки серого для цветовых тонов. Если выбрать параметр **Черно-белое (Black and White)**, для параметра **X** вводится значение 0, а для параметра **Y** — значение 0.

Теплый тон (Warm Tone)

Этот параметр настраивает теплые оттенки серого (коричнево-черный) для цветовых тонов. Если выбрать параметр **Теплый тон (Warm Tone)**, для параметра **X** вводится значение 30, а для параметра **Y** — значение 0.

Другое (Custom)

Можно настраивать цветовые тона, проверяя цвета в области настройки. Для настройки цветовых тонов введите значения непосредственно или щелкните стрелки вверх/вниз. Можно также настроить цветовые тона, щелкнув и перетаскив область настройки мышью. Если выбрать другой цветовой тон и еще раз выбрать **Другое (Custom)**, значения для параметра **Другое (Custom)** восстанавливаются.

X, Y (значение настройки монохромных цветов)

При необходимости можно вручную настроить монохромные цвета. Для настройки цветовых тонов введите значения непосредственно или щелкните стрелки вверх/вниз. Можно также настроить цветовые тона, щелкнув и перетаскив область настройки мышью. При вводе значений устанавливайте значения в диапазоне от -100 до 100 для параметра **X** и в диапазоне от -50 до 50 для параметра **Y**. Изображение в окне предварительного просмотра в левой части будет изменяться в соответствии с выбранным значением.

»»» Внимание!

- Параметры **Тон (Tone)** и **X, Y** (значение настройки монохромных цветов) отображаются, если для параметра **Качество и носители (Quality & Media)** установлен флажок **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)**.
- На экране **Качество и носители (Quality & Media)** в меню **Тип носителя (Media Type)**, в зависимости от выбранной бумаги, параметры **Тон (Tone)**, **X** и **Y** могут быть недоступны для выбора.
Выберите нужную бумагу, с которой можно использовать **Тон (Tone)**, **X** и **Y**, в "списке сведений о бумаге" и проверьте информацию.

Яркость (Brightness)

Настройка яркости печати. Изменить степени чистого белого и чистого черного цветов нельзя. Однако можно изменить яркость цветов градаций, промежуточных между белым и черным. Цвета выглядят ярче при перемещении ползунка вправо и темнее — при перемещении влево.

Также можно напрямую ввести значения яркости, связанные с ползунком. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

Контраст. (Contrast)

Функция контрастности изменяет различия между светлыми и темными оттенками на изображениях при печати.

Чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений более заметными и отчетливыми, увеличьте контрастность. И наоборот, чтобы сделать различия между светлыми и темными частями изображений менее заметными и менее отчетливыми, уменьшите контрастность.

Можно также непосредственно ввести значение, определяющее положение регулятора. Введите значение в диапазоне от –50 до 50.

»»» Внимание!

- Если для параметра **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)** установлен флажок **Качество и носители (Quality & Media)**, значения цветового баланса (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**) будут недоступны.
- При выборе значения **ColorSync** для параметра **Совпадение цветов (Color Matching)** баланс цвета (**Голубой (Cyan)**, **Малиновый (Magenta)**, **Желтый (Yellow)**), **Тон (Tone)**, **X**, **Y**, **Яркость (Brightness)** и **Контраст. (Contrast)** недоступны для выбора.

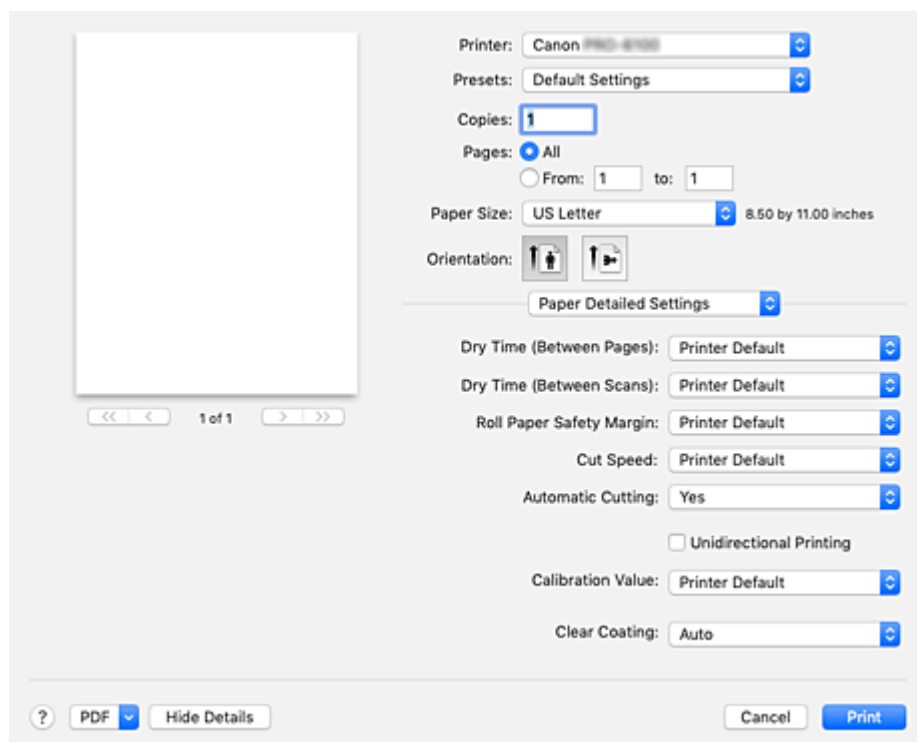
См. также

- ⇒ [Указание режима корректировки цвета](#)
- ⇒ [Настройка цветового баланса](#)
- ⇒ [Настройка яркости](#)
- ⇒ [Настройка контрастности](#)

Подробные настройки бумаги

Используйте это диалоговое окно для указания подробных параметров печати в соответствии с типом носителя, загруженного в принтер.

Если на бумаге появляются пятна при печати или качество печати ниже ожидаемого, результаты печати можно улучшить с помощью этих параметров.



Время сушки (между стр.) (Dry Time (Between Pages))

Позволяет задать интервал между печатью страницы и ее выводом из принтера. Поскольку чернилам требуется некоторое время для высыхания до обрезки рулона, даже если в разделе **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** для параметра **Автоматическая обрезка (Automatic Cutting)** установлено значение **Да (Yes)**, можно выводить документ с высохшими чернилами.

Параметр **Время сушки (между стр.) (Dry Time (Between Pages))** доступен только для рулонной бумаги.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применение параметров, настроенных на панели управления принтера.

Нет (None)

Документы выводятся сразу после завершения печати.

30 секунд (30 seconds) / 1 минута (1 minute) / 3 минуты (3 minutes) / 5 минут (5 minutes) / 10 минут (10 minutes) / 30 минут (30 minutes) / 60 минут (60 minutes)

По завершении печати документы выводятся по истечении заданного времени.

Время сушки (между скан) (Dry Time (Between Scans))

Установка интервала между печатью отсканированных изображений. Предотвращает растекание чернил или неравномерную окраску при печати без полей.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применение параметров, настроенных на панели управления принтера.

Нет (None)

Каждое отсканированное изображение печатается сразу после предыдущего.

0,5 секунд (0.5 seconds) / 1 секунда (1 second) / 3 секунды (3 seconds) / 5 секунд (5 seconds) / 7 секунд (7 seconds) / 9 секунд (9 seconds)

После печати отсканированного изображения следующее изображение выводится на печать по истечении заданного времени.

Если чернила растекаются или накладываются неровно, следует увеличить интервал.

Защитное поле рулона (Roll Paper Safety Margin)

Позволяет указать длину белых полей по краям бумаги, чтобы даже значительно скрученная бумага пропитывалась на рабочей поверхности.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применение параметров, настроенных на панели управления принтера.

3 мм (3mm)

Печать в стандартном размере.

Выберите это значение, если при печати не возникает особых проблем.

20 мм (20mm)

Выберите этот параметр в случае трения о печатающую головку, например при использовании значительно скрученной бумаги.

Скорость обрезки (Cut Speed)

Позволяет выбрать скорость автоматической обрезки. Измените этот параметр для функции автоматической обрезки, если корректная обрезка невозможна.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применение параметров, настроенных на панели управления принтера.

Быст (Fast)

Выберите это значение, если ровная обрезка невозможна с параметром **Стандарт (Standard)**.

Параметр Стандарт (Standard)

Выберите это значение, если при автоматической обрезке не возникает особых проблем.

Медленно (Slow)

Выберите это значение при использовании клейкой бумаги, чтобы предотвратить попадание клея на резак и избежать ухудшения качества обрезки.

Автоматическая обрезка (Automatic Cutting)

Можно выбрать автоматическую обрезку или напечатать линии обрезки на бумаге.

Для автоматической обрезки можно выбрать следующие параметры.

Принтер по умолчанию (Printer Default)

Применение параметров, настроенных на панели управления принтера.

Нет (None)

По завершении печати принтер переходит к печати следующего набора данных без обрезки бумаги на отдельные страницы.

Направляющая обрезки (Print Cut Guideline)

По завершении печати принтер печатает линии обрезки на каждой странице и переходит к печати следующего набора данных.

Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)

Предотвращает неравномерное наложение чернил и смещение линий при печати.

Поставьте флажок для выполнения однонаправленной печати.

Значение калибровки (Calibration Value)

Позволяет применять результаты калибровки, выполненной в принтере. Для применения значений калибровки выберите **Использовать значение (Use Value)**.

Прозрачный слой (Clear Coating)

Настройка прозрачного слоя.

Авто (Auto)

Принтер автоматически устанавливает, где находятся области прозрачности и нужно ли применять прозрачный слой.

Можно уменьшить расход чернил Chroma Optimizer (CO) или увеличить скорость печати.

По всей поверхности (Overall)

Принтер покрывает прозрачным слоем всю область печати.

Если выбор значения **Авто (Auto)** приводит к неудовлетворительным эффектам при покрытии прозрачным слоем, возможно, результат удастся улучшить, выбрав **По всей поверхности (Overall)**.

Нет (None)

Печать будет продолжена без прозрачного слоя.

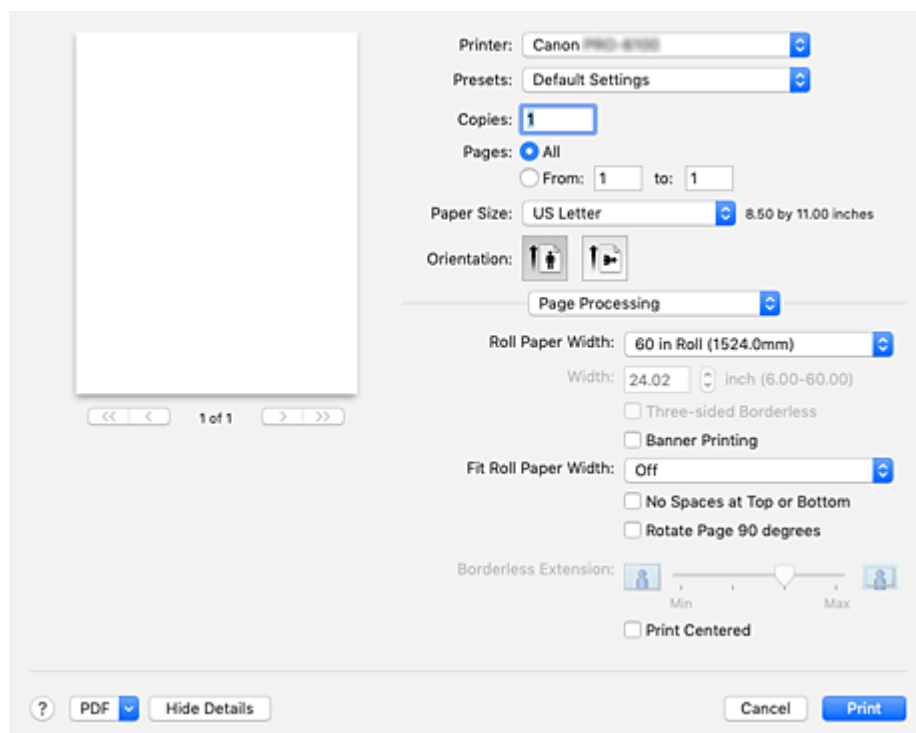
Качество изображения может ухудшиться, или может быть повреждена поверхность по сравнению с применением прозрачного слоя.

»»» Внимание!

- В зависимости от типа бумаги и качества печати опции **По всей поверхности (Overall)** и **Нет (None)** могут быть недоступны для выбора.
Выберите нужную бумагу, с которой можно использовать **По всей поверхности (Overall)** или **Нет (None)**, в "списке сведений о бумаге" и проверьте информацию.
- Если выбран параметр **По всей поверхности (Overall)** или **Нет (None)** и тип носителя изменен на такой, при котором невозможно использование параметров **По всей поверхности (Overall)** или **Нет (None)**, настройка прозрачного слоя меняется на **Авто (Auto)**.
- Если вы выбрали **Нет (None)** для параметра **Прозрачный слой (Clear Coating)**, чернила Chroma Optimizer (CO) не будут использоваться во время печати, но будут применяться во время обслуживания печатающей головки.

Обработка страницы

Можно выбрать дополнительные настройки при печати на рулоне бумаги и указать, какая часть документа будет выходить за пределы страницы при печати без полей.



Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)

Выберите ширину рулона бумаги.

Выберите ширину, соответствующую ширине рулона бумаги, загруженного в принтер.

Ширина (Width)

Позволяет выбрать **Спец. разм. (Custom Size)** в разделе **Ширина рулона бумаги (Roll Paper Width)** и задать ширину рулона.

Трехсторонняя печать без полей (Three-sided Borderless)

Если установлен этот флажок, и ширина или длина бумаги на выходе меньше ширины рулона, справа от документа создается поле, а оставшиеся три стороны (сверху, снизу и слева) печатаются без полей.

Печать баннера (Banner Printing)

Установите этот флажок, чтобы печатать документы на несколько страниц в виде одного непрерывного документа без промежутков между страницами.

По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)

Принтер автоматически увеличивает или уменьшает документ в соответствии с шириной рулона бумаги, а затем печатает документ.

Откл. (Off)

Документ печатается в исходном виде без увеличения или уменьшения.

Вкл. (с полями) (On (Bordered))

Принтер автоматически увеличивает или уменьшает документ в соответствии с шириной рулона бумаги, а затем печатает документ.

Вкл. (без полей) (On (Borderless))

При печати без полей принтер автоматически увеличивает или уменьшает документ в соответствии с шириной рулона бумаги, а затем печатает документ.

Без пробелов сверху/снизу (No Spaces at Top or Bottom)

При печати на рулонах можно уменьшить верхнее и нижнее поля для экономии бумаги.

Поворот страницы на 90° (Rotate Page 90 degrees)

Поворот длинного края документа на 90 градусов, совмещение его с шириной рулона бумаги и печать документа.

При печати документа в книжной ориентации на рулоне бумаги можно сэкономить бумагу, повернув документ на 90 градусов и распечатав его в горизонтальном положении относительно рулона.

Без полей (расшир.) (Borderless Extension)

Регулирует, насколько документ будет выходить за пределы бумаги, с помощью ползунка **Без полей (расшир.) (Borderless Extension)**.

Перетащите ползунок вправо, чтобы увеличить степень расширения, и влево — чтобы уменьшить степень расширения.

Печать по центру (Print Centered)

Печать документа по центру бумаги.

»»» Примечание.

- В зависимости от настроек некоторые элементы недоступны для установки.

Связанные разделы

➔ [Печать без краев по сценариям](#)

Расширенные настройки

Используйте это диалоговое окно для настройки способа вывода.

Способ вывода (Output Method)

Задайте метод экспорта задания печати на жесткий диск принтера.

Печать (Print)

По завершении печати задание печати не сохраняется на жесткий диск принтера.

Установ. PIN для печати (Set PIN for printing)

Установите PIN-код для заданий печати, чтобы предотвратить такие проблемы, как получение неправильных документов и просмотр ваших документов другими пользователями.

PIN

Введите от одно- до семизначного числа.

Печать после завершения получения (Print after reception is complete)

Этот параметр можно задать при выборе опции **Печать (Print)**.

Установка флажка напротив этой опции предотвращает ухудшение качества печати, вызванное приостановкой печати, если получение задания печати будет прервано.

Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)

Сохранить задание печати на жесткий диск принтера. При выборе опции **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)** выберите индивидуальный ящик для сохранения из списка **Номер ящика заданий (Job Box No.)**.

Заголовок документа (Document Title)

Этот параметр можно задать при выборе опции **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)**.

Введите имя документа, который необходимо сохранить.

Номер ящика заданий (Job Box No.)

Этот параметр можно задать при выборе опции **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)**.

Выберите номер ящика из списка.

Технические характеристики

»»» Внимание!

- Приведенные ниже значения могут различаться в зависимости от рабочей среды.

Бумага

Подробную информацию о совместимых типах носителей см. в разделе "Список сведений о бумаге".

Ширина бумаги		Подробную информацию о настройках ширины бумаги, поддерживаемых принтером, см. в разделе " Размеры бумаги ".
Минимальная длина бумаги	Рулоны	101,6 мм (4,00 дюйма) Кросс-кампусная бумага не входит в комплект поставки.
	Листы	203,2 мм (8,00 д.)
Максимальная длина печати	Рулоны	18 м (59 футов) Меняется в зависимости от операционной системы или приложения.
	Листы	1,6 м (5,2 фута)
Толщина	Рулоны	0,07–0,8 мм (3–31 мил)
	Листы	0,07–0,8 мм (3–31 мил)
Максимальный внешний диаметр рулона		170 мм (6,7 дюйма) или короче
Поддерживаемый внутренний диаметр стержневой насадки		50,8 мм/76,2 мм (2,00 дюйма/3,00 дюйма)
Область печати		Сведения об области печати см. в разделе " Область печати ".

Обновление драйвера принтера

- Получение новейшего драйвера принтера
- Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров
- Перед установкой драйвера принтера
- Установка драйвера принтера

Получение новейшего драйвера принтера

Путем установки обновленного драйвера принтера можно устранить возникшие проблемы.

Можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

»»» Внимание!

- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимый для этого доступ в Интернет оплачивается за ваш счет.

См. также

- ⇒ [Перед установкой драйвера принтера](#)
- ⇒ [Установка драйвера принтера](#)

Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров

Принтер Canon IJ, который больше не используется, можно удалить из списка принтеров. Прежде чем удалять принтер Canon IJ, отключите кабель, соединяющий принтер с компьютером.

Порядок действий для удаления ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров указан ниже:

Чтобы удалить принтер Canon IJ, необходимо войти в систему в качестве пользователя с правами администратора. Сведения о пользователе с правами администратора см. в руководстве пользователя macOS.

1. Откройте **Системные настройки (System Preferences)** и выберите **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**

2. Удалите принтер Canon IJ из списка принтеров

В списке принтеров выберите принтер Canon IJ, который необходимо удалить, а затем щелкните **-**.

Щелкните **Удалить принтер (Delete Printer)** при появлении подтверждающего сообщения.

Перед установкой драйвера принтера

В этом разделе рассматриваются проверки, которые необходимо выполнить перед установкой драйвера принтера. К этому разделу следует также обращаться, если не удастся установить драйвер принтера.

Проверка параметров персонального компьютера

- Завершите работу всех выполняющихся приложений.
- Выполните вход в операционную систему, используя учетную запись администратора. Программа установки предложит ввести имя и пароль пользователя с правами администратора. Если в macOS работают несколько пользователей, войдите в учетную запись администратора, который зарегистрировался первым.

»»» Внимание!

- При обновлении macOS до новой версии все установленные драйверы принтера удаляются. Если планируется продолжить использование данного принтера, повторно установите драйвер принтера последней версии.

См. также

- ➔ [Получение новейшего драйвера принтера](#)
- ➔ [Установка драйвера принтера](#)

Установка драйвера принтера

Подключившись к Интернету, можно зайти на наш веб-сайт и загрузить новейший драйвер для принтера требуемой модели.

Порядок действий для установки загруженного драйвера принтера описан ниже:

1. Подключите диск

Дважды щелкните загруженный файл изображения диска.
Файл распакуется, после чего будет подключен диск.

2. Запустите программу установки.

Дважды щелкните файл "PrinterDriver_XXX_YYY.pkg" (где "XXX" — название модели, а "YYY" — версия) на диске.

3. Запустите программу установки

Установите драйвер принтера в соответствии с сообщениями, отображаемыми на экране.

Если отобразится окно "Лицензионное соглашение на использование ПО", ознакомьтесь с его содержанием и выберите пункт **Продолжить (Continue)**. Если вы не согласны с условиями лицензионного соглашения на использование ПО, установить данное программное обеспечение не удастся.

4. Выберите место для установки

При необходимости выберите том, на котором необходимо установить драйвер принтера, а затем щелкните **Продолжить (Continue)**.

5. Выполните установку

Щелкните **Установить (Install)**.

Когда отобразится экран проверки подлинности, введите имя и пароль администратора, а затем нажмите кнопку **Установить программу (Install Software)**.

6. Завершите установку.

При появлении сообщения о завершении нажмите кнопку **Заккрыть (Close)**.

Драйвер принтера успешно установлен.

»»» Внимание!

- Если программа установки не работает должным образом, выберите **Выход из программы установки (Quit Installer)** в меню **Программа установки (Installer)** программы Finder, чтобы выйти из программы установки. Запустите программу установки снова.
- Загрузить драйвер принтера можно бесплатно, но необходимо оплатить все расходы за подключение к Интернету.

См. также

- ➔ [Получение новейшего драйвера принтера](#)
- ➔ [Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров](#)
- ➔ [Перед установкой драйвера принтера](#)

Печать с помощью прикладной программы Canon

- **Руководство по Easy-PhotoPrint Editor**
- **Руководство по Preview**
- **Руководство по Free Layout**
- **Руководство по Quick Utility Toolbox**
- **Руководство по программе IJ Network Device Setup Utility**
- **Руководство по Media Configuration Tool**
- **Руководство по Device Management Console**
- **Руководство по Accounting Manager**

Управление заданиями печати

- **Просмотр сведений о заданиях печати**
- **Руководство по Accounting Manager**
- **Основные операции для заданий печати**
 - Использование жесткого диска принтера
 - Сохранение заданий печати на жестком диске принтера
 - Управление очередью печати ("Удалить" или "Приорит.печати")
 - Управление очередью печати ("Удалить" или "Снять удержан.")
 - Управление безопасностью заданий печати (печать или удаление)
 - Печать сохраненных заданий
 - Удаление сохраненных заданий
 - Перемещение сохраненных заданий
- **Дополнительные операции для заданий печати**
 - Сохранение заданий печати, полученных не с драйвера принтера, а из других источников
 - Печать без сохранения заданий в общем хранилище заданий
 - Установка паролей для индивидуальных хранилищ заданий
 - Присваивание имен индивидуальным хранилищам заданий
 - Просмотр списка сохраненных заданий
 - Печать списка сохраненных заданий
 - Просмотр сведений о сохраненных заданиях
 - Переименование сохраненных заданий
 - Операции с жестким диском принтера
 - Проверка свободного пространства на диске

Просмотр сведений о заданиях печати

Просматривайте сведения о заданиях печати или печатайте указанное задание на жестком диске принтера через веб-браузер или панель управления.

- **С помощью веб-браузера:**

Выполните вход в принтер через веб-браузер, выберите **Упр. заданиями (Job management)** и выполните необходимые операции.

➡ [Изменение конфигурации с помощью веб-браузера](#)

- **С помощью панели управления:**

Выберите **Управление заданиями (Job management)** на экране НАЧАЛО и выполните необходимые операции.

Основные операции для заданий печати

- Использование жесткого диска принтера
- Сохранение заданий печати на жестком диске принтера
- Управление очередью печати ("Удалить" или "Приорит.печати")
- Управление очередью печати ("Удалить" или "Снять удержан.")
- Управление безопасностью заданий печати (печать или удаление)
- Печать сохраненных заданий
- Удаление сохраненных заданий
- Перемещение сохраненных заданий

Использование жесткого диска принтера

Принтер может сохранять задания печати на встроенном жестком диске.

Сохранение заданий печати имеет следующие преимущества.

- **Экономия времени, затрачиваемого на использование компьютера**

Отправив задание печати на принтер, вы можете сохранить его на принтере после печати или просто сохранить его на принтере, не распечатывая. Сохраненные задания печати можно напечатать в необходимом количестве позже, не используя компьютер.

- **Упрощенная повторная печать в случае ошибок**

Если в процессе печати возникли ошибки (например, кончилась бумага), вы можете возобновить печать после устранения ошибки без необходимости повторно отправлять задание печати с компьютера.

- **Оптимизация печати**

Вы можете выбирать задания печати и печатать их в желаемом количестве, не используя компьютер. Вы также можете выбрать несколько заданий печати для печати в одно время. Таким образом, вы можете выполнять печать в свое отсутствие, например ночью.

Способ вывода

Чтобы сохранить задания печати на жестком диске принтера, настройте драйвер принтера.

В Windows можно настроить драйвер принтера в диалоговом окне **Способ вывода (Output Method)**.

В macOS для настройки этого параметра следует выбрать **Расширенные настройки (Additional Settings)** во всплывающем меню диалогового окна свойств принтера.

Печать

Выполните печать, сохранив задание печати во временном хранилище на жестком диске принтера.

Установ. PIN для печати (Set PIN for printing)

Задайте 7-значный код безопасности.

Чтобы начать печать, введите PIN-код, заданный здесь, на панели управления.

Если введенный PIN-код не совпадает с заданным PIN-кодом, печать не начнется.

Печать после завершения получения

Эта опция доступна в сочетании с опцией **Печать (Print)**. Вы можете предотвратить ухудшение качества печати, которое происходит в случае, когда получение задания печати прерывается и процесс печати останавливается.

Сохранить в ящике заданий

Сохраните задания печати в постоянном хранилище жесткого диска принтера. Выбор этой опции не запустит печать.

Адрес хранилища

Хранилище на жестком диске принтера разделено на временное и постоянное хранилище. Область временного хранения содержит задания печати в очереди заданий или в общем хранилище заданий. Область постоянного хранения содержит задания в индивидуальных хранилищах заданий.

Очередь заданий

Очередь заданий — это задания печати, обрабатываемые принтером (сохранение, получение, подготовка к обработке, печать, удаление или удержание). Во временном хранилище может находиться до 100 заданий. Однако в очереди заданий может находиться не более 64 заданий.

По достижении максимально допустимого числа сохраненных очередей заданий отправленное с компьютера задание печати будет иметь статус ожидания обработки.

Однако если все сохраненные очереди заданий ожидают обработки, самая старая (по дате и времени сохранения) очередь заданий будет удалена, а отправленное с компьютера задание печати будет обработано.

Общее хранилище заданий

Задания, для которых параметру **Способ вывода (Output Method)** присвоено значение **Печать (Print)**, сохраняются в общем хранилище заданий и имеют статус сохраненных заданий.

Существует одно общее хранилище заданий под номером "00". Для общего хранилища заданий нельзя установить пароль.

В общем почтовом ящике можно сохранять до 100 заданий печати. Однако они будут удаляться по очереди, начиная с самого старого, в следующих ситуациях.

- Если в общем хранилище заданий будет сохранено и помещено в очередь 101 или более задание
- Если на момент получения заданий, для которых вы выбрали **Печать (Print)** в меню **Способ вывода (Output Method)**, во временном хранилище нет места
- Если на момент получения заданий, для которых вы выбрали **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)** в меню **Способ вывода (Output Method)**, во временном или постоянном хранилище нет места.

Индивидуальные хранилища заданий

Задание получает статус сохраненного и сохраняется в индивидуальное хранилище заданий в области постоянного хранения в следующих случаях.

- При перемещении сохраненного задания из общего хранилища заданий в индивидуальное хранилище заданий
- Если вы выбрали пункт **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)** для параметра **Способ вывода (Output Method)**

Доступно 29 индивидуальных хранилищ заданий, пронумерованных от "01" до "29". Вы можете присвоить каждому индивидуальному хранилищу заданий имя и установить для него пароль.

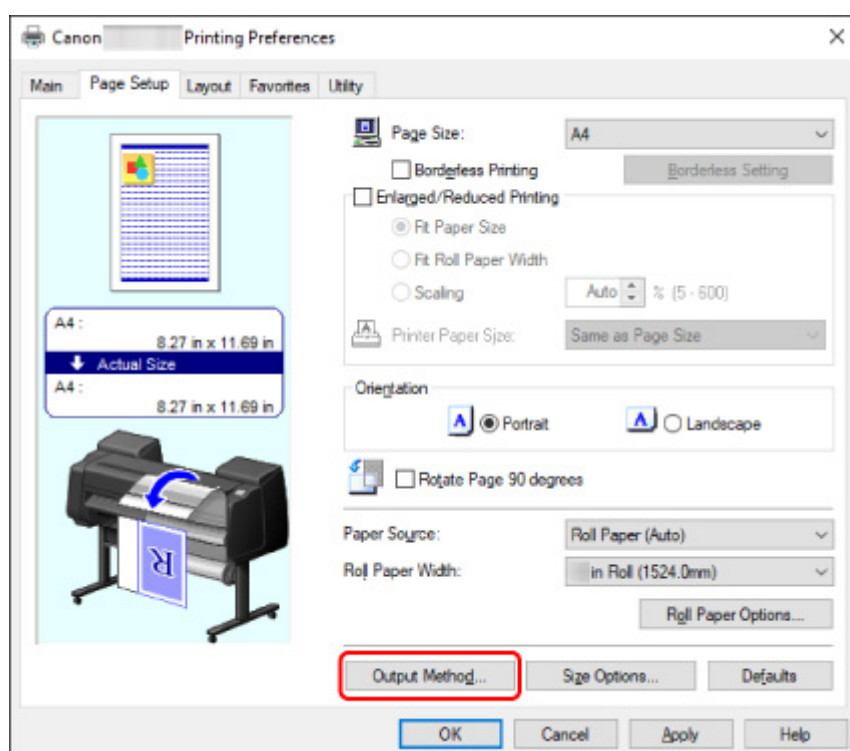
В общей сложности в индивидуальных хранилищах заданий можно сохранить до 100 заданий печати.

Сохранение заданий печати на жестком диске принтера

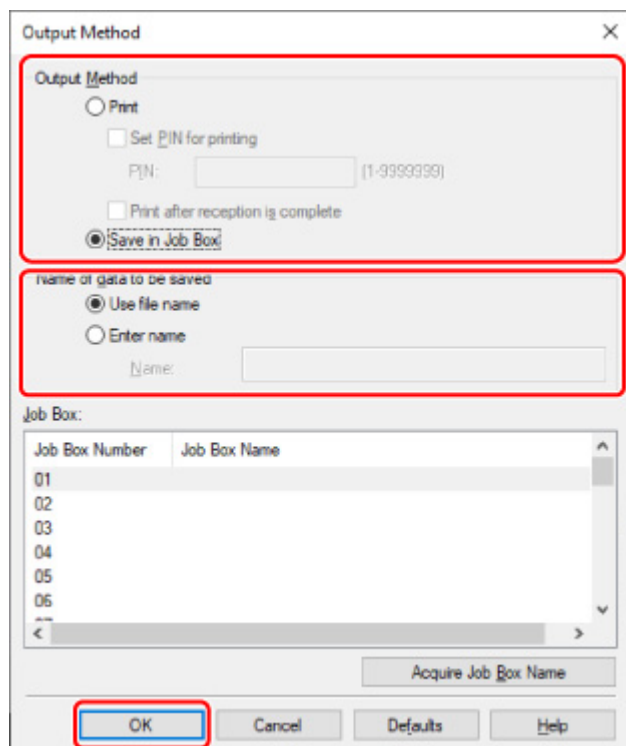
Чтобы сохранить задания печати на жестком диске принтера, настройте драйвер принтера.

Настройка драйвера принтера (Windows)

1. Откройте диалоговое окно свойств принтера.
➡ Как открыть окно настройки драйвера принтера
2. Выберите вкладку **Страница (Page Setup)**.
3. Выберите **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)**.



4. Выберите доступный способ вывода в меню **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)**.



Примечание.

- Выберите **Получ. имя хран. заданий (Acquire Job Box Name)** для отображения в списке **Хранилище заданий (Job Box)** имен индивидуальных хранилищ заданий, полученных от принтера.

5. В разделе **Имя сохраняемых данных (Name of data to be saved)** укажите имя сохраняемых заданий печати.

Чтобы использовать имя файла, выберите **Использовать имя файла (Use file name)**.

Или выберите **Ввести имя (Enter name)** и введите имя в поле **Имя (Name)**.

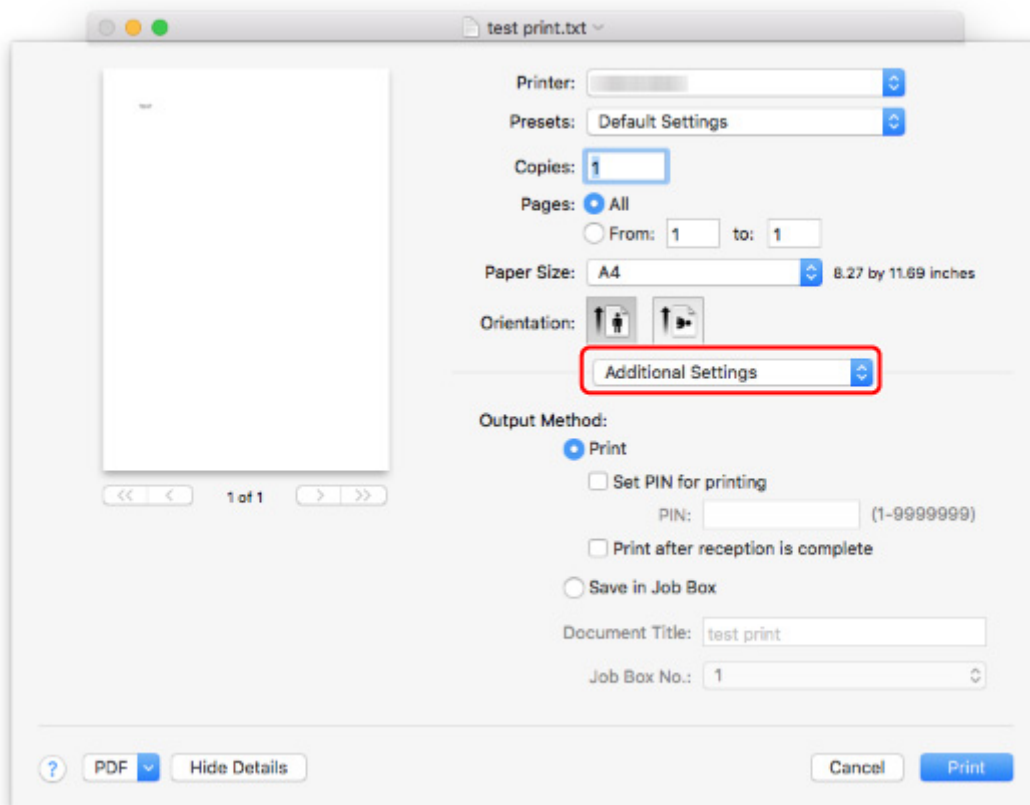
6. Выберите **ОК**.

Настройка драйвера принтера (macOS)

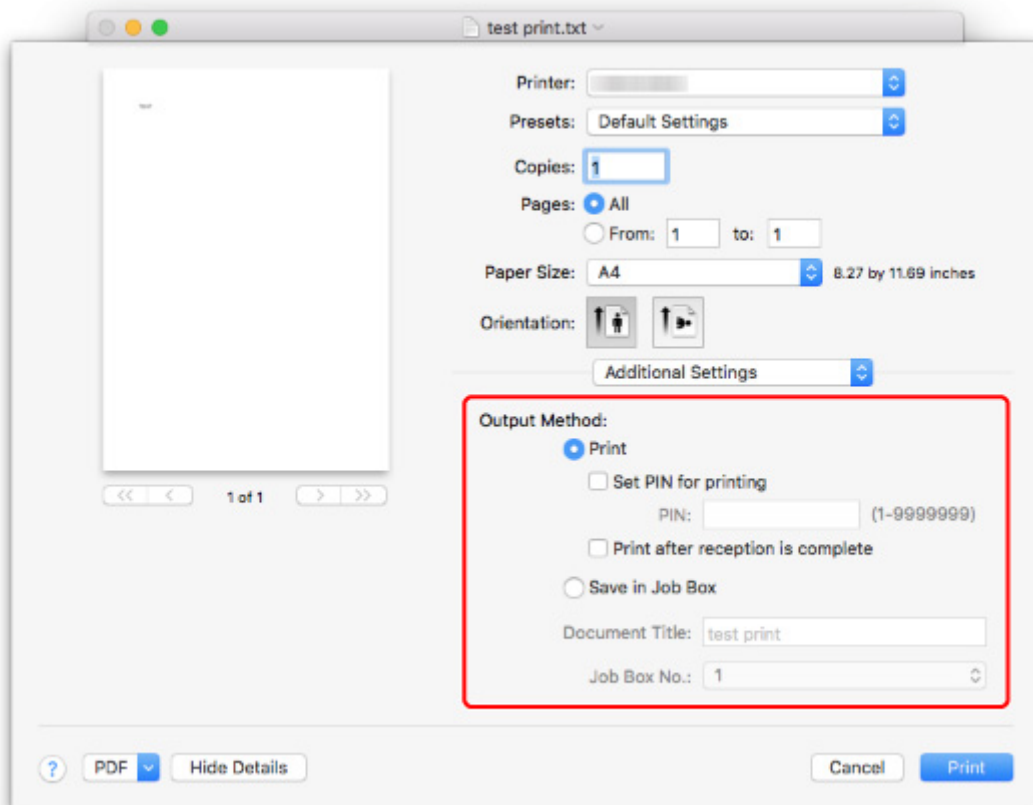
1. Откройте диалоговое окно свойств принтера.

➡ [Как открыть диалоговое окно настройки драйвера принтера](#)

2. Выберите **Расширенные настройки (Additional Settings)** во всплывающем меню.



3. Выберите доступный способ вывода в меню **Сохранить в ящике заданий (Save in Job Box)**.



Управление очередью печати ("Удалить" или "Приорит.печати")

Вы можете удалять задание печати или заменять задания в очереди заданий по необходимости.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

• Удалить (Delete)

Вы можете удалить очередь заданий, которая сейчас не находится в процессе удаления.

Кроме того, можно также удалить все задания печати, которые доступны для удаления, с помощью панели управления.

• Приорит.печати (Priority printing)

Можно указать задание печати, которое будет получено, и прервать его до получения других заданий на печать.

»»» Примечание.

- Информацию об управлении заданиями на удержании см. в разделе [Управление отложенными заданиями \("Удалить" или "Снять удержан."\)](#).



- О работе с заданием печати со значком  (задание на безопасную печать) см. в разделе [Управление безопасностью заданий печати \(печать или удаление\)](#).

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Задание печати (Print job)**.

4. В списке коснитесь необходимого задания.

»»» Примечание.

- Коснитесь **Удал.выбран. (Del. selected)**, чтобы удалить несколько заданий одновременно.

5. Коснитесь **Удалить (Delete)** или **Приорит.печати (Priority printing)**.



6. Подтвердите появившийся запрос и коснитесь **Да (Yes)**.

»»» Примечание.

- Выберите **Удалить все задания печати (Delete all print jobs)** в разделе **Управление заданиями (Job management)**, чтобы удалить все задания из очереди

➡ [Управление заданиями](#)

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.
3. Выберите **Задание печати (Print job)**.
4. Выберите необходимое задание в списке.
5. Выберите **Удалить (Delete)** или **Приор. (Prioritize)**.

Если вы выбрали **Удалить (Delete)**, подтвердите появившийся запрос и выберите **Да (Yes)**.

Управление очередью печати ("Удалить" или "Снять удержан.")

Если тип или размер загруженной бумаги не соответствует параметрам в полученном задании печати при установленном для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** значении **Выполняемая работа (Hold job)** на панели управления, задание печати удерживается в принтере как отложенное задание в очереди заданий.

В этом разделе описываются операции для отложенных заданий.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

»»» Примечание.

- Если вы не будете управлять заданиями на удержании на панели управления, они останутся в очереди заданий. В этом случае принтер будет обрабатывать следующее задание в очереди без паузы.
- Чтобы напечатать задания на удержании, загрузите бумагу, указанную в задании печати.

⇒ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

⇒ [Загрузка листов в принтер](#)

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

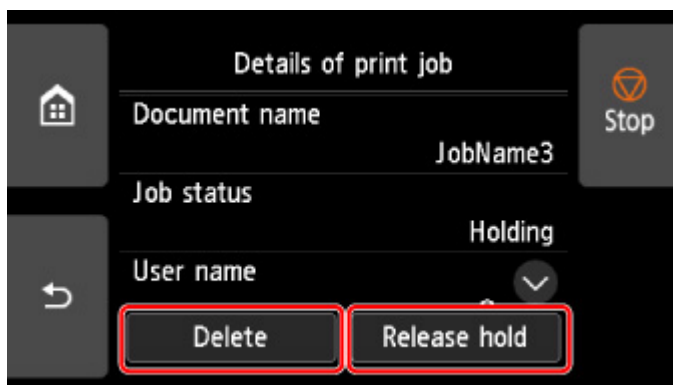
2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Задание печати (Print job)**.

4. Коснитесь в списке задания печати со значком  слева.

5. Коснитесь **Удалить (Delete)** или **Снять удержан. (Release hold)**.



6. Подтвердите появившийся запрос и коснитесь **Да (Yes)**.

»»» Примечание.

- Выберите **Удалить все задания печати (Delete all print jobs)** в разделе **Управление заданиями (Job management)**, чтобы удалить все задания из очереди

➔ [Управление заданиями](#)

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.

3. Выберите **Задание печати (Print job)**.

4. Выберите в списке задание печати со значком  слева.

5. Выберите **Удалить (Delete)** или **Снять (Release)**.

Если вы выбрали **Удалить (Delete)**, подтвердите появившийся запрос и выберите **Да (Yes)**.

Управление безопасностью заданий печати (печать или удаление)

Задание безопасной печати — это задание печати, которое требует ввода PIN-кода, установленного в драйвере принтера, при печати.

Задание печати, указанное как задание безопасной печати, отмечено значком блокировки слева от имени задания в списке, таком как **Список заданий печати (List of print jobs)**.

В этом разделе описываются операции для заданий безопасной печати.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

»»» Примечание.

- Задание безопасной печати сохраняется как обычное отложенное задание до тех пор, пока вы не введете PIN-код на панели управления или в удаленном пользовательском интерфейсе.
В этом случае принтер будет обрабатывать следующее задание в очереди без паузы.
- При удалении задания безопасной печати вводить PIN-код не требуется.

⇒ [Использование панели управления](#)

⇒ [Использование службы «Удаленный польз. интерфейс»](#)

Использование панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь **Управление заданиями (Job management)**.

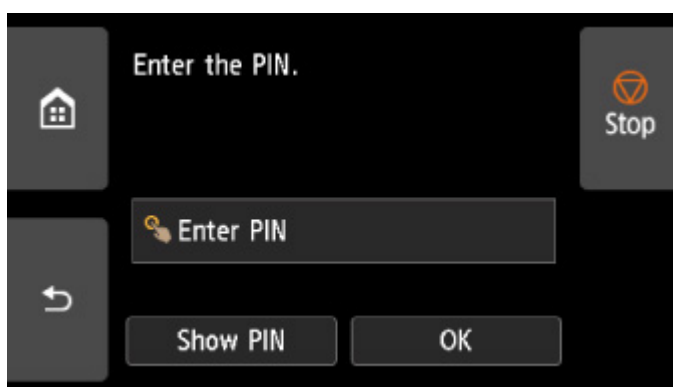
4. Коснитесь в списке задания печати со значком  слева.

5. Коснитесь **Печать (Print)** или **Удалить (Delete)**.



Если вы коснитесь **Удалить (Delete)**, подтвердите появившийся запрос и выберите **Да (Yes)**.

6. Коснитесь области ввода.



Отобразится экран ввода.

7. Введите заданный PIN-код и коснитесь **OK**.

На сенсорном экране снова отобразится шаг 6.

8. Коснитесь **OK**.

Отобразится **Аутентификация PIN-кода успешно выполнена. (PIN authentication successful.)**, и начнется печать.

»»» Примечание.

- Задание безопасной печати удаляется после печати.

Использование службы «Удаленный польз. интерфейс»

В удаленном пользовательском интерфейсе можно удалить только задание безопасной печати.

1. [Отобразите состояние принтера в веб-браузере.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.

3. Выберите **Задание печати (Print job)**.

4. Выберите в списке задание печати со значком  слева.

5. Выберите **Удалить (Delete)**.

6. Проверьте отображаемое сообщение и выберите **Да (Yes)**.

Печать сохраненных заданий

Процедура печати заданий печати, сохраненных на жестком диске принтера, описана ниже.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

- ⇒ [С помощью панели управления](#)
- ⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сохраненное задание (Saved job)**.

4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

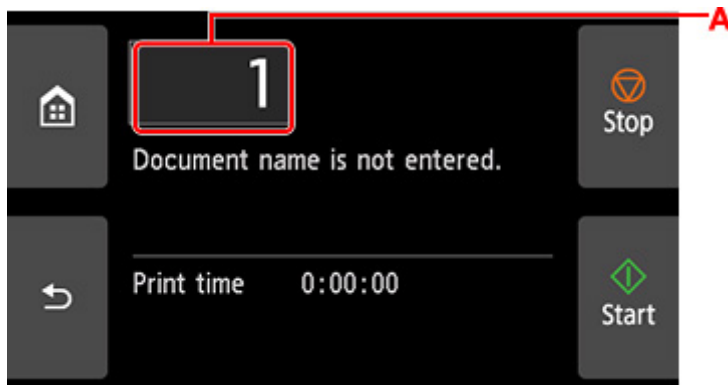
5. Коснитесь пункта **Список заданий (Job list)**.

6. В списке коснитесь необходимого задания.

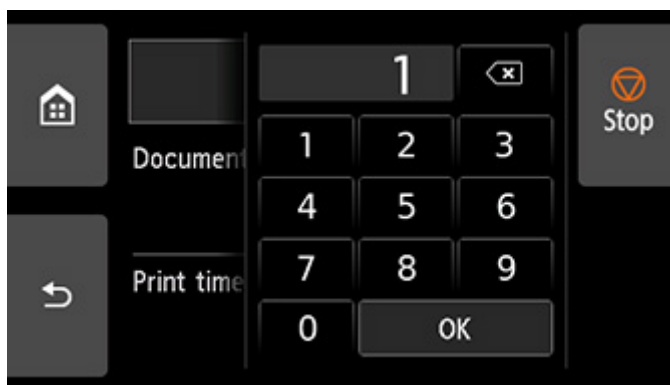
7. Коснитесь **Парам.печати (Print settings)**.

8. Задайте число копий.

1. Чтобы изменить количество копий, коснитесь A.



2. Укажите число копий и коснитесь **OK**.



9. Коснитесь **Пуск (Start)**.

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.
3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.
4. Выберите в списке нужное хранилище заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Выберите необходимое задание в списке.
6. Выберите **Печать (Print)**.
7. Введите число копий и выберите **Да (Yes)**.
8. Выберите **Да (Yes)**.

Удаление сохраненных заданий

Процедура удаления заданий печати, сохраненных на жестком диске принтера, описана ниже.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сохраненное задание (Saved job)**.

4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Коснитесь пункта **Список заданий (Job list)**.

6. В списке коснитесь необходимого задания.

7. Коснитесь пункта **Удалить (Delete)**.

8. Подтвердите появившийся запрос и коснитесь **Да (Yes)**.

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.

3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.

4. Выберите в списке нужное хранилище заданий.

»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Выберите необходимое задание в списке.
6. Выберите **Редакт. (Edit)**.
7. Выберите **Удалить (Delete)**.
8. Выберите **Да (Yes)**.

Перемещение сохраненных заданий

Задания печати, сохраненные на жестком диске принтера (сохраненные задания), можно переместить из текущего хранилища заданий в другое следующим образом.

Однако задания, сохраненные в индивидуальных хранилищах заданий, невозможно перенести в общее хранилище заданий.

Эта операция доступна через удаленный пользовательский интерфейс.

»»» Внимание!

- Задания, сохраненные в общем хранилище заданий, в некоторых случаях могут автоматически удаляться. Чтобы предотвратить удаление заданий, переместите их из общего хранилища заданий в индивидуальные хранилища заданий.

➡ [Использование жесткого диска принтера](#)

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.
3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.
4. Выберите в списке нужное хранилище заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Выберите необходимое задание в списке.
6. Выберите **Редакт. (Edit)**.
7. Выберите **Перем. (Move)**.
8. Выберите **Хран.зад.назнач (Destination job box)**.
9. Выберите в списке индивидуальное хранилище заданий, в которое нужно переместить задание, и выберите **ОК**.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

Дополнительные операции для заданий печати

- Сохранение заданий печати, полученных не с драйвера принтера, а из других источников
- Печать без сохранения заданий в общем хранилище заданий
- Установка паролей для индивидуальных хранилищ заданий
- Присваивание имен индивидуальным хранилищам заданий
- Просмотр списка сохраненных заданий
- Печать списка сохраненных заданий
- Просмотр сведений о сохраненных заданиях
- Переименование сохраненных заданий
- Операции с жестким диском принтера
- Проверка свободного пространства на диске

Сохранение заданий печати, полученных не с драйвера принтера, а из других источников

Чтобы сохранить задания печати из другого программного обеспечения и систем, а не из драйвера принтера или приложений, поставляемых с принтером, укажите способ вывода и выберите выполнение печати после сохранения данных печати на панели управления.

»»» Примечание.

- Обратитесь к разработчику программного обеспечения или системы, чтобы узнать о поддержке этой функции принтера.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

⇒ [Указание способа вывода](#)

⇒ [Печать после сохранения данных печати](#)

Указание способа вывода

Выполните настройки для печати или сохранения заданий печати.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings).**

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Параметры жесткого диска (Hard disk settings).**

4. Введите пароль администратора при необходимости.

5. Коснитесь пункта **Способ вывода (Output method).**

6. Коснитесь способа вывода, который вы хотите настроить.

Печать (Print)

Автоматическое сохранение заданий печати одновременно с печатью. (Вариант по умолчанию.)

Печать (автоудаление) (Print (auto delete))

Временное сохранение заданий печати во время печати и их удаление после печати.

Сохран. в хран. заданий (Save to job box)

Сохранение заданий печати на принтере.

Печать после сохранения данных печати

Чтобы сохранять задания печати на жестком диске перед печатью, выберите значение **ВКЛ. (ON)** для параметра **Сохранить и распечатать (Save first and print)**.

Если для параметра **Сохранить и распечатать (Save first and print)** установлено значение **ВКЛ. (ON)**, печать начнется, даже если вы выбрали опцию **Сохран. в хран. заданий (Save to job box)** в меню **Способ вывода (Output method)**.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings)**.

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Параметры жесткого диска (Hard disk settings)**.
4. Введите пароль администратора при необходимости.
5. Коснитесь пункта **Сохранить и распечатать (Save first and print)**.
6. Коснитесь пункта **ВКЛ. (ON)**.

Печать без сохранения заданий в общем хранилище заданий

Задания, отправленные с компьютера, для которых вы выбрали опцию **Печать (Print)** в меню **Способ вывода (Output Method)** в драйвере принтера, сохраняются в общем хранилище заданий.

⇒ [Использование жесткого диска принтера](#)

Если для параметра **Настр. общего хран. заданий (Common job box setting)** выбрано значение **Печать (автоудаление) (Print (auto delete))** в меню панели управления, задания печати, для которых в меню **Способ вывода (Output Method)** в драйвере принтера выбрана опция **Печать (Print)**, удаляются из общего хранилища заданий после печати.

Используйте эту функцию для печати строго конфиденциальных документов.

»»» Внимание!

- Для изменения некоторых параметров необходим пароль администратора, если он применяется к изменению параметров с помощью панели управления.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Параметры устройства (Device settings)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Параметры жесткого диска (Hard disk settings)**.

4. Введите пароль администратора при необходимости.

5. Коснитесь пункта **Настр. общего хран. заданий (Common job box setting)**.

6. Коснитесь пункта **Печать (автоудаление) (Print (auto delete))**.

Установка паролей для индивидуальных хранилищ заданий

Для большей безопасности вы можете установить пароль для доступа к индивидуальным хранилищам заданий. После установки пароля его необходимо вводить при выполнении следующих операций.

- Изменение параметров индивидуального хранилища заданий
- Отображение/печать списка заданий, сохраненных в индивидуальном хранилище заданий, печать/удаление/перемещение/переименование заданий, сохраненных в индивидуальном хранилище заданий

Эта операция доступна через удаленный пользовательский интерфейс.

»»» Примечание.

- По умолчанию для индивидуальных хранилищ заданий пароли не установлены.
- Для общего хранилища заданий нельзя установить пароль.
- В качестве пароля выберите семизначное число от 0000001 до 9999999.
- Даже если пароль установлен, его не нужно вводить для доступа к индивидуальным хранилищам заданий в режиме администратора в удаленном пользовательском интерфейсе.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.
3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.
4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.
5. Выберите **Редакт. (Edit)**.
6. Установите флажок **Уст./изм.пароль (Set/change password)** и введите пароль. (В это поле можно ввести семь цифр в пределах от 0000001 до 9999999.)
7. Выберите **ОК**.

Присваивание имен индивидуальным хранилищам заданий

Для удобства идентификации вы можете присваивать индивидуальным хранилищам заданий имена. Эта операция доступна через удаленный пользовательский интерфейс.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.
3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.
4. Выберите в списке нужное хранилище заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Выберите **Редакт. (Edit)**.
6. Введите имя и выберите **ОК**.

Просмотр списка сохраненных заданий

Задания печати, сохраненные на жестком диске принтера (сохраненные задания), можно отображать по хранилищу заданий следующим образом.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сохраненное задание (Saved job)**.

4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Коснитесь пункта **Список заданий (Job list)**.

Список сохраненных заданий отображается для каждого хранилища заданий.

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.

3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.

4. Выберите в списке нужное хранилище заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

Список сохраненных заданий отображается для каждого хранилища заданий.

Печать списка сохраненных заданий

Список заданий, сохраненных на жестком диске принтера (сохраненные задания), можно напечатать по хранилищу заданий следующим образом.

Это операция доступна на панели управления.

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

➡ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сохраненное задание (Saved job)**.

4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Коснитесь пункта **Печать списка заданий (Print the job list)**.

Список сохраненных заданий печатается для каждого хранилища заданий.

Просмотр сведений о сохраненных заданиях

Сведения о заданиях печати, сохраненных на жестком диске принтера (сохраненные задания), можно просмотреть следующим образом.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Управление заданиями (Job management)**.

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сохраненное задание (Saved job)**.

4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Коснитесь пункта **Список заданий (Job list)**.

6. В списке коснитесь необходимого задания.

Откроются сведения о задании печати.

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.

3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.

4. Выберите в списке нужное хранилище заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. Выберите необходимое задание в списке.

Откроются сведения о задании печати.

Переименование сохраненных заданий

Задания печати, сохраненные на жестком диске принтера (сохраненные задания), можно переименовать следующим образом.

Эта операция доступна через удаленный пользовательский интерфейс.

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)
2. Выберите **Упр. заданиями (Job management)**.
3. Выберите **Сохр. задание (Saved job)**.
4. Коснитесь в списке нужного хранилища заданий.

»»» Примечание.

- Введите пароль при необходимости.

5. В списке коснитесь необходимого задания.
6. Выберите **Редакт. (Edit)**.
7. Выберите **Изм. (Change)**.
8. Введите имя и выберите **ОК**.

Операции с жестким диском принтера

Операции с жестким диском принтера доступны в следующих программах и интерфейсах.

- **Драйвер принтера**
- **Удаленный пользовательский интерфейс**
- **Панель управления**

Операции с жестким диском в каждом интерфейсе описаны ниже.

Операция		Драйвер принтера	Удаленный пользовательский интерфейс	Панель управления
Сохранение заданий печати	Сохранение в хранилище заданий	✓	-	-
	Печать без сохранения заданий в общем хранилище заданий	-	-	✓
	Сохранение заданий печати, отправленных с любых источников, кроме драйвера принтера	-	-	✓
Операции с сохраненными заданиями	Печать сохраненных заданий	-	✓	✓
	Удаление сохраненных заданий	-	✓	✓
Управление очередью заданий	Просмотр очереди заданий	-	✓	✓
	Удалить	-	✓	✓
	Приоритет печати	-	✓	✓
	Операции с отложенными заданиями	-	✓	✓
	Операции с заданиями безопасной печати	-	-	✓
	Удалить операции с защищенными заданиями	-	✓	✓
Управление хранилищем заданий	Перемещение сохраненных заданий	-	✓	-
	Изменение сохраненных заданий	-	✓	-
	Изменение хранилищ заданий	-	✓	-
	Печать списка сохраненных заданий	-	-	✓
	Просмотр списка сохраненных заданий	-	✓	✓
Другие операции	Просмотр свободного пространства на диске	-	✓	✓
	Запуск жесткого диска	-	-	✓
	Просмотр времени печати	-	✓	✓

Просмотр сообщений об ошибках	-	✓	✓

Проверка свободного пространства на жестком диске

Процедура проверки доступного пространства на жестком диске принтера описана ниже.

Эта операция доступна на панели управления или через удаленный пользовательский интерфейс.

⇒ [С помощью панели управления](#)

⇒ [Использование удаленного пользовательского интерфейса](#)

С помощью панели управления

1. [Убедитесь, что принтер включен.](#)

2. Проведите пальцем по экрану НАЧАЛО и коснитесь  **Сведения о принтере (Printer information).**

⇒ [Операции в меню](#)

3. Коснитесь пункта **Сведения о жестком диске (Hard disk information).**

Отображается свободное пространство на жестком диске (свободное пространство в хранилище заданий).

Использование удаленного пользовательского интерфейса

1. [Запустите удаленный пользовательский интерфейс.](#)

2. Выберите **Упр. заданиями (Job management).**

3. Выберите **Сведения о жестком диске (Hard disk information).**

Отображается свободное пространство на жестком диске (свободное пространство в хранилище заданий).

Часто задаваемые вопросы

Общие часто задаваемые вопросы

- ➔ [Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры](#)
- ➔ [Поддерживает ли этот принтер систему бака сублимационных чернил](#)
- ➔ [Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона](#)
- ➔ [Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил](#)
- ➔ [Как печатать без полей](#)
- ➔ [Я хочу знать, какие типы бумаги могут использоваться в этом принтере](#)
- ➔ [Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране](#)
- ➔ [Можно ли выполнять двустороннюю печать](#)
- ➔ [Я хочу выполнить печать с увеличением](#)
- ➔ [Параметры сети и распространенные неполадки](#)

Устранение проблем

Проблемы с бумагой

- ➔ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
- ➔ [Извлечение замятого листа](#)
- ➔ [Не удается вставить рулон бумаги в отверстие для подачи бумаги](#)
- ➔ [Бумага не подается автоматически](#)
- ➔ [Рулон бумаги не переключается автоматически](#)
- ➔ [Рулон бумаги не подается автоматически](#)
- ➔ [Источник бумаги не переключается, когда рулон заканчивается](#)
- ➔ [Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством](#)
- ➔ [Не удается загрузить листы](#)
- ➔ [Бумага обрезана неровно](#)
- ➔ [Бумага не обрезана](#)
- ➔ [Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки](#)
- ➔ [Не удается определить размер прозрачной пленки](#)
- ➔ [Слишком широкие поля](#)
- ➔ [При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается](#)

Печать не начинается

- ➔ [Принтер внезапно прекратил работу по неизвестной причине](#)
- ➔ [Индикатор данных на панели управления не загорается](#)
- ➔ [Принтер не реагирует даже в случае отправки заданий печати](#)
- ➔ [Отображается сообщение "Заправка печатающей головки чернилами..."](#)
- ➔ [Отображается сообщение "Перемешивание чернил"](#)
- ➔ [Отображается сообщение, и печать без полей не выполняется](#)

Печать останавливается во время выполнения задания печати

- ➔ [Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке](#)
- ➔ [Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу](#)

Проблемы с качеством печати

- ➔ [Бледная печать](#)
- ➔ [Бумага трется о печатающую головку](#)
- ➔ [Края бумаги загрязнены](#)
- ➔ [Поверхность бумаги загрязнена](#)
- ➔ [Обратная сторона бумаги загрязнена](#)
- ➔ [Сразу после печати без полей во время обычной печати поле на заднем крае загрязнено](#)
- ➔ [Напечатанные цвета неточны](#)
- ➔ [Появляются полосы различных цветов](#)
- ➔ [Неравномерные цвета в напечатанных изображениях](#)
- ➔ [Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы](#)
- ➔ [Неравномерная контрастность во время печати](#)
- ➔ [Неточная длина напечатанных изображений в направлении подачи](#)
- ➔ [Изображения печатаются с перекосом](#)
- ➔ [Документы печатаются в монохромном режиме](#)
- ➔ [Толщина линий не равномерна](#)
- ➔ [Линии или цвета смещены](#)
- ➔ [При печати без полей появляются поля](#)

Невозможна печать по сети

- ➔ [Невозможно подключить принтер к сети](#)
- ➔ [Невозможна печать по сети TCP/IP](#)
- ➔ [Невозможна печать по сетям Bonjour](#)

Не удастся обнаружить принтер в сети

- ➔ [Не удастся обнаружить принтер на экране "Проверить параметры принтера" \(Windows\)](#)
- ➔ [Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля](#)
- ➔ [Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки](#)
- ➔ [Не удастся найти принтер при использовании Wi-Fi](#)
- ➔ [Не удастся найти Принтер при использовании проводной локальной сети](#)

Неполадки при установке

- ➔ [Удаление программного обеспечения принтера](#)
- ➔ [Установка длится долго \(Windows\)](#)
- ➔ [Не удастся установить драйвер принтера \(Windows\)](#)

Прочие проблемы

- ➔ [Принтер не включается](#)
- ➔ [Если принтер издает странный звук](#)
- ➔ [Сообщения, рекомендуемые проверить картридж для обслуживания, не исчезают](#)
- ➔ [Принтер расходует большой объем чернил](#)
- ➔ [Отпечатанные страницы не собираются аккуратно в корзине](#)
- ➔ [Корзина наклоняется](#)
- ➔ [Когда выбран параметр "Сначала обрезать край", обрезанная бумага наматывается на блок рулона](#)
- ➔ [Определение уровня чернил](#)
- ➔ [Выбранный тип носителя не соответствует загруженному](#)

➡ [При выполнении калибровки цвета отображается предупреждающее сообщение](#)



Я хочу без лишних усилий создавать вертикальные или горизонтальные баннеры



Можно печатать оригиналы в альбомной (или портретной) ориентации с автоматическим увеличением, чтобы они заполняли ширину рулона. Это простой способ создания вертикальных или горизонтальных транспарантов.

- ➡ Печать вертикальных и горизонтальных баннеров (крупноформатная печать) (Windows)
- ➡ [Печать вертикальных и горизонтальных баннеров \(крупноформатная печать\)](#) (macOS)



Поддерживает ли этот принтер систему контейнера сублимационных чернил



Данный принтер поддерживает горячую замену чернильных контейнеров.

Даже если чернильный контейнер опустеет во время печати, его можно заменить в процессе печати, поскольку в контейнере сублимационных чернил всегда есть определенный запас чернил.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)



Я хочу узнать, как настроить обрезку рулона



Методы обрезки можно выбрать в параметрах принтера и в параметрах драйвера принтера.

Чтобы автоматически обрезать рулон после печати, откройте параметры **Режим обрезки (Cutting mode)** на принтере и в разделе **Автоматическая обрезка (Automatic cut)** установите для параметра **Автом. Обрезка (Automatic Cutting)** в драйвере принтера значение **Да (Yes)**.

При использовании бумаги, на которой легко образуются царапины, или бумаги, на которой чернилам требуется дополнительное время для закрепления, рекомендуем установить для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** на принтере значение **Задержка на выходе (Eject cut)**.

- ➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)
- ➡ Обрезка рулона бумаги после печати (Windows)
- ➡ [Обрезка рулона бумаги после печати](#) (macOS)

При использовании блока приема носителя см. инструкции по параметрам обрезки и параметрам сворачивания после обрезки.

- ➡ [Переключение режимов блока рулона](#)
- ➡ [Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона](#)



Я хочу настроить автоматическую обрезку рулона после высыхания чернил



Вы можете задать продолжительность сушки чернил в драйвере принтера.

Вы также можете настроить эти параметры на самом принтере.

- ➡ Описание вкладки Главная (Windows)
- ➡ [Подробные настройки бумаги](#) (macOS)
- ➡ [Установка продолжительности сушки для рулонов](#)
- ➡ [Структура меню](#)



Как печатать без полей



При печати на рулоне вы можете настроить печать без полей в драйвере принтера. (При использовании листов печать без полей невозможна)

- ➡ Печать без краев по сценариям (Windows)
- ➡ [Печать без краев по сценариям](#) (macOS)



Я хочу знать, какие типы бумаги могут использоваться в этом принтере



Информацию о бумаге, которую можно использовать в этом принтере, см. на главной странице imagePROGRAF или в списке сведений о носителях.

➡ [Список сведений о бумаге](#)



Тип бумаги, который я хочу использовать, не отображается на сенсорном экране



При использовании нового типа бумаги запустите Media Configuration Tool, чтобы получить последнюю информацию о носителях.

➡ [Обновление информации о бумаге](#)



Можно ли выполнять двустороннюю печать



Двусторонняя печать на этом принтере невозможна.

Альтернативой двусторонней печати является функция **Слож.двуст.лист (Folded Duplex)** в программном обеспечении для Windows Free Layout plus, которая печатает две страницы на одной стороне, складывает лист по центру и скрепляет.



Я хочу выполнить печать с увеличением



В драйвере принтера измените оригинал по размеру и ширине бумаги или печатайте с указанием коэффициента увеличения или уменьшения.

- ➡ Печать с масштабированием (Windows)
- ➡ [Печать с масштабированием](#) (macOS)

Параметры сети и распространенные неполадки

Ознакомьтесь с часто задаваемыми вопросами по работе в сети.

Не удается найти принтер

- ➡ [Не удается обнаружить принтер на экране "Проверить параметры принтера" \(Windows\)](#)
- ➡ [Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля](#)
- ➡ [Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки](#)
- ➡ [Не удается найти принтер при использовании Wi-Fi](#)
- ➡ [Не удается найти Принтер при использовании проводной локальной сети](#)

Не удается выполнить печать или подключиться

- ➡ [Невозможно подключить принтер к сети](#)
- ➡ [Невозможна печать по сети TCP/IP](#)
- ➡ [Невозможна печать по сетям Bonjour](#)
- ➡ [Принтер внезапно прекратил работу по неизвестной причине](#)

Советы по настройке и изменению параметров локальной сети

- ➡ [Способы подключения принтера](#)
- ➡ [Параметры сети по умолчанию](#)
- ➡ [Обнаружен еще один принтер с таким же именем](#)
- ➡ [Подключение к другому компьютеру через локальную сеть/Изменение способа подключения с USB на локальную сеть](#)
- ➡ [Печать параметров сети](#)
- ➡ [Повторная настройка способа подключения по локальной сети/Повторная настройка способа подключения по Wi-Fi](#)
- ➡ [Изменение параметров сети через удаленный пользовательский интерфейс](#)
- ➡ [Состояние сети и устранение неполадок](#)

Проблемы с бумагой

- Извлечение замятого рулона бумаги
- Извлечение замятого листа
- Не удастся вставить рулон бумаги в отверстие для подачи бумаги
- Бумага не подается автоматически
- Рулон бумаги не переключается автоматически
- Рулон бумаги не подается автоматически
- Источник бумаги не переключается, когда рулон заканчивается
- Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством
- Не удастся загрузить листы
- Бумага обрезана неровно
- Бумага не обрезана
- Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки
- Не удастся определить размер прозрачной пленки
- Слишком широкие поля
- При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается



Извлечение замятого рулона бумаги



Если произошло замятие рулона, выполните следующие действия для устранения замятия.

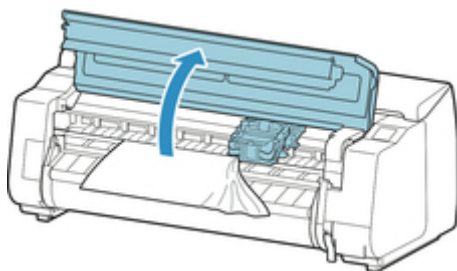
»»» Примечание.

- Если сообщение **"Бумага застряла. Поднимите спусковой рычаг и извлеките бумагу. (The paper is jammed. Lift the release lever and remove the paper.)"** отображается на сенсорном экране, можно пропустить шаг 1 и шаг 9.

1. Отключите питание принтера.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)

2. Откройте верхнюю крышку.

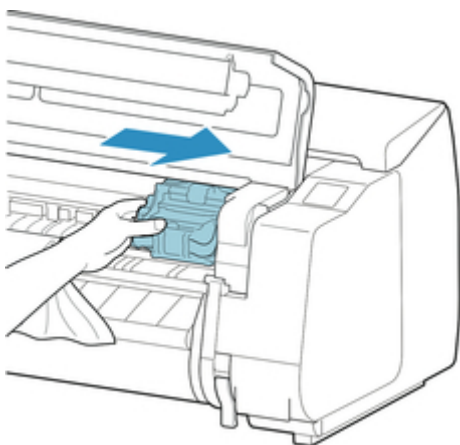


»»» Примечание.

- Если рулон сильно закручивается или ведущий край рулона блокирует каретку, установите в качестве метода обрезки **Пользоват. обрезка (User cut)**, а для функции определения ведущего края значение **Не определять (Do not detect)**, чтобы бумага не блокировала каретку.

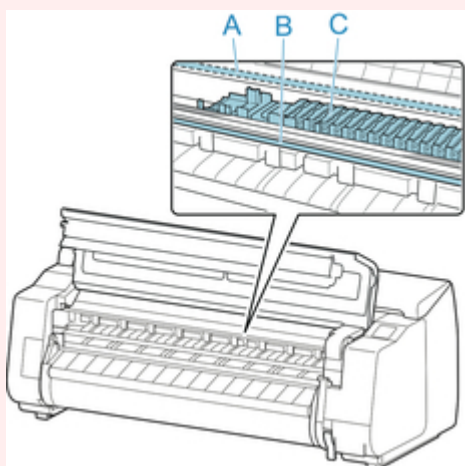
➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

3. Если каретка выдвинута, сдвиньте каретку влево или вправо, подальше от замятой бумаги.

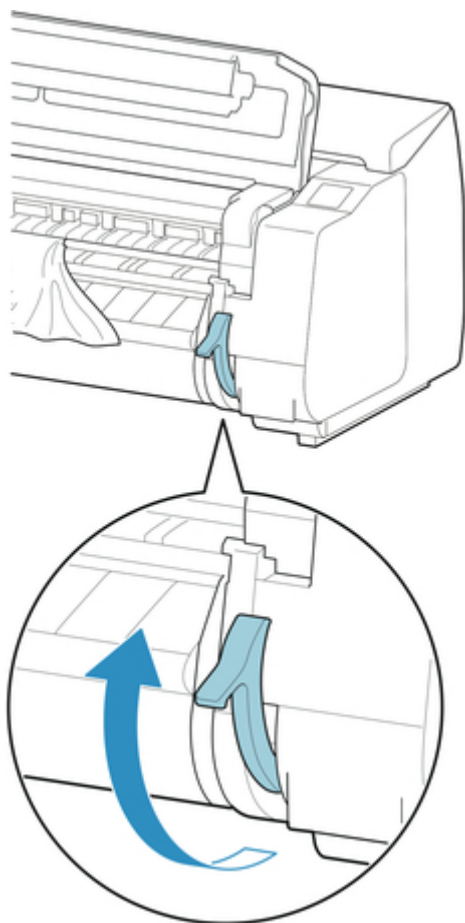


»»» Внимание!

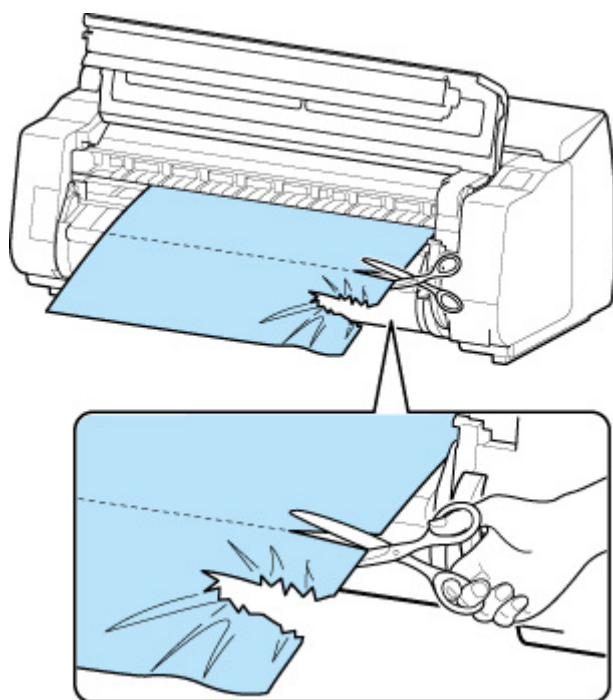
- Не прикасайтесь к линейной шкале (A), валу каретки (B) или стабилизатору чернильной трубки (C). Прикосновение к ним может привести к неисправности.



4. Поднимите спусковой рычаг.



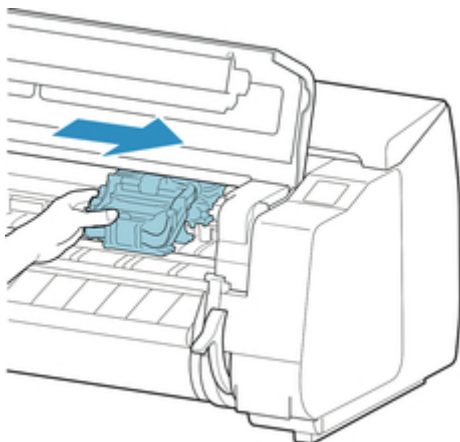
5. Удерживая бумагу с обеих сторон, вытяните замятую часть вперед. Воспользуйтесь ножницами или режущим инструментом, чтобы отрезать напечатанную или смятую часть.



Осторожно!

- Будьте осторожны, чтобы не пораниться и не поцарапать принтер при обрезке.

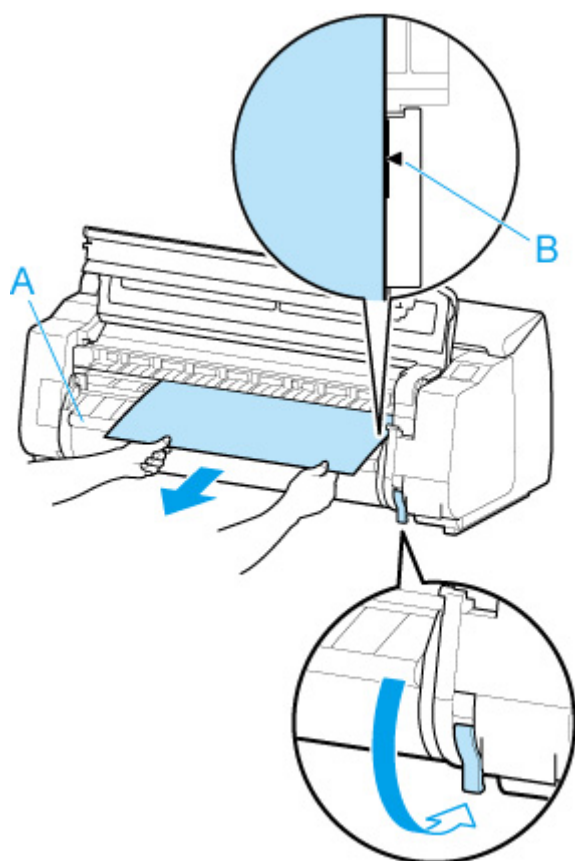
6. Если каретка находится слева, переместите каретку вправо до конца.



Внимание!

- Всегда перемещайте каретку вправо. Если каретка будет находиться слева, при включении принтера на сенсорном экране может отобразиться сообщение об ошибке.

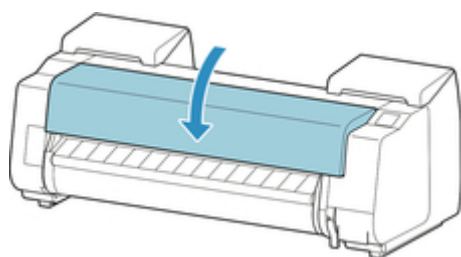
7. Удерживайте ведущий край рулона бумаги посередине, осторожно и равномерно направляйте его, пока он не достигнет направляющей для выхода (A). Одновременно с этим выровняйте правый край рулона бумаги по линии для выравнивания бумаги (B). Когда бумага будет выровнена по линии, опустите спусковой рычаг.



»»» **Внимание!**

- Выровняйте рулон бумаги по линии для выравнивания бумаги (B) и убедитесь, что натяжение рулона не ослаблено.
- Не прикладывайте усилий во время вытягивания рулона бумаги. Это может привести к тому, что рулон будет подаваться под углом.

8. Закройте верхнюю крышку.



9. Включите питание принтера.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)

Рулон подается, и принтер готов к печати.

»»» **Примечание.**

- Чтобы ровно обрезать ведущий край, выберите подаваемую бумагу на сенсорном экране и обрежьте ведущий край, выбрав пункт **Обрезать бумагу (Cut paper)** в разделе **Подача/обрезка (Feed/cut)**.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)



Извлечение замятого листа

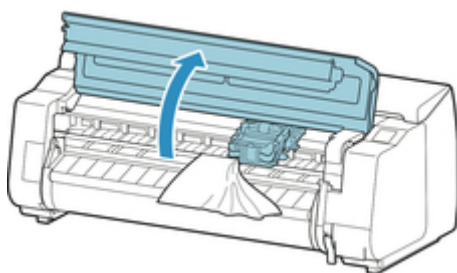


Если произошло замятие листа, выполните следующие действия для его удаления.

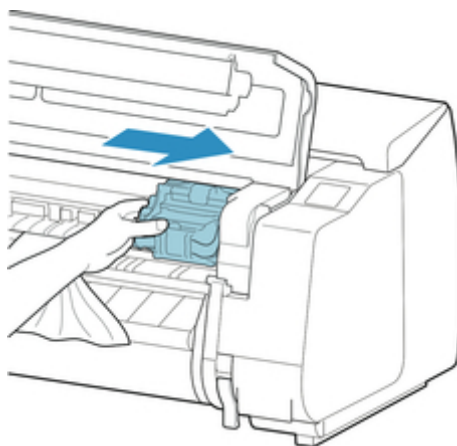
1. Отключите питание принтера.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)

2. Откройте верхнюю крышку.

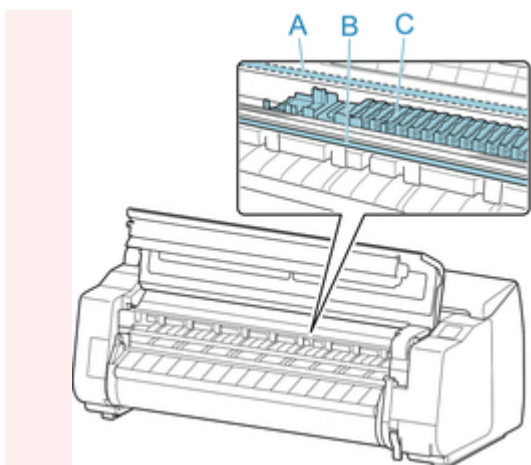


3. Если каретка выдвинута, сдвиньте каретку влево или вправо, подальше от замятой бумаги.

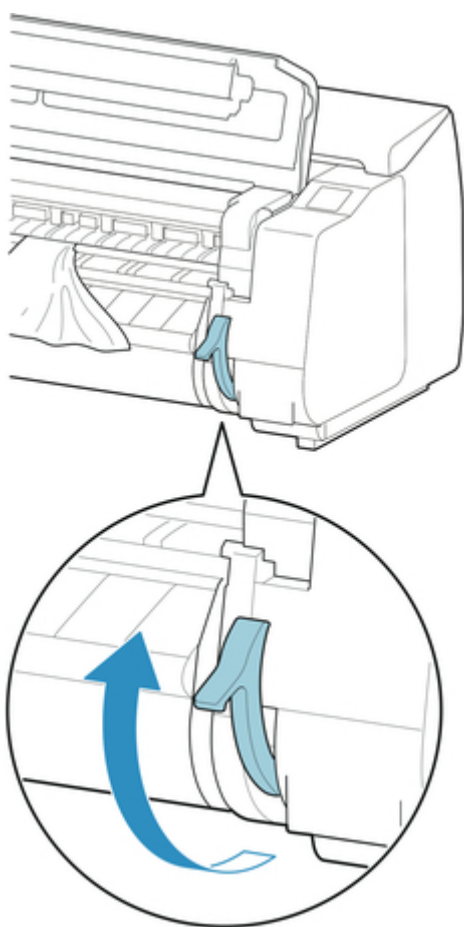


»»» Внимание!

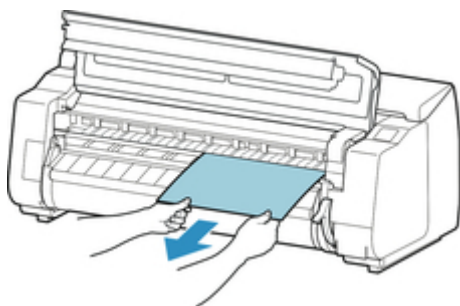
- Не прикасайтесь к линейной шкале (A), валу каретки (B) или стабилизатору чернильной трубки (C). Прикосновение к ним может привести к неисправности.



4. Поднимите спусковой рычаг.

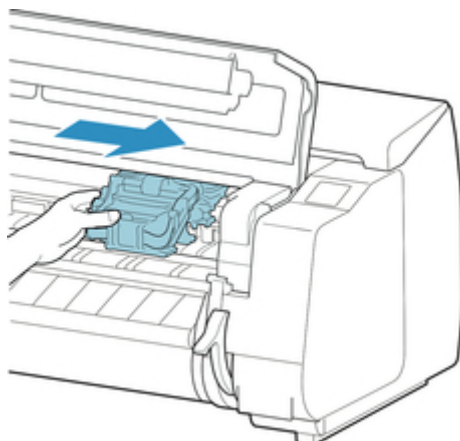


5. Удерживая бумагу, потяните ее вперед.



После извлечения бумаги осмотрите внутреннюю часть, чтобы убедиться в отсутствии фрагментов бумаги и других объектов.

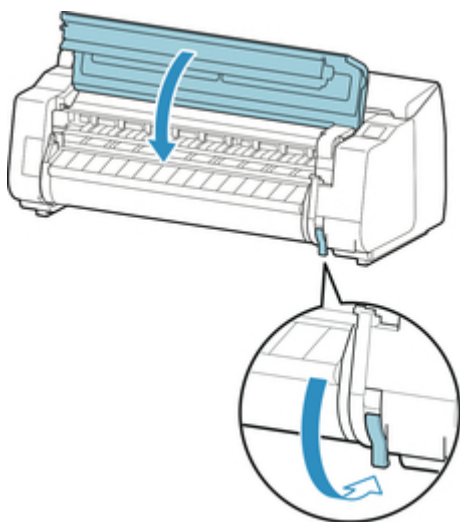
6. Если каретка находится слева, переместите каретку вправо до конца.



»»» **Внимание!**

- Всегда перемещайте каретку вправо. Если каретка будет находиться слева, при включении принтера на сенсорном экране может отобразиться сообщение об ошибке.

7. Опустите спусковой рычаг и закройте верхнюю крышку.



8. Включите питание принтера.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)



Не удается вставить рулон бумаги в слот для подачи бумаги



Проверка 1 Рулон закручивается?

Выпрямите скрученную часть и повторно загрузите рулон.

Проверка 2 Бумага замялась в отверстии для подачи?

Удалите замятую бумагу.

- ➡ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
- ➡ [Извлечение замятого листа](#)

»»» Примечание.

- Вы не можете одновременно загружать в принтер рулон и листы бумаги.

Проверка 3 Убедитесь, что выбран правильный источник бумаги.

Выберите раздел **Параметры бумаги (Paper settings)** в меню на сенсорном экране и выберите источник бумаги.

Проверка 4 Для блока рулона выбран **Режим приема (Take-up mode)** при подаче с блока рулона?

Выберите раздел **Настр. использ-я блока рулона (Roll unit use setting)** в меню на сенсорном экране и установите режим подачи бумаги.

- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)



Бумага не подается автоматически



Проверка 1 Эта бумага не может подаваться автоматически.

Установите для параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)** значение **Ослабление (Release)** в меню на сенсорном экране и подайте бумагу вручную.

- ➡ [Структура меню](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

»»» Примечание.

- Если выбран этот параметр, вы не можете использовать автоматическое переключение между рулонами.

Проверка 2 Используется старый держатель рулона?

Обязательно используйте держатель рулона, поставляемый с принтером.



Рулон бумаги не переключается автоматически



Автозамена рулона бумаги невозможна при использовании бумаги определенного типа и ширины и при определенной температуре и влажности.

Установите для параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)** значение **Ослабление (Release)** в меню на сенсорном экране и подайте бумагу вручную.

- ➡ [Структура меню](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

»»» Примечание.

- Для автоматической подачи или замены рулона бумаги необходимо изменить этот параметр.

Если рулон не заменяется, когда бумага заканчивается, убедитесь, что для параметра **Переключ.рул.бумаги при низк.ур. (Switch roll paper when low)** установлено значение **Включ. (Enable)**.

- ➡ [Источник бумаги не переключается, когда рулон заканчивается](#)



Рулон бумаги не подается автоматически



Проверка 1 Проверьте параметры бумаги.

Выберите значение **Включить (Enable)** для параметра **Автоподача рулона бумаги (Roll paper auto feed)** в разделе **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

➡ [Параметры бумаги](#)

Проверка 2 Проверьте значение параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)**.

Выберите значение **Во время подачи (While feeding)** для параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)** в разделе **Параметры бумаги (Paper-related settings)**.

Проверка 3 Убедитесь, что используемый рулон подходит для автоматической подачи.

Чтобы проверить, что используемый рулон подходит для автоматической подачи, см. раздел "Список параметров бумаги (Рулон бумаги)".

➡ [Список сведений о бумаге](#)

Проверка 4 Убедитесь, что рулон подается.

В противном случае выполните подачу вручную.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

Проверка 5 Убедитесь, что ширина рулона составляет не менее 250 мм.

Функция автоматической подачи не поддерживает бумагу шириной менее 250 мм.

При использовании рулона шириной менее 250 мм выберите значение **Выключить (Disable)** для параметра **Автоподача рулона бумаги (Roll paper auto feed)** в разделе **Параметры бумаги (Paper-related settings)** и выполните подачу бумаги вручную.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

Проверка 6 Используется старый держатель рулона?

Обязательно используйте держатель рулона, поставляемый с принтером.

Если эти рекомендации не помогли решить проблему, выберите значение **Выключ. (Disable)** для параметра **Автоподача рулона бумаги (Roll paper auto feed)** и подавайте бумагу вручную.



Источник бумаги не переключается, когда рулон заканчивается



Проверка Проверьте параметры бумаги.

Проверьте следующие элементы настройки в разделе **Параметры бумаги (Paper-related settings)** и настройте параметры.

- Выберите значение **Включить (Enable)** для параметра **Перекл.рул.бумаги при низк.ур. (Switch roll paper when low)**.
- Выберите значение **Штрихкоды (Barcodes)** для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.
- Выберите значение **Во время подачи (While feeding)** для параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)**.

➡ [Параметры бумаги](#)



Остаток/нехватка рулона бумаги при использовании функции управления количеством



Проверка 1 Правильно ли установлено оставшееся количество бумаги в загруженном рулоне?

Если соблюдены все три условия, указанные ниже, можно задать оставшееся количество бумаги для загруженного рулона вручную при загрузке.

- Значение **Штрихкоды (Barcodes)** выбрано для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**:
- Значение **Включ. (Enable)** выбрано для параметра **Автоподача рулона бумаги (Roll paper auto feed)**:
- Значение **Auto detect** или **Use current media type** выбрано для параметра **Метод выбора типа носителя (Media type selection method)**:

Необходимо задать оставшееся количество бумаги в рулоне в течение примерно пяти секунд. В противном случае будет применено значение длины рулона по умолчанию, указанное в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

Из-за разницы между этим значением и фактической длиной загруженного рулона бумаги будет слишком много или слишком мало.

Проверка 2 Проверьте значение параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**.

- Если значение **Штрихкоды (Barcodes)** выбрано для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**:
 1. Укажите значения для параметров **Длина рулона бумаги 1 (Length of roll paper 1)** и **Длина рулона бумаги 2 (Length of roll paper 2)** и коснитесь **OK**.
 2. Выберите значение **Остаток рулона 3 (стандарт.) (Roll amount 3 (standard))** для параметра **Парам.предупр.об остатке рул. (Roll amount warning setting)**.
- Если значение **Автооценка (Auto estimate)** выбрано для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)**:

Убедитесь, что тип носителя настроен правильно.

Убедитесь, что параметры **Внешн. диаметр бумажн. шпули (Paper tube outer diameter)** и **Толщина бумаги (Paper thickness)** правильно настроены в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)**.

»»» Примечание.

- Внешний диаметр бумажной шпули и толщина бумаги должны быть заданы правильно, чтобы автооценка была точной.

- Обратитесь к производителю носителя за информацией о внешнем диаметре бумажной шпули и толщине бумаги.
- Для предварительно зарегистрированной бумаги внешний диаметр бумажной шпули и толщина уже установлены, но их можно изменить в соответствии с инструкциями производителя носителя.
- Если вы хотите использовать бумагу, которой нет в списке сведений о бумаге, установите толщину бумаги и внешний диаметр бумажной шпули в Media Configuration Tool.
 - ➡ Руководство по Media Configuration Tool

➡ [Параметры бумаги](#)



Не удается загрузить листы



Проверка Убедитесь, что выбран правильный источник бумаги

Выберите раздел **Параметры бумаги (Paper settings)** в меню на сенсорном экране и выберите источник бумаги.

Выберите **Вставьте бумагу. (Load paper)** и загрузите бумагу.

➡ [Загрузка листов в принтер](#)



Бумага обрезана неровно



Проверка 1 Край бумаги в месте обрезки смят?

Выпрямите все сгибы по краям бумаги.

Проверка 2 Край бумаги в месте обрезки поднимается при обрезке?

Загрузите бумагу правильно.

Проверка 3 Этот тип бумаги подходит для обрезки с помощью ножа для обрезки?

Установите для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в меню на сенсорном экране значение **Пользоват. обрезка (User cut)**, а затем обрежьте рулон с помощью режущего инструмента, например ножниц.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

Проверка 4 Корзина используется правильно?

Убедитесь, что корзина используется правильно.

➡ [Использование корзины](#)

Проверка 5 Убедитесь, что для параметра **Скорость обрезки (Cut speed)** установлено правильное значение.

Выберите **Параметры бумаги (Paper settings) > Дополнит. (Advanced)** в **Меню бумаги (Paper menu)** в меню на сенсорном экране и измените значение параметра **Скорость обрезки (Cut speed)**.

Если край бумаги обрезается неровно в начальной точке обрезки, можно снизить скорость обрезки для улучшения результата.

Если край бумаги обрезается неровно в конечной точке обрезки, можно увеличить скорость обрезки для улучшения результата.

Выберите **Параметры бумаги (Paper settings) > Дополнит. (Advanced)** в **Меню бумаги (Paper menu)** в меню на сенсорном экране и измените значение параметра **Скорость обрезки (Cut speed)**.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 6 Отпечатанный материал смещается по диагонали во время обрезки?

Установите для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в меню на сенсорном экране значение **Задержка на выходе (Eject cut)**, а затем удерживайте и обрежьте материал после печати.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

Проверка 7 Нож для обрезки установлен надлежащим образом?

Установите нож для обрезки надлежащим образом.

➡ [Замена ножа для обрезки](#)

Проверка 8 Край ножа для обрезки затупился?

Замените нож для обрезки.

➡ [Замена ножа для обрезки](#)

Проверка 9 Печать выполняется на бумаге большого формата?

Измените положение корзины.

➡ [Печать на крупноформатной или подверженной повреждениям бумаге \(Положение 3\)](#)



Бумага не обрезана



Проверка 1 Для параметра **Автом. Обрезка (Automatic Cutting)** в драйвере принтера установлено значение **Нет (No)** или **Направляющая обрезки (Print Cut Guideline)**?

Установите в драйвере принтера для параметра **Автом. Обрезка (Automatic Cutting)** значение **Да (Yes)**.

- ➔ Описание вкладки Страница (Windows)
- ➔ [Подробные настройки бумаги](#) (macOS)

Проверка 2 Для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Задержка на выходе (Eject cut)** или **Пользоват. обрезка (User cut)**?

Если для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** установлено значение **Задержка на выходе (Eject cut)**, выберите пункт **Подача/обрезка (Feed/cut)** в меню на сенсорном экране и обрежьте бумагу.

Если для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** установлено значение **Пользоват. обрезка (User cut)**, обрежьте рулон с помощью режущего инструмента, например ножниц.

- ➔ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

Проверка 3 Нож для обрезки установлен?

Установите нож для обрезки.

- ➔ [Замена ножа для обрезки](#)

Проверка 4 В качестве метода обрезки для выведенной после печати бумаги выбрано **Не обрезать (Do not cut)**, когда для блока рулона выбран **Режим приема (Take-up mode)**?

Выполните следующие действия, чтобы изменить параметры.

1. Выберите блок рулона на сенсорном экране.
2. Выберите **Использовать в режиме приема (Use in take-up mode)**, а затем выберите **Исп. настр. режима обрезки (Use the cutting mode setting)**.
3. Установите для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в разделе **Рулон бумаги 1 (Roll paper 1)** на сенсорном экране значение **Автоматическая обрезка (Automatic cut)**.



Нож для обрезки не работает при выполнении обрезки



Проверка 1 Появляется ли сообщение на сенсорном экране?

Если не удастся выполнить обрезку бумаги с помощью ножа для обрезки, он перестает двигаться, и на сенсорном экране появляется сообщение.

Извлеките бумагу и повторите попытку печати.

➡ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)

Проверка 2 Убедитесь, что нож для обрезки подходит для обрезки используемой бумаги.

Установите значение **Пользоват. обрезка (User cut)** для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в меню на сенсорном экране и обрежьте рулон бумаги помощью режущего инструмента, например ножниц.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

Проверка 3 Проверьте значение параметра **Скорость обрезки (Cut speed)**.

Если вы установите меньшую скорость, нож для обрезки сможет обрезать бумагу.

Выберите **Параметры бумаги (Paper settings) > Дополнит. (Advanced)** в **Меню бумаги (Paper menu)** в меню на сенсорном экране и измените значение параметра **Скорость обрезки (Cut speed)**.

➡ [Структура меню](#)

➡ [Параметры бумаги](#)

Проверка 4 Край ножа для обрезки затупился?

Замените нож для обрезки.

➡ [Замена ножа для обрезки](#)



Не удастся определить размер прозрачной пленки



Проверка Валик загрязнен чернилами?

Откройте верхнюю крышку и очистите всю область валика.

➡ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)



Слишком широкие поля



Проверка 1 Автообрезка используется на печатном материале с широким полем только по задней кромке?

Рулоны слегка подаются перед обрезкой для предотвращения проблем с обрезкой и выводом бумаги. Это нормально.

Проверка 2 Для функции определения ведущего края установлено значение **Не определять (Do not detect)**?

Значение **Не определять (Do not detect)** могло быть установлено в ответ на сообщение **Определять ведущий край бумаги? (Do you want to set to detect the leading edge of the paper?)**, когда для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** было установлено значение **Пользоват. обрезка (User cut)** в меню на сенсорном экране.

Если сообщение **Определять ведущий край бумаги? (Do you want to set to detect the leading edge of the paper?)** появляется при установке для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** значения **Пользоват. обрезка (User cut)**, выберите **Определять (рекомендуется) (Detect (recommended))**.

Обратите внимание: если выбрано значение **Определять (рекомендуется) (Detect (recommended))** и бумага сильно закручивается, печатающая головка может тереться о кромку бумаги при начале печати.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)



При печати на рулоне бумаги отпечатанная поверхность царапается



Проверка 1 В зависимости от бумаги отпечатанная поверхность царапается при подаче бумаги.

В этом случае необходимо установить для параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)** значение **Ослабление (Release)** на сенсорном экране, а затем подать бумагу вручную.

Поднимите спусковой рычаг, выполните подачу рулона бумаги, пока ее ведущий край не будет виден на валике, опустите спусковой рычаг и переходите к следующему шагу.

Если для параметра **Настройка натяжения бумаги (Paper retention setting)** установлено значение **Ослабление (Release)**, вы не сможете автоматически переключаться между верхним и нижним рулонами бумаги.

Проверка 2 Натяжение рулона ослабло во время печати?

Если натяжение рулона ослабевает, поверхность бумаги может быть повреждена, могут появиться неровности или складки.

Установите для параметра **Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))** в меню на сенсорном экране значение **Высокая (High)**.

➡ [Структура меню](#)

»»» Примечание.

- Рекомендуется выполнить операцию **Настройка качества печати (Adjust print quality)** при изменении параметров **Натяж. рулона бумаги (печать) (Roll paper tension (printing))**.

Печать не начинается

- Принтер внезапно прекратил работу по неизвестной причине
- Индикатор данных на панели управления не загорается
- Принтер не реагирует даже в случае отправки заданий печати
- Отображается сообщение "Заправка печатающей головки чернилами..."
- Отображается сообщение "Перемешивание чернил"
- Отображается сообщение, и печать без полей не выполняется

Принтер внезапно прекратил работу по неизвестной причине

- ➔ [Не удается подключиться к принтеру после изменения конфигурации сети](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру через Wi-Fi](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру через беспроводное прямое подключение](#)
- ➔ [Не удается подключиться к принтеру по проводной локальной сети](#)
- ➔ [Не удается выполнить печать по сети](#)

Не удается подключиться к принтеру после изменения конфигурации сети



Для получения IP-адреса компьютеру может потребоваться некоторое время. Возможно, придется перезагрузить компьютер.

Убедитесь, что компьютер получил действительный IP-адрес, и повторите процедуру поиска принтера.

Не удается подключиться к принтеру через Wi-Fi



Проверка 1 Проверьте питание принтера и устройств (например, маршрутизатора беспроводной сети или компьютера), подключенных к сети.

Включите принтер или устройства.

Если питание уже включено, выключите и снова включите его.

Возможно, потребуются устранить проблемы на маршрутизаторе беспроводной сети (например, изменить интервал обновления ключа, интервал обновления параметров DHCP, режим энергосбережения и т. д.) или обновить микропрограмму маршрутизатора.

Для получения дополнительных сведений обратитесь к производителю маршрутизатора беспроводной сети.

Проверка 2 Можно ли просматривать любые веб-страницы на компьютере?

Убедитесь, что компьютер надлежащим образом подключен к маршрутизатору беспроводной сети.

Для получения дополнительных сведений о проверке параметров компьютера или состояния подключения см. руководство по эксплуатации, поставляемое с компьютером, или обратитесь к производителю.

Проверка 3 Подключен ли принтер к маршрутизатору беспроводной сети?

Используйте значок на сенсорном экране, чтобы проверить состояние подключения между принтером и



маршрутизатором беспроводной сети. Если значок не отображается, сеть Wi-Fi выключена. Включите беспроводное соединение на принтере.

Проверка 4 Убедитесь в соответствии параметров сети принтера и маршрутизатора беспроводной сети.

Убедитесь, что параметры сети принтера (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) совпадают с параметрами маршрутизатора беспроводной сети.

Для проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации, поставляемому с маршрутизатором, или свяжитесь с производителем.

Для проверки текущих параметров сети принтера, распечатайте информацию о сетевых параметрах.

➡ [Печать параметров сети](#)

Примечание.

- IJ Network Device Setup Utility позволяет диагностировать и исправить сетевой статус. Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу IJ Network Device Setup Utility и установить ее.
 - ➡ Проверка состояния соединения принтера с помощью IJ Network Device Setup UtilityИнформацию о запуске IJ Network Device Setup Utility см. ниже.
 - Для Windows:
 - ➡ Запуск программы IJ Network Device Setup Utility
 - Для macOS:
 - ➡ [Запуск программы IJ Network Device Setup Utility](#)

Проверка 5 Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от беспроводного маршрутизатора.

Если расстояние между принтером и маршрутизатором беспроводной сети слишком большое, качество беспроводной связи снижается. Разместите принтер вблизи маршрутизатора беспроводной сети.

Примечание.

- Обратите внимание, что на некоторых маршрутизаторах беспроводной сети встроенная антенна устанавливается внутри корпуса.

Проверка 6 Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи.

Отслеживайте состояние сигнала и при необходимости перемещайте принтер и беспроводной маршрутизатор.

Расположите принтер и маршрутизатор беспроводной сети так, чтобы между ними не было преград. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если связь принтера с компьютером по Wi-Fi невозможна из-за наличия стены, установите принтер и компьютер в одной комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

»»» **Примечание.**

- IJ Network Device Setup Utility позволяет диагностировать и исправить сетевой статус.

Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу IJ Network Device Setup Utility и установить ее.

- ➡ Проверка состояния соединения принтера с помощью IJ Network Device Setup Utility

Информацию о запуске IJ Network Device Setup Utility см. ниже.

- Для Windows:

- ➡ Запуск программы IJ Network Device Setup Utility

- Для macOS:

- ➡ [Запуск программы IJ Network Device Setup Utility](#)

Проверка 7 Проверьте номера каналов Wi-Fi, которые используются для вашего компьютера.

На компьютере и в маршрутизаторе беспроводной сети должен использоваться одинаковый номер канала Wi-Fi. Обычно параметры настроены так, что для использования доступны все каналы Wi-Fi. Но если часть каналов недоступна, используемые каналы Wi-Fi могут не совпадать.

См. руководство по эксплуатации, поставленное с компьютером, и проверьте, какой номер канала Wi-Fi доступен для вашего компьютера.

Проверка 8 Убедитесь, что канал, установленный на маршрутизаторе беспроводной сети, подтвержден в проверке 7 в качестве допустимого.

В противном случае измените настройку канала на маршрутизаторе беспроводной сети.

Проверка 9 Убедитесь, что брандмауэр защитного программного обеспечения отключен.

Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. При появлении данного предупреждающего сообщения укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

При использовании каких-либо программ, переключающихся между сетевыми средами, проверьте их настройки.

Проверка 10 Если принтер подключен к базовой станции AirPort через локальную сеть, убедитесь, что в идентификаторе сети (SSID) используются буквенно-цифровые символы. (macOS)

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

Выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.

- Для macOS:

Выполните настройку с веб-страницы.

- **Расположение:**

Убедитесь, что между принтером и маршрутизатором беспроводной сети нет никаких препятствий.

Не удается подключиться к принтеру через беспроводное прямое подключение



Проверка 1 Проверьте состояние питания принтера и других устройств (смартфон или планшет).

Включите принтер или устройства.

Если питание уже включено, выключите и снова включите его.

Проверка 2 На сенсорном экране отображается значок ?

Если нет, беспроводное прямое подключение выключено. Включите беспроводное прямое подключение.

Проверка 3 Проверьте параметры устройства (смартфон или планшет).

Убедитесь, что на устройстве включен Wi-Fi.

Дополнительные сведения см. в документации к соответствующему устройству.

Проверка 4 Убедитесь, что принтер выбран для подключения к устройству (например, смартфону или планшету).

Выберите идентификатор беспроводного прямого подключения (SSID), указанный для принтера в качестве варианта подключения устройств.

Проверьте вариант подключения на устройстве.

Для получения дополнительных сведений см. руководство по эксплуатации устройства или посетите веб-сайт производителя.

Чтобы проверить идентификатор беспроводного прямого подключения (SSID), указанный для принтера, выведите его на панель управления принтера или распечатайте сведения о параметрах сети принтера.

- Отобразите на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

- Распечатайте параметры сети.

➡ [Печать параметров сети](#)

Проверка 5 Введен ли правильный пароль, указанный для беспроводного прямого подключения?

Чтобы проверить пароль, указанный для принтера, откройте его с панели управления принтера или распечатайте сведения о параметрах сети принтера.

- Отобразите на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

- Распечатайте параметры сети.

➡ [Печать параметров сети](#)

Проверка 6 Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от устройства.

Если расстояние между принтером и устройством слишком большое, беспроводное соединение может быть нестабильным. Поместите устройство ближе к принтеру.

Проверка 7 Убедитесь, что уже подключено не более 5 устройств.

В режиме беспроводного прямого подключения нельзя подключать более 5 устройств.



Не удается подключиться к принтеру по проводной локальной сети



Проверка 1 Убедитесь в том, что питание принтера включено.

Проверка 2 Убедитесь, что кабель локальной сети подключен должным образом.

Убедитесь, что принтер подключен к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети. Если кабель LAN ненадежно подключен, подключите его надлежащим образом.

Если кабель LAN подключен к WAN-разъему маршрутизатора, подключите кабель к LAN-разъему маршрутизатора.

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

Выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.

- Для macOS:

Выполните настройку с веб-страницы.



Не удается выполнить печать по сети



Проверка 1 Убедитесь, что компьютер подключен к маршрутизатору беспроводной сети.

Дополнительную информацию о проверке настроек компьютера или состояния подключения см. в руководстве по эксплуатации компьютера или обратитесь к его изготовителю.

Проверка 2 Если драйвер принтера не установлен, установите его. (Windows)

Установите драйвер принтера с помощью установочного компакт-диска или с веб-сайта.

Проверка 3 При использовании Wi-Fi убедитесь, что для каких-либо компьютеров не ограничен доступ к маршрутизатору беспроводной сети.

Дополнительную информацию о подключении к маршрутизатору беспроводной сети и его настройке см. в руководстве по эксплуатации маршрутизатора беспроводной сети или обратитесь к его производителю.



Индикатор данных на панели управления не загорается



Проверка 1 Принтер подключен к сети питания?

Убедитесь, что кабель питания корректно подключен к розетке. Нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы включить питание принтера.

Проверка 2 Выбран правильный принтер?

В Windows нажмите **Выберите принтер (Select Printer)** или **Принтер (Printer)** в диалоговом окне печати, выберите принтер и повторите попытку.

В macOS откройте диалоговое окно драйвера принтера, выберите принтер из списка **Принтер (Printer)** и повторите попытку.

Проверка 3 Задание печати приостановлено?

В Windows перезапустите задание печати следующим образом.

1. Выберите значок принтера в окне **Устройства и принтеры (Devices and Printers)**.
2. Удалите галочку **Приостановить печать (Pause Printing)** в меню **Принтер (Printer)**, чтобы возобновить задание печати.

В macOS перезапустите задание печати следующим образом.

1. Нажмите **Печать & сканирование (Print & Scan)** (или **Печать & факс (Print & Fax)**).
2. Выберите принтер, а затем **Возобновить печать (Resume Printer)** (или **Возобновить задание (Start Jobs)**) в меню **Принтеры (Printers)**, чтобы перезапустить задание печати.



Принтер не реагирует даже в случае отправки заданий печати



Проверка 1 Для параметра **Приостановить печать (Pause printing)** установлено значение **Включить (Enable)**?

Установите для параметра **Приостановить печать (Pause printing)** в меню на сенсорном экране значение **Выключить (Disable)**.

➡ [Приостановка печати](#)

Проверка 2 USB-соединение или подключение по локальной сети выключено?

- Для USB-соединения:

Задайте для параметра **Использовать USB-соединение (Use USB connection)** в меню на сенсорном экране значение **Использовать (Use)**.

- Подключение по локальной сети (проводное/Wi-Fi/беспроводное прямое подключение):

Задайте для параметра **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)**, **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** или **Вкл./выкл. беспровод.прям.подк. (Enable/disable Wireless Direct)** в меню на сенсорном экране значение **Включ. (Enable)**.

»»» Примечание.

- Вы не можете включить проводную сеть и Wi-Fi или беспроводное прямое подключение одновременно.

Проверка 3 Значение **Сохран. в хран. заданий (Save to job box)** выбрано для параметра **Способ вывода (Output method)**?

Выполните печать задания, сохраненного на жестком диске принтера.

➡ [Печать сохраненных заданий](#)

Проверка 4 Задание печати ожидает обработки?

Выполните необходимые действия с работами на удержании и при необходимости выполните печать.

➡ [Управление очередью печати \("Удалить" или "Снять удержан."\)](#)



Отображается сообщение "Заправка печатающей головки чернилами..."



Печатающая головка и контейнер сублимационных чернил наполняются чернилами.

Подождите, пока система не заполнится чернилами.

»»» Примечание.

- Это сообщение может появиться, если вы отключаете питание во время работы принтера.

Всегда соблюдайте надлежащую процедуру при отключении питания принтера.

➡ [Включение и выключение Принтера](#)



Отображается сообщение **"Перемешивание чернил"**



Выполняется перемешивание чернил.

Дождитесь завершения перемешивания.

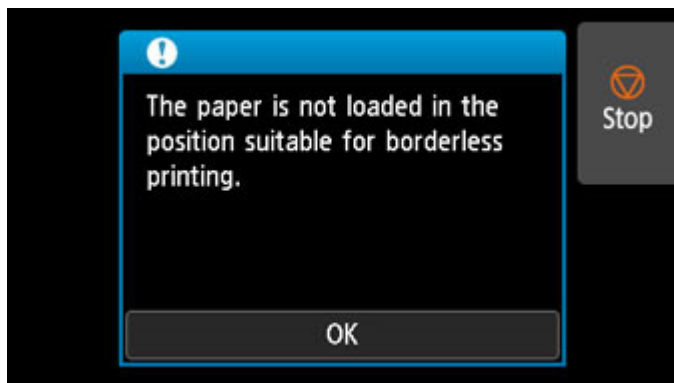
Время перемешивания зависит от того, сколько времени прошло с момента отключения (приблизительно от 20 секунд до 1 минуты).



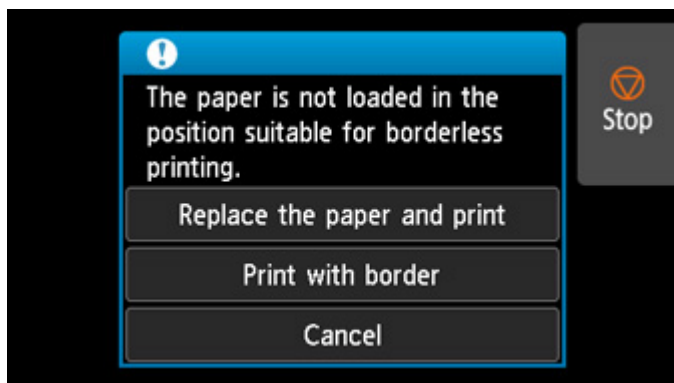
Отображается сообщение, и печать без полей не выполняется



Для получения информации о возможных решениях см. ссылку на каждое сообщение.



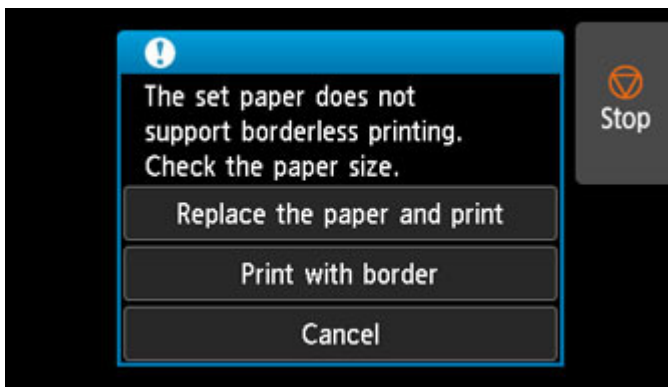
➔ [4114](#)



➔ [4116](#)



➔ [4121](#)



➡ [4913](#)

Печать останавливается во время выполнения задания печати

- Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке
- Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу



Печать останавливается, и появляется сообщение об ошибке



Последняя часть рулона была использована во время выполнения задания печати, и бумагу невозможно перемотать, поскольку ее задний край приклеен к рулону.

Удалите использованный рулон и вставьте новый.

- ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
- ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
- ➡ [Загрузка рулонов и печать на них](#)



Принтер выдает чистую, неотпечатанную бумагу



Проверка 1 Возможно, ведущий край рулона был обрезан.

Ведущий край рулона бумаги может быть обрезан, если для параметра **Сначала обрезать край (Trim edge first)** не установлено значение **Выкл. (Off)** или **Вручную (Manual)** на сенсорном экране.

➡ [Автоматическая обрезка переднего края рулона бумаги](#)

Проверка 2 Сопло печатающей головки засорилось?

Напечатайте образец для проверки сопел, чтобы проверить состояние печатающей головки.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

Проверка 3 Выбран правильный драйвер принтера?

Выполните печать снова, используя правильный драйвер для вашего принтера.

Если дело не в описанных ситуациях, возможно, возникла неисправность принтера.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Проблемы с качеством печати

- Бледная печать
- Бумага трется о печатающую головку
- Края бумаги загрязнены
- Поверхность бумаги загрязнена
- Обратная сторона бумаги загрязнена
- Сразу после печати без полей во время обычной печати поле на заднем крае загрязнено
- Напечатанные цвета неточны
- Появляются полосы различных цветов
- Неравномерные цвета в напечатанных изображениях
- Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы
- Неравномерная контрастность во время печати
- Неточная длина напечатанных изображений в направлении подачи
- Изображения печатаются с перекосом
- Документы печатаются в монохромном режиме
- Толщина линий не равномерна
- Линии или цвета смещены
- При печати без полей появляются поля



Блеклая печать



Проверка 1 Для печати используется обратная сторона бумаги?

Печатайте на поверхности для печати.

Проверка 2 Сопло печатающей головки засорилось?

Напечатайте пробный образец для проверки сопел и убедитесь, что они не засорены.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

Примечание.

- Для автоматической проверки засорения сопел после печати установите для параметра **Автом. проверка сопел (Auto nozzle check)** в меню на сенсорном экране любое другое значение, кроме **Выключ. (Disable)**.

Чтобы просмотреть предупреждения о результатах проверки сопел, установите для параметра **Отображ. ошиб. проверки сопел (Nozzle check error display)** в меню на сенсорном экране значение **Включ. (Enable)**.

Однако печать может быть остановлена в связи с предупреждениями, если для этого параметра установлено значение **Включ. (Enable)**.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 3 Принтер был оставлен без чернильного контейнера?

Подаче чернил могут препятствовать чернила, если чернильный контейнер находился вне принтера.

В этом случае оставьте принтер как минимум на 24 часа с установленным чернильным контейнером, а затем выполните процедуру **Очистка печатающей головки (Print head cleaning)**.

➡ [Очистка печатающей головки](#)

Проверка 4 В верхней крышке застряли остатки бумаги?

Выполните следующие действия, чтобы удалить остатки бумаги из верхней крышки.

1. Откройте верхнюю крышку и убедитесь, что каретка находится не над валиком.

2. Удалите остатки бумаги из верхней крышки.

➡ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)

➡ [Извлечение замятого листа](#)

3. Закройте верхнюю крышку.

Проверка 5 Бумага была обрезана до высыхания чернил?

Установите большее значение для параметра **Задержка на сушку (Ink drying wait time)** в разделе **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** в меню на сенсорном экране.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 6 В драйвере принтера для параметра **Качество печати (Print Quality)** установлен самый низкий уровень качества?

Выполните следующие действия, чтобы установить для параметра **Качество печати (Print Quality)** более высокий уровень качества, а затем выполните печать.

- Windows

Измените параметры **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных \(Windows\)](#)

- macOS

Измените **Качество печати (Print Quality)** в разделе параметров **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера.

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных \(macOS\)](#)

Если выбрано самое низкое качество, печать занимает меньше времени, и идет меньший расход чернил, но качество печати снижается по сравнению с более высокими параметрами качества.

Проверка 7 При обрезке бумаги, используемой для печати, образуется много пыли?

Установите для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** на сенсорном экране в меню **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** значение **ВКЛ (ON)**.

➡ [Уменьшение количества пыли при обрезке рулонов](#)



Бумага трется о печатающую головку



Проверка 1 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите бумагу того же типа, который указан в драйвере принтера.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Измените тип бумаги в драйвере принтера и повторите попытку печати.

Проверка 2 Бумага загружена надлежащим образом?

Если бумага загружена неправильно, она может сминаться и тереться о печатающую головку.

Снова загрузите бумагу.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Проверка 3 Печатающая головка установлена слишком низко?

Установите для параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране значение **Авто (Auto)**.

- ➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Проверка 4 Бумага плотная или легко закручивается и сминается после впитывания чернил?

При использовании бумажного носителя, например плотной бумаги с покрытием, установите для параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране значение **Средняя (Medium-strong)** или **Сильная (Strong)**.

Если проблема сохраняется, увеличьте значение параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране.

- ➡ [Настройка мощности всасывания](#)
- ➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

При использовании пленочного носителя, например копировальной бумаги, установите для параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране значение **Стандартное (Standard)**, **Средняя (Medium-strong)** или **Сильная (Strong)**.

Если проблема сохраняется, увеличьте значение параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране.

- ➡ [Настройка мощности всасывания](#)
- ➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

При использовании бумаги толщиной менее 0,1 мм (0,004 дюйма) установите для значения **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране значение **Слабая (Weak)**.

Если проблема сохраняется, увеличьте значение параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране.

- ➡ [Настройка мощности всасывания](#)
- ➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Проверка 5 При загрузке бумаги в принтер, загруженный носитель совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Выберите правильный тип носителя в меню на сенсорном экране при загрузке бумаги в принтер.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Проверка 6 Бумага сильно закручивается по переднему краю или сминается?

Установите для параметра **Режим обрезки (Cutting mode)** в меню на сенсорном экране значение **Пользоват. обрезка (User cut)**, а для функции определения ведущего края значение **Не определять (Do not detect)**.

Чтобы отслеживать оставшийся запас бумаги в рулоне, установите для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** значение **Автооценка** или **Выключить** перед загрузкой рулона бумаги, а затем восстановите для параметра **Распр.оставшуюся часть рул.** значение **Автооценка** или **Штрихкоды** после загрузки рулона бумаги.

Кроме того, установите для параметра **Метод выбора типа носителя (Media type selection method)** значение **Вручную (Manual)** или **Use current media type**.

- ➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)
- ➡ [Отслеживание количества оставшейся в рулоне бумаги](#)



Края бумаги загрязнены



Проверка 1 Выполнялась печать без полей или на бумаге небольшого размера?

При печати без полей или на бумаге небольшого размера на валике могут появиться загрязнения.

Откройте верхнюю крышку и очистите валик.

➡ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)

Проверка 2 Для параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** в меню на сенсорном экране установлено большое значение?

При установке высокой степени расширения на валике могут появиться загрязнения.

Уменьшите текущее значение параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** в меню на сенсорном экране. (Выберите число, которое будет меньше текущего значения.)

➡ [Структура меню](#)

Проверка 3 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя в принтере?

Убедитесь, что тип бумаги, указанный на принтере, совпадает с типом, указанным в драйвере принтера.

➡ [Изменение типа бумаги](#)

Выполните следующие действия, чтобы изменить параметры драйвера принтера.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Измените тип бумаги в драйвере принтера и повторите попытку печати.

Проверка 4 Бумага смята или закручена?

Выпрямите складки или скручивания и повторно загрузите бумагу. Не используйте бумагу, на которой ранее выполнялась печать.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Проверка 5 Для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** на сенсорном экране в меню **Доп. параметры бумаги (Advanced paper settings)** установлено значение **ВКЛ (ON)**?

Если для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** установлено значение **ВКЛ (ON)**, в месте обрезки на бумаге печатается линия для уменьшения пыли при обрезке.

Если уменьшение пыли при обрезке не требуется, установите для параметра **Уменьш. пыли при обрезке (Cut-dust reduction)** значение **ВЫКЛ (OFF)**.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 6 Значение высоты печатающей головки в меню на сенсорном экране слишком низкое?

Установите для параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** значение **Авто (Auto)**.

➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Проверка 7 Бумага плотная или легко закручивается и сминается после впитывания чернил?

При использовании бумажного носителя, например бумаги с толстым покрытием, установите для параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране значение **Средняя (Medium-strong)** или **Сильная (Strong)**.

Если проблема сохраняется, увеличьте значение параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране.

➡ [Настройка мощности всасывания](#)

➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

При использовании пленочного носителя, например кальки, установите для параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране значение **Стандартное (Standard)**, **Средняя (Medium-strong)** или **Сильная (Strong)**.

Если проблема сохраняется, увеличьте значение параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране.

➡ [Настройка мощности всасывания](#)

➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Проверка 8 Направляющая для выхода чистая?

Очистите направляющую для выхода.

➡ [Чистка наружной поверхности принтера](#)



Поверхность бумаги загрязнена



Проверка 1 Фиксатор бумаги чистый?

Очистите фиксатор бумаги.

➡ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)

Проверка 2 Бумага слишком долго сохнет?

Установите для параметра **Пауза между страницами (Pause between pages)** в меню на сенсорном экране значение около **1 минута (1 minute)**.

➡ [Структура меню](#)

»»» Примечание.

- Когда отпечатанный на бумаге слой слишком долго сохнет, бумага при печати может закручиваться и касаться выходного лотка.

В это случае задайте параметры **Задержка на сушку (Ink drying wait time)** и **Участок для сушки (Ink drying target area)** в разделе **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране.

Однако обратите внимание, что печать будет длиться дольше.

➡ [Структура меню](#)

»»» Примечание.

- В средах с повышенной температурой и влажностью при печати на рулоне изображений с областями насыщенного цвета чернила могут попадать на контактную поверхность, ухудшая качество печати.

Переместите принтер в другую среду или подождите, пока бумага высохнет, прежде чем сворачивать ее.



Обратная сторона бумаги загрязнена



Проверка 1 Во время предыдущего задания выполнялась печать без полей или печать на бумаге небольшого размера?

Откройте верхнюю крышку и очистите валик.

➔ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)

Проверка 2 Для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Выключ. (Disable)**?

Если для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключ. (Disable)**, на валике могут появиться загрязнения.

Установите для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню на сенсорном экране значение **Включить (Enable)**, а затем откройте верхнюю крышку и очистите валик.

➔ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)

Чтобы продолжить печать, когда для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключ. (Disable)**, сначала откройте верхнюю крышку и очистите валик, а затем вручную подавайте рулон бумаги на валик во время печати.

➔ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)

➔ [Ручная подача рулонной бумаги](#)

Проверка 3 Бумага может слабо прижиматься к валику.

Установите большее значение для параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране.

➔ [Настройка мощности всасывания](#)

Проверка 4 Для параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** в меню на сенсорном экране установлено большое значение?

При установке высокой степени расширения на валике могут появиться загрязнения.

Уменьшите текущее значение параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** в меню на сенсорном экране. (Выберите число, которое будет меньше текущего значения.)

➔ [Структура меню](#)

»»» Примечание.

- Если валик загрязнен, откройте верхнюю крышку и очистите валик.

- В средах с повышенной температурой и влажностью при печати на рулоне изображений с областями насыщенного цвета чернила могут попадать на контактную поверхность, ухудшая качество печати.

Переместите принтер в другую среду или подождите, пока бумага высохнет, прежде чем сворачивать ее.



Сразу после печати без полей во время обычной печати поле на заднем крае загрязнено



В некоторых ситуациях при печати без полей с автоматической обрезкой переднего и заднего краев рулона чернила могут попадать на следующие печатные материалы через нож для обрезки.

Выполните следующие действия, чтобы изменить параметр **Между страницами (Between Pages)** в разделе **Продолжительность сушки (Drying Time)** в диапазоне от 30 секунд до 3 минут, и выполните печать без полей.

- Windows

1. Нажмите **Задать (Specify)** для параметра **Тип носителя (Media Type)** на странице **Главная (Main)** драйвера принтера.
2. Выберите продолжительность сушки из списка **Между страницами (Between Pages)** в разделе **Продолжительность сушки (Drying Time)**.

- macOS

Выберите продолжительность сушки чернил из списка **Продолжительность сушки (Drying Time)** в разделе **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** в драйвере принтера.



Напечатанные цвета неточны



Проверка 1 Проверьте значение параметра **Метод рендеринга** в драйвере принтера.

Исходное значение параметра **Метод рендеринга** может отличаться в зависимости от принтера. Исходное значение для принтеров PRO series: **Перцепционный (фото)** или **Насыщенность (постер)**. Проверьте значение, выбранное для вашего принтера.

Для получения однородного цвета при использовании нескольких принтеров установите одно и то же значение для параметра **Метод рендеринга** на всех принтерах.

➔ Настройка цветов с помощью драйвера принтера

»»» Примечание.

- Значение параметра **Метод рендеринга** можно изменить в разделе **Быстрая настройка** на вкладке **Главная** в окне настройки драйвера принтера. При выборе значения **Фото (цвет)** в разделе **Печать выбран.** для параметра **Метод рендеринга** устанавливается значение **Перцепционный (фото)**. При выборе значения **Постер** в разделе **Печать выбран.** для параметра **Метод рендеринга** устанавливается значение **Насыщенность (постер)**.

Проверка 2 В драйвере принтера были настроены параметры цвета?

Выполните следующие действия, чтобы изменить настройки цвета.

- Windows

Измените настройки цвета через **Цветной режим (Color Mode) > Настройки цвета (Color Settings)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.

➔ Описание вкладки Главная (Windows)

- macOS

Измените настройки цвета в разделе **Параметры цвета (Color Options)** драйвера принтера.

➔ [Параметры цвета](#) (macOS)

Проверка 3 Цвета на компьютере или мониторе были отрегулированы?

Выполните описанные ниже действия.

- См. документацию к компьютеру и монитору для настройки цветов.
- Настройте параметры программ управления цветом, в случае необходимости обращаясь к документации по программам.

Проверка 4 Сопло печатающей головки засорилось?

Напечатайте пробный образец для проверки сопел и убедитесь, что они не засорены.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

Проверка 5 Установлено ли для параметра **Приоритет соответствия цветам в приложении** значение **Откл.** в драйвере принтера Windows?

В разделе **Макет (Layout)** в драйвере принтера нажмите **Специальные настройки (Special Settings)** и установите для параметра **Приоритет сопоставления цветов приложения (Application Color Matching Priority)** значение **Вкл. (On)** в открывшемся диалоговом окне.

➡ Описание вкладки "Макет" (Windows)

Проверка 6 Печатающая головка была заменена?

Различия между печатающими головками могут привести к изменению цвета после замены печатающей головки.

Выполните калибровку цвета.

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

Проверка 7 Характеристики печатающей головки могли измениться.

Характеристики печатающей головки, включая цвет, могут изменяться при повторном использовании.

Выполните калибровку цвета.

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

Проверка 8 Цвета различаются даже между принтерами одной модели из-за различий в версии микропрограммы и драйвера принтера, настройках или рабочей среде.

Выполните следующие действия для подготовки среды печати.

1. Используйте одну и ту же версию микропрограммы или драйвера принтера.
2. Укажите одни и те же значения для всех настроек.
3. Выполните калибровку цвета.

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

Проверка 9 Изменилось ли значение параметра "Выбор региона проживания" в Media Configuration Tool при повторной установке драйвера принтера?

При изменении региона в Media Configuration Tool удаляется информация о бумаге, зарегистрированная на принтере перед установкой. Если при выполнении калибровки цвета использовать бумагу с удаленной информацией, полученное значение калибровки не будет применено к другим типам бумаги.

Подготовьте бумагу, совместимую с калибровкой в новом выбранном регионе, и повторите калибровку.

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)



Появляются полосы различных цветов



Проверка 1 Тип бумаги, загруженной в принтер, совпадает с типом носителя, выбранного на сенсорном экране?

Выберите правильный тип носителя в меню на сенсорном экране при загрузке бумаги в принтер.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Проверка 2 Скорость подачи бумаги откалибрована должным образом?

Настройте величину подачи.

- ➡ [Настройка величины подачи](#)

Проверка 3 Возможно, задание печати было прервано во время получения и напечатано не с высокой скоростью

Закройте другие приложения и отмените другие задания печати.

Проверка 4 Для параметра **Установить приоритет (Set priority)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)**?

Попробуйте установить для параметра **Установить приоритет (Set priority)** значение **Приор. качества печати (Prioritize print quality)** и настроить величину подачи.

- ➡ [Настройка величины подачи](#)

Проверка 5 Убедитесь, что печатающая головка находится в правильном положении

Отрегулируйте положение печатающей головки.

- ➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 6 Убедитесь, что сопло печатающей головки не засорилось

Напечатайте пробный образец для проверки сопел и убедитесь, что они не засорены.

- ➡ [Проверка засорения сопла](#)

»»» Примечание.

- Для автоматической проверки засорения сопел после печати установите для параметра **Автом. проверка сопел (Auto nozzle check)** в меню на сенсорном экране любое другое значение, кроме **Выключ. (Disable)**.

Чтобы просмотреть предупреждения о результатах проверки сопел, установите для параметра **Отображ. ошиб. проверки сопел (Nozzle check error display)** в меню на сенсорном экране значение **Включ. (Enable)**.

Однако печать может быть остановлена в связи с предупреждениями, если для этого параметра установлено значение **Включ. (Enable)**.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 7 Низкое значение параметра **Качество печати (Print Quality)** приводит к появлению полос при печати

Выполните следующие действия, чтобы установить для параметра **Качество печати (Print Quality)** самый высокий уровень качества, а затем выполните печать.

- Windows

Измените параметры **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера.

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных \(Windows\)](#)

- macOS

Измените **Качество печати (Print Quality)** в разделе параметров **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера.

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных \(macOS\)](#)

Если выбрано самое низкое качество, печать занимает меньше времени, и идет меньший расход чернил, но качество печати снижается по сравнению с более высокими параметрами качества.

Проверка 8 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите бумагу того же типа, который указан в драйвере принтера.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы изменить параметры драйвера принтера.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Измените тип бумаги в драйвере принтера и повторите попытку печати.

Проверка 9 Убедитесь, что линии не печатаются в пределах 100 мм от краев бумаги.

Если принтер находится в режиме ожидания или вы не будете производить никаких действий с бумагой в течение 30 минут, бумага может сминаться и закручиваться.

Установите для **Sleep timer** в разделе **Параметры экономии энергии (Energy saving settings)** значение менее 30 минут, чтобы предотвратить смятие и закручивание бумаги.

➡ [Другие параметры устройства](#)



Неравномерные цвета в напечатанных изображениях



Проверка 1 Эта бумага легко закручивается?

Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными на переднем крае, если бумага легко закручивается. Измените значение параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** на сенсорном экране, чтобы бумага прилегала плотнее, или установите для переднего края поле шириной не менее 20 мм (0,8 дюйма).

➡ [Настройка мощности всасывания](#)

Проверка 2 Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными, если для параметра **Качество печати (Print Quality)** установлено слишком низкое значение

В Windows выберите раздел **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** на вкладке **Главная (Main)** в драйвере принтера, а затем установите для параметра **Качество печати (Print Quality)** более высокое значение.

В macOS выберите раздел **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и установите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

Если выбрано самое низкое качество, печать занимает меньше времени, и идет меньший расход чернил, но качество печати снижается по сравнению с более высокими параметрами качества.

- ➡ Изменение качества печати и коррекция графических данных (Windows)
- ➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

Проверка 3 Цвета на напечатанных изображениях могут быть неравномерными на границе между оттенками, если на изображении присутствуют темные и светлые области

Исправить неравномерность цветов в этой ситуации поможет функция однонаправленной печати.

Выполните следующие действия для выполнения однонаправленной печати.

- Windows

Откройте раздел **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** на вкладке **Главная (Main)** в драйвере принтера и выберите пункт **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

- macOS

Откройте раздел **Подроб. настройки бумаги (Paper Detailed Settings)** в драйвере принтера и выберите пункт **Однонаправленная печать (Unidirectional Printing)**.

Проверка 4 При печати без полей цвета на изображениях могут быть слегка неравномерными на ведущем крае бумаги, поскольку печать прерывается для обрезки бумаги

В драйвере принтера установите для параметра **Автом. обрезка (Automatic Cutting)** значение **Нет (No)** и выполните печать. В этом случае полей не будет только по правому и левому краям. Отрежьте верхнее и нижнее поля с помощью режущего инструмента, например, ножниц, после вывода и обрезки отпечатанных материалов.

»»» Примечание.

- Проблему можно решить, если выбрать более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** в драйвере принтера.
 - ➡ Изменение качества печати и коррекция графических данных (Windows)
 - ➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

Проверка 5 Убедитесь, что печатающая головка находится в правильном положении

Отрегулируйте положение печатающей головки.

- ➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Проверка 6 Цвета могут быть неравномерными, если отпечатанные материалы были сложены стопкой во время сушки

Чтобы избежать неравномерности цветов, рекомендуется сушить каждый лист отдельно.

Проверка 7 Плотность может быть неравномерной при использовании Glossy Paper или Coated Paper

Установите для параметра **Качество печати (Print Quality)** значение **Высок. (High)** и выполните печать.

Проверка 8 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите бумагу того же типа, который указан в драйвере принтера.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Измените тип бумаги в драйвере принтера и повторите попытку печати.

Проверка 9 Для параметра **Участок для сушки (Ink drying target area)** в разделе **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Ведущий край (Leading edge)**?

Если для параметра **Участок для сушки (Ink drying target area)** в разделе **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** установлено значение **Ведущий край (Leading edge)**, цвета могут быть неравномерными в зоне шириной 110–160 мм (4,3–6,3 дюйма) на переднем крае бумаги. (Положение зависит от значения параметра **Качество печати (Print Quality)**)

В этом случае установите для параметра **Участок для сушки (Ink drying target area)** в разделе **Пауза между операц. сканир. (Pause between scans)** значение **По всей поверхности (Overall)**.

Однако обратите внимание, что печать будет длиться дольше.

➡ [Структура меню](#)



Края изображения размыты, или присутствуют белые полосы



Проверка 1 Бумага может слишком сильно прижиматься к валику.

Установите меньшее значение для параметра **Вакуумная сила модуля подачи (Transport unit vacuum strength)** в меню на сенсорном экране.

➡ [Настройка мощности всасывания](#)

Проверка 2 Убедитесь, что печатающая головка находится в правильном положении.

Для детализированной печати мелкого текста или тонких линий на глянцевой или полуглянцевой фотобумаге или пробной бумаге и т.д. установите оптимальную высоту печатающей головки и отрегулируйте положение печатающей головки.

➡ [Регулировка печатающей головки](#)

Установка меньшего значения для параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране может решить проблему.

➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Проверка 3 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите в принтер тип носителя, указанный в драйвере принтера.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Переустановите тип носителя в драйвере принтера и выполните печать.



Неравномерная контрастность во время печати



Проверка 1 Скорость подачи бумаги откалибрована должным образом?

Настройте величину подачи.

➡ [Настройка величины подачи](#)

Проверка 2 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите в принтер тип носителя, указанный в драйвере принтера.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Измените тип бумаги в драйвере принтера и повторите попытку печати.

Проверка 3 Правильно ли откалибровано положение печатающей головки?

Отрегулируйте положение печатающей головки.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)



Неточная длина напечатанных изображений в направлении подачи



Проверка 1 Для параметра **Установить приоритет (Set priority)** в разделе **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Приор. качества печати (Prioritize print quality)**?

Установите для параметра **Установить приоритет (Set priority)** в разделе **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** значение **Приор. точности длины (Prioritize length accuracy)** и выполните операцию **Настройка длины подачи (Adjust feed length)**.

➡ [Настройка величины подачи](#)

Проверка 2 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите в принтер тип носителя, указанный в драйвере принтера.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Переустановите тип носителя в драйвере принтера и выполните печать.



Изображения печатаются с перекосом



Проверка 1 Для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** в меню на сенсорном экране установлено значение **Свободно (Loose)** или **ВЫКЛ (OFF)**?

Установите для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** значение **Стандартное (Standard)** и заново загрузите бумагу.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 2 Для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** установлено значение **Выключить (Disable)**?

Задайте для параметра **Определение ширины бумаги (Detect paper width)** в меню на сенсорном экране значение **Включ. (Enable)**.

➡ [Структура меню](#)

Проверка 3 Рулон был загружен под углом?

Если между рулоном бумаги и держателем рулона имеется зазор, повторно загрузите рулон.

➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)



Документы печатаются в монохромном режиме



Проверка 1 Для параметра **Цветной режим (Color Mode)** установлено значение **Монохромный (Monochrome)** или для параметра **Печать выбранного (Print Target)** установлено значение **Монохромный (Фото) (Monochrome (Photo))** в драйвере принтера в Windows?

В разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** драйвера принтера установите значение **Цветной (Color)** для параметра **Цветной режим (Color Mode)** и повторите попытку печати.

Проверка 2 Параметр **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)** выбран в драйвере принтера macOS?

Отмените выбор параметра **Черно-белая фотопечать (Black and White Photo Print)** в разделе **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и выполните печать снова.

Проверка 3 Сопло печатающей головки могло засориться

Напечатайте тестовый образец для проверки сопел цветных чернил и убедитесь, что они не засорены.

➡ [Проверка засорения сопла](#)



Толщина линий неравномерна



Проверка 1 Для параметра **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)**

установлено значение **Вкл. (On)** в драйвере принтера Windows в диалоговом окне **Специальные настройки (Special Settings)**?

Откройте диалоговое окно драйвера принтера **Свойства (Properties)** в разделе **Печать (Print)** в меню **(File) (File)** исходного приложения и следуйте этим указаниям, чтобы выполнить печать.

1. Отмените выбор параметра **Предварительный просмотр (Preview before printing)** в разделе **Главная (Main)**.
2. Отмените выбор параметра **Макет страницы (Page Layout)** в разделе **Макет (Layout)**.
3. Нажмите кнопку **Специальные настройки (Special Settings)** в разделе **Макет (Layout)** и установите для параметра **Быстрая обр. графики (Fast Graphic Process)** значение **Выключить (Off)** в открывшемся диалоговом окне **Специальные настройки (Special Settings)**.

Проверка 2 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите в принтер тип носителя, указанный в драйвере принтера.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Переустановите тип носителя в драйвере принтера и выполните печать.

Проверка 3 Отрегулируйте положение печатающей головки

Для детализированной печати мелкого текста или тонких линий на глянцевой или полуглянцевой фотобумаге или пробной бумаге и т.д. установите оптимальную высоту печатающей головки и отрегулируйте положение печатающей головки.

- ➡ [Регулировка печатающей головки](#)

»»» Примечание.

- Установка меньшего значения для параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране может решить проблему.
 - ➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)



Линии или цвета смещены



Проверка 1 Отрегулируйте положение печатающей головки

Если границы неровные или результаты печати не одинаковые, отрегулируйте положение печатающей головки.

➡ [Регулировка печатающей головки](#)

Для детализированной печати мелкого текста или тонких линий на глянцевой или полуглянцевой фотобумаге или пробной бумаге и т.д. установите оптимальную высоту печатающей головки и отрегулируйте положение печатающей головки.

➡ Изменение качества печати и коррекция графических данных (Windows)

➡ [Изменение качества печати и коррекция графических данных](#) (macOS)

Примечание.

- Установка меньшего значения для параметра **Толщина бумаги (выс. головки) (Paper Thickness (Head Height))** в меню на сенсорном экране может решить проблему.

➡ [Устранение неполадок, связанных со стиранием бумаги и смазанностью изображений](#)

Проверка 2 Тип носителя, указанный в драйвере принтера, совпадает с типом носителя, загруженного в принтер?

Загрузите в принтер тип носителя, указанный в драйвере принтера.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Чтобы остановить печать, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)**.
2. Переустановите тип носителя в драйвере принтера и выполните печать.



При печати без полей появляются поля



Проверка 1 При печати в полном масштабе без полей выбранная бумага шире, чем размер исходного документа?

Для печати без полей в реальном размере используйте рулон той же ширины, что и реальный размер страницы.

- ➡ Полноразмерная печать без полей (Windows)
- ➡ [Полноразмерная печать без полей](#) (macOS)

Проверка 2 В исходном файле есть поля?

Убедитесь, что в данных изображения печати нет объектов, например меток обрезки и прозрачных объектов.

Проверка 3 В прикладном программном обеспечении задано поле?

Убедитесь, что в используемой прикладной программе не настроены поля.

Проверка 4 Для параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** в меню на сенсорном экране установлено большое значение?

В меню на сенсорном экране установите для параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** меньшее значение (число), чем текущая настройка.

- ➡ [Структура меню](#)

Проверка 5 Бумага имеет ширину, рекомендованную для печати без полей?

Если бумага имеет размер, не рекомендованный для печати без полей, слева и справа будет автоматически создано небольшое поле.

Вы можете настроить ширину поля, выбрав **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing) > Бумага с подходящей шириной (Paper with adequate width)** в меню на сенсорном экране.

Однако если значение для параметра **Расширение для печ. без полей (Extension for borderless printing)** увеличено, валик может загрязниться.

Подробную информацию о размерах бумаги, рекомендованных для печати без полей, см. в разделе о размерах бумаги.

- ➡ [Размеры бумаги](#)

Невозможна печать по сети

- Невозможно подключить принтер к сети
- Невозможна печать по сети TCP/IP
- Невозможна печать по сетям Bonjour



Невозможно подключить принтер к сети



Проверка 1 Правильно ли подключен кабель Ethernet к разъему для подключения к проводной сети на принтере?

Убедитесь, что принтер подключен к сети с помощью подходящего кабеля Ethernet, а затем включите принтер. Инструкции по подключению кабеля см. в руководстве по настройке.

Проверка 2 Убедитесь, что индикатор связи горит.

Верхний и нижний индикаторы горят, если принтер подключен через 1000Base-T.

Верхний индикатор горит зеленым светом, если принтер подключен через 100Base-TX, а нижний индикатор горит оранжевым светом при подключении через 10Base-T.

Если индикатор связи не горит, проверьте следующие пункты.

- Концентратор включен.
- Конец кабеля Ethernet подключен правильно.

Вставьте кабель Ethernet до щелчка и фиксации.

- Нет проблем с кабелем Ethernet.

При наличии каких-либо проблем замените кабель Ethernet.



Невозможна печать по сети TCP/IP



Проверка 1 Правильно ли настроен IP-адрес принтера?

Убедитесь, что IP-адрес принтера настроен правильно.

»»» Примечание.

- Для Windows можно настроить IP-адрес принтера с помощью IJ Network Device Setup Utility.
 - Для проводной сети:
 - ➡ Настройка/изменение параметров подключения по проводной сети (кабель Ethernet)
 - Для Wi-Fi:
 - ➡ Настройка/изменение параметров Wi-Fi

Проверка 2 Правильно ли настроены параметры сети TCP/IP принтера?

Убедитесь, что параметры сети TCP/IP принтера настроены правильно.

Проверка 3 Правильно ли настроен компьютер, с которого выполняется попытка печати?

Убедитесь, что параметры сети TCP/IP компьютера настроены правильно.



Невозможна печать по сетям Bonjour



Проверка 1 Правильно ли настроен компьютер, с которого выполняется попытка печати?

Убедитесь, что компьютер настроен правильно.

Проверка 2 Находятся ли компьютер и принтер в одной сети?

Из-за особенностей Bonjour печать может быть невозможна, если принтер находится в другой сети вне маршрутизатора. Убедитесь, что компьютер и принтер находятся в одной сети. Для получения сведений о параметрах сети обратитесь к сетевому администратору.

Проверка 3 Правильно ли настроены параметры Bonjour принтера?

Убедитесь, что параметры Bonjour настроены правильно.

Не удастся обнаружить принтер в сети

- Не удастся обнаружить принтер на экране "Проверить параметры принтера" (Windows)
- Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля
- Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки
- Не удастся найти принтер при использовании Wi-Fi
- Не удастся найти Принтер при использовании проводной локальной сети

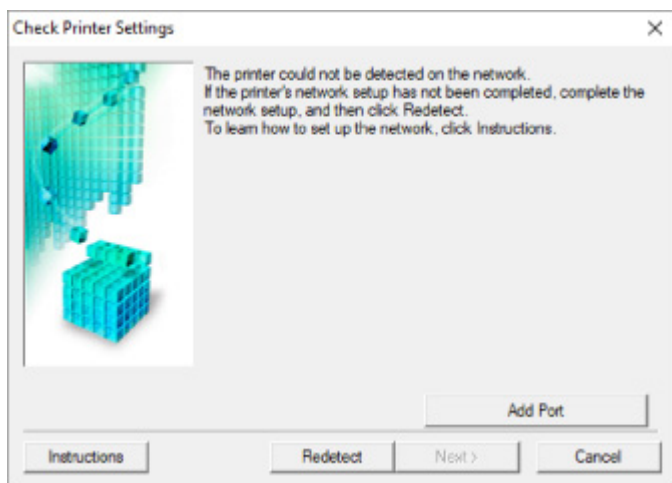


Не удастся обнаружить принтер на экране "Проверить параметры принтера" (Windows)



Если принтер не удалось найти и отображается экран **Проверить параметры принтера (Check Printer Settings)** после поиска принтера с помощью элемента **Автоматический поиск (Automatic search)** на экране **Поиск принтеров (Search for Printers)**, нажмите **Повторно определить (Redetect)** и повторите поиск принтера по IP-адресу на экране **Поиск принтеров (Search for Printers)**.

Если поиск принтера по IP-адресу не дал результатов, проверьте параметры сети.





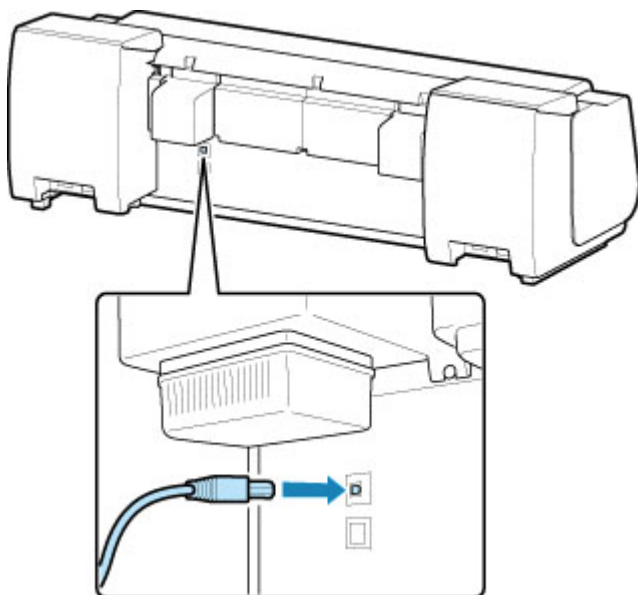
Невозможно продолжить работу после появления экранов "Подключение принтера" / "Подключение кабеля"



Если невозможно продолжить работу после появления экранов **Подключение принтера (Printer Connection)** или **Подключение кабеля (Connect Cable)**, проверьте следующее.

Проверка 1 Убедитесь, что USB-кабель надежно подключен к принтеру и компьютеру.

Соедините принтер и компьютер с помощью USB-кабеля, как показано на рисунке ниже. USB-порт расположен с правой стороны принтера.



Проверьте следующие элементы только в том случае, если невозможно продолжить работу после появления экрана **Подключение принтера (Printer Connection)**.

Проверка 2 Следуя приведенным ниже инструкциям, снова подключите принтер к компьютеру.

»»» Внимание!

- В случае использования macOS убедитесь, что значок замка находится в нижней левой части экрана **Принтеры и сканеры (Printers & Scanners)**.



Если отображается значок (заблокировано), щелкните его для разблокировки. (Для разблокировки необходимо ввести имя и пароль администратора.)

1. Выключите принтер.

2. Отключите USB-кабель от принтера и компьютера, а затем подсоедините его снова.
3. Включите принтер.

Проверка 3 Если проблему не удастся устранить, переустановите драйвер принтера в соответствии с приведенными ниже инструкциями.

1. Выйдите из программы настройки.
2. Выключите принтер.
3. Перезагрузите компьютер.
4. Убедитесь, что нет работающих приложений.
5. Нажмите [здесь](#) и выполните настройку.



Примечание.

- Для повторной настройки можно использовать установочный компакт-диск.

Поиск принтера по IP-адресу или имени узла во время настройки

Если принтер не удастся обнаружить на экране **Выбор принтера (Select Printer)**, выполните поиск принтера по IP-адресу или имени хоста. Нажмите **Задайте IP-адрес и запустите поиск (Specify the IP address and run the search)** на экране, который отображается при нажатии **Принтер не найден (Printer Not Found)**. Появится экран, на котором можно выбрать критерии поиска.

1. Проверьте IP-адрес или имя узла принтера.

Для проверки IP-адреса или имени хоста принтера распечатайте информацию о параметрах сети или воспользуйтесь панелью управления для отображения этой информации.

- Отобразите на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

- Распечатайте параметры сети.

➡ [Печать параметров сети](#)

»»» Примечание.

- Если принтер используется в офисе, обратитесь к сетевому администратору.

2. Укажите метод поиска.

Выберите один из следующих методов.

Canon series

Printer Search Method Selection

☒ Search by IPv4 address

☐ Search by IPv6 address

☐ Search by host name

To specify an IP address and run the search, you must assign an IP address to the printer beforehand. For more details, click [Online Manual].

Online Manual

Back Next

A

B

C

A: Поиск по IPv4-адресу (Search by IPv4 address)

Выберите для поиска принтеров по IPv4-адресу.

В: Поиск по IPv6-адресу (Search by IPv6 address)

Выберите для поиска принтеров по IPv6-адресу.

С: Поиск по имени узла (Search by host name)

Выберите для поиска принтеров по имени хоста. Именем узла называется имя узла LLMNR или имя Bonjour.

3. Введите IP-адрес или имя узла и нажмите **Далее (Next).**

Начнется поиск принтера.

Если отображается экран с ошибкой:

Устраните ошибку, следуя инструкциям на экране.

Если введенный IP-адрес уже используется другим устройством, следуйте инструкциям ниже, чтобы указать IP-адрес принтера.

1. Выберите **Настройки сети (LAN settings) на экране НАЧАЛО.**

➡ [Операции в меню](#)

Если задан пароль администратора, укажите его.

2. Выберите **Wi-Fi.**

3. Выберите **Параметры (Settings).**

4. Выберите **Дополнит. (Advanced).**

5. Выберите **Параметры TCP/IP (TCP/IP settings).**

• **Чтобы указать IPv4-адрес:**

1. Выберите **IPv4.**

2. Выберите **Да (Yes) на появившемся экране.**

3. Выберите **IP-адрес (IP address).**

4. Выберите **Настройка вручную (Manual setup).**

При выборе **Автоматич. настройка (Auto setup)** автоматически указывается IP-адрес.

5. Введите IP-адрес.

6. Выберите **ОК.**

7. Введите маску подсети.

8. Выберите **ОК**.

9. Введите шлюз по умолчанию.

10. Выберите **ОК**.

IPv4-адрес задан.

- Чтобы указать IPv6-адрес:

1. Выберите **IPv6**.

2. Выберите **Да (Yes)** на появившемся экране.

3. Выберите **Включить/выключить IPv6 (Enable/disable IPv6)**.

4. Выберите **Включить (Enable)**.

IPv6-адрес был указан.

»»» **Внимание!**

- Если на компьютере включен брандмауэр, принтеры в другой подсети могут быть не обнаружены. Отключите брандмауэр.

Если брандмауэр препятствует поиску принтера:

- **Если отображается сообщение брандмауэра:**

Если появляется сообщение брандмауэра с предупреждением о том, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети, разрешите доступ в защитном программном обеспечении.

После предоставления программному обеспечению разрешения на доступ укажите IP-адрес или имя хоста и выполните поиск принтера еще раз.

Если принтер обнаружен, следуйте инструкциям на экране для продолжения настройки сетевого взаимодействия.

- **Если сообщение брандмауэра не отображается:**

Временно выключите брандмауэр и укажите IP-адрес или имя хоста, после чего выполните поиск принтера еще раз.

После завершения настройки снова включите брандмауэр.

»»» **Примечание.**

- Для получения дополнительной информации о параметрах брандмауэра операционной системы или защитного программного обеспечения см. руководство по эксплуатации или обратитесь к производителю.



Не удается найти принтер при использовании Wi-Fi



Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Если нет, убедитесь, что принтер надежно подключен, и нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы его включить.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда принтер выполняет инициализацию. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

Проверка 2 Проверьте сетевой статус на сенсорном экране.



Если отображается значок , сеть Wi-Fi выключена.

Задайте для параметра **Включить/выключить Wi-Fi (Enable/disable Wi-Fi)** в меню на сенсорном экране значение **Включить (Enable)**.



Если отображается значок , см. "Проверка 3" или более поздние пункты проверки, чтобы проверить, что настройка принтера завершена или настройки маршрутизатора беспроводной сети для подключения правильные.

Проверка 3 Убедитесь, что настройка принтера завершена на компьютере.

В противном случае выполните настройку.

- Для Windows:

Выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.

- Для macOS:

Выполните настройку с веб-страницы.

Примечание.

- IJ Network Device Setup Utility позволяет диагностировать и исправить сетевой статус. Выполните загрузку с веб-страницы.

➡ Для Windows

➡ Для macOS

Проверка 4 Убедитесь, что параметры сети принтера и беспроводного маршрутизатора совпадают.

Убедитесь, что параметры сети принтера (например, имя маршрутизатора беспроводной сети, SSID, ключ сети и т. д.) совпадают с параметрами маршрутизатора беспроводной сети.

Для проверки параметров маршрутизатора беспроводной сети обратитесь к руководству по эксплуатации, поставляемому с маршрутизатором, или свяжитесь с производителем.

Примечание.

- Для подключения к маршрутизатору беспроводной сети используйте частоту 2,4 ГГц. Укажите на принтере такой же идентификатор SSID, как и на маршрутизаторе беспроводной сети с частотой 2,4 ГГц.

Чтобы проверить идентификатор SSID, заданный принтеру, распечатайте информацию о настройке сети или просмотрите ее на панели управления.

- Отобразите на сенсорном экране.

➡ [Настройки сети](#)

- Распечатайте параметры сети.

➡ [Печать параметров сети](#)

Примечание.

- IJ Network Device Setup Utility позволяет диагностировать и исправить сетевой статус.

Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу IJ Network Device Setup Utility и установить ее.

➡ Проверка состояния соединения принтера с помощью IJ Network Device Setup Utility

Информацию о запуске IJ Network Device Setup Utility см. ниже.

- Для Windows:

➡ Запуск программы IJ Network Device Setup Utility

- Для macOS:

➡ [Запуск программы IJ Network Device Setup Utility](#)

Проверка 5 Убедитесь, что принтер расположен не слишком далеко от беспроводного маршрутизатора.

Если расстояние между принтером и маршрутизатором беспроводной сети слишком большое, качество беспроводной связи снижается. Разместите принтер вблизи маршрутизатора беспроводной сети.

Примечание.

- Обратите внимание, что на некоторых маршрутизаторах беспроводной сети встроенная антенна устанавливается внутри корпуса.

Проверка 6 Убедитесь в высоком уровне сигнала беспроводной связи.

Отслеживайте уровень сигнала и при необходимости перемещайте принтер и беспроводной маршрутизатор.

Расположите принтер и маршрутизатор беспроводной сети так, чтобы между ними не было преград. Беспроводное соединение между разными комнатами или этажами в основном плохое. Строительные материалы, содержащие металл или бетон, препятствуют беспроводному взаимодействию. Если связь принтера с компьютером по Wi-Fi невозможна из-за наличия стены, установите принтер и компьютер в одной комнате.

Кроме того, если поблизости расположено устройство (например, микроволновая печь), использующее ту же частотную полосу радиоволн, что и беспроводной маршрутизатор, оно может вызывать помехи. Расположите маршрутизатор беспроводной сети как можно дальше от источников помех.

Примечание.

- IJ Network Device Setup Utility позволяет диагностировать и исправить сетевой статус.

Выберите ссылку ниже, чтобы загрузить программу IJ Network Device Setup Utility и установить ее.

- ➡ Проверка состояния соединения принтера с помощью IJ Network Device Setup Utility

Информацию о запуске IJ Network Device Setup Utility см. ниже.

- Для Windows:

- ➡ Запуск программы IJ Network Device Setup Utility

- Для macOS:

- ➡ [Запуск программы IJ Network Device Setup Utility](#)

Проверка 7

Убедитесь, что компьютер подключен к маршрутизатору беспроводной сети.

Дополнительную информацию о проверке настроек компьютера или состояния подключения см. в руководстве по эксплуатации компьютера или обратитесь к его изготовителю.

Примечание.

- При использовании смартфона или планшета убедитесь, что функция Wi-Fi включена на устройстве.

Проверка 8

Убедитесь, что на странице **Порты (Ports)** диалогового окна драйвера принтера установлен флажок **Включить поддержку двусторонней связи (Enable bidirectional support)**. (Windows)

Если флажок не установлен, включите поддержку двусторонней связи.

Проверка 9

Убедитесь, что брандмауэр защитного программного обеспечения отключен.

Если брандмауэр защитного программного обеспечения включен, может появиться сообщение, предупреждающее, что программное обеспечение Canon пытается получить доступ к сети. При появлении данного предупреждающего сообщения укажите в настройках защитного программного обеспечения всегда разрешать доступ.

При использовании каких-либо программ, переключающихся между сетевыми средами, проверьте их настройки.

Проверка 10

Если принтер подключен к базовой станции AirPort через локальную сеть, убедитесь, что в идентификаторе сети (SSID) используются буквенно-цифровые символы. (macOS)

Если неполадка не устранена, повторите настройку.

- Для Windows:

Выполните настройку с помощью установочного компакт-диска или с веб-страницы.

- Для macOS:

Выполните настройку с веб-страницы.



Не удается найти принтер при использовании проводной сети



Проверка 1 Убедитесь в том, что принтер включен.

Если нет, убедитесь, что принтер надежно подключен, и нажмите кнопку **ВКЛ (ON)**, чтобы его включить.

Индикатор **ВКЛ (ON)** мигает, когда принтер выполняет инициализацию. Дождитесь, когда индикатор **ВКЛ (ON)** перестанет мигать и начнет светиться.

Проверка 2 На сенсорном экране отображается значок ?

Если значок не отображается, проводная сеть отключена.

Если нет, выберите **Настройки сети (LAN settings)**, **Проводная сеть (Wired LAN)**, **Параметры (Settings)**, а затем выберите значение **Включить (Enable)** для параметра **Вкл./выкл. проводную сеть (Enable/disable Wired LAN)**.

Проверка 3 Убедитесь, что кабель локальной сети подключен должным образом.

Убедитесь, что принтер подключен к маршрутизатору с помощью кабеля локальной сети. Если кабель LAN ненадежно подключен, подключите его надлежащим образом.

Если кабель LAN подключен к WAN-разъему маршрутизатора, подключите кабель к LAN-разъему маршрутизатора.

Неполадки при установке

- Удаление программного обеспечения принтера
- Установка длится долго (Windows)
- Не удается установить драйвер принтера (Windows)



Удаление программного обеспечения принтера



Выполните следующие действия, чтобы удалить программное обеспечение, установленное на компьютере.

Внимание!

- Необходимо войти в качестве администратора или иметь права администратора.

Примечание.

- Инструкции об удалении драйверов принтера см. ниже.
 - ➔ Удаление ненужных драйверов принтера (Windows)
 - ➔ [Удаление ненужного принтера Canon IJ из списка принтеров](#) (macOS)

Удаление IJ Network Device Setup Utility (Windows)

Выполните следующие действия, чтобы удалить IJ Network Device Setup Utility.

- Windows 10

1. Нажмите кнопку **Пуск (Start)**, выберите **Система Windows (Windows System)**, а затем **Панель управления (Control Panel)**.
2. В разделе **Программы (Programs)** выберите **Программы и компоненты (Programs and Features)**, выберите IJ Network Device Setup Utility из списка программ, а затем нажмите **Удалить (Uninstall)**.

- Windows 8.1

1. Нажмите судо-кнопку **Параметры (Settings)** на рабочем столе, чтобы открыть **Панель управления (Control Panel)**.
2. В разделе **Программы (Programs)** выберите **Программы и компоненты (Programs and Features)**, выберите IJ Network Device Setup Utility из списка программ, а затем нажмите кнопку **Удалить (Uninstall)**.

- Windows 7

1. Выберите **Панель управления (Control Panel)** в меню **Пуск (Start)**.
2. Выберите пункт **Удаление программы (Uninstall a program)**.

3. Выберите IJ Network Device Setup Utility и нажмите кнопку **Удалить (Uninstall)**.

»»» Примечание.

- Если отобразится диалоговое окно **Контроль учетных записей пользователей (User Account Control)**, нажмите кнопку **Да (Yes)**.

Удаление IJ Network Device Setup Utility (macOS)

Выполните следующие действия, чтобы удалить IJ Network Device Setup Utility.

1. Выберите **Программы (Applications)** в меню **Переход (Go)** окна Finder, дважды щелкните **Canon Utilities > IJ Network Device Setup Utility**, а затем перетащите значок **Canon IJ Network Device Setup Utility** в корзину (**Trash**).

2. Перезагрузите компьютер.

Очистите папку **Корзина (Trash)** и перезагрузите компьютер.

»»» Примечание.

- Чтобы переустановить IJ Network Device Setup Utility, удалите IJ Network Device Setup Utility, а затем выполните повторную установку с веб-сайта Canon.



Установка длится долго (Windows)



Если во время установки начнется обновление Windows или если выполнять установку во время обновления Windows, для регистрации принтера или выполнения других процедур может потребоваться больше времени.

Подождите некоторое время. Это не является неисправностью.



Не удается установить драйвер принтера (Windows)



- Если установка не запускается после того, как вставлен установочный компакт-диск:

Для запуска установки выполните следующие инструкции:

1. Установите следующие параметры.

- В ОС Windows 10 щелкните кнопку **Пуск (Start)** > **Проводник (File Explorer)**, а затем щелкните **Этот компьютер (This PC)** в списке слева.
- В Windows 8.1, выберите значок **Проводник (Explorer)** на **панели задач (Taskbar)** **рабочего стола (Desktop)**, а затем в списке слева выберите **Этот ПК (This PC)**.
- В ОС Windows 7 щелкните **Пуск (Start)**, затем щелкните **Компьютер (Computer)**.

2. Дважды щелкните значок компакт-диска в появившемся окне.

Если отображается содержимое компакт-диска, дважды щелкните программу **MSETUP4.EXE**.

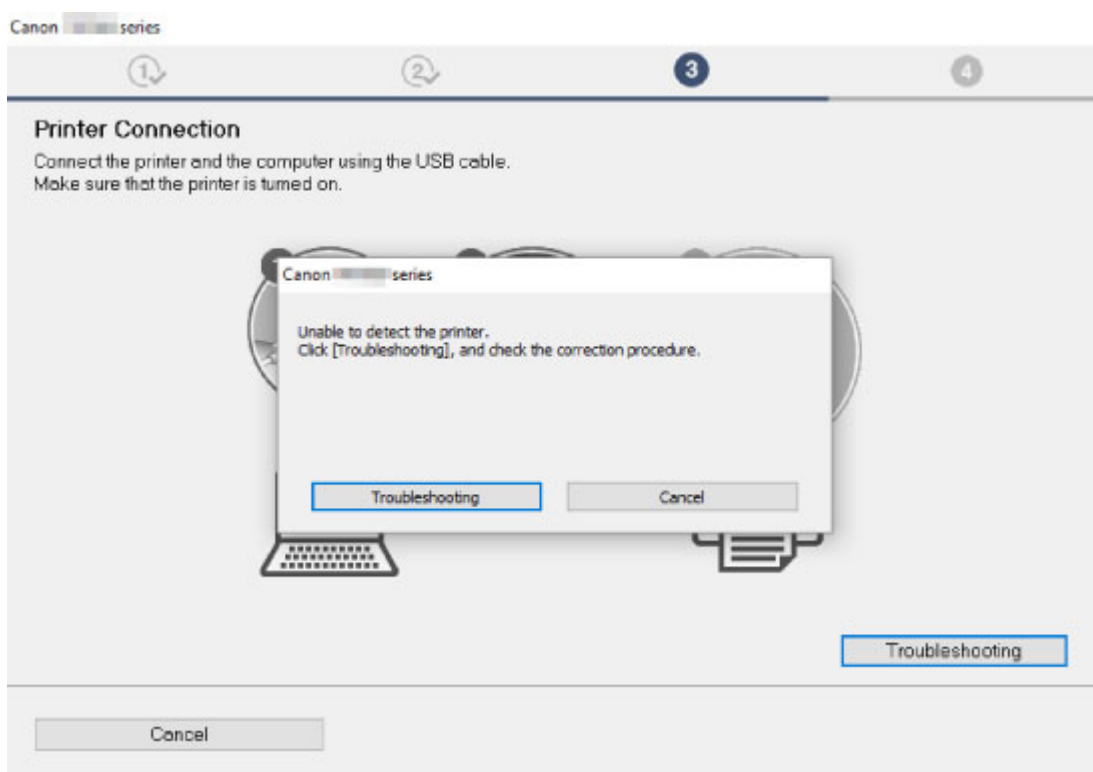
Если не удастся установить драйвер принтера с помощью установочного компакт-диска, установите его с веб-сайта Canon.

»»» Примечание.

- Если значок компакт-диска не отображается, выполните следующие действия:
 - Извлеките компакт-диск из компьютера, затем снова вставьте его.
 - Перезагрузите компьютер.

Если значок все равно не отображается, вставьте другой диск и посмотрите, отображается ли значок. Если значок отображается, значит неполадка связана с установочным компакт-диском. Обратитесь в ближайший сервисный центр Canon для устранения этой проблемы.

- Если установка не проходит дальше экрана Подключение принтера (Printer Connection), выполните следующие действия:



➡ [Невозможно продолжить работу после появления экранов Подключение принтера / Подключение кабеля](#)

- Другие случаи:

Переустановите драйвер принтера.

Если драйвер был установлен неправильно, удалите драйвер принтера, перезагрузите компьютер и переустановите драйвер принтера.

➡ Удаление ненужных драйверов принтера

Переустановите драйвер принтера с помощью установочного компакт-диска или установите его с веб-сайта Canon.

»»» Примечание.

- Если работа программы установки была прекращена из-за ошибки Windows, операционная система Windows может работать неустойчиво. Возможно, это будет препятствовать установке драйверов. Перезагрузите компьютер и переустановите драйверы.

Прочие проблемы

- Принтер не включается
- Если принтер издает странный звук
- Сообщения, рекомендуемые проверить картридж для обслуживания, не исчезают
- Принтер расходует большой объем чернил
- Отпечатанные страницы не собираются аккуратно в корзине
- Корзина наклоняется
- Когда выбран параметр "Сначала обрезать край", обрезанная бумага наматывается на блок рулона
- Определение уровня чернил
- Выбранный тип носителя не соответствует загруженному
- При выполнении калибровки цвета отображается предупреждающее сообщение



Принтер не включается



Проверка 1 Шнур питания подсоединен?

Вставьте шнур питания в розетку, а затем включите принтер.

Проверка 2 Подается указанное напряжение?

Проверьте напряжение в розетке и на предохранителе.

➡ [Технические характеристики](#)

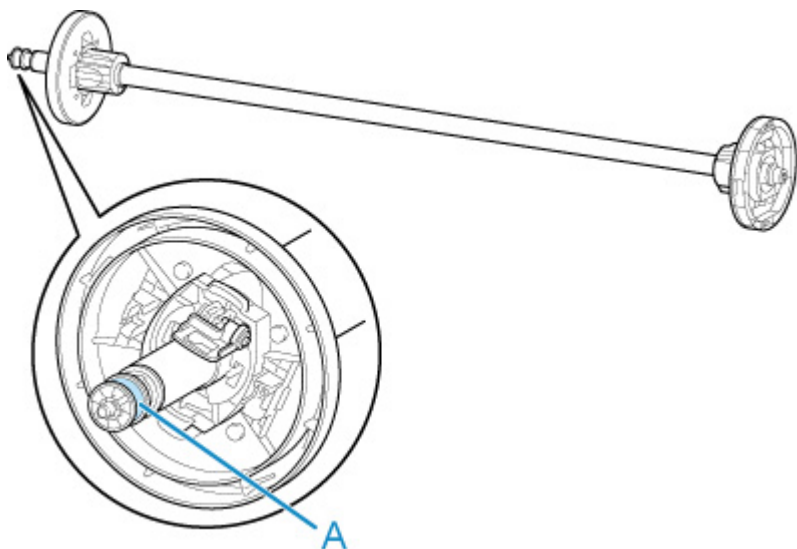


Если принтер издает странный звук



Проверка 1 Слышен ли необычный звук в непосредственной близости от держателя рулона?

Если пыль собирается на механизме (A) на конце держателя рулона, в этом месте может возникать шум.



Если вы заметили такой звук, выполните очистку механизма, следуя инструкциям.

1. Извлеките держатель рулона из принтера.
2. Сотрите пыль с механизма хорошо отжатой влажной тканью, затем насухо вытрите сухой тканью.
3. Вставьте держатель рулона обратно в принтер.

Проверка 2 Принтер может издавать шум, даже если печать не выполняется.

Описанные ниже звуки не указывают на проблему с принтером.

- Валик может издавать звук всасывания

Чтобы предотвратить поднятие бумаги, на поверхности валика предусмотрены вакуумные отверстия, которые присасывают бумагу к поверхности.

- Рулонная бумага во время печати издает пульсирующий звук.

При перемотке бумаги большого формата может быть слышен пульсирующий звук.

- Неожиданно слышится звук операций очистки.

Очистка выполняется автоматически в указанные интервалы для своевременного обслуживания принтера.

- Неожиданно слышится звук смешивания чернил.

Чернила автоматически перемешиваются через указанные интервалы для поддержания оптимального качества печати. Перемешивание занимает приблизительно 1 минуту 30 секунд.

Чернила также автоматически перемешиваются в следующих случаях. Обратите внимание: вы не можете выполнять другие процедуры, когда сообщение **"Перемешивание чернил" (Agitating the ink)** отображается на сенсорном экране.

- После включения принтера
- После передачи данных
- После замены бака чернил

В других случаях обратитесь к своему дилеру компании Canon.



Сообщения, рекомендующие проверить картридж для обслуживания, не исчезают



Новый установленный картридж для обслуживания не распознается.

Извлеките новый установленный картридж для обслуживания, затем вставьте его повторно до конца.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)



Принтер расходует большой объем чернил



Проверка 1 Печатается большое количество полноцветных материалов?

В заданиях печати, таких как фотографии, изображения наполнены цветом. Это приводит к расходу большого объема чернил. Это не указывает на проблему с принтером.

Проверка 2 Операция **Очистка системы (System cleaning)** выполняется часто?

Во время выполнения операции **Очистка системы (System cleaning)** используется много чернил. Это нормально. Рекомендуем выполнять операцию **Очистка системы (System cleaning)** только после перемещения принтера, если он не использовался долгое время, или если возникла проблема с печатающей головкой.

Проверка 3 Вы только что закончили начальную установку, во время которой чернила потребляются для заполнения системы.

При использовании принтера в первый раз или после транспортировки из чернильного контейнера будет подано начальное количество чернил в печатающую головку.

Несмотря на то, что в результате объем оставшихся чернил может сократиться, это не указывает на наличие проблемы.

Проверка 4 Сопло печатающей головки засорилось?

Проверьте засорение сопла.

➡ [Проверка засорения сопла](#)



Отпечатанные страницы не собираются аккуратно в корзине



Проверка 1 Блок рулона установлен?

Корзина не может корректно захватить отпечатанную бумагу, если блок рулона установлен.

См. раздел с примерами положений корзины и попробуйте другое положение корзины.

➡ [Примеры конфигурации корзины](#)

Проверка 2 Корзина находится в правильном положении для этого размера носителя?

Оптимальное положение корзины зависит от таких факторов, как размер носителя и условия использования принтера.

См. раздел с примерами положений корзины и попробуйте другое положение корзины.

➡ [Примеры конфигурации корзины](#)



Корзина наклоняется



Убедитесь, что держатель корзины прикреплен к ручке корзины. Корзина без держателя корзины может наклониться при применении силы. Чтобы предотвратить наклон корзины, прикрепите держатели корзины к обеим сторонам ручки корзины.

➡ [Использование корзины](#)



Когда выбран параметр "Сначала обрезать край", обрезанная бумага наматывается на блок рулона



Проверка Корзина находится в положении 1?

Если блок рулона используется для подачи бумаги, а корзина находится в положении 1, полоса бумаги, остающаяся после выполнения операции **Сначала обрезать край (Trim edge first)** при печати без полей или загрузке бумаги, может попасть в блок рулона.

В этой ситуации см. раздел с примерами положений корзины или попробуйте другое положение.

➡ [Примеры конфигурации корзины](#)



Определение уровня чернил



Чернильный контейнер в принтере определяет оставшееся количество чернил для предотвращения ситуации, при которой чернила заканчиваются во время печати и может произойти сбой принтера.

➔ [Чернильные контейнеры](#)

При использовании чернильного контейнера, повторно наполненного чернилами, функция определения уровня оставшегося запаса чернил может работать некорректно, и возможна остановка печати. Чтобы использовать чернильный контейнер, повторно заправленный чернилами, необходимо отключить функцию определения уровня оставшегося запаса чернил.

Печать при отключенном определении уровня чернил может привести к повреждению принтера и возникновению неполадок с печатью. Компания Canon Inc. не несет ответственности за какие бы то ни было повреждения, которые могут возникнуть в результате использования повторно заправляемых чернильных контейнеров.

Внимание!

- После того как функция определения уровня оставшегося запаса чернил отключена, ее невозможно включить для данного чернильного контейнера. Чтобы восстановить функцию определения уровня оставшегося запаса чернил, замените чернильный контейнер новым чернильным контейнером для этого принтера.
- Многократное извлечение и установка одного и того же чернильного контейнера может стать причиной сбоя в работе контактов между чернильным контейнером и принтером, чернила могут вытечь из чернильного контейнера и повредить принтер.

Выключение определения уровня чернил

Определение уровня чернил выключается при установке повторно наполненных чернильных контейнеров.

Если сообщение **Возможно, в указанном выше чернильном контейнере закончились фирменные чернила Canon, или это поддельный чернильный контейнер Canon. (The above ink tank may be an ink tank that ran out of genuine Canon ink or a counterfeit Canon ink tank.)** появляется на сенсорном экране, следуйте инструкциям, приведенным ниже.

1. Перелистывайте экраны, выполняя действия, описанные в сообщениях на сенсорном экране.
2. Если появится инструкция по отключению распознавания уровня оставшихся чернил, коснитесь кнопки **Стоп (Stop)** на принтере и удерживайте ее не менее 5 секунд, после чего отпустите кнопку.

После этого определение уровня чернил будет включено.



Выбранный тип носителя не соответствует загруженному



Проверка 1 Эта бумага используется впервые?

При первом использовании бумага может быть выбрана неправильно. При выборе типа носителя вручную укажите правильный тип бумаги.

Проверка 2 Установлена фирменная или рекомендуемая бумага?

Чтобы использовать бумагу, которая отсутствует в списке сведений о бумаге, зарегистрируйте тип носителя в Media Configuration Tool.

- ➡ Список сведений о бумаге
- ➡ Руководство по Media Configuration Tool

Проверка 3 Наблюдается ли неравномерность блеска и цвета поверхности бумаги?

Некоторые типы носителей могут не подходить для оценки типа бумаги. Если тип бумаги распознается неправильно, вручную выберите нужную бумагу в списке типов носителей.



При выполнении калибровки цвета отображается предупреждающее сообщение



В указанных ниже случаях повторите калибровку цвета или создайте калибровочный образец.

- При выполнении калибровки цвета отображается предупреждающее сообщение.
- При создании калибровочного образца отображается предупреждающее сообщение.
- Печать на калиброванном листе выполняется с ошибкой.

Пример предупреждающего сообщения



Проверьте следующее:

- Сопла печатающей головки не засорены.
- Бумага не закручена и не изогнута.
- Бумага загружена правильно.
- Параметры бумаги указаны правильно.
- Формат бумаги совместим с калибровкой цвета.

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

Список кодов поддержки для ошибок

Коды поддержки отображаются на ПК при возникновении ошибки.

Коды поддержки являются идентификационными номерами ошибок, которые появляются вместе с сообщениями об ошибках.

При возникновении ошибки проверьте код поддержки и следуйте инструкциям для решения проблемы.

Отображающийся код ошибки

• От 1000 до 1ZZZ

[1005](#) [100A](#) [100B](#) [100E](#) [100F](#) [1012](#)

[1018](#) [1019](#) [1021](#) [1022](#) [1023](#) [1024](#)

[1025](#) [1034](#) [1035](#) [1036](#) [1039](#) [1040](#)

[1051](#) [1052](#) [1054](#) [1055](#) [1056](#) [1057](#)

[1058](#) [1059](#) [1061](#) [1200](#) [1201](#) [1210](#)

[1213](#) [1214](#) [1300](#) [1306](#) [1317](#) [1318](#)

[1322](#) [1323](#) [1324](#) [1325](#) [1326](#) [1327](#)

[1328](#) [1329](#) [1401](#) [1403](#) [1408](#) [1409](#)

[140A](#) [140B](#) [140C](#) [140F](#) [1468](#) [1477](#)

[1478](#) [1480](#) [1481](#) [1485](#) [1492](#) [1494](#)

[1495](#) [1500](#) [1551](#) [1552](#) [1570](#) [1571](#)

[1660](#) [168B](#) [1720](#) [1721](#) [1722](#) [1730](#)

[1731](#) [1752](#) [1753](#) [1756](#) [1757](#) [1875](#)

• От 2000 до 2ZZZ

[2001](#) [2002](#) [2130](#) [2131](#) [2132](#)

• От 3000 до 3ZZZ

[3000](#) [3001](#) [3101](#) [3200](#) [3201](#) [3250](#)

[3306](#) [3311](#) [3312](#) [3313](#) [3314](#) [3315](#)

[3316](#) [3317](#) [3331](#) [3332](#) [3333](#) [3334](#)

[3335](#) [3336](#) [3341](#) [3350](#) [3351](#) [3352](#)

[3414](#) [3415](#) [3416](#) [3417](#) [3418](#) [3419](#)

[3420](#) [3421](#) [3422](#) [3423](#) [3424](#) [3448](#)

• **От 4000 до 4ZZZ**

[4107](#) [4111](#) [4112](#) [4113](#) [4114](#) [4115](#)

[4116](#) [4117](#) [4118](#) [4119](#) [4120](#) [4121](#)

[4801](#) [4803](#) [4804](#) [4805](#) [4806](#) [4900](#)

[4901](#) [4903](#) [4905](#) [4909](#) [4910](#) [4911](#)

[4913](#) [4920](#) [4922](#) [4924](#) [4925](#) [4926](#)

[4927](#) [4931](#) [4932](#) [4933](#) [4934](#) [4935](#)

[4950](#) [4951](#) [4952](#) [4953](#) [4954](#) [4955](#)

[4956](#) [4957](#)

• **От 5000 до 5ZZZ**

[5106](#) [5200](#) [5A60](#) [5A61](#) [5B10](#) [5B16](#)

[5B20](#) [5B21](#) [5C00](#)

• **От 6000 до 6ZZZ**

[6502](#) [6700](#) [6702](#) [6820](#) [6900](#) [6901](#)

[6902](#) [6910](#) [6911](#) [6920](#) [6921](#) [6930](#)

[6931](#) [6932](#) [6933](#) [6940](#) [6941](#) [6942](#)

[6943](#) [6944](#) [6945](#) [6946](#)

• **От 7000 до 7ZZZ**

[7050](#) [7051](#) [7052](#)

• **От 8000 до 8ZZZ**

[8200](#)

• **От 9000 до 9ZZZ**

[9000](#) [9110](#)

• От A000 до ZZZZ

[B20A](#) [B510](#)

Причина

Была предпринята попытка печати на листе, но лист не загружен.

Предпринимаемые действия

Проверьте размер и тип носителя для задания печати на сенсорном экране и коснитесь **ОК**.

- **Продолжение печати**

Коснитесь пункта **Вставьте бумагу. (Load paper)** и загрузите бумагу.

➡ [Загрузка листов и печать на них](#)

- **Остановка печати**

Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Была предпринята попытка печати на рулоне 1 (верхний), но рулон не загружен.

Предпринимаемые действия

Коснитесь пункта **Вставьте бумагу. (Load paper)** на сенсорном экране, загрузите рулон и начните печать.

➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Была предпринята попытка печати на рулоне 2 (нижний), но рулон не загружен.

Предпринимаемые действия

Коснитесь пункта **Вставьте бумагу. (Load paper)** на сенсорном экране, загрузите рулон и начните печать.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

100E

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС16-202Е

100F

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС17-202F

Причина

Была предпринята попытка печати на листе, но лист не загружен.

Предпринимаемые действия

Коснитесь пункта **Вставьте бумагу. (Load paper)** на сенсорном экране, загрузите листовую бумагу и начните печать.

➡ [Загрузка листов и печать на них](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Устройство подачи рулона 1 (верхний) не откалибровано.

Предпринимаемые действия

Во время калибровки извлеките верхний держатель рулона.

➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)

Причина

Устройство подачи блока рулона не было откалибровано.

Предпринимаемые действия

Во время калибровки извлеките из блока рулона держатель рулона.

➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)

Причина

Принтер получил задание печати, для которого требуется больше бумаги, чем осталось в рулоне.

Предпринимаемые действия

- **Продолжение печати**

Чтобы продолжить печать, коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Однако рулонная бумага может быть израсходована во время выполнения задания печати, и напечатать документ полностью не удастся.

- **Замена бумаги**

Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** и выполните печать на сенсорном экране.

Измените параметр **Источник бумаги (Paper Source)** в драйвере принтера или замените бумагу, загрузив бумагу нужной длины для задания печати, и повторите попытку.

При использовании блока приема носителя коснитесь пункта **Отмена** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

Извлеките отпечатанную бумагу из блока приема носителя, замените бумагу, загрузив бумагу нужной длины для задания печати, и повторите попытку.

- ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона](#)

- **Остановка печати**

Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Получено задание печати, для которого требуется больше бумаги, чем осталось в рулоне 1 (верхний).

Предпринимаемые действия

- **Продолжение печати**

Чтобы продолжить печать, коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Однако рулонная бумага может быть израсходована во время выполнения задания печати, и напечатать документ полностью не удастся.

- **Замена бумаги**

Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте** на сенсорном экране.

Измените параметр **Источник бумаги (Paper Source)** в драйвере принтера или замените бумагу, загрузив бумагу нужной длины для задания печати, и повторите попытку.

➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

- **Остановка печати**

Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Получено задание печати, для которого требуется больше бумаги, чем осталось в рулоне 2 (нижний).

Предпринимаемые действия

- **Продолжение печати**

Чтобы продолжить печать, коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Однако рулонная бумага может быть израсходована во время выполнения задания печати, и напечатать документ полностью не удастся.

- **Замена бумаги**

Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте** на сенсорном экране.

Измените параметр **Источник бумаги (Paper Source)** в драйвере принтера или замените бумагу, загрузив бумагу нужной длины для задания печати, и повторите попытку.

➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)

➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

- **Остановка печати**

Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Возможные причины перечислены ниже.

- В рулоне 1 (верхний) нет бумаги.
- В рулоне 1 (верхний) осталась бумага, однако поскольку ее подача невозможна, ее нельзя определить.

Предпринимаемые действия

• Рулон бумаги закончился

Выполните описанные ниже действия для замены использованного рулона на новый рулон такого же типа и размера.

1. Поднимите спусковой рычаг и извлеките рулон бумаги.
 - ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
2. Загрузите новый рулон.
 - ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
 - ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
3. Если на рулоне не напечатан штрихкод, укажите тип бумаги.
 - ➡ [Изменение типа бумаги](#)
4. Если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)** установлено значение **Штрихкоды (Barcodes)** в меню на сенсорном экране, и на рулоне не напечатан штрихкод, задайте длину бумаги.
 - ➡ [Указание длины бумаги](#)
5. Если сообщение **"Обнаружено незавершенное задание печати. Выполнить печать задания? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)"** отображается на сенсорном экране, коснитесь **Да (Yes)**.

Печать будет возобновлена начиная со страницы, на которой возникла ошибка.

• Подача остановлена, поскольку конец рулона прикреплен к насадке лентой

Извлеките использованный рулон бумаги и вставьте новый рулон бумаги.

- ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
- ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
- ➡ [Загрузка рулонов и печать на них](#)

• Подача остановлена, поскольку рулон бумаги слишком тяжелый

Возможно, будет полезно изменить режим печати, который изменит время подачи бумаги.

В Windows выберите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)** в разделе **Дополнительные настройки (Advanced Settings)** в драйвере принтера.

В macOS выберите раздел **Качество и носители (Quality & Media)** в драйвере принтера и установите более высокое значение для параметра **Качество печати (Print Quality)**.

- ➡ Настройка уровня качества печати (Другое) (Windows)
- ➡ [Настройка уровня качества печати \(Другое\)](#) (macOS)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

В рулоне 2 (нижний) нет бумаги.

Предпринимаемые действия

Выполните описанные ниже действия для замены использованного рулона на новый рулон такого же типа и размера.

1. Поднимите спусковой рычаг и извлеките рулон бумаги.
 - ⇒ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
 - ⇒ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
2. Загрузите новый рулон.
 - ⇒ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
 - ⇒ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
3. Если на рулоне не напечатан штрихкод, укажите тип бумаги.
 - ⇒ [Изменение типа бумаги](#)
4. Если для параметра **Распр.оставшуюся часть рул. (Manage remaining roll amount)** установлено значение **Штрихкоды (Barcodes)** в меню на сенсорном экране, и на рулоне не напечатан штрихкод, задайте длину бумаги.
 - ⇒ [Указание длины бумаги](#)
5. Если сообщение "**Обнаружено незавершенное задание печати. Выполнить печать задания? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)**" отображается на сенсорном экране, коснитесь **Да (Yes)**.

Печать будет возобновлена начиная со страницы, на которой возникла ошибка.

Примечание.

- Чтобы остановить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

В принтер не загружен верхний рулон.

Предпринимаемые действия

- **Продолжение печати**

Загрузите верхний рулон в принтер и выполните печать.

➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

Если в принтер загружен верхний рулон, подавайте рулон бумаги вручную.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

- **Остановка печати**

Чтобы остановить печать, коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

»»» Примечание.

- Если для параметра **Автоподача рулона бумаги** установлено значение **Выключить**, рулон бумаги не подается автоматически. Проверьте параметры.

Причина

В блок рулона не загружен нижний рулон.

Предпринимаемые действия

- **Продолжение печати**

Загрузите нижний рулон в блок рулона и выполните печать.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Если в блок рулона загружен нижний рулон, подавайте рулон бумаги вручную.

- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

- **Остановка печати**

Чтобы остановить печать, коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

»»» Примечание.

- Если для параметра **Автоподача рулона бумаги** установлено значение **Выключить**, рулон бумаги не подается автоматически. Проверьте параметры.

Причина

Принтер попытался выполнить печать с рулона 2 (нижний), но дополнительный блок рулона не установлен в нижнее положение принтера.

Предпринимаемые действия

Убедитесь, что блок рулона правильно установлен в принтер, следуя инструкциям.

1. Коснитесь пункта **ОК** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Отключите питание и убедитесь, что блок рулона правильно установлен в принтер.

»»» Примечание.

- Инструкции по установке блока рулона см. в документе Руководство по настройке блока рулона, поставляемом с блоком рулона.
- Убедитесь, что соединительный кабель блока рулона подключен до упора.

Если эта ошибка снова возникает, возможно, принтер поврежден. Обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

В принтер установлен неподдерживаемый блок рулона.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и извлеките блок рулона.

Проверьте номер модели блока рулона. Установите блок рулона, поддерживаемый принтером.

➡ [Блок рулона](#)

Примечание.

- Инструкции по установке блока рулона см. в документе Руководство по настройке блока рулона, поставляемом с блоком рулона.

Если эта ошибка снова возникает, возможно, принтер поврежден. Обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

В принтер установлен неподдерживаемый блок рулона.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и извлеките блок рулона.

Проверьте номер модели блока рулона. Установите блок рулона, поддерживаемый принтером.

➡ [Блок рулона](#)

»»» Примечание.

- Инструкции по установке блока рулона см. в документе Руководство по настройке блока рулона, поставляемом с блоком рулона.

Если эта ошибка снова возникает, возможно, принтер поврежден. Обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Тип носителя, указанный в драйвере принтера, не совпадает с типом носителя, загруженного в принтер.

Предпринимаемые действия

Печать можно продолжить, однако обратите внимание, что эта ошибка может привести к возникновению проблем в результатах печати.

Причина

Ширина рулона бумаги, установленная для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** в драйвере принтера, не совпадает с шириной рулона бумаги, загруженного в принтер.

Предпринимаемые действия

Печать можно продолжить, однако обратите внимание, что эта ошибка может привести к возникновению проблем в результатах печати.

Причина

Размер бумаги в принтере меньше размера бумаги, установленного в драйвере принтера.

Предпринимаемые действия

Печать можно продолжить, однако обратите внимание, что эта ошибка может привести к возникновению проблем в результатах печати.

Причина

Для размера бумаги в принтере невозможно выполнить печать без полей.

Предпринимаемые действия

Печать можно продолжить, однако обратите внимание, что эта ошибка может привести к возникновению проблем в результатах печати.

Причина

Положение бумаги не подходит для печати без полей.

Предпринимаемые действия

Печать можно продолжить, однако обратите внимание, что эта ошибка может привести к возникновению проблем в результатах печати.

Причина

Положение бумаги не подходит для печати без полей.

Предпринимаемые действия

Печать можно продолжить, однако обратите внимание, что эта ошибка может привести к возникновению проблем в результатах печати.

Причина

В рулоне 1 (верхний) почти закончилась бумага.

Предпринимаемые действия

Печать продолжится. При первой возможности замените верхний рулон в принтере на рулон с достаточным количеством бумаги.

➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

В рулоне 2 (нижний) почти закончилась бумага.

Предпринимаемые действия

Печать продолжится. При первой возможности замените нижний рулон в блоке рулона на рулон с достаточным количеством бумаги.

- ➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Тип носителя, указанный в задании печати, не совпадает с типом носителя, загруженного в принтер.

Предпринимаемые действия

Коснитесь пункта **ОК** на сенсорном экране.

Убедитесь, что тип носителя, отображающийся на сенсорном экране, совпадает с типом загруженного носителя и коснитесь **ОК**.

• Повторная печать

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в задании печати совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Коснитесь **Отмена (Cancel)**, чтобы остановить печать.
2. Измените тип носителя в параметрах задания печати на тип носителя, загруженного в принтер, и повторите попытку.

• Замена бумаги

Выполните следующие действия, чтобы тип носителя в задании печати совпадал с типом носителя, загруженного в принтер.

1. Коснитесь **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)**.
2. Загрузите тип носителя, указанный в задании печати.

⇒ [Загрузка рулонов и печать на них](#)

⇒ [Загрузка листов и печать на них](#)

• Продолжение печати

Чтобы продолжить печать, коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Помните, однако, что эта ошибка может вызывать замятия бумаги и влиять на качество печати.

Причина

Верхняя крышка или фиксирующий рычаг печатающей головки открыты.

Предпринимаемые действия

Откройте верхнюю крышку и убедитесь, что фиксирующий рычаг печатающей головки надлежащим образом закрыт.

Убедитесь, что в верхней крышке нет посторонних предметов, и закройте верхнюю крышку.

Если эта ошибка возникнет снова, закройте верхнюю крышку, отключите питание, немного подождите и включите питание.

»»» Примечание.

- При установке печатающей головки закройте верхнюю крышку после процедуры.

1201

Причина

Крышка чернильного контейнера открыта.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку чернильного контейнера.

1210

Причина

Крышка чернильного контейнера открыта.

Предпринимаемые действия

Закройте крышку чернильного контейнера.

Причина

Спусковой рычаг поднят.

Предпринимаемые действия

Опустите спусковой рычаг.

Если эта ошибка снова возникнет, выключите принтер и подождите немного перед возобновлением питания.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC19-2F21 EC51-2F38

Причина

Бумага замялась в принтере во время печати.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы извлечь замятую бумагу.

1. Поднимите спусковой рычаг и извлеките замятую бумагу.
 - ⇒ [Извлечение замятого рулона бумаги](#)
 - ⇒ [Извлечение замятого листа](#)
2. Вставьте бумагу.
 - ⇒ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
 - ⇒ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
 - ⇒ [Загрузка листов в принтер](#)
3. Если сообщение **"Обнаружено незавершенное задание печати. Выполнить печать задания? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)"** отображается на сенсорном экране, коснитесь **Да (Yes)**.

Печать будет возобновлена начиная со страницы, на которой возникла ошибка.

Если эта ошибка снова возникает, возможно, принтер поврежден. Обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Получено задание печати для рулонов в то время, когда загружен лист бумаги.

Предпринимаемые действия

Выполните эти шаги для загрузки рулона и печати на нем.

1. Чтобы извлечь лист бумаги, коснитесь пункта **Извлеките бумагу (Remove paper)** на сенсорном экране.

⇒ [Извлечение листов](#)

2. Загрузите новый рулон.

⇒ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

⇒ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

При подаче бумаги было обнаружено, что она загружена криво.

Предпринимаемые действия

Поднимите спусковой рычаг и заново установите бумагу.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Если эта ошибка возникнет снова даже после повторной загрузки рулона, извлеките держатель рулона из принтера, прочно вставьте рулон в держатель рулона до фланца, а затем вставьте держатель рулона в принтер.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

»»» Внимание!

- Если это сообщение продолжит появляться даже после выполнения этих инструкций, или если вы не хотите, чтобы это сообщение появлялось, установите для параметра **Точность определения наклона (Skew detection accuracy)** в меню принтера значение **ВЫКЛ. (OFF)** или **Свободно (Loose)**. Однако учтите, что бумага будет подаваться криво, что может привести к замятию, некорректным результатам печати или загрязнению валика и обратной стороны следующего отпечатанного листа.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC0F-2F93

Причина

Невозможно определить размер бумаги, поскольку бумага находится в неправильном положении, или загружена закрученная бумага.

Предпринимаемые действия

Поднимите спусковой рычаг и заново установите бумагу.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Загрузка листов в принтер](#)

Если сообщение **"Обнаружено незавершенное задание печати. Выполнить печать задания? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)"** отображается на сенсорном экране, коснитесь **Да (Yes)**.

Печать будет возобновлена начиная со страницы, на которой возникла ошибка.

»»» Примечание.

- Если эта ошибка возникнет снова даже после повторной загрузки рулона, извлеките держатель рулона из принтера, прочно вставьте рулон в держатель рулона до фланца, а затем вставьте держатель рулона в принтер.
 - ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- Эта ошибка также может возникать, если валик загрязнен чернилами или другим веществом или если размер прозрачной пленки не может быть определен. В этом случае откройте верхнюю крышку и очистите всю область валика.
 - ➡ [Чистка внутренней поверхности верхней крышки](#)

Причина

Была загружена бумага неподходящего размера.

Предпринимаемые действия

Поднимите спусковой рычаг и загрузите бумагу подходящего размера.

➡ [Размеры бумаги](#)

»»» Примечание.

- Загрузите чистую бумагу формата A4/letter или больше для печати образцов для калибровки или проверки сопел. Для каждой калибровки может потребоваться несколько листов бумаги.

Причина

Было отправлено задание печати для печати на листах, а загружен рулон.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы выполнить печать снова.

1. Коснитесь пункта **Извлеките бумагу (Remove paper)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Извлеките рулон, загрузите листовую бумагу типа и размера, указанного в драйвере принтера, и повторите попытку.
 - ⇒ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ⇒ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
 - ⇒ [Загрузка листов и печать на них](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Получены данные о листовой бумаге при использовании рулона на блоке приема носителя.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы выполнить печать снова.

1. Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Извлеките рулон, загрузите листовую бумагу типа и размера, указанного в драйвере принтера, и повторите попытку.
 - ➡ [Извлечение отпечатанной бумаги из блока рулона](#)
 - ➡ [Загрузка листов и печать на них](#)

Причина

Принтеру не удалось захватить верхний рулон.

Предпринимаемые действия

Смотайте верхний рулон в принтере вручную, проверьте следующие параметры, а затем коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

- Край рулона скошен или смят?

Если край рулона скошен или смят, отрежьте его ножницами или режущим инструментом и выпрямите край рулона.

- Рулон загружен в противоположном направлении?

Загрузите рулон бумаги в правильном направлении.

- Рулон бумаги неплотно закручен?

Если рулон бумаги неплотно закручен, удалите провисшую часть перед загрузкой.

- Бумага помятая или закрученная?

Если бумага помята или закручена, выпрямите ее перед загрузкой.

Чтобы продолжить подачу бумаги, коснитесь **ОК** на сенсорном экране и подавайте бумагу вручную.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

Причина

Принтеру не удалось захватить рулон бумаги из блока рулона (нижний).

Предпринимаемые действия

Смотайте нижний рулон в блоке рулона (нижний) вручную, проверьте следующие параметры, а затем коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

- Край рулона скошен или смят?

Если край рулона скошен или смят, отрежьте его ножницами или режущим инструментом и выпрямите край рулона.

- Рулон загружен в противоположном направлении?

Загрузите рулон бумаги в правильном направлении.

- Рулон бумаги неплотно закручен?

Если рулон бумаги неплотно закручен, удалите провисшую часть перед загрузкой.

- Бумага помятая или закрученная?

Если бумага помята или закручена, выпрямите ее перед загрузкой.

Чтобы продолжить подачу бумаги, коснитесь **ОК** на сенсорном экране и подавайте бумагу вручную.

➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Причина

Замытие верхнего рулона.

Предпринимаемые действия

Смотайте верхний рулон в принтере вручную, проверьте следующие параметры, а затем коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

- Край рулона скошен или смят?

Если край рулона скошен или смят, отрежьте его ножницами или режущим инструментом и выпрямите край рулона.

- Рулон загружен в противоположном направлении?

Загрузите рулон бумаги в правильном направлении.

- Рулон бумаги неплотно закручен?

Если рулон бумаги неплотно закручен, удалите провисшую часть перед загрузкой.

- Бумага помятая или закрученная?

Если бумага помята или закручена, выпрямите ее перед загрузкой.

Чтобы продолжить подачу бумаги, коснитесь **ОК** на сенсорном экране и подавайте бумагу вручную.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

Если эта ошибка снова возникает, возможно, принтер поврежден. Обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Рулон бумаги замят в блоке рулона (нижний).

Предпринимаемые действия

Смотайте нижний рулон в блоке рулона (нижний) вручную, проверьте следующие параметры, а затем коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

- Край рулона скошен или смят?

Если край рулона скошен или смят, отрежьте его ножницами или режущим инструментом и выпрямите край рулона.

- Рулон загружен в противоположном направлении?

Загрузите рулон бумаги в правильном направлении.

- Рулон бумаги неплотно закручен?

Если рулон бумаги неплотно закручен, удалите провисшую часть перед загрузкой.

- Бумага помятая или закрученная?

Если бумага помята или закручена, выпрямите ее перед загрузкой.

Чтобы продолжить подачу бумаги, коснитесь **ОК** на сенсорном экране и подавайте бумагу вручную.

➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Если эта ошибка снова возникает, возможно, принтер поврежден. Обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Не удалось распознать печатающую головку.

Предпринимаемые действия

Откройте верхнюю крышку и заново установите печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и замените установленную печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если у вас нет другой печатающей головки, отключите питание и установите новую печатающую головку при следующей возможности.

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и замените установленную печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если у вас нет другой печатающей головки, отключите питание и установите новую печатающую головку при следующей возможности.

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и замените установленную печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если у вас нет другой печатающей головки, отключите питание и установите новую печатающую головку при следующей возможности.

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и замените установленную печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если у вас нет другой печатающей головки, отключите питание и установите новую печатающую головку при следующей возможности.

Причина

Не удалось распознать печатающую головку.

Предпринимаемые действия

Откройте верхнюю крышку и заново установите печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

140C

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и замените установленную печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если у вас нет другой печатающей головки, отключите питание и установите новую печатающую головку при следующей возможности.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC55-2F24

1477

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Откройте верхнюю крышку и замените печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Причина

Возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и замените установленную печатающую головку на новую.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если у вас нет другой печатающей головки, отключите питание и установите новую печатающую головку при следующей возможности.

1480

Причина

Установленная печатающая головка ранее использовалась в другой модели.

Предпринимаемые действия

Установите правильную печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

1481

Причина

Установленная печатающая головка ранее использовать в модели с другим набором чернил.

Предпринимаемые действия

Установите правильную печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

1485

Причина

Невозможно использовать установленную печатающую головку.

Предпринимаемые действия

Установите правильную печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC21-2F44 EC3F-2F40 EC3F-2F41

Причина

Возможно, возникла проблема с печатающей головкой.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если эта ошибка появится снова, извлеките и переустановите печатающую головку.

➡ [Замена печатающей головки](#)

Если ошибка сохраняется, замените печатающую головку на новую.

Причина

Сопло печатающей головки засорилось.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы очистить печатающую головку.

1. Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Выполните очистку печатающей головки.

⇒ [Очистка печатающей головки](#)

Если это сообщение появляется во время печати, замените печатающую головку.

⇒ [Замена печатающей головки](#)

Внимание!

- Чтобы продолжить печать, на сенсорном экране коснитесь пункта **Продолжить печать (Continue printing)**. Однако результаты печати могут быть неудовлетворительными.

1500

Причина

Чернила в чернильном контейнере заканчиваются.

Предпринимаемые действия

Приготовьте новую чернильницу.

1551

Причина

Обнаружен фирменный чернильный контейнер Canon с историей использования.

Предпринимаемые действия

Чтобы отклонить это сообщение, коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

1552

Причина

Был установлен фирменный чернильный контейнер Canon.

Предпринимаемые действия

Чтобы отклонить это сообщение, коснитесь **ОК** на сенсорном экране.

Причина

Чернила в чернильном контейнере закончились.

Предпринимаемые действия

Откройте крышку чернильного контейнера, а затем замените чернильный контейнер, прежде чем чернил в контейнере сублимационных чернил принтера станет недостаточно.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

»»» Примечание.

- Можно заменять чернильный контейнер даже при печати.

1571

Причина

Чернильный контейнер извлечен во время печати.

Предпринимаемые действия

При замене чернильного контейнера установите новый чернильный контейнер.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

1660

Причина

Чернильный контейнер не установлен.

Предпринимаемые действия

Установите чернильный контейнер должным образом.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

Причина

Чернильный контейнер не определяется.

Невозможно выполнить печать — возможно, чернильный контейнер несовместим с данным принтером.

Предпринимаемые действия

Установите соответствующую чернильницу.

Причина

Картридж для обслуживания заполнен.

Его необходимо заменить.

Предпринимаемые действия

Замените картридж для обслуживания.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

1721

Причина

Картридж для обслуживания не установлен.

Предпринимаемые действия

Установите картридж для обслуживания.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Причина

Некорректный тип картриджа для обслуживания.

Предпринимаемые действия

Установите корректный картридж для обслуживания.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Если эта ошибка сохраняется, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Возможно, в чернильном контейнере закончилось оригинальное чернила Canon, или это поддельный чернильный контейнер Canon.

Предпринимаемые действия

Чтобы печатать, замените чернильный контейнер или отключите функцию определения уровня оставшегося запаса чернил.

Чтобы отключить функцию определения уровня оставшегося запаса чернил, нажмите и не отпускайте не менее 5 секунд клавишу **Стоп (Stop)** на принтере, после чего отпустите ее.

С помощью этой операции отключение функции определения уровня оставшегося запаса чернил будет сохранено в память. Помните, компания Canon не несет ответственности за неисправности или проблемы, вызванные продолжением печати при отсутствии чернил или использовании повторно заправленных чернильных контейнеров.

»»» Примечание

- Если функция определения оставшегося запаса чернил отключена, на экране проверки оставшегося запаса чернил сенсорного экрана этот чернильный контейнер отображается серым цветом.

Чтобы сообщить о поддельном чернильном контейнере, посетите веб-сайт Canon по указанной ниже ссылке.

➡ Сообщить о подделке

Причина

Установлен неоригинальный чернильный контейнер Canon.

Предпринимаемые действия

Чтобы печатать, замените чернильный контейнер или отключите функцию определения уровня оставшегося запаса чернил.

Чтобы отключить функцию определения уровня оставшегося запаса чернил, нажмите и не отпускайте не менее 5 секунд клавишу **Стоп (Stop)** на принтере, после чего отпустите ее.

С помощью этой операции отключение функции определения уровня оставшегося запаса чернил будет сохранено в память. Примите к сведению, что компания Canon не несет ответственности за неисправности или неполадки, вызванные использованием неоригинальных чернильных контейнеров Canon.

»»» Примечание

- Если функция определения оставшегося запаса чернил отключена, на экране проверки оставшегося запаса чернил сенсорного экрана этот чернильный контейнер отображается серым цветом.

Чтобы сообщить о поддельном чернильном контейнере, посетите веб-сайт Canon по указанной ниже ссылке.

➡ Сообщить о подделке

1752

Причина

Чернила закончились.

Предпринимаемые действия

Откройте крышку чернильного контейнера и замените чернильный контейнер.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

Причина

Не удается правильно определить оставшийся запас чернил.

Предпринимаемые действия

Замените эту чернильницу. Печать возобновится.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

Установлена чернильница, которая уже была пуста.

Если необходимо продолжить печать, отключите функцию определения оставшегося запаса чернил.

Чтобы отключить данную функцию, нажмите и не отпускайте не менее 5 секунд клавишу **Стоп (Stop)** на принтере, после чего отпустите ее.

При выполнении этой операции в памяти делается запись об отключении функции определения оставшегося запаса чернил.

Помните, компания Canon не несет ответственности за неисправности или проблемы, вызванные продолжением печати при отсутствии чернил или использовании повторно заправленных чернильных контейнеров.

Причина

Чернил может быть недостаточно.

Предпринимаемые действия

Для выполнения следующего процесса или для продолжения указанного процесса замените чернильный контейнер.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

Причина

Невозможно заполнить резервный чернильный контейнер.

Предпринимаемые действия

Проверьте сенсорный экран, извлеките чернильный контейнер соответствующего цвета и установите его заново.

Если установленный чернильный контейнер пуст, установите новый чернильный контейнер.

➡ [Замена чернильных контейнеров](#)

Причина

Совершена попытка печати на рулоне в блоке рулона, но блок рулона не включен или извлечен.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и проверьте соединение с блоком рулона.

➡ [Блок рулона](#)

➡ [Переключение режимов блока рулона](#)

Причина

Подключено несовместимое устройство.

Предпринимаемые действия

Проверьте устройство, подключенное к порту для флэш-диска USB.

Только флэш-диск USB можно подключить к устройству для прямой печати.

Причина

Подключен несовместимый концентратор USB.

Предпринимаемые действия

Если флэш-диск USB подключен к устройству через концентратор USB, отсоедините концентратор USB.

Подключите флэш-диск USB к устройству напрямую.

Причина

Ширина рулона, установленная для задания печати, не совпадает с шириной рулона в принтере.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы перейти на следующий экран.

Проверьте отображающиеся тип и размер носителя и коснитесь **ОК**.

• Печать без изменений

Коснитесь **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)**.

Помните, однако, что эта ошибка может вызывать замятия бумаги и влиять на качество печати.

• Остановка печати

Коснитесь **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

• Замена рулона

Следуйте инструкциям, чтобы установить вместо бумаги рулон с шириной, указанной в драйвере принтера.

1. Коснитесь **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** и извлеките рулон бумаги.

- ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
- ➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)

2. Установите вместо бумаги рулон с шириной, указанной в драйвере принтера.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Начинается печать.

Примечание.

- Чтобы изменить параметры печати в Windows, выберите **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** в драйвере принтера и задайте ширину рулона бумаги в открывшемся диалоговом окне.
- Чтобы изменить параметры печати в macOS, откройте драйвер принтера и выберите **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**, а затем задайте ширину рулона бумаги в соответствии с шириной рулона, загруженного в принтер.
- Чтобы отменить это сообщение, установите для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** в меню на сенсорном экране значение **Не определять (Do not detect)**. Однако помните, что эта ошибка может влиять на качество печати.

- ➡ [Структура меню](#)

Причина

Ширина рулона в принтере меньше ширины, указанной в задании печати.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы перейти на следующий экран.

Проверьте отображающиеся тип и размер носителя и коснитесь **ОК**.

• Печать без изменений

Коснитесь **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)**.

Помните, однако, что эта ошибка может вызывать замятия бумаги и влиять на качество печати.

• Остановка печати

Коснитесь **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

• Замена рулона

Следуйте инструкциям, чтобы установить вместо бумаги рулон с шириной, указанной в параметрах размера бумаги в задании печати.

1. Коснитесь **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** и извлеките рулон бумаги.

- ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
- ➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)

2. Установите вместо бумаги рулон с шириной, указанной в драйвере принтера.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Начинается печать.

»»» Примечание.

- Чтобы изменить параметры печати в Windows, выберите **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** в драйвере принтера и задайте ширину рулона бумаги в открывшемся диалоговом окне.
- Чтобы изменить параметры печати в macOS, откройте драйвер принтера и выберите **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**, а затем задайте ширину рулона бумаги в соответствии с шириной рулона, загруженного в принтер.
- Чтобы отменить это сообщение, установите для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** в меню на сенсорном экране значение **Не определять (Do not detect)**. Однако помните, что эта ошибка может влиять на качество печати.

- ➡ [Структура меню](#)

Причина

Невозможно напечатать внутренние данные принтера, например пробные отпечатки, по следующим причинам.

- В принтер загружен рулон слишком маленького размера.
- В принтер загружена листовая бумага неверного размера или типа.

Предпринимаемые действия

• Рулон

Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте** на сенсорном экране или поднимите спусковой рычаг и загрузите бумагу правильного размера.

Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

• Лист

Поднимите спусковой рычаг и загрузите бумагу того же размера и типа, как первая страница.

Чтобы остановить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Печатающая головка не откалибрована.

Предпринимаемые действия

Рекомендуется выполнить операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

➡ [Регулировка печатающей головки](#)

»»» Примечание.

- Это сообщение будет появляться, пока не будет выполнена операция **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

Причина

Сопло печатающей головки засоряется.

Предпринимаемые действия

Проверьте отпечатанные материалы.

Если на отпечатанных материалах есть царапины, очистите печатающую головку.

➡ [Очистка печатающей головки](#)

Причина

Рекомендуется выполнить процедуры **Общая калибровка (Common calibration)** или **Специальная калибровка (Unique calibration)**.

Это сообщение появляется, если для параметра **Настр. направл. калибровки (Calibration guide setting)** установлено значение **Включ. (Enable)** и выполняется любое из следующих условий.

- В принтер загружен тип носителя, неподходящий для **Калибровка цвета (Color calibration)**, и были соблюдены указанные условия с момента последнего выполнения операции **Общая калибровка (Common calibration)**.
- В принтер загружен тип носителя, подходящий для выполнения операции **Калибровка цвета (Color calibration)**, но отсутствуют результаты операции **Калибровка цвета (Color calibration)** для этого типа носителя, и были соблюдены указанные условия с момента последнего выполнения операции **Общая калибровка (Common calibration)**.
- В принтер загружен тип носителя, подходящий для выполнения операции **Калибровка цвета (Color calibration)**, но отсутствуют результаты операции **Калибровка цвета (Color calibration)** для этого типа носителя и результаты операции **Общая калибровка (Common calibration)**.

Предпринимаемые действия

Выполните операцию **Общая калибровка (Common calibration)** по необходимости.

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

»»» Примечание.

- Чтобы скрыть это сообщение, установите для параметра **Настр. направл. калибровки (Calibration guide setting)** в меню сенсорного экрана значение **Выключить (Disable)**.

➡ [Структура меню](#)

Причина

Практически наступило время для замены расходных материалов, требующих обслуживания.

Предпринимаемые действия

Это поможет на некоторое время, пока не появится сообщение **"Требуется замена дет. (Part replacement needed.)"**.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

3201

Причина

Прошло рекомендованное время для замены расходных материалов, требующих обслуживания.

Предпринимаемые действия

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Причина

Картридж для обслуживания почти заполнен.

Предпринимаемые действия

Подготовьте новый картридж для обслуживания, так как при использовании принтера с заполненным картриджем для обслуживания могут возникать ошибки.

➡ [Замена картриджа для обслуживания](#)

Причина

Сведения о носителе не могут быть распознаны, поскольку сведения о носителе в принтере повреждены.

Предпринимаемые действия

Запустите программу Media Configuration Tool и восстановите сведения о носителе.

- ➡ Руководство по Media Configuration Tool (Windows)
- ➡ Руководство по Media Configuration Tool (macOS)

Чтобы установить режим восстановления в программе Media Configuration Tool, откройте Media Configuration Tool, выберите устройство и нажмите **ОК**.

Выберите и загрузите файл с резервной копией сведений о носителе.

Если у вас нет файла с резервной копией сведений о носителе, обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое количество параметров.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Отсутствуют обязательные элементы.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Данные выходят за пределы допустимых значений.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Значение разрешения выходит за допустимые пределы.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Значение метода сжатия выходит за допустимые пределы.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Некорректное форматирование данных (последовательность цветов, разрядность).

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Некорректные данные печати.

Недопустимое сочетание форматов данных разрешения и изображения.

Предпринимаемые действия

Некорректные данные печати, проверьте результаты печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Результаты печати могут быть некорректными в связи с большим объемом данных печати.

Предпринимаемые действия

Проверьте задание печати.

Причина

Неподдерживаемый формат данных JPEG.

Предпринимаемые действия

Проверьте данные JPEG.

Для печати можно использовать следующие форматы файлов.

- **Файлы, соответствующие JFIF 1.02**

- Метод обработки: Базовый DCT
- Цветовой режим: RGB/GrayScale
- Количество цветов: 24/8 бит
- Количество пикселей: 38400 или менее по вертикали и горизонтали

* Не поддерживаются некоторые образцы.

Причина

Неподдерживаемый формат данных JPEG.

Предпринимаемые действия

Проверьте данные JPEG.

Для печати можно использовать следующие форматы файлов.

- **Файлы, соответствующие JFIF 1.02**

- Метод обработки: Базовый DCT
- Цветовой режим: RGB/GrayScale
- Количество цветов: 24/8 бит
- Количество пикселей: 38400 или менее по вертикали и горизонтали

* Не поддерживаются некоторые образцы.

3334

Причина

Данные PDF защищены от печати.

Предпринимаемые действия

Откройте файл **PDF** в **Adobe Acrobat** и убедитесь, что его можно распечатать.

Причина

Поврежденный файл PDF.

Предпринимаемые действия

Откройте файл **PDF** в **Adobe Acrobat** и проверьте его.

Файл также можно напечатать через Acrobat.

Причина

В файле PDF используется слишком много шрифтов. Недостаточно памяти.

Печать продолжится, но некоторые символы будут напечатаны некорректно.

Предпринимаемые действия

Распечатайте файл PDF с компьютера или преобразуйте файл PDF в JPEG и распечатайте.

Причина

Данные печати содержат недопустимую таблицу обработки изображений.

Предпринимаемые действия

Проверьте таблицу обработки изображений в задании печати.

При использовании программного обеспечения для печати, например обработчика растровых изображений, обратитесь к производителю программного обеспечения.

Причина

Свободное пространство в личном ящике на жестком диске принтера заканчивается.

Предпринимаемые действия

Удалите ненужные задания, хранящиеся в персональных ящиках.

➡ [Удаление сохраненных заданий](#)

3351

Причина

В персональном ящике хранится 100 заданий.

Предпринимаемые действия

Удалите ненужные задания, сохраненные в персональном ящике.

➡ [Удаление сохраненных заданий](#)

Причина

Жесткий диск принтера заполнен, поэтому задание будет только напечатано.

(Задание печати не будет сохранено на жесткий диск.)

Предпринимаемые действия

Чтобы сохранить задание печати, удалите ненужные задания, сохраненные в персональном ящике.

➡ [Удаление сохраненных заданий](#)

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Проверьте, что адрес и номера портов отправляющего почтового сервера (сервера SMTP) правильно указаны в параметрах почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Проверьте, что адрес и номера портов получающего почтового сервера (сервера POP3) правильно указаны в параметрах почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что параметры защищенного соединения (SSL) на почтовом сервере и устройстве совпадают.

Проверьте параметры защищенного соединения (SSL) в **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы настроить защищенное соединение (SSL) на почтовом сервере.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что параметры защищенного соединения (SSL) на почтовом сервере и устройстве совпадают.

Проверьте параметры защищенного соединения (SSL) в **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы настроить защищенное соединение (SSL) на почтовом сервере.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что отправляющий почтовый сервер (сервер SMTP) правильно настроен в параметрах почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что учетная запись и пароль для отправки верно указаны в параметрах почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что принимающий почтовый сервер (сервер POP3) правильно настроен в параметрах почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что учетная запись и пароль для получения верно указаны в параметрах почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь, что параметры на почтовом сервере и параметры АРОР на этом устройстве совпадают.

Проверьте параметры АРОР устройства в **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Свяжитесь с администратором почтового сервера для настройки АРОР на почтовом сервере.

Причина

Сбой связи с почтовым сервером.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Убедитесь в правильности параметров почтового сервера удаленного пользовательского интерфейса.

➡ [Настройка почтового сервера](#)

Если проблема не решена, проверьте статус почтового сервера.

Свяжитесь с администратором почтового сервера, чтобы проверить параметры и статус сервера.

3424

Причина

Отправка почты завершилась со сбоем.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Укажите правильный адрес назначения и повторите попытку.

Причина

Конфликт IP-адреса.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Проверьте конфигурацию сети и измените настройки, чтобы предотвратить конфликт с другими сетевыми устройствами.

Подробные сведения об изменении конфигурации сети см. в документации к вашему сетевому устройству.

Причина

Возможные причины перечислены ниже.

- Получено задание печати для рулона 1 (верхний), когда используется рулон 2 (нижний).
- Получено задание печати для рулона 2 (нижний), когда используется рулон 1 (верхний).

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Извлеките печатные материалы и повторите попытку.

4111

Причина

Указанный тип носителя несовместим с этим устройством.

Предпринимаемые действия

Коснитесь пункта **Стоп (Stop)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

Проверьте параметры типа носителя и повторите попытку.

Причина

Получено задание печати с указанием подачи бумаги с блока рулона, но настройка использования блока рулона не установлена на подачу бумаги.

Предпринимаемые действия

Чтобы остановить печать, коснитесь пункта **ОК** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп**.

Проверьте параметры блока рулона и повторите попытку.

➡ [Переключение режимов блока рулона](#)

Причина

Невозможно выполнить печать без полей по следующим причинам.

- В драйвере принтера не выбран параметр **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**.
- Рулон недостаточно широкий, или бумага неправильно установлена.

Предпринимаемые действия

• Остановка печати

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране.

• Замена бумаги

Следуйте инструкциям, чтобы заменить бумагу в принтере на бумагу, которую можно использовать для печати без полей.

1. Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** на сенсорном экране и извлеките рулон.
 - ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
 - ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
2. Замените бумагу в принтере на бумагу, которую можно использовать для печати без полей.
 - ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
 - ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
 - ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

• Печать с загруженной бумагой

Коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Печать на бумаге выполняется без полей, с шириной документа, установленной немного меньше ширины бумаги.

Причина

Положение бумаги не подходит для печати без полей.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране и перезагрузите бумагу.

Надежно установите рулон, пока он не коснется фланца держателя рулона.

➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

Причина

На загруженной в принтер бумаге невозможно выполнить печать без полей.

Предпринимаемые действия

- **Остановка печати**

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране.

- **Замена бумаги**

Следуйте инструкциям, чтобы заменить бумагу в принтере на бумагу, которую можно использовать для печати без полей.

1. Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** на сенсорном экране и извлеките рулон.
 - ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
 - ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
2. Замените бумагу в принтере на бумагу, которую можно использовать для печати без полей.
 - ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
 - ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
 - ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

- **Печать с полями**

Коснитесь пункта **Печать с полями (Print with border)** на сенсорном экране.

Печать с полями включена.

Причина

Бумага загружена с перекосом.

Предпринимаемые действия

- **Повторная загрузка бумаги**

Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** на сенсорном экране и перезагрузите бумагу.

Надежно установите рулон, пока он не коснется фланца держателя рулона.

➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

- **Печать с загруженной бумагой**

Коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Печать на бумаге выполняется без полей, с шириной документа, установленной немного меньше ширины бумаги.

- **Остановка печати**

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

»»» Примечание.

- Чтобы выполнить печать на принтере принудительно, установите для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** в меню на сенсорном экране значение **Не определять (Do not detect)**.

Однако помните, что эта ошибка может влиять на качество печати.

Причина

Полученное задание печати содержит настройки, которые не подходят для печати без полей.

Предпринимаемые действия

• Изменение параметров задания печати

Выполните данные действия, чтобы изменить установки задания печати и включить печать без полей.

1. Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Убедитесь, что в вашем приложении в качестве источника бумаги задан рулон бумаги.
3. Убедитесь, что печать баннера не задана, и повторите попытку.

Информацию о типах носителей, подходящих для печати без полей, см. в списке сведений о носителях.

➡ Список сведений о бумаге

• Печать с полями

Коснитесь пункта **Печать с полями (Print with border)** на сенсорном экране.

Печать с полями включена.

»»» Примечание.

- Чтобы выполнить печать на принтере принудительно, установите для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** в меню на сенсорном экране значение **Не определять (Do not detect)**.

Однако помните, что эта ошибка может влиять на качество печати.

Причина

Для размера бумаги в принтере невозможно выполнить печать без полей.

Предпринимаемые действия

- **Остановка печати**

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

- **Печать с полями**

Коснитесь пункта **Печать с полями (Print with border)** на сенсорном экране.

Печать с полями включена.

»» Примечание.

- Информацию о типах носителей, подходящих для печати без полей, см. в списке сведений о носителях.

➡ Список сведений о бумаге

Причина

Невозможно выполнить печать без полей, поскольку бумага неправильно установлена.

Предпринимаемые действия

- **Повторная загрузка бумаги**

Поднимите спусковой рычаг и заново установите рулон бумаги.

➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)

➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

- **Печать с загруженной бумагой**

Коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Печать на бумаге выполняется без полей, с шириной документа, установленной немного меньше ширины бумаги.

- **Остановка печати**

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

Причина

Для полученного задания печати требуется бумага, тип или ширина которой не совместимы с печатью без полей.

Предпринимаемые действия

• Изменение параметров задания печати

Выполните данные действия, чтобы изменить установки задания печати и включить печать без полей.

1. Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Убедитесь, что для принтера был выбран драйвер принтера, и повторите попытку.

Информацию о типах носителей, подходящих для печати без полей, см. в списке сведений о носителях.

➡ Список сведений о бумаге

• Печать с полями

Коснитесь пункта **Печать с полями (Print with border)** на сенсорном экране.

Печать с полями включена.

»»» Примечание.

- Чтобы выполнить печать на принтере принудительно, установите для параметра **Опред. несоотв. парам. бумаги (Detect paper setting mismatch)** в меню на сенсорном экране значение **Не определять (Do not detect)**.

Однако помните, что эта ошибка может влиять на качество печати.

Причина

Невозможно выполнить печать без полей по следующим причинам.

- Параметр **По ширине рулона** не указан в драйвере принтера.
- Рулон недостаточно широкий, или бумага неправильно установлена.

Предпринимаемые действия

- **Остановка печати**

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

- **Печать с загруженной бумагой**

Коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Печать на бумаге выполняется без полей, с шириной документа, установленной немного меньше ширины бумаги.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC01-2F90 EC01-2F95 EC04-2F31 EC04-2F91 EC05-2F92 EC06-2F9A EC06-2F9B EC06-2F9C
EC07-2F19 EC0F-2F96 EC11-2F2A EC12-2F29 EC12-2F2B EC12-2F2C EC13-2F17 EC15-2E23
EC16-2021 EC16-2022 EC16-2027 EC16-202A EC16-2038 EC17-2023 EC17-2024 EC17-2028
EC17-2029 EC17-2039 EC1B-2030 EC1B-2031 EC1B-2032 EC1B-2033 EC1C-2034 EC1C-2035
EC1C-2036 EC1C-2037 EC21-2F51 EC21-2F54 EC21-2F57 EC21-2F59 EC21-2F5B EC21-2F5D
EC21-2F61 EC21-2F67 EC21-2F68 EC21-2F6E EC21-2F70 EC21-2F71 EC21-2F72 EC21-2F7D
EC22-2F30 EC22-2F47 EC23-260E EC23-2F11 EC23-2F18 EC23-2F32 EC25-2F16 EC31-2F09
EC31-2F10 EC31-2F1B EC31-2F1C EC31-2F1D EC31-2F1E EC31-2F1F EC31-2F22 EC31-2F23
EC31-2F94 EC33-2601 EC33-2604 EC33-2F3A EC33-2F3E EC34-2602 EC34-2605 EC34-2F3B
EC35-2603 EC35-2606 EC35-2F3C EC51-2F14 EC51-2F15 EC51-2FDD EC51-2FDE EC51-2FDF
EC51-3301 EC51-3302 EC51-3303 EC54-290A EC54-290D EC54-2910 EC54-2911 EC54-2912
EC54-2913 EC54-2914 EC55-2F20 EC58-2F12

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-203С

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC17-203D

4805

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC1D-2050

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС1Е-2053

Причина

Жесткий диск принтера заполнен.

Предпринимаемые действия

Нажмите кнопку **Стоп (Stop)**, чтобы остановить печать, а затем выполните следующее действие.

- Отмените задание печати в очереди заданий.
 - ➡ [Управление очередью печати \("Удалить" или "Приорит.печати"\)](#)
- Удалите ненужные задания, хранящиеся в персональных ящиках.
 - ➡ [Удаление сохраненных заданий](#)

Причина

Жесткий диск принтера не был отформатирован.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы начать форматирование жесткого диска.

Когда форматирование будет завершено, данные с жесткого диска будут стерты, и принтер автоматически перезагрузится.

Причина

В ящике было сохранено максимальное количество заданий.

Предпринимаемые действия

Выполните описанные ниже действия.

- Отмените задание печати в очереди заданий.
 - ➡ [Управление очередью печати \("Удалить" или "Приорит.печати"\)](#)
- Удалите ненужные задания, хранящиеся в персональных ящиках.
 - ➡ [Удаление сохраненных заданий](#)

»»» Примечание.

- Чтобы остановить печать, нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3304 ЕС51-3306 ЕС51-3307 ЕС51-3308 ЕС51-3309 ЕС51-330А

4909

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание, подождите несколько секунд, а затем включите принтер.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС54-290С

Причина

Ширина рулона бумаги, установленная для параметра **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** в драйвере принтера, не совпадает с шириной рулона бумаги, загруженного в принтер.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы перейти на следующий экран.

Проверьте отображающиеся тип и размер носителя и коснитесь **ОК**.

- **Печать без изменений**

Коснитесь **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)**.

Помните, однако, что эта ошибка может вызывать замятия бумаги и влиять на качество печати.

- **Остановка печати**

Коснитесь **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране или нажмите кнопку **Стоп (Stop)**.

- **Замена рулона**

Следуйте инструкциям, чтобы установить вместо бумаги рулон с шириной, указанной в драйвере принтера.

1. Коснитесь **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** и извлеките рулон бумаги.

- ➡ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
- ➡ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
- ➡ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)

2. Установите вместо бумаги рулон с шириной, указанной в драйвере принтера.

- ➡ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Начинается печать.

»»» Примечание.

- Чтобы изменить параметры печати в Windows, выберите **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)** в драйвере принтера и задайте ширину рулона бумаги в открывшемся диалоговом окне.
- Чтобы изменить параметры печати в macOS, откройте драйвер принтера и выберите **По ширине рулона (Fit Roll Paper Width)**, а затем задайте ширину рулона бумаги в соответствии с шириной рулона, загруженного в принтер.

Причина

Тип носителя, указанный в драйвере принтера, не совпадает с типом носителя, загруженного в принтер.

Предпринимаемые действия

• Изменение параметров печати в драйвере принтера

Следуйте инструкциям, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, указанного для принтера.

1. Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Измените тип носителя в параметрах драйвера принтера на тип носителя, загруженного в принтер, и повторите попытку.

• Замена бумаги

Следуйте инструкциям, чтобы тип носителя в драйвере принтера совпадал с типом носителя, указанного для принтера.

1. Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.
2. Загрузите тип носителя, указанный в драйвере принтера, и повторите попытку.

- ➡ [Загрузка рулонов и печать на них](#)
- ➡ [Загрузка листов и печать на них](#)

• Печать без изменений

Чтобы продолжить печать, коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Помните, однако, что эта ошибка может вызывать замятия бумаги и влиять на качество печати.

Причина

Невозможно выполнить печать без полей по одной из следующих причин.

- Для размера бумаги в принтере невозможно выполнить печать без полей.
- Бумага загружена с перекосом.

Предпринимаемые действия

• Замена бумаги

Следуйте инструкциям, чтобы заменить бумагу в принтере на бумагу, которую можно использовать для печати без полей.

1. Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** на сенсорном экране и извлеките рулон.
 - ➔ [Извлечение верхнего рулона из принтера](#)
 - ➔ [Извлечение нижнего рулона из блока рулона \(опция\)](#)
 - ➔ [Снятие рулонов с держателя рулона](#)
2. Замените бумагу в принтере на бумагу, которую можно использовать для печати без полей.
 - ➔ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)
 - ➔ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
 - ➔ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

Начинается печать.

»»» Примечание.

Информацию о типах носителей, подходящих для печати без полей, см. в списке сведений о носителях.

- ➔ [Список сведений о бумаге](#)

• Повторная загрузка бумаги

Коснитесь пункта **Замените бумагу и печатайте (Replace the paper and print)** на сенсорном экране и загрузите бумагу, чтобы ее края не выходили за чернильные желобки для печати без полей.

Надежно установите рулон, пока он не коснется фланца держателя рулона.

- ➔ [Загрузка рулонов в держатель рулона](#)

• Печать с загруженной бумагой

Коснитесь пункта **Печать с загруженной бумагой. (Print with the loaded paper.)** на сенсорном экране.

Печать на бумаге выполняется без полей, с шириной документа, установленной немного меньше ширины бумаги.

- **Остановка печати**

Коснитесь пункта **Отмена (Cancel)** на сенсорном экране, чтобы остановить печать.

Причина

Невозможно обрезать бумагу по одной из следующих причин.

- Обрезанная бумага остается в направляющей для выхода.
- В области отверстия для выхода находится посторонний предмет, блокирующий нож для обрезки.
- Бумага используется не в рекомендуемых условиях.
- Для используемой бумаги не может быть установлена функция **Автоматическая обрезка (Automatic cut)**.

Предпринимаемые действия

- **Обрезанная бумага остается в направляющей для выхода**

Следуйте инструкциям, чтобы возобновить печать.

1. Поднимите спусковой рычаг и извлеките бумагу.
2. Вставьте бумагу.
3. Опустите спусковой рычаг.
4. Если сообщение **"Обнаружено незавершенное задание печати. Выполнить печать задания? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)"** отображается на сенсорном экране, коснитесь **Да (Yes)**.

Печать будет возобновлена начиная со страницы, на которой возникла ошибка.

- ➡ [Загрузка верхнего рулона в принтер](#)
- ➡ [Установка нижнего рулона в блок рулона \(опция\)](#)

- **Посторонний предмет в области отверстия для выхода блокирует нож для обрезки**

Следуйте инструкциям, чтобы возобновить печать.

1. Откройте верхнюю крышку и удалите посторонние предметы.
2. Если сообщение **"Обнаружено незавершенное задание печати. Выполнить печать задания? (There is a job whose printing is not complete. Do you want to print this job?)"** отображается на сенсорном экране, коснитесь **Да (Yes)**.

Печать будет возобновлена начиная со страницы, на которой возникла ошибка.

- **Бумага используется не в рекомендуемых условиях**

Для каждого типа бумаги существуют различные рекомендуемые условия использования. Используйте бумагу в рекомендуемых условиях.

Рекомендуемые условия использования см. в списке сведений о носителях.

- ➡ [Список сведений о бумаге](#)

- Для используемой бумаги не может быть установлена функция Автоматическая обрезка (Automatic cut)

Выберите для метода обрезки рулона значение **Пользоват. обрезка (User cut)** и обрежьте рулон с помощью инструмента для обрезки, например ножниц.

➡ [Указание способа обрезки для рулонов](#)

Типы бумаги, для которых можно использовать функцию **Автоматическая обрезка (Automatic cut)**, см. в списке сведений о носителях.

➡ [Список сведений о бумаге](#)

Если она не применима, возможно, это связано с неисправностью ножа для обрезки.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Причина

Блок приема носителя не может наматывать бумагу по одной из следующих причин.

- Произошло замятие бумаги, и перемотка рулона невозможна.
- Неисправность блока приема носителя.

Предпринимаемые действия

- **Превышена допустимая емкость устройства приема**

Извлеките бумагу из устройства приема.

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

»»» Примечание.

- Вы можете наматывать бумагу до тех пор, пока внешний диаметр намотанной бумаги не сравняется с внешним диаметром стержневой насадки.

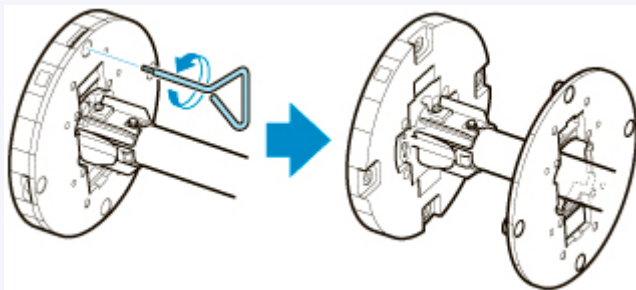
- **Бумага замята или не может быть намотана**

Извлеките бумагу из узла блока приема носителя.

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

»»» Примечание.

- При печати на неплотной бумаге или печати без полей край бумаги может сминаться от контакта с держателем рулона, что приведет к некорректной намотке. Если проблема возникает при намотке на 2-дюймовую стержневую насадку, снимите разделитель, прикрепленный к фланцу держателя рулона с помощью 4 шестигранных винтов, и выполните намотку.



- **Неисправность блока приема носителя**

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

»»» Внимание!

- Печать будет приостановлена, если возникла ошибка блока приема носителя. Если вы не хотите останавливать печать, установите для параметра **Пропускать ошибки при приеме** значение **ВКЛ**. Помните, однако, что эта ошибка может вызывать замятия бумаги и влиять на качество печати.

Причина

Загруженная бумага не подходит для операции **Калибровка цвета (Color calibration)**.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы повторить операцию **Калибровка цвета (Color calibration)**.

1. Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.
2. Загрузите бумагу, подходящую для операции **Калибровка цвета (Color calibration)**.

См. список сведений о носителях для получения информации о подходящей бумаге.

➡ Список сведений о бумаге

Убедитесь, что бумага в принтере совпадает с бумагой, заданной для типа носителя в настройках принтера. Если настройки типа носителя не совпадают с загруженной бумагой, калибровка будет выполнена принтером неправильно.

Причина

Возможны неполадки в работе некоторых внутренних датчиков принтера.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы остановить выполнение операции **Калибровка цвета (Color calibration)**.

Обратитесь за помощью к своему дилеру компании Canon.

Причина

Размер загруженной бумаги не подходит для операции **Калибровка цвета (Color calibration)**.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы остановить выполнение операции **Калибровка цвета (Color calibration)**.

Загрузите бумагу, подходящую для операции **Калибровка цвета (Color calibration)**, и повторите операцию **Калибровка цвета (Color calibration)**.

➡ [Регулировка цветов](#)

➡ [Выполнение калибровки цвета](#)

Причина

Сбой операции **Калибровка цвета (Color calibration)** мог произойти по следующим причинам.

- Загрязнена бумага для печати тестового образца. Либо загружена цветная бумага.
- Принтер может находиться под источником яркого света, например под прямыми солнечными лучами, что может повлиять на работу датчиков.
- Пробный образец напечатан слишком бледно.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить эту ошибку, а затем выполните следующие действия.

- Загрузите чистую бумагу, подходящую для операции **Калибровка цвета (Color calibration)**.
- Измените ситуацию так, чтобы принтер не находился под ярким освещением.
- Напечатайте образец для проверки сопел, чтобы проверить состояние печатающей головки.

Если на образце есть непропечатанные области или горизонтальные белые линии, сопло печатающей головки засорилось. Выполните очистку печатающей головки.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

Причина

Сбой операции **Настройка подачи бумаги (Paper feed adjustment)** мог произойти по следующим причинам.

- Загрязнена бумага для печати тестового образца. Либо загружена цветная бумага.
- Принтер может находиться под источником яркого света, например под прямыми солнечными лучами, что может повлиять на работу датчиков.
- Пробный образец напечатан слишком бледно.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить эту ошибку, а затем выполните следующие действия.

- Загрузите чистую бумагу.
- Измените ситуацию так, чтобы принтер не находился под ярким освещением.
- Напечатайте образец для проверки сопел, чтобы проверить статус печатающей головки.

Если на образце есть непропечатанные области или горизонтальные белые линии, сопло печатающей головки засорилось. Выполните очистку печатающей головки.

➡ [Проверка засорения сопла](#)

Причина

Невозможно выполнить калибровку печатающей головки, поскольку в принтер загружена очень прозрачная бумага типа пленки.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.

Рекомендуем выполнять калибровку печатающей головки с обычной, не пленочной бумагой.

➡ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Причина

Сопло печатающей головки могло засориться.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы повторить операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

1. Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.
2. Напечатайте пробный образец для проверки сопел.
⇒ [Проверка засорения сопла](#)
3. Если сопло засорилось, выполните очистку печатающей головки.
⇒ [Очистка печатающей головки](#)
4. Повторите операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.
⇒ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Причина

Сопло печатающей головки могло засориться.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы повторить операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

1. Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.
2. Напечатайте пробный образец для проверки сопел.
⇒ [Проверка засорения сопла](#)
3. Если сопло засорилось, выполните очистку печатающей головки.
⇒ [Очистка печатающей головки](#)
4. Повторите операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.
⇒ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Причина

Сопло печатающей головки могло засориться.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям, чтобы повторить операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.

1. Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку.
2. Напечатайте пробный образец для проверки сопел.
⇒ [Проверка засорения сопла](#)
3. Если сопло засорилось, выполните очистку печатающей головки.
⇒ [Очистка печатающей головки](#)
4. Повторите операцию **Выравнивание печат. головок (Print head alignment)**.
⇒ [Автоматическая настройка выравнивания линий и коррекции цветов](#)

Причина

Сбой соединения **WPS** (способ нажатия кнопки) (**WPS (Push button method)**).

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям на сенсорном экране, чтобы подключиться к маршрутизатору беспроводной сети.

4951

Причина

Сбой соединения **AOSS (BUFFALO)**.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям на сенсорном экране, чтобы подключиться к маршрутизатору беспроводной сети.

4952

Причина

Сбой подключения к маршрутизатору беспроводной сети.

Предпринимаемые действия

Следуйте инструкциям на сенсорном экране, чтобы подключиться к маршрутизатору беспроводной сети.

4953

Причина

Не удалось получить IP-адрес.

Предпринимаемые действия

Ознакомьтесь с информацией на сенсорном экране и повторите попытку установки соединения.

4954

Причина

Не удалось настроить беспроводную сеть с помощью простого беспроводного подключения.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить эту ошибку, а затем снова установите параметры.

4955

Причина

Настройки IPv4/IPv6 были изменены, но проводная и беспроводная сеть отключены.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить ошибку, а затем включите проводную или беспроводную сеть.

Причина

Попытка изменить настройки сети не удалась по следующим причинам.

- Принтер работает
- В настоящее время выполняется настройка принтера через **Удаленный польз. интерфейс (Remote UI)**

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить эту ошибку, завершите другие процессы, а затем снова установите параметры.

4957

Причина

Сбой соединения **Raku Raku WLAN Start (NEC)**.

Предпринимаемые действия

Коснитесь **ОК** на сенсорном экране, чтобы пропустить эту ошибку, и повторите попытку установки соединения.

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС03-4061

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC21-2F76 EC21-2F77 EC21-2F78

5A60

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС33-4020 ЕС33-4021 ЕС33-4022 ЕС33-4023 ЕС33-4024 ЕС33-4025 ЕС33-4026 ЕС33-4028
ЕС33-4029 ЕС33-402А ЕС33-402В ЕС33-402D

5A61

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

EC3F-4120 EC3F-4121 EC3F-4122 EC3F-4123 EC3F-4124 EC3F-4125 EC3F-4126 EC3F-4128
EC3F-4129 EC3F-412A EC3F-412B EC3F-412D

5B10

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС4А-4001

5B16

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

EC22-4001

5B20

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС25-4001 ЕС41-4001 ЕС43-4001 ЕС44-4001 ЕС45-4001 ЕС47-4001

5B21

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС48-4001

5C00

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС31-4001

6502

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

EC56-2FE0

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

EC57-404F

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС57-4040

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС07-4060 ЕС51-4041 ЕС51-4042 ЕС51-4045 ЕС51-4046 ЕС51-4047 ЕС51-404С ЕС51-404D
ЕС51-404Е ЕС51-4070 ЕС51-4071 ЕС51-4072

6900

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3000

6901

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3001

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3006

6910

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3002

6911

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3003

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3004

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3005

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3100

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3101

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3102

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3103

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3104

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3105

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3106

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3107

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3108

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3109

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Отключите питание и отсоедините кабель питания.

Подождите немного, а затем снова включите питание.

Если ошибка возникнет снова, запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, и обратитесь в центр обслуживания клиентов Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-3110

7050

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-5001

7051

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-5002

7052

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС51-5003

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС24-4049 ЕС24-404А ЕС24-404В

9000

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

EC51-2F07

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

EC52-4038 EC52-4039

B20A

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

EC03-403A EC03-403B

B510

Причина

Ошибка принтера.

Предпринимаемые действия

Запишите подробный код ошибки (ЕСхх-хххх), отображающийся на сенсорном экране, а затем отключите питание и отсоедините кабель питания.

Обратитесь за помощью к своему дилеру Canon.

Подробные коды ошибок

ЕС32-4001