



# intec

PRINTING SOLUTIONS

Руководство пользователя

## Основные

# CS4000 CS5000



**Перед  
1 исполь-  
зованием**

**2 Индивиду-  
ализация**

**3 Печать**

**Основные  
4 функции  
устройства**

**Приложение**

**Алфавитный  
указатель**


- В данном руководстве описаны меры предосторожности, которые необходимо соблюдать при работе с устройством. Перед использованием внимательно
- прочтите руководство и используйте устройство надлежащим образом и в соответствии с рекомендациями по технике безопасности.
- Держите данное руководство под рукой, чтобы при необходимости обратиться к нему.

● **Настройка вручную**

В комплект данного продукта включены следующие руководства пользователя.  
Электронное руководство хранится на «DVD-диске с программным обеспечением».

Шаг 1

Прочитайте это в первую очередь.




Памфлет

Вскрытие коробки и установка принтера

**Упрощенное руководство (Руководство по настройке)**

Данное руководство содержит иллюстрации для объяснения способа открытия коробки, установки и других процессов. Расширенную инструкцию по установке см. в разделе «Основные».



Электронный формат

Подготовка принтера к печати

**Основные (Это руководство)**

В этом руководстве описаны меры предосторожности для безопасного использования устройства. Обязательно ознакомьтесь с ними перед использованием. Кроме того, рассмотрены основные способы установки устройства и подготовки его к печати. Функции устройства описаны в приложении.

- Проверка продукта
- Номенклатура и функции компонентов
- Использование всех возможностей устройства
- Установка устройства
- Включение и отключение электропитания
- Тестирование печати средствами принтера
- Подключение к ПК
- Бумага
- Печать
- Извлечение бумаги
- Настройка режима энергосбережения
- Настройка автоматического выключения
- Проверка количества копий, расходных материалов, оставшегося количества комплектов для обслуживания и срока службы.
- Отмена задания печати
- Добавление принтеров с помощью протоколов LPD (TCP/IP)
- Таблица элементов меню панели управления
- Основные операции в ОС Windows
- Технические характеристики принтера

Шаг 2

Возвращайтесь к этим руководствам при необходимости



Электронный формат

Попробуйте различные функции

**Расширенные**

В этом руководстве содержатся сведения о различных способах печати и полезных функциях устройства. Прочтите его, чтобы оптимизировать среду печати, настроить цвета и т. д., используя прилагаемое программное обеспечение. Кроме того, в данном руководстве описываются функции, которые можно настроить на панели управления, а также параметры настройки сети.



Электронный формат

Прочтите для прояснения непонятных моментов, а также при обслуживании

**Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию**

Это руководство описывает действия при замятии бумаги и способы устранения неполадок, если отображается сообщение об ошибке. Данное руководство также содержит инструкции по ежедневному обслуживанию, например по замене расходных материалов, использованию комплектов для обслуживания, чистке и т. п.



Электронный формат

Использование CS5000

**Отдельное руководство по работе с плашечными цветами**

В данном руководстве содержатся инструкции по настройке набора плашечных цветов, проверке драйверов принтера и печати с помощью плашечных цветов. Обязательно ознакомьтесь с ними перед использованием.

- Полезные функции печати
- Корректировка цвета
- Использование программного обеспечения
- Настройка сети
- Выбор и изменение параметров принтера на панели управления

- Устранение неисправностей
- Обслуживание
- Расходные материалы, продукты для обслуживания, параметры, сервер управления цветом и т. п.

- Настройка набора плашечных цветов
- Описание панели управления
- Проверка драйверов принтера
- Таблица функций драйвера принтера
- Печать на цветной бумаге
- Печать на прозрачной пленке
- Выбор и печать тономом для плашечных цветов с помощью приложений
- Тонкая настройка белого цвета
- Переключение наборов плашечных цветов

● **Справка по прилагающемуся «DVD-диску с программным обеспечением»**

При загрузке прилагаемого к устройству диска с программным обеспечением в привод DVD-ROM открывается следующий экран с меню.

Заметка

- В данном примере приведены экраны Windows.
- В случае использования Macintosh дважды щелкните значок [INTEC].

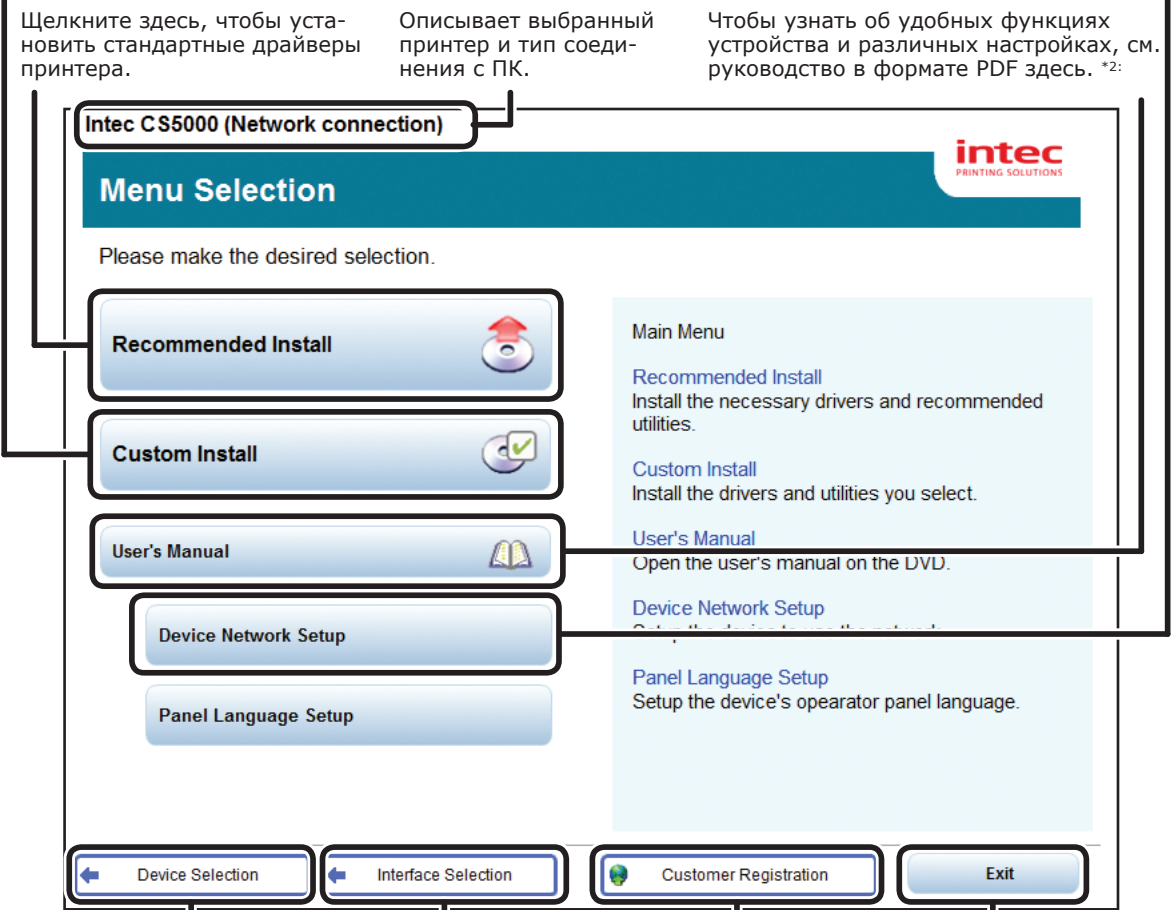
Драйверы принтера можно добавлять и выбирать.

Щелкните здесь, чтобы установить стандартные драйверы принтера.

Описывает выбранный принтер и тип соединения с ПК.

Можно установить и настроить служебные программы устройства.

Чтобы узнать об удобных функциях устройства и различных настройках, см. руководство в формате PDF здесь. \*2:



Выберите модель принтера.

Выберите принтер и метод подключения к ПК.

Вы можете зарегистрироваться как пользователь на домашней странице Intec. \*1:

Закройте «DVD-диск с программным обеспечением».

\*1: Доступ возможен только при использовании среды с поддержкой Интернета.  
\*2: Для просмотра руководства в формате PDF необходимо приложение Adobe Reader/Adobe Acrobat Reader.

Знакомство с руководством

Символы

- ! **Примечание**
- Имеется ряд мер предосторожности и ограничений при эксплуатации устройства. Обязательно ознакомьтесь с ними, чтобы избежать нарушений правил эксплуатации.
- Заметка
- Важно ознакомиться с данной информацией перед использованием устройства, а в дальнейшем использовать в качестве справки. Рекомендуется прочесть.
- Справка
- Страницы справочной информации следующие. Прочтите, чтобы получить дополнительные сведения и соответствующие данные.

! **ОПАСНОСТЬ**

- Неправильное обращение, связанное с игнорированием данного предупреждения, может привести к смерти или серьезным травмам.

! **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

- Неправильное обращение, связанное с игнорированием данного предупреждения, может привести к смерти или серьезным травмам.

! **ВНИМАНИЕ!**

- Неправильное обращение, связанное с игнорированием данного предупреждения, может привести к травмам.

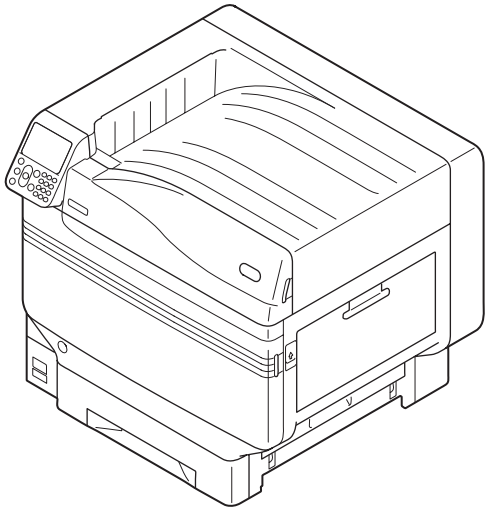
Клавиши, кнопки и символы

В настоящей главе приводится описание следующих клавиш, кнопок и символов.

Надпись	Пояснение
Кнопка/клавиша [ ]	<div><ul style="list-style-type: none"><li>Ниже описываются кнопки панели управления и 10-клавишная клавиатура быстрого набора. Пример.</li><li>Ⓞ ➔ Кнопка [OK]      Ⓢ ➔ Кнопка [Back] (Назад)</li><li>✖ ➔ Клавиша [Fn]      Ⓒ ➔ Клавиша [Clear] (Удалить)</li><li>Служит для обозначения компьютерной клавиатуры.</li></ul></div>
[ ]	<ul style="list-style-type: none"><li>Описывает название меню на жидкокристаллической панели.</li><li>Служит для обозначения меню компьютера, окон и имен диалоговых окон.</li></ul>
« »	<ul style="list-style-type: none"><li>Служит для обозначения сообщений и вводимого текста, отображаемых на жидкокристаллической панели.</li><li>Служит для обозначения имен файла и экрана на компьютере.</li><li>Служит для обозначения опорного заголовка.</li></ul>
>	Служит для обозначения уровня меню устройства или компьютера.

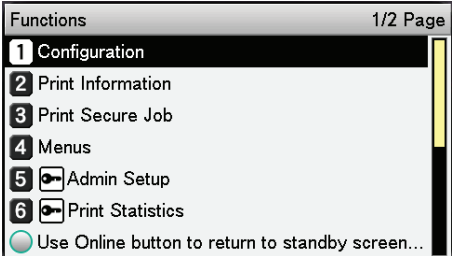
Иллюстрации

Используемые здесь рисунки относятся к модели CS5000, если не указано иное.  
Иллюстрации могут отличаться от фактического вида продукта.



Экраны

Изображения панели управления и ПК, используемые здесь, являются примерами. Приводимые изображения могут отличаться от фактического вида продуктов и экранов.



Надписи

В руководстве используются следующие надписи.

- CS4000
- CS5000
- Операционная система Microsoft® Windows® 7, 64-разрядная версия → Windows 7 (64-разрядная версия)
- Операционная система Microsoft® Windows® 7 → Windows 7
- ОС Mac OS X 10.5 или более поздняя → ОС Mac OS X

В прилагаемых к устройствах руководствах в качестве примеров используется Windows 7 в случае Windows и OS X 10.8 в случае ОС Mac OS X, если не указано иное.

В зависимости от операционной системы и используемой модели описания в данном руководстве могут отличаться.

Описание гарантии на продукт

Мы постарались, чтобы информация в этом документе была полной, точной и своевременной. Производитель полагает, что он не несет ответственности за все ошибки, возникшие в результате использования этого документа. Производитель также не может гарантировать, что изменения в программном обеспечении и оборудовании, внесенные другими производителями и отраженные в данном руководстве, не повлияют на применимость информации в нем. Упоминание продуктов программного обеспечения, произведенных другими компаниями, необязательно означает одобрение производителем.

Приложив все разумные усилия, чтобы сделать этот документ настолько точным и полезным, насколько это возможно, мы, тем не менее, не гарантируем в любом виде, явном или подразумеваемом, что содержащаяся здесь информация является точной или полной.

Все права защищены компанией Intec Printing Solutions. Запрещено выполнять копирование, передачу, перевод и другие операции над содержимым настоящего документа без разрешения. Перед выполнением подобных операций необходимо получить письменное разрешение от компании Intec Printing Solutions.

© 2013 Корпорация Intec Printing Solutions Ltd.

Energy Star является товарным знаком United States Environmental Protection Agency.

Microsoft, Windows, Windows Server и Windows Vista являются торговыми знаками корпорации Microsoft.

Apple, Macintosh, Rosetta, Mac и ОС Mac являются зарегистрированными торговыми знаками Apple Inc.

Названия других продуктов, а также фирменные наименования, являются зарегистрированными товарными знаками или товарными знаками их законных владельцев.



Как участник программы Energy Star®, производитель определил, что данный продукт соответствует принципам Energy Star об энергоэффективности.



Данный продукт соответствует требованиям, изложенным в документах Council Directives 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD), 1999/5/EC (R&TTE), 2009/125/EC (ErP) и 2011/65/EU (RoHS), с внесенными поправками, где это применимо, с учетом действующих в государствах-участниках законов, касающихся электромагнитной совместимости, низкого напряжения, радио- и телекоммуникационного оконечного оборудования, продуктов, использующих электроэнергию, и ограничений на применение некоторых опасных веществ в электрическом и электронном оборудовании.


Следующие кабели использовались при оценке этого устройства на соответствие директиве EMC 2004/108/EC соблюдение и конфигурации, отличные от данных, могут повлиять на их соблюдение.

тип кабеля	длина (м)	ядро	экран
Питание	1,8	х	х
USB	5,0	х	✓
LAN	15,0	х	х



● Первая помощь при чрезвычайных ситуациях

Будьте осторожны с порошком тонера:

- 

**Если проглотили, наберите небольшое количество холодной воды и обратитесь к врачу. НЕ пытайтесь вызвать рвоту.**

**Если вдохнули, выйдите в открытое пространство на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.**

**При попадании в глаза, прополощите большим количеством воды в течение не менее 15 минут, держа веки открытыми. Обратитесь за медицинской помощью.**

**Утечка должна быть устранена при помощи холодной воды и мыла для уменьшения риска загрязнения кожи или одежды.**

● Производитель

Корпорация Oki Data,  
4-11-22 Shibaura, Minato-ku,  
Токио 108-8551,  
Япония

По вопросам продажи, поддержки, а также по общим вопросам, обращайтесь к местному дистрибьютору.

● Главный офис OEM


Intec Printing Solutions Limited  
Unit 11B, Dawkins Industrial Estate,  
Hamworthy,  
Poole,  
Dorset,  
BH15 4JP

По вопросам продажи, поддержки, а также по общим вопросам, обращайтесь к местному дистрибьютору.


● Для вашей безопасности

Прочтите Руководство пользователя для Вашей безопасности перед тем, как начать пользоваться продуктом.

Меры предосторожности для безопасности

- 

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

В разделе «Предупреждение» представлены дополнительные инструкции, несоблюдение которых может привести к травмированию пользователя.
- 

**ВНИМАНИЕ!**

В разделе «Внимание» представлены дополнительные инструкции, несоблюдение которых может привести к неправильной работе или повреждению оборудования.



Общие меры предосторожности

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>		
 Не дотрагивайтесь до аварийного выключателя внутри устройства. Невыполнение данного требования может привести к поражению электрическим током при высоком напряжении. В дополнение к этому, механизм может вращаться, что может привести к травме.	 Не используйте легковоспламеняющийся спрей вблизи устройства. Невыполнение данного требования может привести к пожару, так как это пространство вокруг устройства разогревается.	 Вытащите кабель питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания клиентов, в случае, если крышка очень горячая, дымится, издает непонятный запах или странные звуки. В противном случае это может привести к пожару.
 Вытащите кабель питания из розетки и свяжитесь с центром обслуживания клиентов, в случае, если жидкость (например, вода) подступает к внутренним частям устройства. В противном случае это может привести к пожару.	 Вытащите кабель питания из розетки и удалите инородные материалы, такие как зажимы, когда они падают внутрь устройства. В противном случае это может привести к поражению электрическим током и/или пожару, в результате чего могут произойти травмы.	 Не используйте и/или не разбирайте устройство иным образом, чем тем, которое указано в Руководстве пользователя. Это может привести к поражению электрическим током и/или пожару, в результате чего могут произойти травмы.
 Отсоедините шнур питания и свяжитесь с центром обслуживания клиентов, если устройство уронили или повреждена крышка. В противном случае это может привести к поражению электрическим током и/или пожару, в результате чего могут произойти травмы.	 Периодически отключайте шнур питания, чтобы очистить вилки и розетку. Если шнур питания находится долгое время включенным, розеточная часть запылится и может произойти короткое замыкание, что может привести к пожару.	 Не пылесосьте разлитый тонер. При чистке разлитого тонера пылесосом, он может загореться из-за искр от электрического контакта. Разлитый тонер следует вытереть сырой тканью.
 Не помещайте материалы в вентиляционное отверстие. Это может привести к поражению электрическим током и/или пожару, в результате чего могут произойти травмы.	 Не ставьте чашку с жидкостями (например, с водой) на устройство. Это может привести к поражению электрическим током и/или пожару, в результате чего могут произойти травмы.	 Не дотрагивайтесь до термоэлемента и других частей, открывая крышку устройства. Это может привести к ожогам.
 Не бросайте картриджи и картриджи барабана переноса изображений в огонь. Это может привести к взрыву пыли и ожогам.	 Не используйте провод питания, кабель или заземляющий провод, отличный от тех, которые указаны в Руководстве пользователя. Это может привести к пожару.	 Работа при использовании UPS (непрерывный источник питания) или инвертера не гарантируется. Не используйте непрерывный источник питания или инвертеры. Это может привести к пожару.
 <b>ВНИМАНИЕ!</b>		
 Не подходите близко к области выхода бумаги, когда питание включено и во время печати. Это может привести к травмам.	 Не дотрагивайтесь до поврежденного жидкокристаллического дисплея. Если произошла утечка жидкости (жидкого кристалла) из жидкокристаллического дисплея, попав в глаза или рот, промойте большим количеством воды. Следуйте указаниям врача при необходимости.	

# Содержание

Настройка вручную .....	2
Справка по прилагающемуся «DVD-диску с программным обеспечением» .....	3
Знакомство с руководством .....	4
Символы .....	4
Клавиши, кнопки и символы .....	4
Иллюстрации .....	5
Экраны .....	5
Надписи .....	6
Описание гарантии на продукт .....	7
Первая помощь при чрезвычайных ситуациях .....	8
Производитель .....	8
Главный офис OEM .....	8
Для вашей безопасности .....	9
Меры предосторожности для безопасности .....	9
Общие меры предосторожности .....	9
Применимо к CS4000/CS5000 .....	14
<b>1. Перед использованием .....</b>	<b>17</b>
Проверка продукта .....	17
Проверка содержимого упаковки .....	17
Наименование и использование компонентов .....	18
Основное устройство .....	18
Передняя/Правая сторона .....	18
Задняя/левая сторона .....	19
Внутренняя часть принтера .....	20
Передняя внутренняя часть .....	20
Внутренняя правая часть .....	21
Внутренняя левая часть .....	22
Интерфейс .....	23
Панель управления .....	24
Функции главной панели управления .....	25
Внешний вид панели управления .....	25
Регулировка яркости панели управления .....	28
Использование десятиклавишной клавиатуры .....	29
Таблица номеров функций .....	30
Использование устройства в полной мере .....	31
Параметры .....	31

Сервер подбора цветов .....	32
<b>2. Индивидуализация .....</b>	<b>33</b>
Установка устройства .....	33
.Условия установки .....	33
Процедура установки .....	36
Открытие упаковки и установка .....	36
Открытие упаковки и перемещение устройства .....	36
Установка расходных материалов .....	38
Установка бумаги .....	41
Установка Выдвижной лоток (дополнительно) .....	42
Установка встроенного жесткого диска (дополнительно) .....	46
Установка лотка заданного пользователем размера (дополнительно) .....	48
Извлечение лотка заданного пользователем размера .....	49
ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ питания .....	50
Меры предосторожности относительно источника питания .....	50
Условия эксплуатации источника питания .....	50
Подключение кабелей питания .....	51
ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания .....	51
ВЫКЛЮЧЕНИЕ источника питания .....	52
Пробная печать с помощью принтера .....	53
Информация о печати .....	54
Подключение ПК .....	55
Ход установки драйверов на ПК .....	55
Рабочая среда .....	56
Типы драйверов принтера .....	56
Подключение кабелей .....	57
Подключение с помощью кабелей ЛВС .....	57
Подключение с помощью USB-кабелей .....	58
Установочные драйверы принтера (Windows) .....	59
Сетевые подключения .....	59
Соединения USB .....	66
При ошибке установки .....	68
Установка драйверов принтера (Macintosh) .....	68
Сетевые подключения .....	68
Соединения USB .....	74
При ошибке установки .....	76
Параметры добавления .....	76
<b>3. Печать .....</b>	<b>81</b>
Бумага .....	81

Типы используемой бумаги.....	81
Способы подачи и вывода для каждого типа бумаги .....	85
Значки режимов ориентации  (Альбомная) и  (Портретная) .....	87
Печать из лотков .....	88
Установка бумаги в лотки с 1 по 5 .....	88
Печать из лотков .....	89
Печать с многоцелевого лотка .....	92
Установка бумаги в многоцелевой лоток.....	92
Установка бумаги при помощи панели управления .....	92
Установка бумаги.....	93
Печать с многоцелевого лотка .....	95
Печать из лотка заданного пользователем размера .....	99
Установка бумаги заданного пользователем размера .....	99
Вывод бумаги .....	101
Использование укладчика лицевой стороной вниз (Печатная поверхность внизу).....	101
Использование укладчика лицевой стороной вверх (Печатная поверхность наверху) ...	102
<b>4. Основные функции устройства .....</b>	<b>105</b>
Настройка режима энергосбережения.....	105
Настройка режима энергосбережения .....	105
Установка задержки входа принтера в режим энергосбережения.....	106
Настройка спящего режима .....	107
Установка задержки перехода принтера в спящий режим .....	108
Ограничения спящего режима .....	110
Ограничения утилиты и драйвера принтера .....	110
Ограничения для сетевых функций .....	111
Настройка автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ источника питания .....	112
Настройка режима автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ.....	112
Установка задержки перехода принтера в режим ОТКЛЮЧЕНИЯ питания .....	113
Проверка количества отпечатков .....	114
Проверка расходных материалов, оставшихся комплектов для обслуживания и срока службы.....	115
Отмена печати.....	116
Добавление принтеров с помощью протоколов LPD (TCP/IP).....	117
Подготовительные мероприятия.....	117
Процедура добавления принтеров.....	117
<b>Приложение .....</b>	<b>119</b>
Таблица элементов менюпанели управления.....	119

Основные функции Windows .....	128
Отображения окна свойств .....	128
Отображение окна настройки печати .....	128
Технические характеристики .....	129
Основные технические характеристики .....	129
Технические характеристики сетевого интерфейса.....	132
Технические характеристики интерфейса USB .....	133
Размеры.....	134
<b>Контактные данные INTEC.....</b>	<b>135</b>

## ● Применимо к CS4000/CS5000

Color

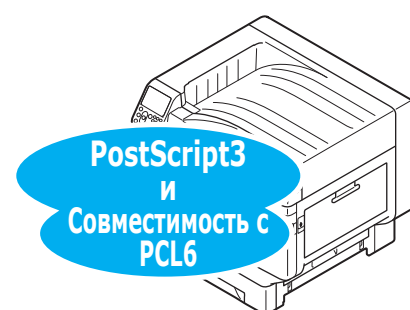
### Можно использовать различные функции подбора цветов

Устройство оснащено функциями компенсации несовпадения и плотности цветов с помощью панели управления, также возможна настройка баланса цвета. Более того, цвета могут быть настроены, результаты печати симулированы и цвета разделены и напечатаны при помощи ПК при помощи системы управления цветом.

Appri-cation

### Возможна печать из различных приложений

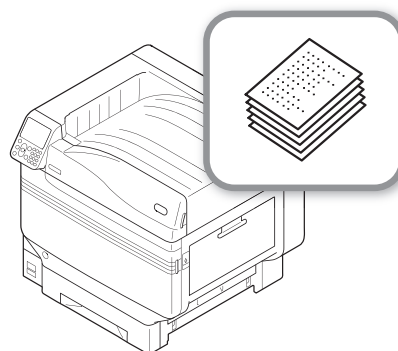
Встроенная функция Adobe PostScript3, эмуляция PCL6 позволяют выполнять печать из широкого набора приложений.



Print

### Возможны различные типы печати с помощью удобных функций

При печати с ПК возможны различные типы печати с помощью удобных функций устройства.

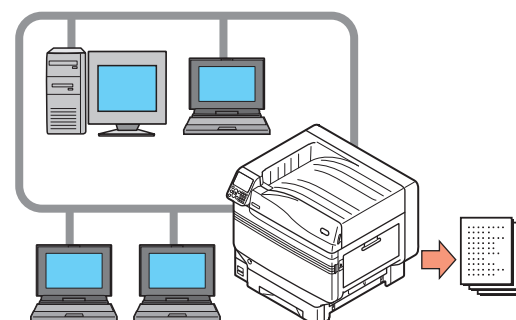


Network

### Возможно использование в качестве сетевого принтера

Высококачественная и высокоскоростная печать возможна из большого количества приложений (Печатается 50 листов формата A4 в минуту при использовании цветной/монохромной печати.) Благодаря возможности подключения к сети и печати с нескольких ПК достигается экономия пространства в офисе и происходит сокращение затрат.

(Это руководство 55 страница)

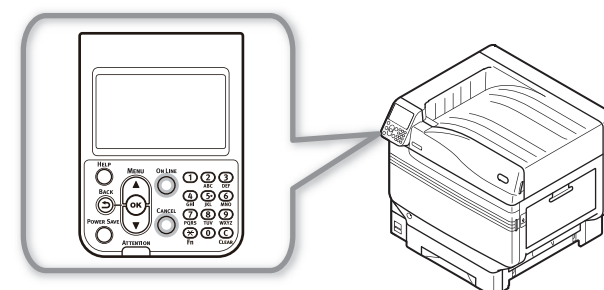


Panel

### На панели управления можно проверить состояние принтера, а также увидеть отображающиеся сообщения об ошибках и справочные сообщения

На экране ожидания панели управления могут отображаться сообщения типа: «Количество оставшегося тонера» и «Сведения о лотке». Если в устройстве возникает ошибка, можно проверить сообщения панели управления, не прекращая работы.

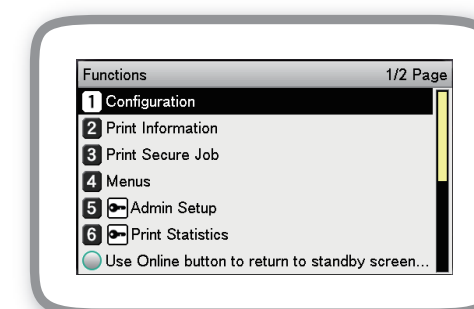
(Это руководство 24 страница)



Function

### Функции можно установить с помощью панели управления

На панели управления можно назначить различные функции устройства, такие как смена формата бумаги или настройка сети. Более того, пароли администратора также могут быть установлены с помощью панели управления.

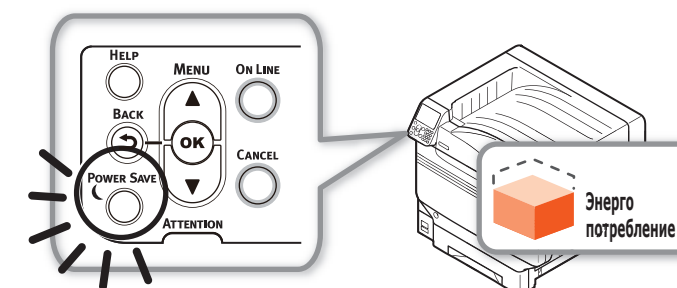


Power saving

### Потребление энергии уменьшено, когда принтер не используется (режим энергосбережения)

Если устройство не используется в течение фиксированного периода времени, режим энергосбережения включается автоматически (режим энергосбережения/спящий режим) для уменьшения потребления энергии. Нажмите кнопку [Power save] (Энергосбережение) для включения режима энергосбережения вручную. Когда устройство находится в спящем режиме, кнопка [Power save] (Энергосбережение) светится зеленым.

(Это руководство 107 страница)



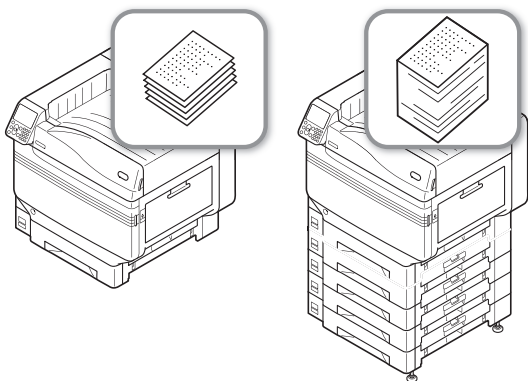




### Увеличение количества подаваемой бумаги

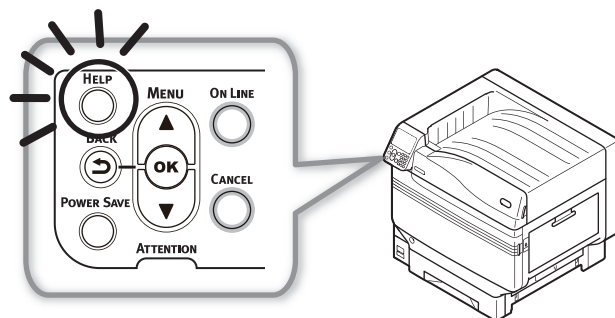
Установка дополнительного выдвижного лотка позволяет осуществлять продолжительную печать больших объемов и гладкое внедрение печати на бумаге разного формата.

(Это руководство [31 страница](#))



Если вам что-либо непонятно или при использовании устройства возникают проблемы, воспользуйтесь функцией справки. Нажмите кнопку [Help] (Справка) на панели управления, чтобы отобразить сообщения для решения возникающих проблем и устранения неполадок. (Будет отображена анимация в зависимости от сведений об ошибке.)

(Это руководство [27 страница](#))  
(Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию)



# 1. Перед использованием

В этом разделе содержатся сведения о содержимом упаковки устройства, а также наименовании и функциях деталей.



## ! Примечание

- Набор плашечных цветов CS5000 поставляется отдельно. Для получения сведений по установке см. «Отдельное руководство по работе с плашечными цветами».

## ● Проверка продукта

### Проверка содержимого упаковки

Откройте упаковку и проверьте содержимое коробки.

 <b>ВНИМАНИЕ!</b>	<b>Существует риск получения травмы.</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Вес модели CS4000 составляет примерно 97кг*, а модели CS5000 — примерно 110кг*. Убедитесь, что в их подъеме участвуют не менее 4 человек.</li> </ul>		

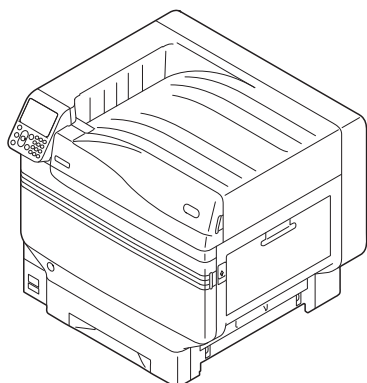
\*: Включая расходные материалы, такие как фотобарабан, тонер-картридж и т. д.

## 📖 Справка

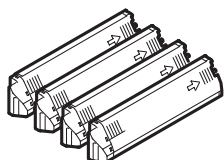
- См. «Открытие упаковки и установка» (Р.36), чтобы открыть упаковку.
- См. «Установка Выдвижной лоток (дополнительно)» (Р.42) для выдвижения лотка.

## 📌 Заметка

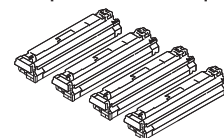
- Максимум пять дополнительных выдвижных лотков (от 2 до 5 лотков) может быть установлено в CS4000/CS5000
- Печатное устройство



- Тонер-картридж (по одному черного, желтого, фуксинового и цианового цветов)



- Фотобарабан (по одному черного, желтого, фуксинового и цианового цветов)



## ! Примечание

- Фотобарабан устанавливается внутри основного устройства перед поставкой с фабрики.
- DVD-диск с программным обеспечением



- Упрощенное руководство (Руководство по настройке)



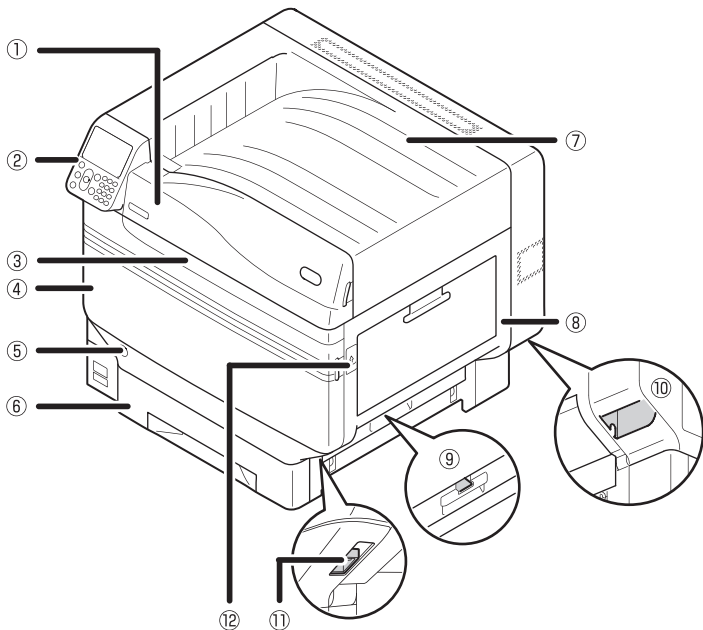
## ! Примечание

- Кабели ЛВС, USB-кабели и концентраторы не включены в комплект поставки принтера. Подготовьте их отдельно.
- При транспортировке устройства требуются упаковочная коробка и буферный материал. Не выбрасывайте их, храните в безопасном месте.

● Наименование и использование компонентов

Основное устройство

Передняя/Правая сторона



1 Крышка замены тонера

Откройте, чтобы заменить картридж тонера.

2 Панель управления

Отображает состояние устройства и меню, а также наборы и функции.

«Панель управления» (P.24)

3 Передний индикатор

Мигает при получении данных и в режиме энергосбережения.

4 Передняя крышка

Откройте для извлечения фотобарабана, емкости для отработанного тонера и блока ремня переноса.

5 Выключатель питания

- Можно ВКЛЮЧИТЬ и ВЫКЛЮЧИТЬ подачу питания, если основной выключатель питания ВКЛЮЧЕН.
- Отменяет режим «ВЫКЛЮЧЕНО».

6 Лоток 1/Кассета для бумаги

Этот лоток для бумаги установлен в качестве стандартного. Одновременно можно загрузить много листов бумаги.

Бумагу необходимо класть печатной стороной вниз.

7 Укладчик лицевой стороной вниз

Два печатных листа помещаются печатной стороной вниз и выгружаются.

8 Крышка с правой стороны

Откройте для замены многоцелевого загрузочного лотка и предотвращения замятия бумаги.

9 Крышка со стороны лотка

Откройте для предотвращения заедания бумаги в лотках от 1 до 5.

10 Ручки для переноски

Используйте их совместно с рычагом переноски при перемещении устройства.

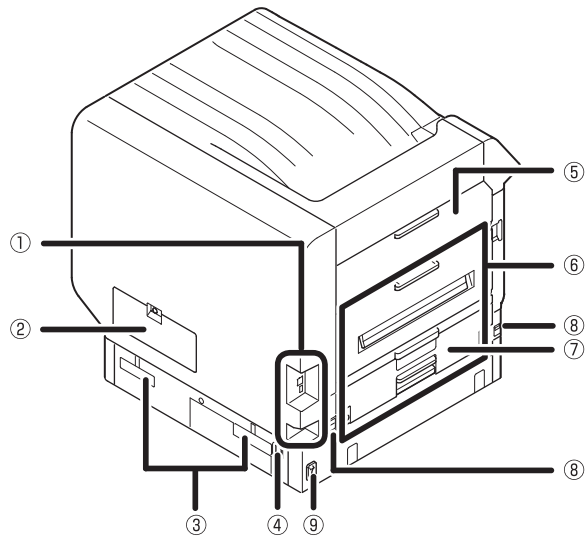
11 Рычаг переноски

При переноске устройства потяните этот рычаг и держитесь за ручки для переноски одновременно.

12 Устройство открывания

Откройте крышку с правой стороны.

Задняя/левая сторона



1 Интерфейс

Данное устройство оснащено разъемами интерфейсов ЛВС (сетевой) и USB. Сведения о доступных интерфейсах см. в разделе «Интерфейс» (P.23).

2 Крышка доступа

Откройте ее при установке дополнительного встроенного жесткого диска.

3 Ручки для переноски

Используйте их совместно с рычагом переноски при перемещении устройства.

4 Разъем питания

Предназначен для подключения прилагающегося кабеля питания.

5 Боковая крышка слева

Откройте для устранения замятия бумаги.

6 Выходной блок

Откройте его при замене крепежного узла или узла вала переноса, а также для предотвращения замятия бумаги.

7 Устройство двухсторонней печати

Осуществляет двухстороннюю печать.

8 Рычаг переноски

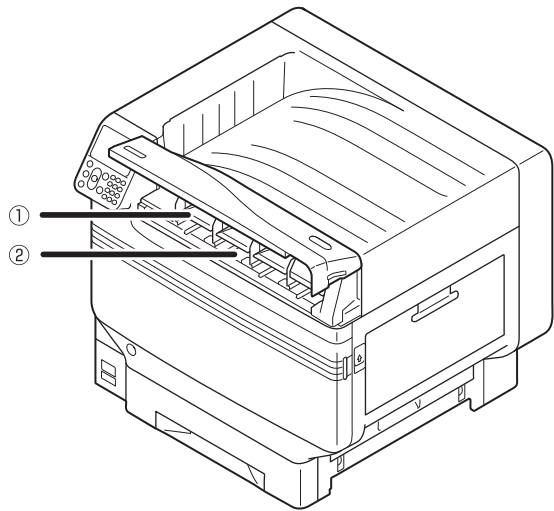
При переноске устройства потяните этот рычаг и одновременно держитесь за ручки для переноски.

9 Основной выключатель питания

ВКЛЮЧАЕТ и ВЫКЛЮЧАЕТ питание устройства.

## Внутренняя часть принтера

### Передняя внутренняя часть

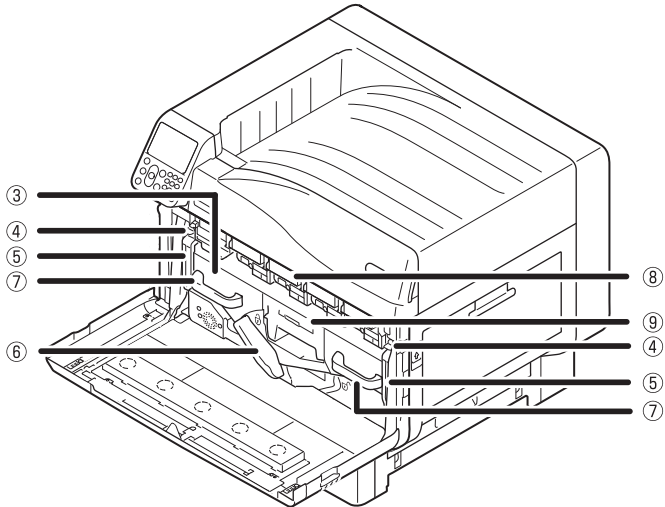


#### ① Тонер-картридж

- Оставшееся количество тонера обычно отображается, когда на экране ожидания панели управления установлен параметр «Отображать количество оставшегося тонера» установлено для отображения.
- Тонер-картридж является расходным материалом.

#### ② Разъем

Предназначен для установки тонер-картриджа.  
[«Установка расходных материалов» \(Р.38\)](#)



#### ③ Блок ремня переноса

Это устройство копирует тонер на бумагу. Блок ремня переноса является заменяемой при обслуживании деталью.

#### ④ Ручка стопорного рычага

Обеспечивает крепление блока ремня переноса.

#### ⑤ Ручка стопорного рычага блока ремня

Обеспечивает безопасность блока ремня переноса.

#### ⑥ Рычаг блока ремня переноса

Обеспечивает безопасность ремня переноса изображения.

#### ⑦ Ручка

Держитесь за эту ручку при удалении блока ремня переноса.

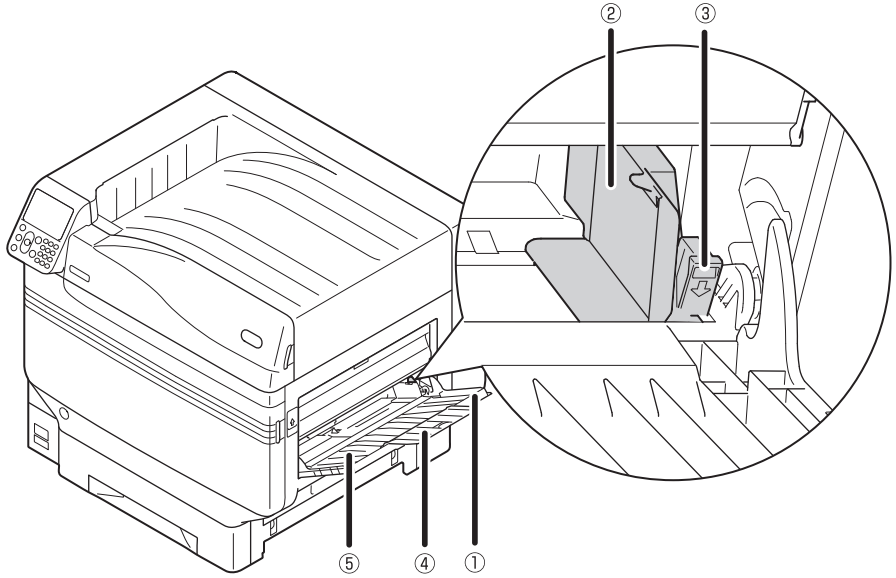
#### ⑧ Фотобарабан/Разъем

- Фотобарабан устанавливается в разъем.
- Фотобарабан устанавливается внутри основного устройства принтера перед поставкой с фабрики.
- Фотобарабан является расходным материалом.

#### ⑨ Емкость для отработанного тонера

В этой емкости хранится отработанный тонер. Когда емкость для отработанного тонера переполняется, отображается сообщение на панели управления. Емкость для отработанного тонера является заменяемой деталью при обслуживании.

## Внутренняя правая часть



#### ① Многофункциональный лоток/МЦ Лоток

Позволяет печатать на разных типах бумаги, включая открытки, конверты и т. д. Более того, используется при печати на верхней стороне бумаги. При использовании обычного лотка на панели управления установите формат бумаги.

#### ② Направляющие бумаги

Регулируют положение бумаги в соответствии с ее шириной.

#### ③ Рычаг установки

Двигайте направляющие бумаги влево и вправо, потянув рычаг на себя, при регулировании направляющих по ширине бумаги. Направляющие надежно закрепляются при возвращении рычага в исходное положение.

#### ④ Дополнительный держатель

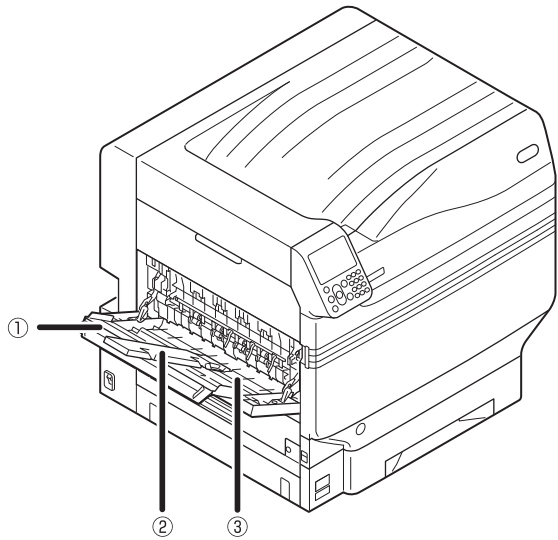
Поддерживает бумагу, загруженную в многофункциональный лоток.

#### ⑤ Держатель бумаги

Поддерживает бумагу для печати в многофункциональном лотке. Устанавливает бумагу печатной стороной вверх.

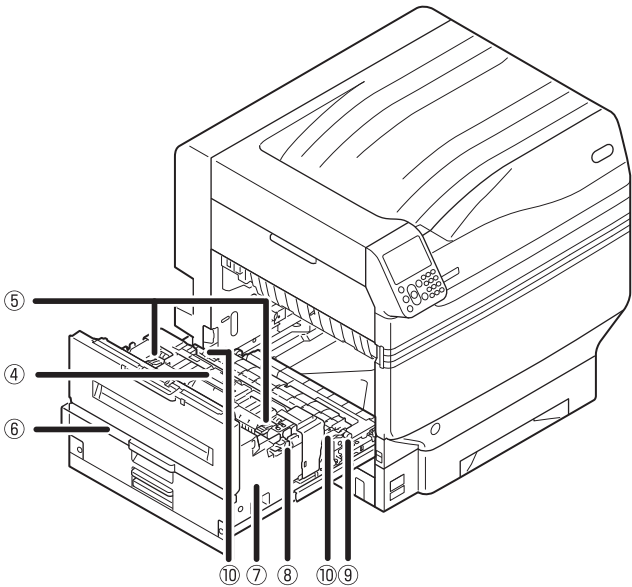


Внутренняя левая часть



- ① Укладчик лицевой стороной вверх**  
Откройте укладчик, чтобы установить или извлечь бумагу лицевой стороной вверх.

**② Дополнительный держатель**  
Поддерживает извлеченную бумагу, предотвращая ее падение.
- ③ Держатель бумаги**  
Поддерживает бумагу, извлеченную из укладчика лицевой стороной вверх.



- ④ Крепежный блок**  
Этот узел закрепляет тонер на бумаге. Крепежный блок является заменяемой при обслуживании деталью.

**⑤ Рычаг предотвращения замятия крепежного узла**  
Потяните этот рычаг, когда в крепежном узле происходит замятие бумаги.

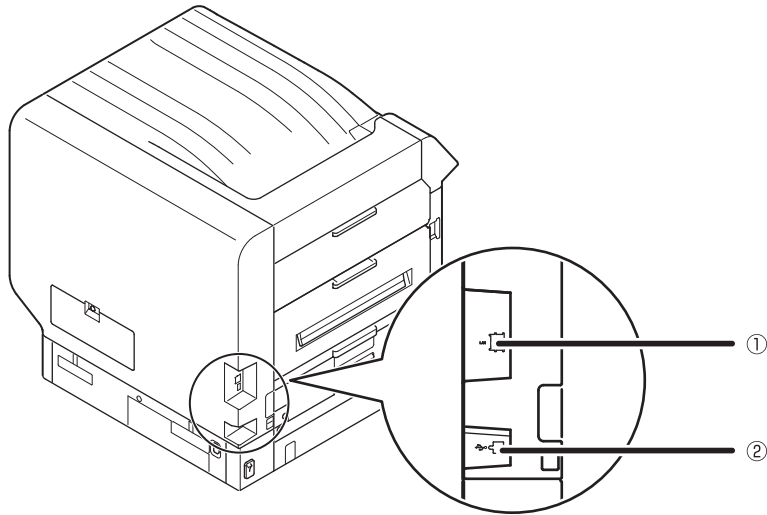
**⑥ Рукоятка выходного блока**  
Потяните рукоятку на себя и извлеките выходной блок.

**⑦ Выходной блок**  
В этот блок устанавливаются крепежный блок, блок вала переноса и блок дуплексной печати.
- ⑧ Предохранительный рычаг крепежного узла**  
Обеспечивает безопасность крепежного узла.

**⑨ Блок вала переноса**  
Переносит тонер на бумагу. Блок вала переноса изображения является заменяемой при обслуживании деталью.

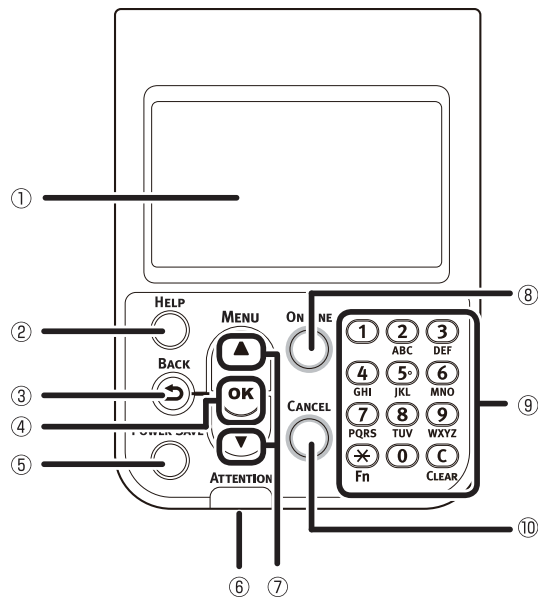
**⑩ Фиксирующий рычаг ролика переноса изображения**  
Защищает ролик переноса изображения.

Интерфейс



- ① Разъем интерфейса ЛВС (сетевого)**  
Предназначен для подключения кабеля ЛВС.
- ② Разъем интерфейса USB**  
Предназначен для подключения кабеля USB.

# Панель управления



## 1 Жидкокристаллическая панель

- Отображает состояние устройства и меню.
- Существуют два типа экрана ожидания: «Отображение количества оставшегося тонера» и «Отображение сведений о лотке».

## 2 Кнопка [Help] (Справка)

Отображает экран справки. Светится оранжевым при наличии ссылки на справочное сообщение, например объяснение ошибок, произошедших при процедуре отмены.

## 3 Кнопка [Back] (Назад)

Возврат на предыдущую страницу.

## 4 Кнопка [OK] (кнопка меню)

Определяет выбранный элемент и устанавливает значения.

## 5 Кнопка [Power save] (Энергосбережение)

- ВКЛЮЧАЕТ и ВЫКЛЮЧАЕТ режим энергосбережения.
- Отменяет спящий режим.

## 6 Контрольная лампа

Отображает состояние устройства. Обычно ВЫКЛЮЧЕНА. Светится или мигает оранжевым при возникновении ошибки.

## 7 Кнопка прокрутки ▲▼(кнопка меню)

- Отображает экран меню для выбора элемента, а затем прокручивает вверх (или вниз) на одну страницу.
- Может быть использована для ввода чисел на экране числового входа.

## 8 Кнопка [Online] (В сети)

- Выполняет переключение между режимами «в сети» и «не в сети».
- Светится желтым, когда активен режим «в сети», и ВЫКЛЮЧЕН, когда — «не в сети».

## 9 Десятиклавишная клавиатура (от 1 до 0, \*, C)

- Используется для ввода числовых значений и паролей.
- Нажмите клавишу [\*] ([Fn]) на экране ожидания для отображения экрана «ввода номера функции» и прямого ввода элементов меню.

## 10 Кнопка [Cancel] (Отмена)

Используется для отмены печати или сброса настроек.

# Функции главной панели управления

Панель управления можно использовать для проверки состояния устройства и внедрения различных его функций.

Тонер-картридж можно заменить при осмотре жидкокристаллического экрана контрольной панели. Кроме того, можно продолжать работу устройства при проверке сообщений, отображаемых на жидкокристаллической панели, если происходит замятие бумаги или возникает неисправность устройства.

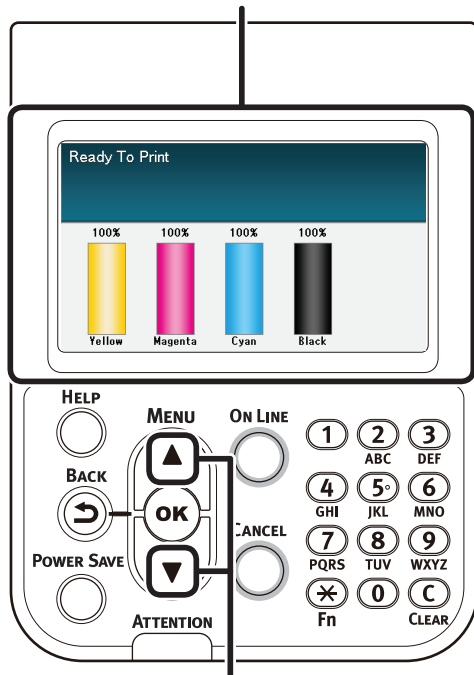
## Справка

- См. таблицу меню контрольной панели «Таблица элементов менюпанели управления» (Р.121).

# Внешний вид панели управления

В этом разделе объясняются основные функции панели управления и ее внешний вид.

Существуют два типа экрана ожидания: «Отображение количества оставшегося тонера» и «Отображение сведений о лотке».



Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ для отображения экрана

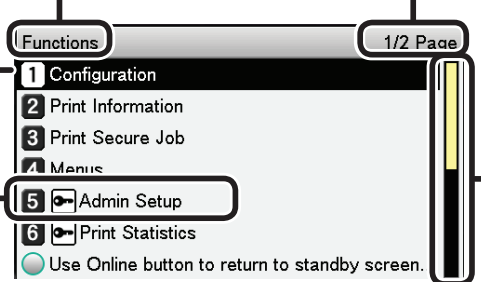
«Настройка функций» в экранном меню, как показано справа.

- Если на следующем уровне присутствует меню выбора или установки значения элемента, выберите элемент и нажмите кнопку [OK] для отображения следующего экрана.
- Если отображается установленное значение, нажмите кнопку [OK] для подтверждения этого значения. (☑ отображается слева от значения.)

Отображение цветов выбранного элемента инвертировано.

Название отображаемого меню.

Показывает количество страниц в меню на жидкокристаллической панели.



Если отображается полоса прокрутки, присутствуют элементы не показанные на жидкокристаллической панели. Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ для их отображения.

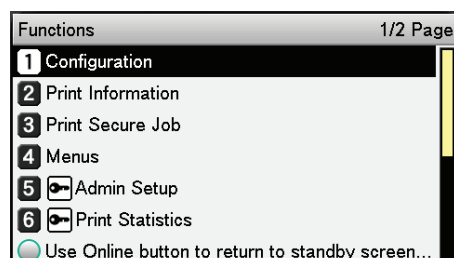
Для отображения [меню администратора] требуется ввести пароль. Введите пароль администратора (заводские параметры — «aaaaaa») на экране ввода пароля.

## ■ Экран ожидания

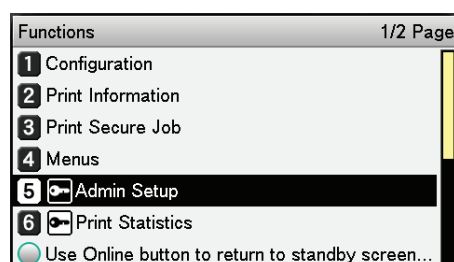
Существует два типа. «Отображение количества оставшегося тонера» и «Отображение сведений о лотке».

Используйте следующую процедуру для переключения между экранами ожидания.

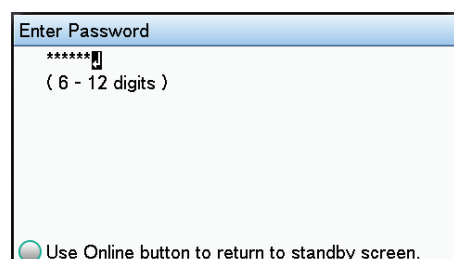
- 1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ на панели управления для отображения экрана «Настройка функций».



- 2 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз для выбора [Меню администратора], затем нажмите кнопку [OK].

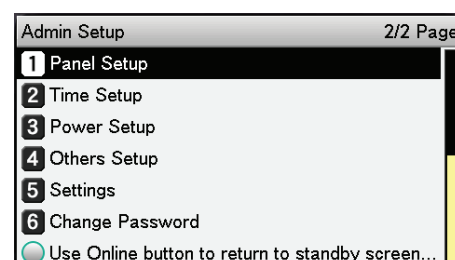


- 3 Используйте десятиклавишную клавиатуру для ввода пароля администратора. Пароль по умолчанию — «aaaaaa». Нажмите кнопку [OK] после ввода каждой отдельной буквы.



- 4 Нажмите кнопку [OK].

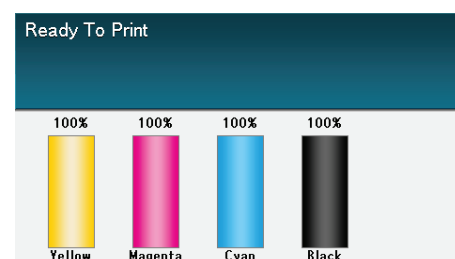
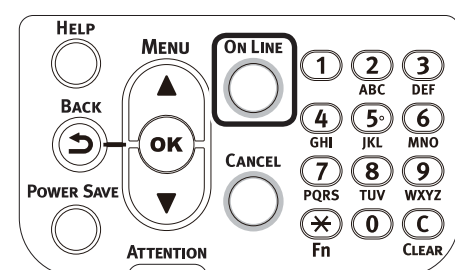
- 5 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз для выбора [панели настройки], затем нажмите кнопку [OK].



- 6 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз для выбора [отображения экрана ожидания], затем нажмите кнопку [OK].

- 7 Для отображения «количества оставшегося тонера» на экране ожидания выберите [датчик тонера] и нажмите кнопку [OK]. Для отображения «сведений о лотке» выберите [размер бумаги], затем нажмите клавишу [OK].

- 8 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



## ■ Экран ошибки

При возникновении ошибки принтера индикатор обслуживания ВКЛЮЧИТСЯ или мигает, и отобразится сообщение на жидкокристаллической панели.

В зависимости от ошибки меры противодействия и анимации могут отображаться на жидкокристаллическом экране в дополнение к сообщению.

### ■ Справка

- «Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию»

Нажмите кнопки панели управления на экране ошибки для установления следующего состояния устройства.

### Кнопка [Power save] (Энергосбережение):

Принтер войдет в режим энергосбережения. Нажмите кнопку [Power save] (Энергосбережение), когда устройство находится в режиме энергосбережения, для возврата к экрану ожидания.

### Кнопка [Help] (Справка):

Нажмите кнопку [Help] (Справка), когда она светится, для отображения соответствующего справочного сообщения по текущей ошибке.

### Кнопка [OK]:

В случае возникновения ошибок, при которых сообщение об ошибке исчезает при нажатии кнопки [OK], принтер вернется к экрану ожидания.

### Кнопка [Online] (В сети):

В случае возникновения ошибок, при которых сообщение об ошибке исчезает при нажатии кнопки [Online] (В сети), принтер вернется к экрану ожидания.

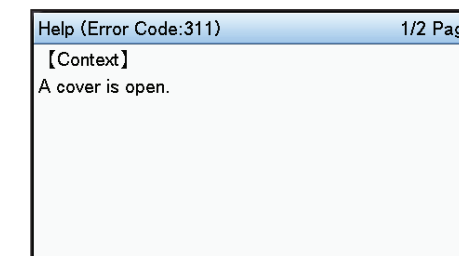
### Кнопка [Cancel] (Отмена):

Следующие ошибки могут быть отменены.

- В многофункциональном лотке отсутствует бумага
- Смените бумагу в лотке [Tray name]
- Отсутствует бумага в лотке [Tray name]
- Проверьте наличие бумаги в лотке [Tray name]
- Ошибка формата бумаги
- Смените бумагу в многоцелевом лотке
- Недостаточно памяти данных печати
- Тонер пуст
- Было подано несколько листов бумаги
- Кассета лотка [tray name] отсутствует
- Проведите печать вручную

## ■ Экран справки

Нажмите кнопку [Help] (Справка) для отображения экрана справки. Далее нажмите кнопку [Help] (Справка), когда она светится, для отображения соответствующего справочного сообщения по текущей ошибке.



Нажмите кнопку прокрутки ▲, отображающуюся на экране справки, для прокрутки к предыдущей странице. Нажмите кнопку прокрутки ▼ для перехода к следующей странице.

Чтобы закрыть экран справки, нажмите кнопку [Help] (Справка) снова.

### ■ Заметка

- Нажмите и удерживайте кнопку прокрутки ▲ или ▼ для перехода между страницами с интервалом примерно 0,5 секунды.
- Экран справки также можно закрыть, нажав кнопку [Back] (Назад), [Online] (В сети) или [Cancel] (Отмена).

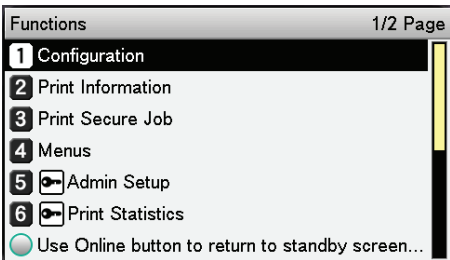
### Регулировка яркости панели управления

Используйте следующие действия для регулировки яркости жидкокристаллической панели.

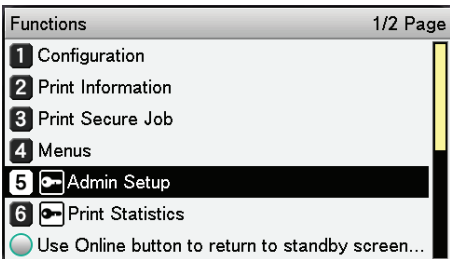
Заметка

- Яркость (подсветки) жидкокристаллической панели может быть настроена отдельно для действий панели управления и для работы в режиме энергосбережения.

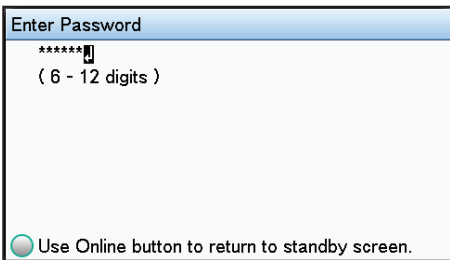
1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ на панели управления для отображения экрана «Настройка функций».



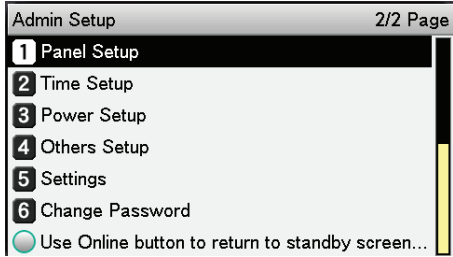
2 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз для выбора [Меню администратора], затем нажмите кнопку [OK].



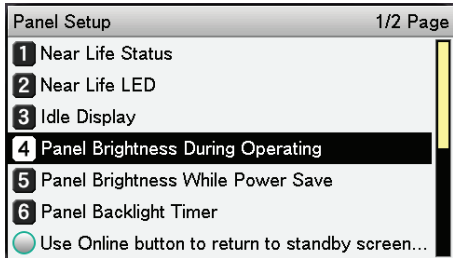
3 Используйте десятиклавишную клавиатуру для ввода пароля администратора. Пароль по умолчанию — «aaaaaa». Нажмите кнопку [OK] после ввода каждой отдельной буквы.



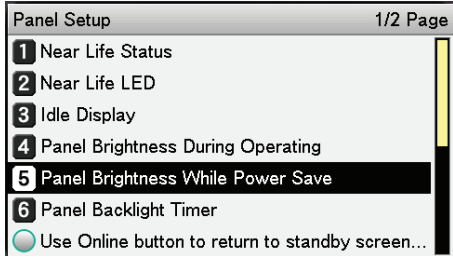
4 Выберите [Панель настройки] и нажмите кнопку [OK].



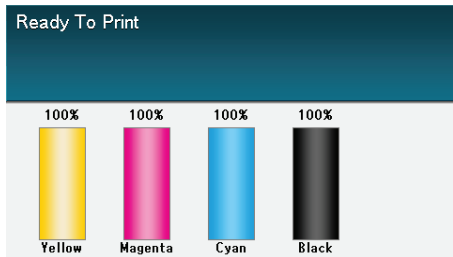
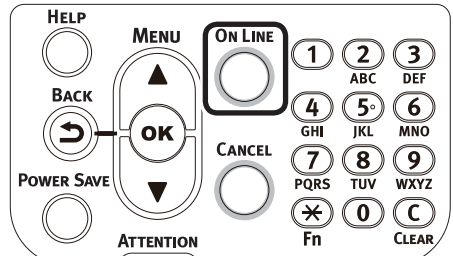
5 Для регулировки яркости во время действий панели управления выберите [Яркость панели (операции)] и нажмите кнопку [OK].



Для регулировки яркости во время работы режима энергосбережения выберите [Яркость панели (энергосбережение)] и нажмите кнопку [OK].



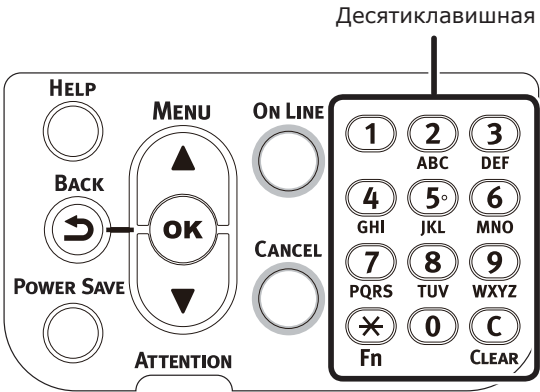
6 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



### Использование десятиклавишной клавиатуры

Используется для ввода буквенно-цифровых символов.

Символы можно вводить при нажатии каждой клавиши, переключение видимых символов описано ниже.



- [1] 1
- [2] a → b → c → 2 → a
- [3] d → e → f → 3 → d
- [4] g → h → i → 4 → g
- [5] j → k → l → 5 → j
- [6] m → n → o → 6 → m
- [7] p → q → r → s → 7 → p
- [8] t → u → v → 8 → t
- [9] w → x → y → z → 9 → w
- [0] 0

Следующие две клавиши работают как описано ниже.

#### Клавиша [Fn]:

Используется для отображения ярлыка номера функции. (Включается при отключении экрана ожидания.)

#### Клавиша [Clear]:

Скрывает каждый символ отдельно при вводе пароля.

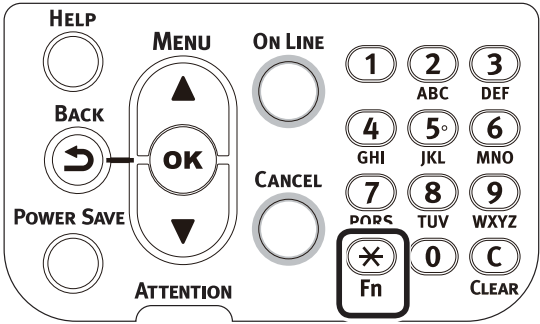
Заметка

- Для ввода «Алфавитный указатель» нажмите клавиши в следующем порядке: [2]→клавиша [OK]→[2]→[2]→клавиша [OK]→[2]→[2]→[2]→[OK]

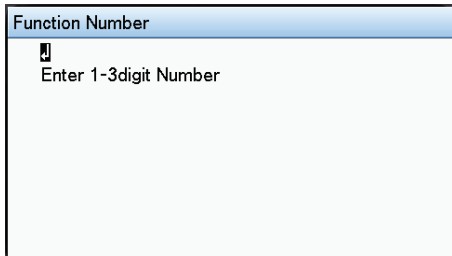
### Экран ввода номера функции

При отображении сообщения «Печать возможна» на экране ожидания нажмите клавишу [Fn], а затем — желаемое число для отображения соответствующего элемента меню.

1 Нажмите клавишу [Fn].



2 Отобразится экран ввода номера функции, используйте десятиклавишную клавиатуру для ввода (трехзначного) номера меню, затем нажмите кнопку [OK].



3 Меню будет отображено, проверьте или измените установленные значения.

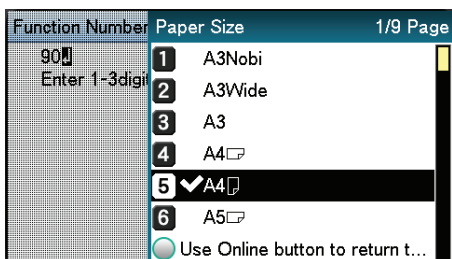




Таблица номеров функций

Номер функции	Номер функции. Элемент меню
1	Безопасная печать
2	Безопасная печать (сохранить работу)
10	Формат бумаги (лоток 1)
11	Ширина бумаги (лоток 1)
12	Длина бумаги (лоток 1)
13	Тип бумаги (лоток 1)
14	Вес бумаги (лоток 1)
15	Бумага формата A3NOBI (лоток 1)
16	Бумага формата Legal 14 (лоток 1)
17	Бумага формата A5LEF/A6/Hagaki (лоток 1)
18	Двойная открыточная бумага A5SEF/Japanese (лоток 1)
19	Другой/обычный (лоток 1)
20	Формат бумаги (лоток 2)
21	Ширина бумаги (лоток 2)
22	Длина бумаги (лоток 2)
23	Тип бумаги (лоток 2)
24	Вес бумаги (лоток 2)
25	Бумага формата A3NOBI (лоток 2)
26	Бумага формата Legal 14 (лоток 2)
27	Бумага формата A5LEF/A6/Hagaki (лоток 2)
28	Двойная открыточная бумага A5SEF/Japanese (лоток 2)
29	Другой/обычный (лоток 2)
30	Формат бумаги (лоток 3)
31	Ширина бумаги (лоток 3)
32	Длина бумаги (лоток 3)
33	Тип бумаги (лоток 3)
34	Вес бумаги (лоток 3)
35	Бумага формата A3NOBI (лоток 3)
36	Бумага формата Legal 14 (лоток 3)
37	Бумага формата A5LEF/A6/Hagaki (лоток 3)
38	Двойная открыточная бумага A5SEF/Japanese (лоток 3)
39	Другой/обычный (лоток 3)
40	Формат бумаги (лоток 4)
41	Ширина бумаги (лоток 4)
42	Длина бумаги (лоток 4)
43	Тип бумаги (лоток 4)
44	Вес бумаги (лоток 4)
45	Бумага формата A3NOBI (лоток 4)
46	Бумага формата Legal 14 (лоток 4)
47	Бумага формата A5LEF/A6/Hagaki (лоток 4)
48	Двойная открыточная бумага A5SEF/Japanese (лоток 4)
49	Другой/обычный (лоток 4)
50	Формат бумаги (лоток 5)
51	Ширина бумаги (лоток 5)
52	Длина бумаги (лоток 5)
53	Тип бумаги (лоток 5)
54	Вес бумаги (лоток 5)

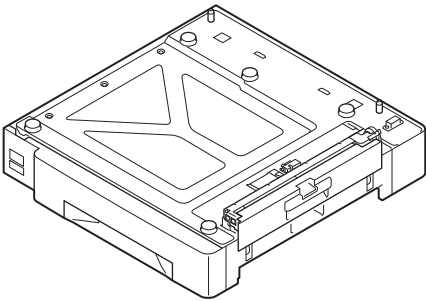
Номер функции	Номер функции. Элемент меню
55	Бумага формата A3NOBI (лоток 5)
56	Бумага формата Legal 14 (лоток 5)
57	Бумага формата A5LEF/A6/Hagaki (лоток 5)
58	Двойная открыточная бумага A5SEF/Japanese (лоток 5)
59	Другой/обычный (лоток 5)
80	Лоток подачи бумаги
90	Формат бумаги (многоцелевой лоток)
91	Ширина бумаги (многоцелевой лоток)
92	Длина бумаги (многоцелевой лоток)
93	Тип бумаги (многоцелевой лоток)
94	Вес бумаги (многоцелевой лоток)
95	Использование лотка (многоцелевой лоток)
100	Сведения о печати (детали настроек)
101	Сведения о печати (сеть)
102	Сведения о печати (результаты печати)
103	Сведения о печати (журнал ошибок)
200	Время включения режима энергосбережения
201	Время включения спящего режима
202	Время автоматического выключения питания
210	Error report (Отчет об ошибках)
220	Офсетная печать (многоцелевой лоток)
221	Офсетная печать (лоток 1)
222	Офсетная печать (лоток 2)
223	Офсетная печать (лоток 3)
224	Офсетная печать (лоток 4)
225	Офсетная печать (лоток 5)
230	Стандартные настройки черного цвета бумаги
231	Стандартные настройки цвета бумаги
232	Настройки черного ОНР
233	Настройки цвета ОНР
234	Настройки SMR
235	Настройки BG
236	Очистка барабана
237	Шестнадцатеричный дамп
238	Очистка ролика переноса изображения
300	Компенсация концентрации
301	Компенсация несовмещения цвета
302	Шаблон настройки печатной краски
310	Насыщенность цианового цвета
311	Насыщенность фуксинового цвета
312	Насыщенность желтого цвета
313	Насыщенность черного цвета
314	Насыщенность белого цвета
314	Насыщенность прозрачного цвета

Использование устройства в полной мере

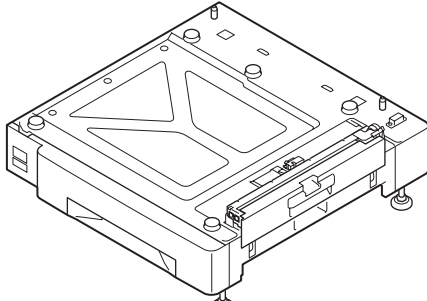
Параметры

Устройство поддерживает следующие параметры.

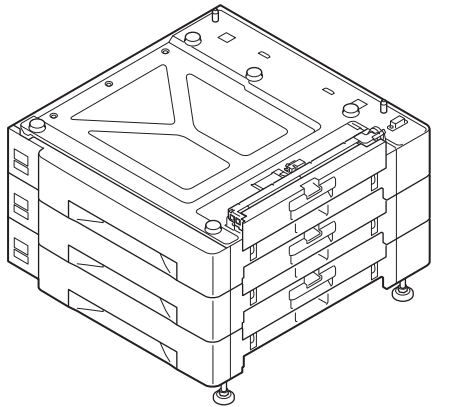
Выдвижные лотки (лотки 2/3/4/5)



Выдвижной лоток  
(Выдвигается до двух уровней)  
(Модель: TRY-C3G1)



Выдвижной лоток с роликами  
(Модель: TRY-C3G2)

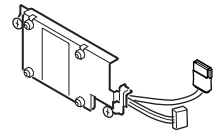


Выдвижной лоток большой вместимости  
(Три лотка в одном с роликами)  
(Модель: TRY-C3G3)

Примечание

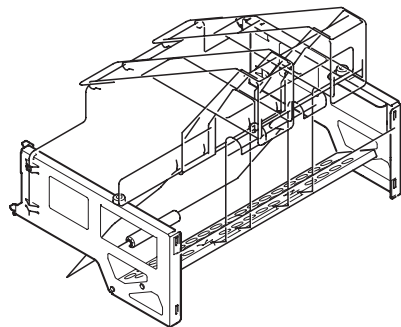
- При выдвигении с уровня 3 вверх используйте выдвижной лоток большой вместимости.

Встроенный жесткий диск



(Модель: HDD-C3G)

Лоток заданного пользователем размера

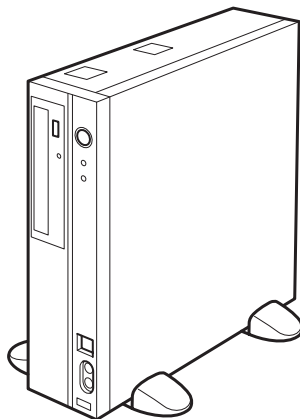


(Модель: SPT-C3R)

## Сервер подбора цветов

Рекомендуется для пользователей, желающих лучшего подбора цветов и улучшенного регулирования плашечного цвета.

### ■ Настройка сервера Fiery® XF



Настройка сервера Fiery® XF  
(Модель: SVR-C3G)

## 2. Индивидуализация

В этом разделе объясняются способы настройки и подключения устройства к ПК и установки драйверов принтера.

### ! Примечание

- Покупатели, которые приобрели устройство CS5000, должны также обратиться к руководству «Отдельное руководство по работе с плашечными цветами».

### 📖 Справка

- См. «Краткое руководство по серверу Fiery® XF for Intec», чтобы узнать способы настройки сервера подбора цветов.

## ● Установка устройства

Для приятного и безопасного использования устройства установите его в месте, удовлетворяющем условиям «среды инсталляции» и «установочного пространства», описанным в разделе «Условия установки». Кроме того, условия также описывают необходимые предосторожности при установке. Внимательно прочитайте их перед использованием устройства.

### Условия установки

Убедитесь в соблюдении следующих условий окружающей среды перед выбором места установки устройства.

#### ■ Среда инсталляции

Установите устройство в месте, где температура и влажность находятся в следующих пределах.

Температура воздуха:	От 10°C до 32°C
Влажность:	От 20% до 80%RH (относительная влажность)
Максимальная температура по влажному термометру:	25°C

### 📝 Заметка

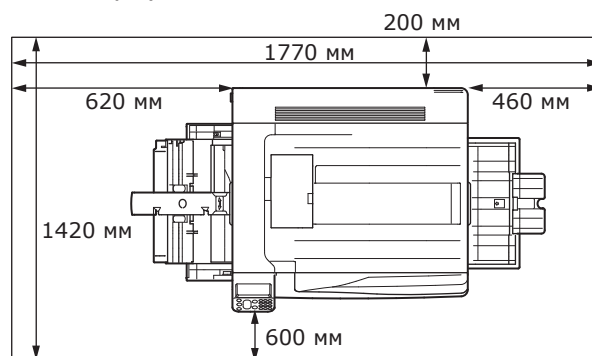
- Убедитесь в отсутствии конденсата.
- При установке в местах с относительной влажностью 30% или меньше, используйте увлажнитель или антистатический коврик.

#### ■ Место установки

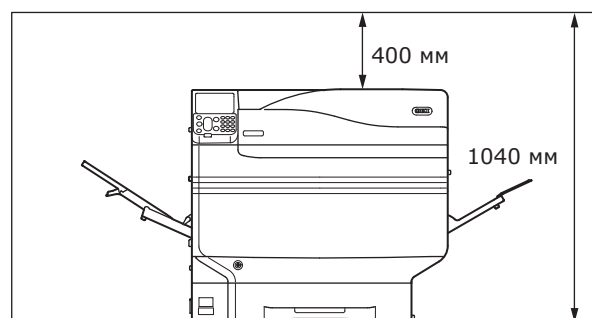
Убедитесь, что в области установки устройства имеется достаточное количество места, а также выберите место, способное выдержать вес устройства. (Основное устройство имеет следующие весовые характеристики: CS4000: Примерно 97 кг\*; CS5000: Примерно 110 кг\*)

\*: Включая расходные материалы, такие как фотобарабаны, тонер-картриджи и т. д.

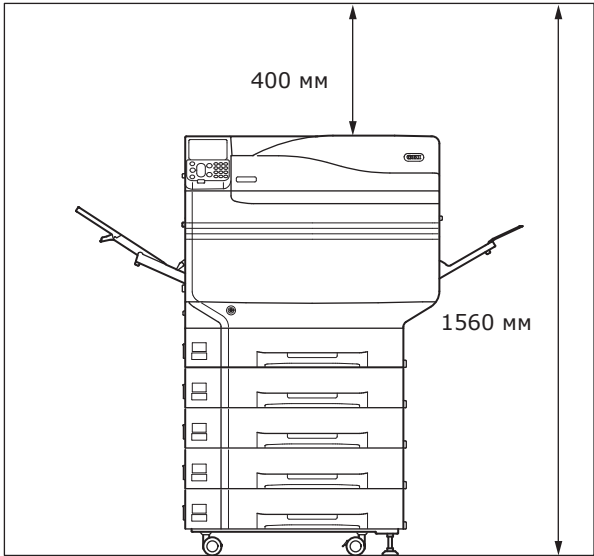
#### ● Вид сверху



#### ● Вид спереди



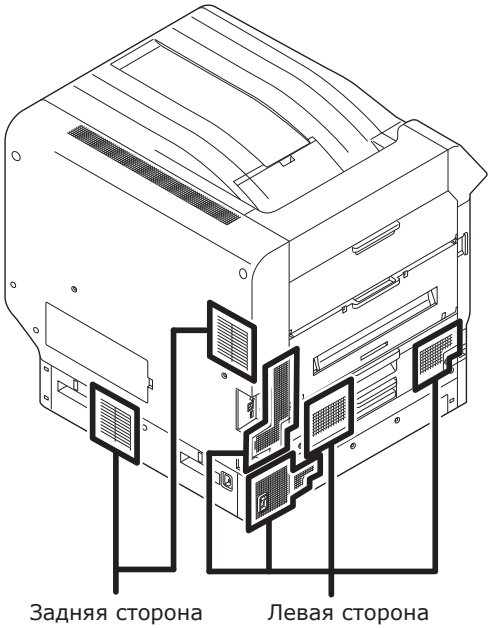
- Вид спереди (с установкой выдвижного лотка)



## ■ Предосторожности при установке

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Не устанавливать вблизи источников высокой температуры или открытого огня.
- Не устанавливать в местах проведения химических реакций (например, в лабораториях).
- Не устанавливать вблизи легко воспламеняющихся веществ, таких как алкоголь или растворители и т. д.
- Не устанавливать в пределах досягаемости маленьких детей.
- Не устанавливать в нестабильных местах (например, неустойчивых столах или скользких местах и т. д.)
- Не устанавливать во влажных или пыльных местах или под воздействие прямых солнечных лучей.
- Не устанавливать в среде соленого воздуха или коррозионного газа.
- Не устанавливать в местах, подвергающихся серьезным вибрациям.
- Не устанавливать в местах, где вентиляционные отверстия устройства будут заблокированы. См. следующие рисунки для проверки местонахождения вентиляционных отверстий.



### ⚠ ВНИМАНИЕ!

- Не устанавливайте напрямую на ковры с ворсом или ковровые покрытия.
- Не устанавливать в местах с плохой циркуляцией воздуха или вентиляцией, таких как запертые комнаты и т. д.
- Убедитесь в достаточной вентиляции при постоянном использовании в течение долгого времени в маленькой комнате.
- Устанавливать вдали от сильных магнитных полей и источников шума.
- Устанавливать вдали от мониторов и телевизоров.
- При перемещении устройства используйте рычаг переноски и ручки для переноски.
- Вес основного устройства составляет примерно 97 кг\* для моделей CS4000 и примерно 110 кг\* для модели CS5000. В подъеме и перемещении устройства должно принимать участие не менее четырех человек.
- Убедитесь в достаточной вентиляции помещения при печати большого количества материала или непрерывном использовании устройства в течение долгого времени.

\*: Включая расходные материалы, такие как фотобарабаны, тонер-картриджи и т. д.



Процедура установки

Проводите работы в соответствии с соответствующими процедурами и условиями установки пользователя. Если не проводится установка дополнительного оборудования, чтение процедур, описанных как «Дополнительные», можно опустить.

1	Открытие упаковки и установка	
2	Установка расходных материалов (с.38)	
3	Установка Выдвижной лоток (дополнительно) (с.42)	(Дополнительно)
4	Установка встроенного жесткого диска (дополнительно) (с.46)	(Дополнительно)
5	Подключение при помощи кабеля ЛВС (с.57)	
6	Подключение при помощи USB-кабеля (с.58)	
7	Установка и подключение к серверу подбора цветов (Руководство по установке сервера Fiery® XF for Intec)	(Продается отдельно)
8	Подключение кабелей питания (с.51)	
9	Подключение к ПК (Р.55)	
10	Добавление дополнительных возможностей (с.76)	(Дополнительно)
11	Печать из лотков (с.89) Печать из многоцелевого лотка (с.95)	

Открытие упаковки и установка

В этом разделе объясняется процедура от открытия упаковки до ее удаления и установки устройства.

Открытие упаковки и перемещение устройства

Убедитесь в установке в достаточно прочном месте, способном выдержать вес устройства и его дополнительных деталей. Не устанавливайте в нестабильных местах, таких как неустойчивые столы или скользкие места, а также в местах сильных вибраций. Это приводит к риску получения травмы при падении устройства.

Заметка

- Для получения дополнительных сведений по местам установки см. «Условия установки» (Р.33).

**ВНИМАНИЕ!**

**Существует риск получения травмы.**

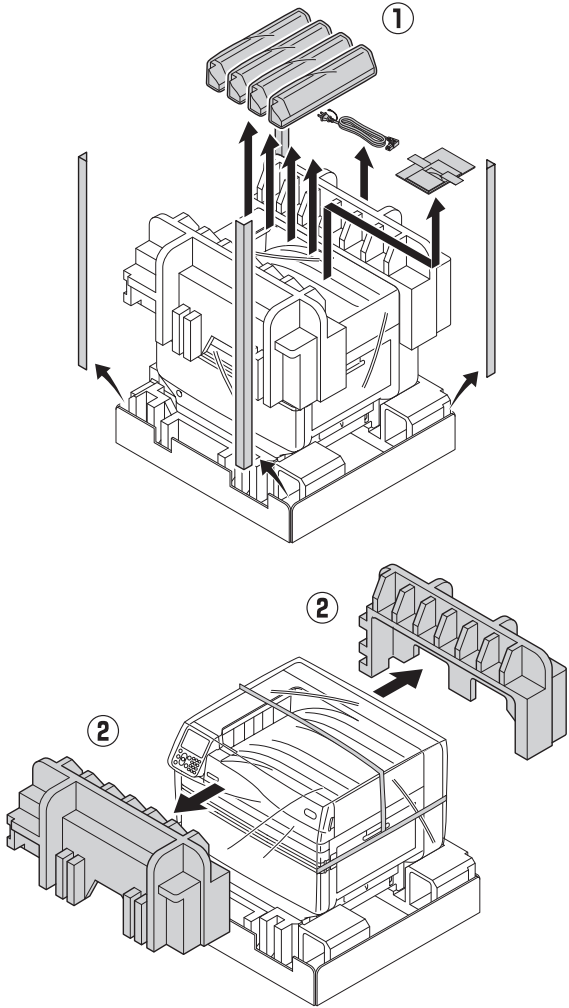
- Вес устройства составляет примерно 97 кг\* для моделей CS4000, и примерно 110 кг\* для моделей CS5000, убедитесь, что в их подъеме участвуют не менее четырех человек.

\*: Включая расходные материалы, такие как фотобарабаны, тонер-картриджи и т. д.

Основное устройство имеет следующие весовые характеристики:

	С установленным тонер-картриджем и фотобарабаном	С удаленным тонер-картриджем и фотобарабаном
CS4000	Примерно 97 кг	Примерно 82 кг
CS5000	Примерно 110 кг	Примерно 91 кг

- 1
- Откройте упаковку и удалите периферийные устройства (1), приложенное руководство, средства защиты и амортизационный материал (2).



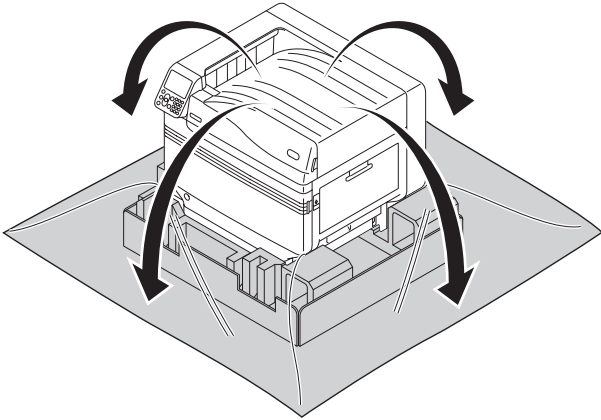
Примечание

- Средства упаковки и защиты используются при доставке устройства, храните их аккуратно.

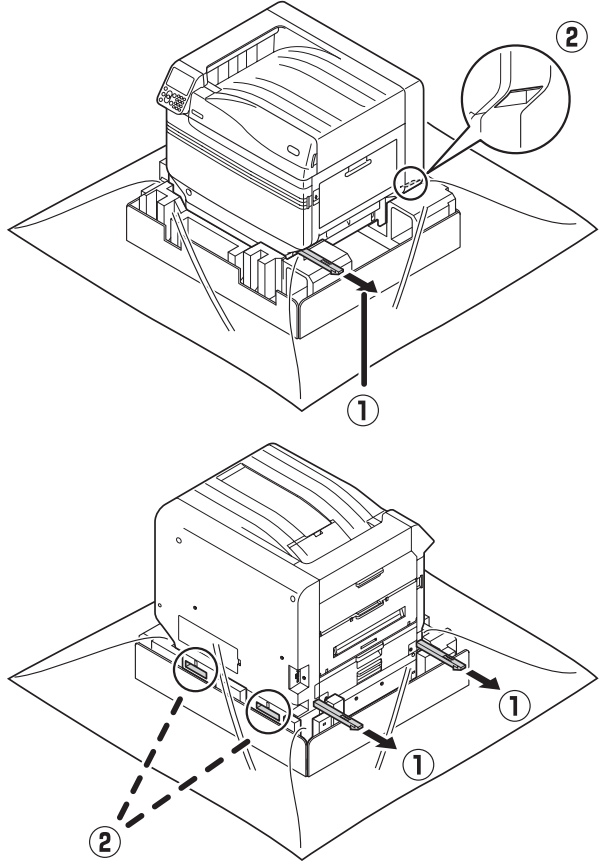
- 2
- Удалите упаковочный мешок, в который помещен основной блок принтера.

Примечание

- Не удаляйте предохранительную пленку защитного оборудования, лотков подачи бумаги и боковых крышек перед перемещением устройства в место установки. Открытие лотков и крышек при транспортировке может привести к нежелательным повреждениям.



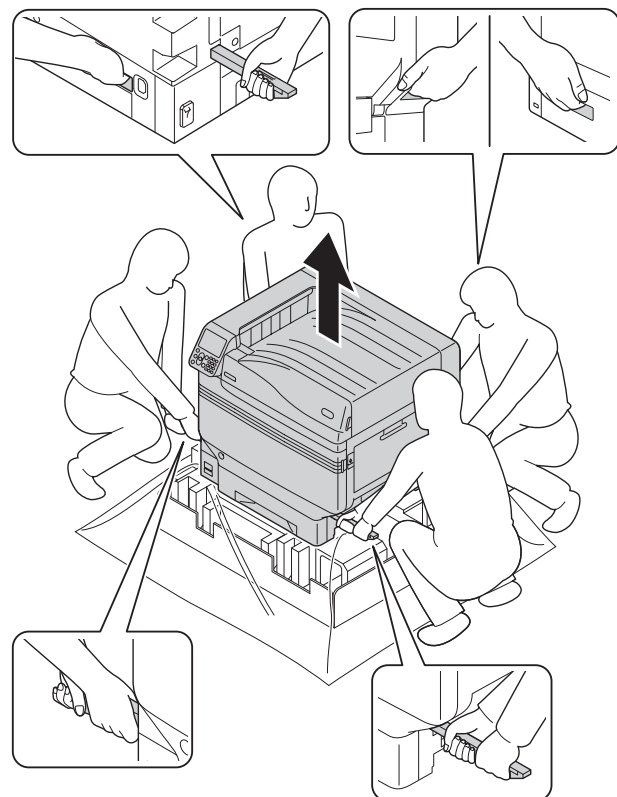
- 3
- Удалите три рычага переноски в нижней части принтера (1), и проверьте местонахождение трех ручек для переноски (2).



- 4** Удерживайте рычаги переноски и возьмитесь за ручки для переноски. Требуется не менее четырех человек для подъема и одновременной переноски устройства.

**! Примечание**

- Убедитесь, что вы не держитесь за места, отличные от ручек для переноса, такие как лотки подачи или боковые крышки, и т. д. Это может привести к травме из-за падения устройства.
- Убедитесь, что в подъеме и переноске устройства принимают участие минимум четыре человека, во избежание болей в спине и т. д.



- 5** Аккуратно опустите устройство в место установки.

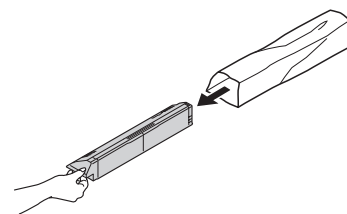
**! Примечание**

- Мягко и осторожно опустите устройство. Нет риска травм от падения на руки и т. д.

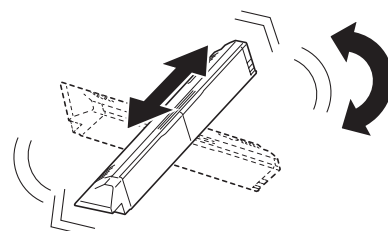
## Установка расходных материалов

### ■ Установка тонер-картриджа

- 1** Удалите тонер-картридж из упаковочного мешка.



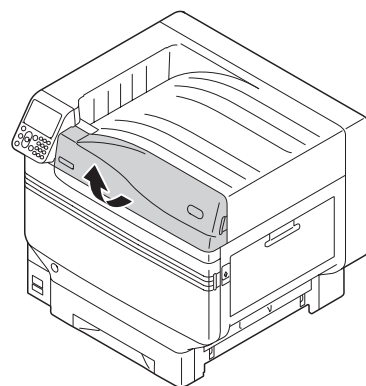
- 2** Встряхните тонер-картридж горизонтально и вертикально.



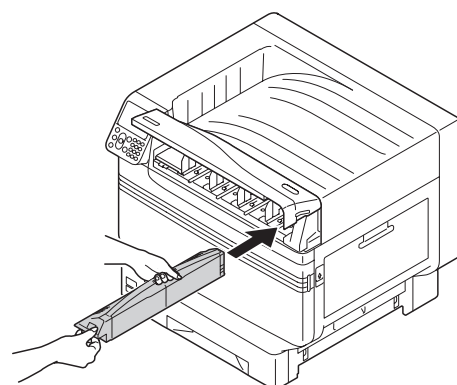
**! Примечание**

- Не роняйте тонер-картридж и не стучите им по полу. Это может повредить картридж.

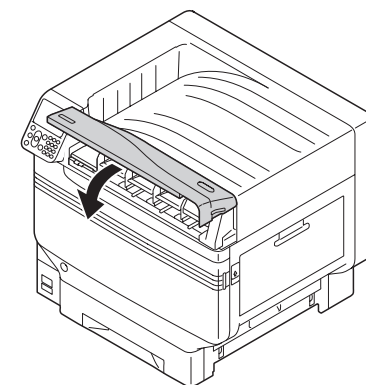
- 3** Откройте крышку замены тонера.



- 4** Проверьте положение разъема, маркированного тем же текстом и цветами и аккуратно подтолкните туда тонер-картридж.



- 5** Закройте крышку отсека тонера.



### ■ Удалите фиксатор фотобарабана

**Заметка**

- Фотобарабан устанавливается внутри основного устройства на фабрике.

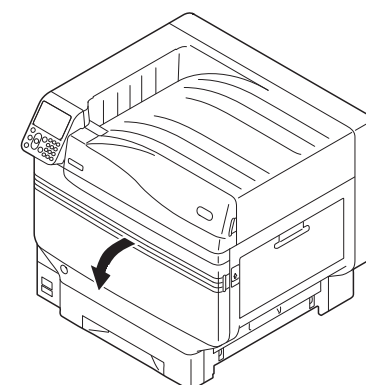
**Справка**

- Чтобы узнать способы замены фотобарабана, см. «Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию» или раздел справки устройства.

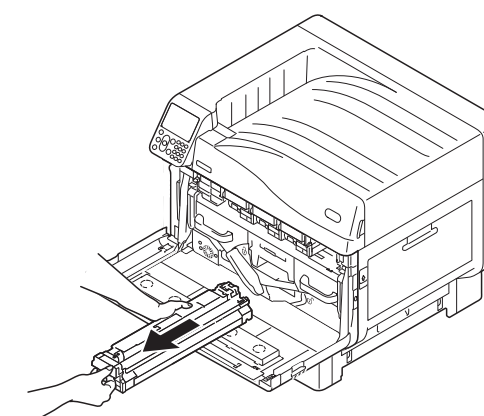
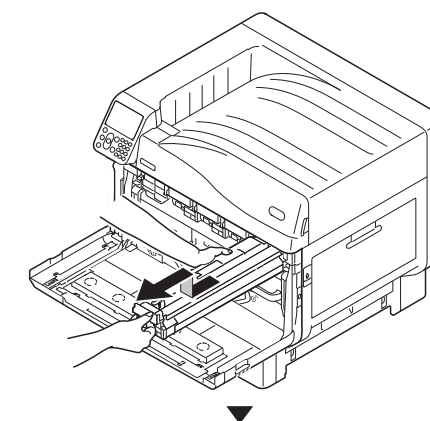
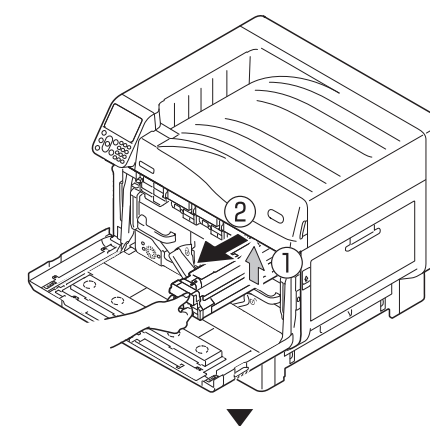
Фиксатор устанавливается в фотобарабан устройства на фабрике.

Перед использованием устройства убедитесь, что удаление фиксатора было произведено согласно следующей процедуре.

- 1** Откройте переднюю крышку.

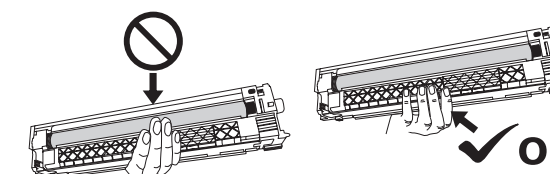


- 2** Аккуратно поднимите (голубой) рычаг (1) и удалите фотобарабан (2). Будьте осторожны, не касайтесь руками зеленого цилиндра.



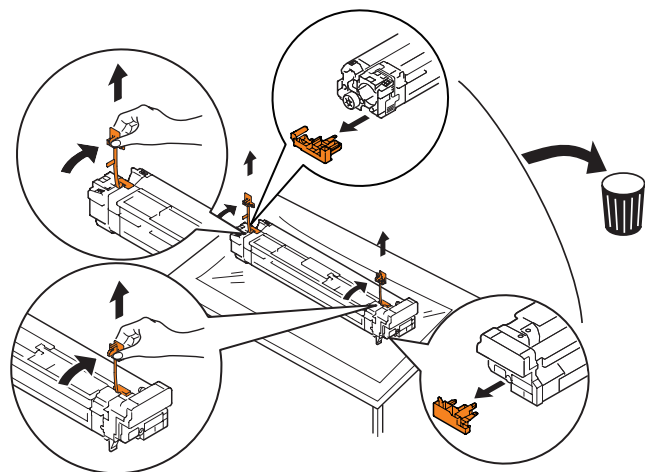
**! Примечание**

- Не подвергайте фотобарабан воздействию прямых солнечных лучей и яркого света (от 1500 люкс). Не оставляйте его при внутреннем освещении на период более 5 минут.
- Будьте осторожны, не касайтесь и не поцарапайте фотобарабан (зеленый цилиндр).

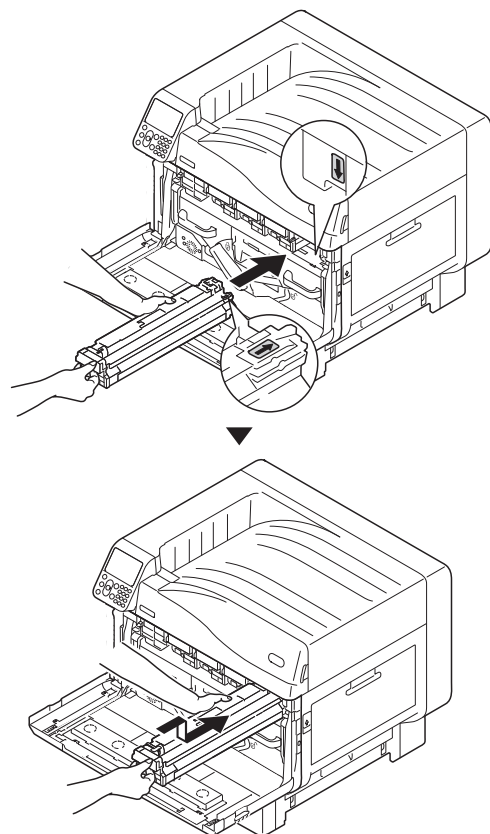




- 3** Поместите извлеченный фотобарабан на плоскую поверхность, накрытую бумагой, и извлеките 4 ограничителя (оранжевого цвета) в направлении стрелок.

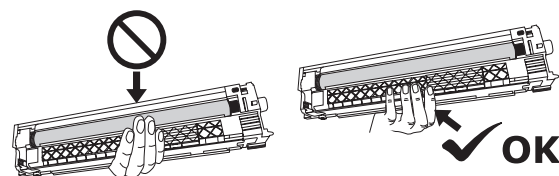


- 4** Выровняйте (красные) указательные стрелки фотобарабана со стрелками устройства, мягко вставьте его в разъем и твердо протолкните до конца, не касаясь зеленого цилиндра руками.

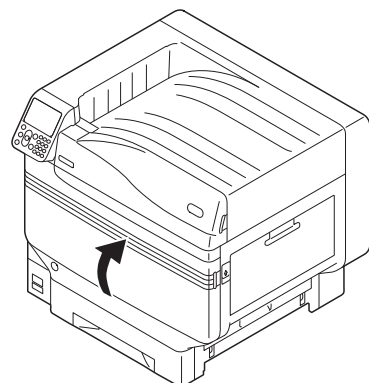


**! Примечание**

- Будьте осторожны, не касайтесь и не поцарапайте фотобарабан (зеленый цилиндр).



- 5** Закройте крышку разъема.



**Справка**

- Модель CS5000 требует установки набора плашечных цветов. Для получения дополнительных сведений см. «Отдельное руководство по работе с плашечными цветами».

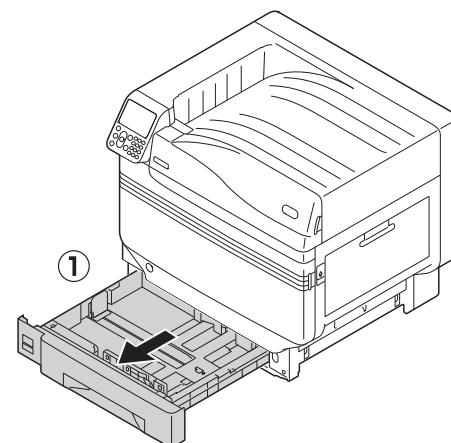
## Установка бумаги

В этом разделе разъясняется установка бумаги в лоток 1 или лотки 2/3/4/5.

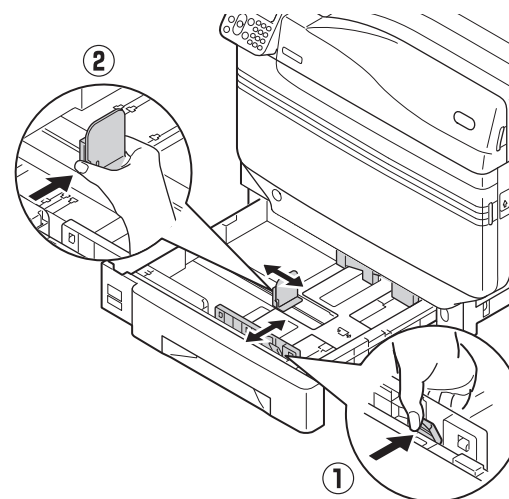
**Заметка**

- В этом разделе установка бумаги в лоток 1 используется в качестве примера. Установите бумагу в лотки с 2 по 5 при помощи той же процедуры.

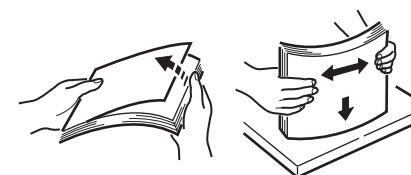
- 1** Вытащите кассету для бумаги лотка 1(1).



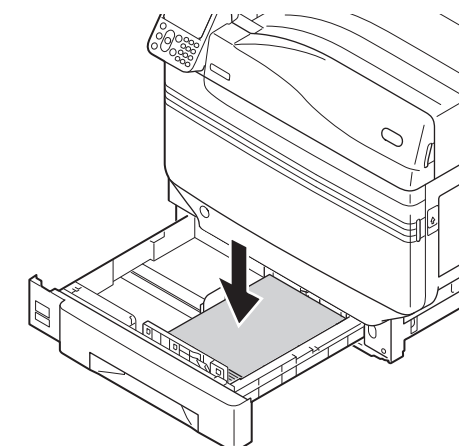
- 2** Сдвиньте направляющую бумаги (1) и ограничитель бумаги (2) для выравнивания по установленному размеру бумаги.



- 3** Тщательно сортируйте бумагу. Аккуратно выровняйте края бумаги горизонтально.

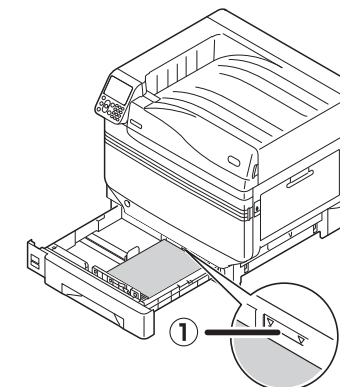


- 4** Установите бумагу печатной поверхностью вниз.



**! Примечание**

- Не выходите за рамки, обозначенные символом «▽» (1) на направляющей, при установке бумаги.

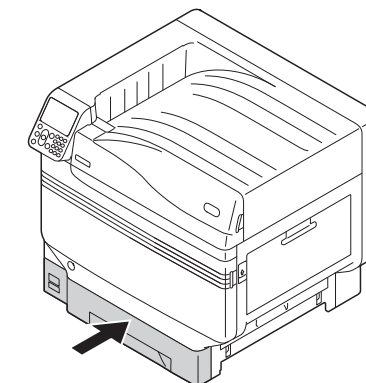


**Заметка**

- Установите бумагу так, чтобы между ней и направляющей или ограничителем не было пробелов.

- 5** Используйте направляющую для закрепления бумаги.

- 6** Верните кассету для бумаги в лоток.



Установка Выдвижной лоток (дополнительно)

Установите (дополнительный) выдвижной лоток для увеличения количества типов бумаги, которые могут быть установлены в устройство.

Выдвижное устройство имеет большую вместимость, включая первый и третий лотки.

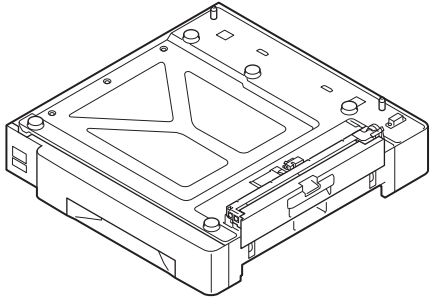
Устройство может расширяться до четырех лотков (пяти, включая стандартный лоток).

Выдвижные лотки могут быть установлены либо на основное устройство принтера, либо на выдвижное устройство.

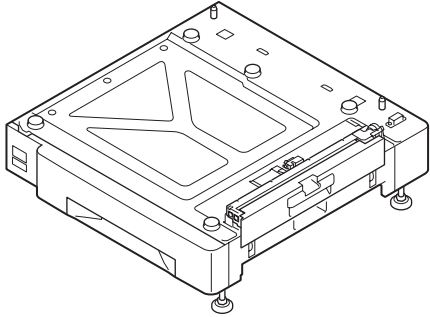
Примечание

- При установке на стол выдвижное устройство может расширяться до двух лотков (трех, включая стандартный лоток).
- При установке на стол использование выдвижного лотка большой вместимости невозможно.

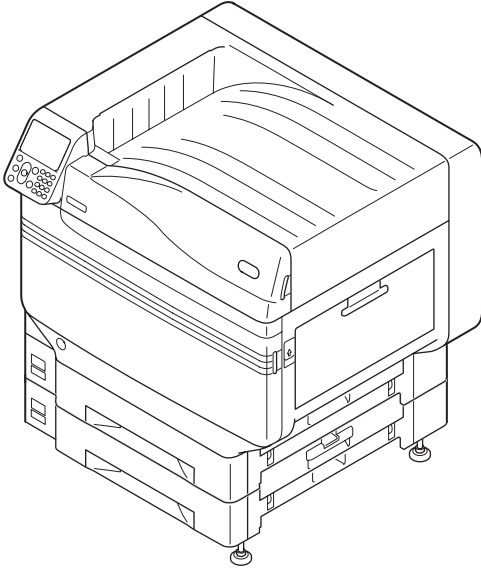
Выдвижной лоток



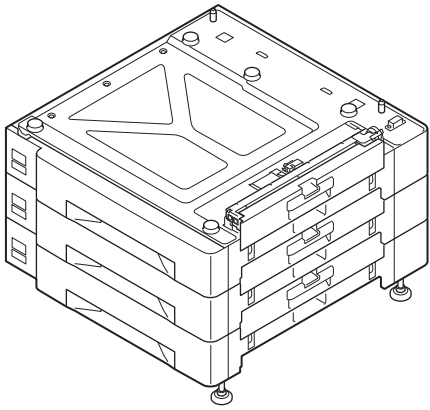
Выдвижной лоток с роликами



Установка выдвижного лотка с роликами на основное устройство принтера

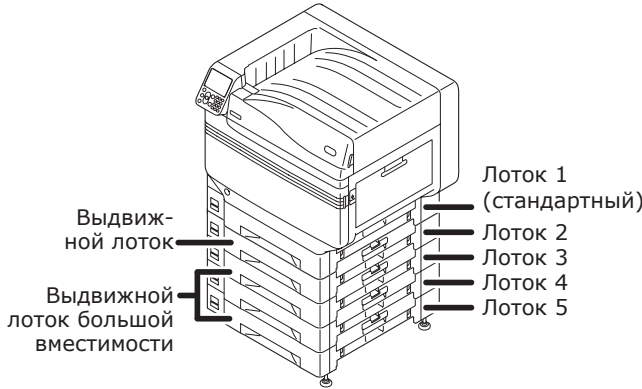


Выдвижной лоток большой вместимости



Заметка

- Выдвижные лотки имеют названия: лоток 2, лоток 3, лоток 4 и лоток 5.



1 Удалите выдвижной лоток из упаковки, а также амортизационный и защитный материалы.

2 Установите основное устройство принтера на выдвижной лоток.

Осторожно поднимите основное устройство при помощи не менее, чем четырех человек и выровняйте отверстия в основании (1) с двумя выступами (2) выдвижного устройства.

Аккуратно разместите остальные компоненты, одновременно совмещая основное устройство с расположением вертикальных линий на задней стороне лотка.

<b>ВНИМАНИЕ!</b>	<b>Существует риск получения травмы.</b>	
<b>Важно:</b> Вес устройства составляет примерно 97 кг* для моделей CS4000 и примерно 110 кг* для моделей CS5000, убедитесь, что в их подъеме участвуют не менее четырех человек.		

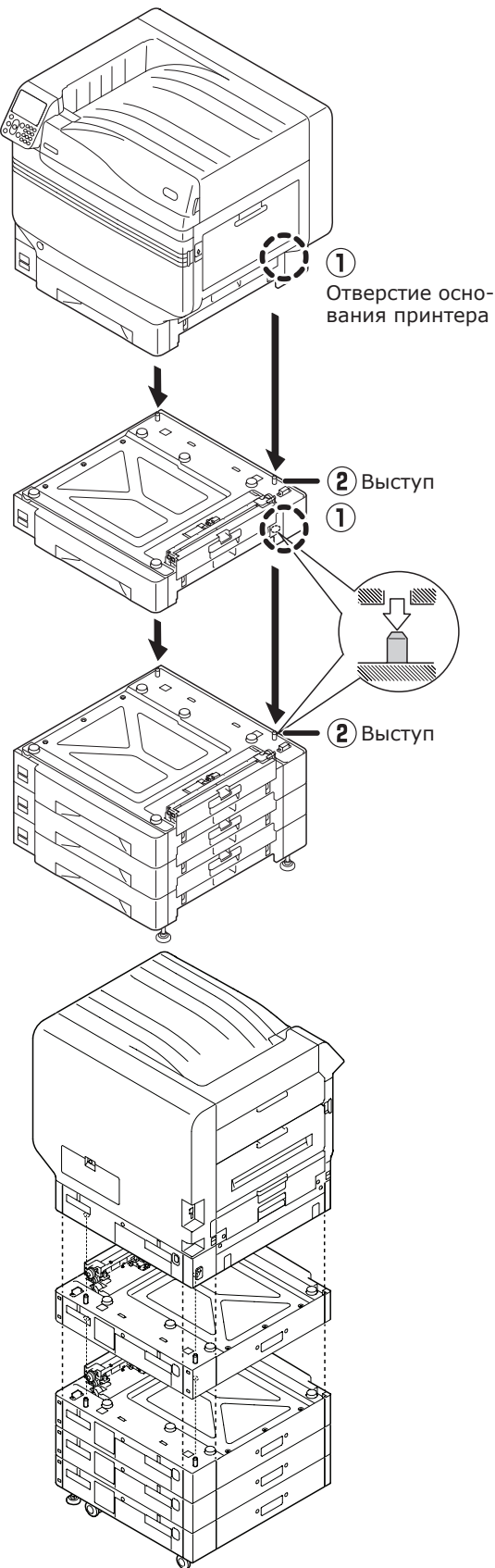
\*: Включая расходные материалы, такие как фотобарабаны, тонер-картриджи и т. д.

Примечание

- Если устройство подключено к источнику питания, **ВЫКЛЮЧИТЕ** питание устройства и удалите кабели. Для получения сведений по **ВЫКЛЮЧЕНИЮ** питания устройства см. «**ВЫКЛЮЧЕНИЕ источника питания**» (Р.52).

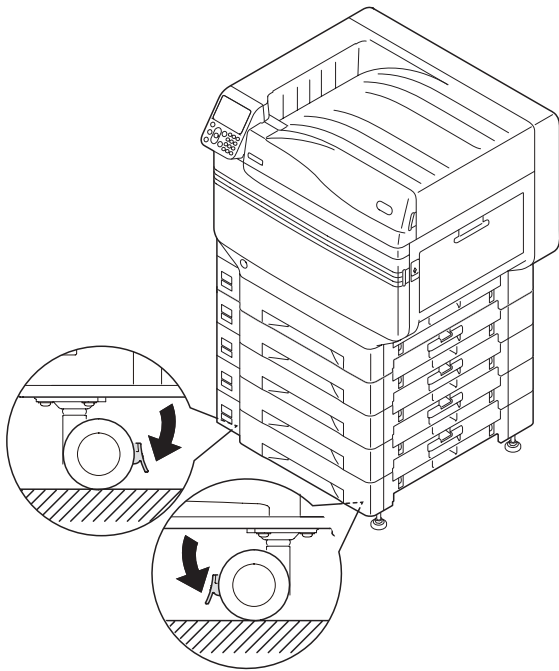
! Примечание

- При использовании выдвижного лотка и выдвижного лотка большой вместимости сначала установите выдвижной лоток в выдвижной лоток большой вместимости, а затем — основное устройство принтера в выдвижной лоток.

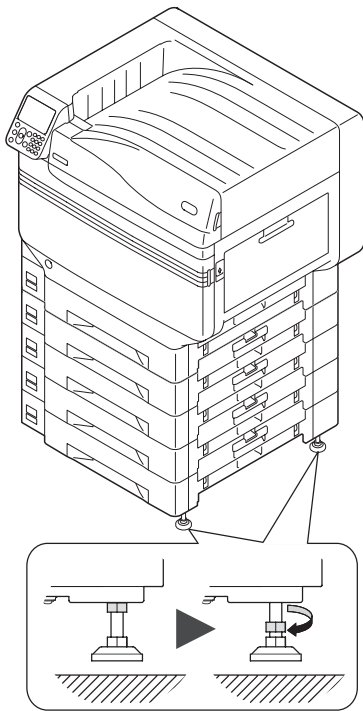


- Для выдвижного лотка и выдвижного лотка большой вместимости с роликами отрегулируйте фиксаторы роликов (x2) и ножки (x2).

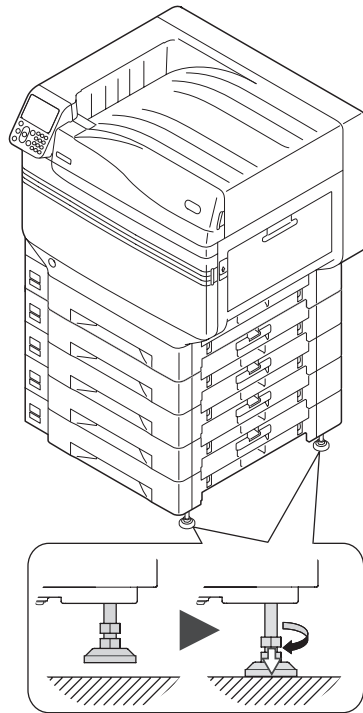
3 Опустите вниз рычаги фиксации роликов (x2) в передней части устройства, чтобы заблокировать ролики.



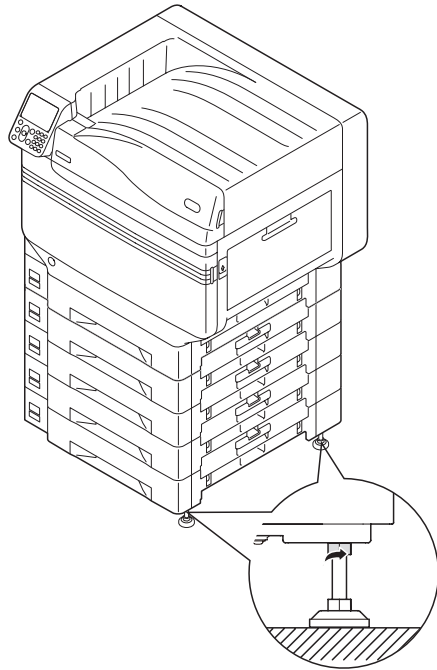
4 Ослабьте гайки (x2) сверху от ножек в правой части устройства.



5 Крутите гайки и болты в нижней части каждой ножки для их опускания.



6 Когда каждая ножка достигнет земли, затяните гайки наверху для фиксации лотка.



! Примечание

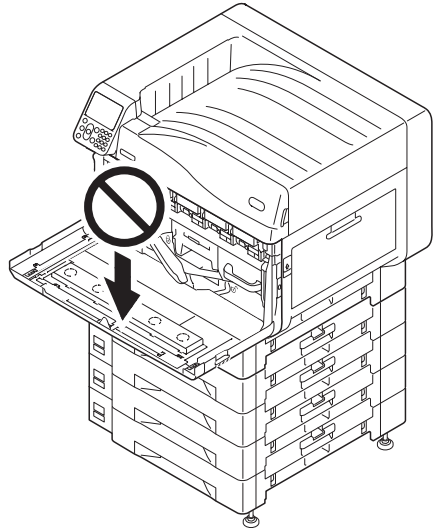
- При перемещении устройства поверните и тщательно поднимите гайки выдвижного лотка большой вместимости и перемещайте в удалении от земли.

Заметка

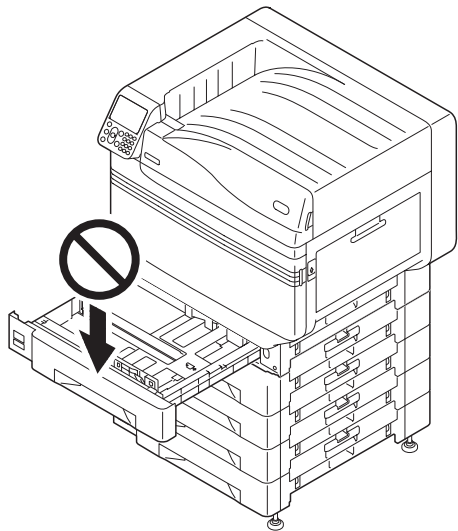
- При установке выдвижного лотка необходимо использовать «Подключение кабелей» (P.57) и «Подключение кабелей питания» (P.51) перед настройкой драйверов принтера для обнаружения выдвижного лотка. См. «Параметры добавления» (P.76).

При перемещении принтера, замене расходных материалов, техническом обслуживании или установке бумаги в лоток убедитесь в выполнении следующего для предотвращения падения принтера.

- Не нажимайте на переднюю крышку принтера, когда она открыта.



- Не давите на кассету сверху при ее извлечении.





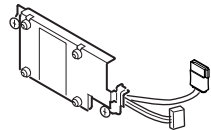
## Установка встроенного жесткого диска (дополнительно)

Установите (дополнительный) встроенный жесткий диск для увеличения объема памяти или осуществления безопасной печати.

### Справка

- Для получения сведений о функциях, требуемых жестким диском см. «Расширенные».

### ■ Встроенный жесткий диск



**1** ВЫКЛЮЧИТЕ питание устройства и удалите кабели.

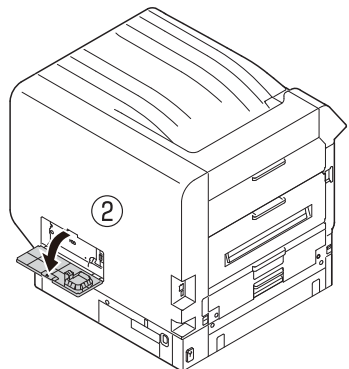
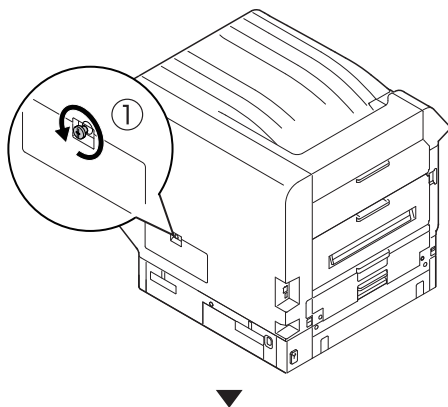
### Примечание

- При ВЫКЛЮЧЕНИИ питания убедитесь, что вы нажали на выключатель питания и подождите отключения питания перед ВЫКЛЮЧЕНИЕМ (O) основного выключателя.

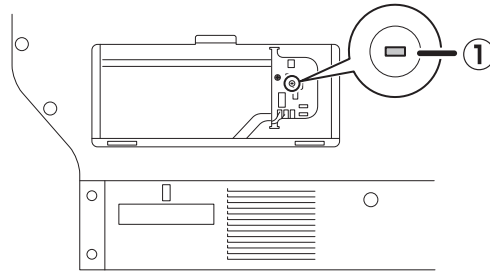
### Справка

- «Подключение кабелей питания» (P.51)
- «ВЫКЛЮЧЕНИЕ источника питания» (P.52)

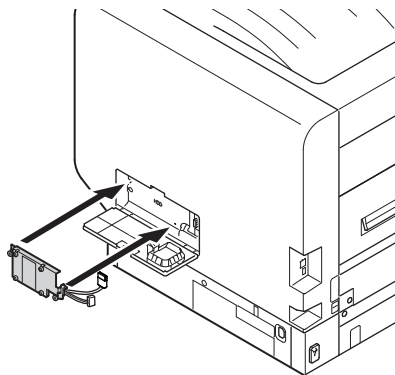
**2** Ослабьте винты на крышке доступа в задней части принтера (1) и откройте дверцу (2).



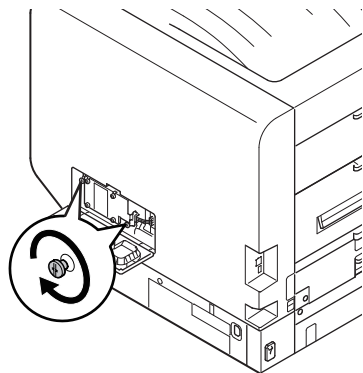
**3** Убедитесь, что внутренняя светодиодная лампа (1) ВЫКЛЮЧЕНА.



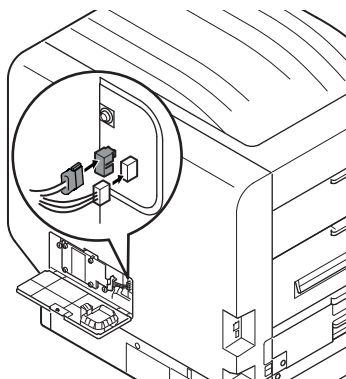
**4** Выворачивайте винты (x2) встроенного жесткого диска по отверстиям устройства.



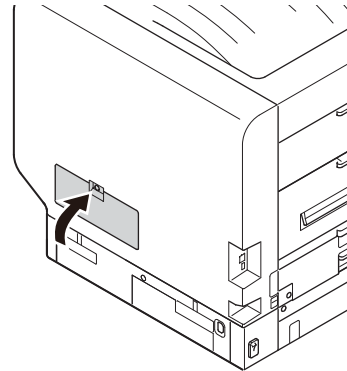
**5** Закрутите винты (x2) в направлении стрелок для надежного закрепления.



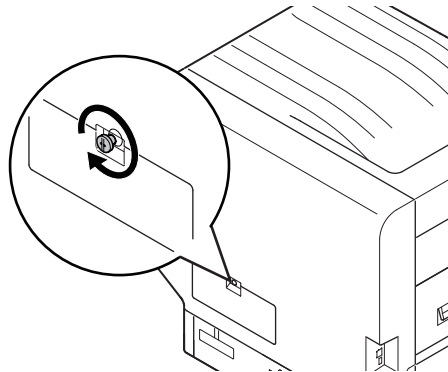
**6** Подключите разъемы жесткого диска к устройству.



**7** Закройте крышку доступа.

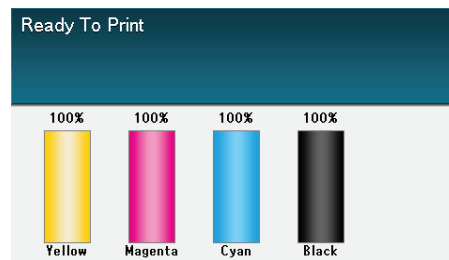


**8** Затяните винты крышки доступа.



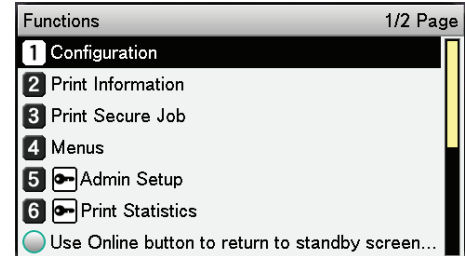
**9** Подключите кабели и ВКЛЮЧИТЕ питание устройства.

**10** Убедитесь, что на жидкокристаллической панели отображается экран ожидания.



**11** Напечатайте документ «Информация о печати».

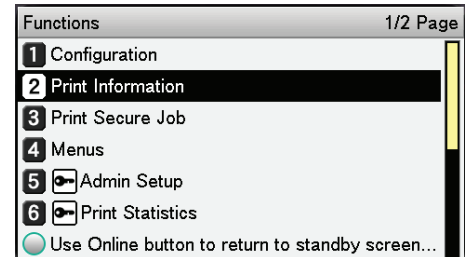
Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ на панели управления для отображения экрана «Настройка функций».



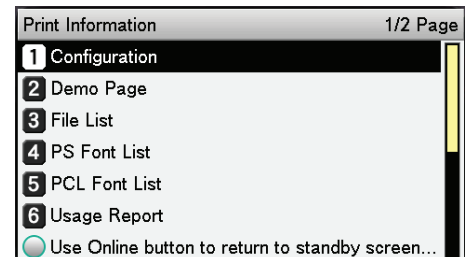
### Заметка

- Напечатайте «Информация о печати» на бумаге формата A4. Установите бумагу размера A4 в лоток подачи бумаги.

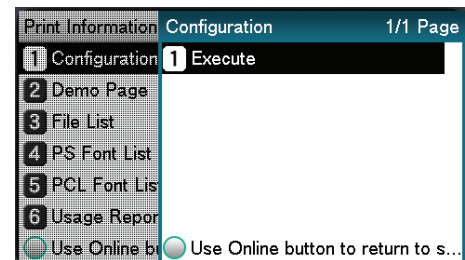
**12** Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Информация о печати], затем нажмите кнопку [OK].



**13** После выбора пункта [Сведения об установке] нажмите кнопку [OK].



**14** После выбора пункта [Осуществление печати] нажмите кнопку [OK].

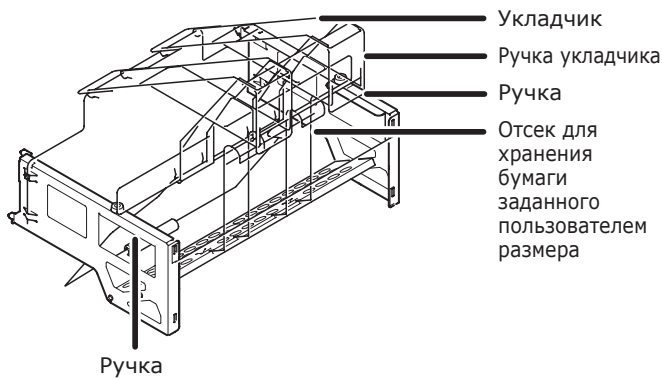


**15** Убедитесь, что сведения о жестком диске внесены в документ «Информации о печати».

### Справка

- «Информация о печати.» (P.54)

## Установка лотка заданного пользователем размера (дополнительно)

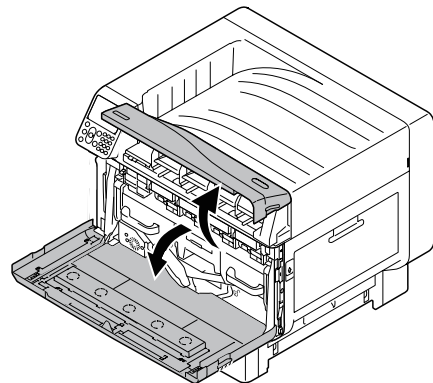


1 Выключите принтер.



• «ВЫКЛЮЧЕНИЕ источника питания» (P.52)

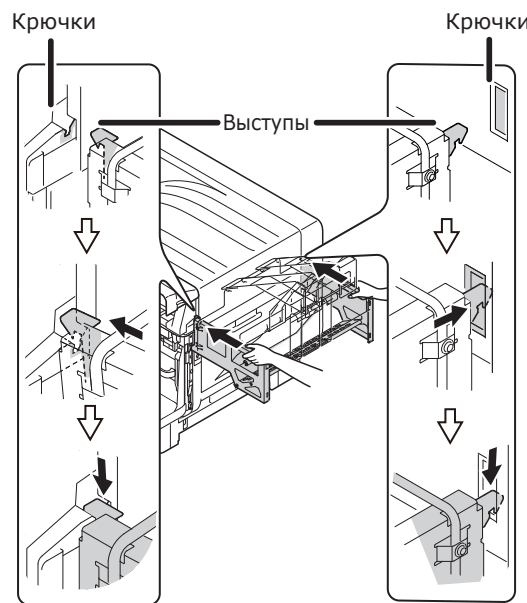
2 Откройте крышку отсека тонера и переднюю крышку.



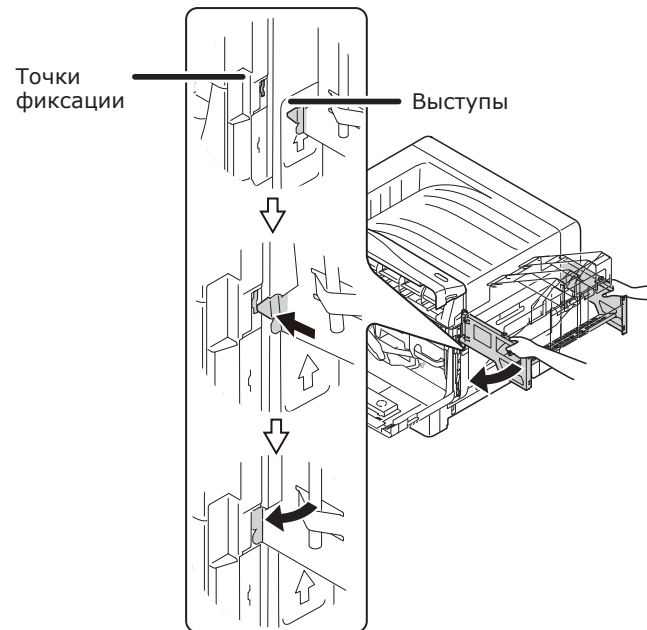
3 Установите лоток заданного пользователем размера на универсальный лоток.

(1) Удерживайте ручку лотка заданного пользователем размера.

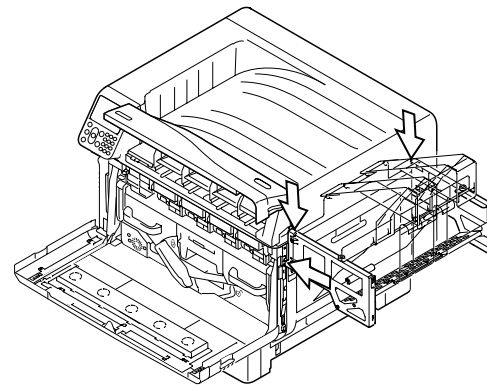
(2) Зацепите левые и правые выступы в верхней части лотка заданного пользователем размера за крючки с обеих сторон универсального лотка.



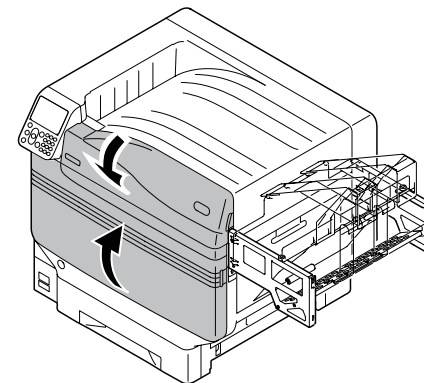
(3) Вставьте выступы лотка заданного пользователем размера в точки фиксации с обеих сторон универсального лотка.



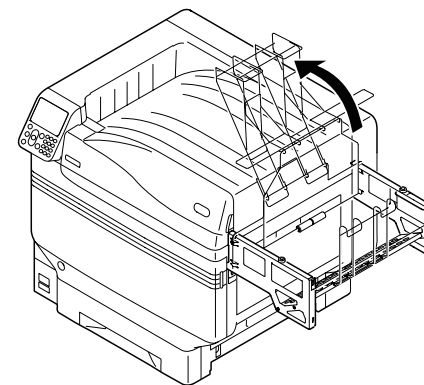
4 Убедитесь, что лоток заданного пользователем размера зафиксирован на месте.



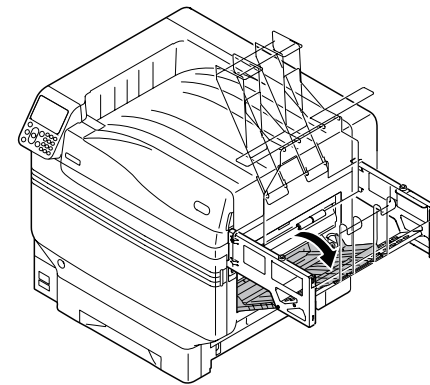
5 Закройте крышку отсека тонера и переднюю крышку.



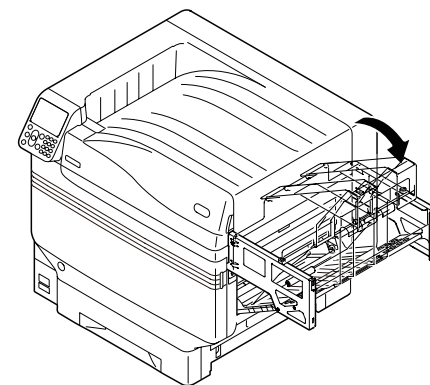
6 Удерживайте лоток заданного пользователем размера за ручку укладчика и поднимите в сторону боковой панели принтера.



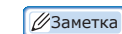
7 Откройте держатель бумаги и вспомогательный держатель универсального лотка.



8 Опустите укладчик в сторону боковой панели лотка заданного пользователем размера.



## Извлечение лотка заданного пользователем размера

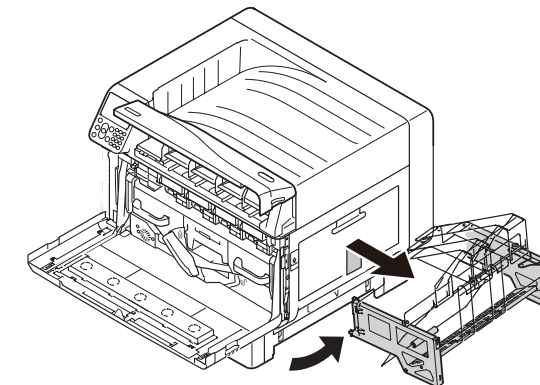


• Убедитесь, что в лотке заданного пользователем размера отсутствует бумага.

1 Извлеките лоток заданного пользователем размера.

(1) Откройте крышку отсека тонера и переднюю крышку принтера.

(2) Поднимите лоток заданного пользователем размера за ручку и извлеките выступы из точек фиксации.



ВКЛЮЧЕНИЕ/ВЫКЛЮЧЕНИЕ питания

Меры предосторожности относительно источника питания

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ</b>	Существует риск поражения электрическим током и/или возникновения пожара.	
--	---	---

- После присоединения и снятия шнура питания и провода заземления обязательно выключайте выключатель электропитания.
- Обязательно подключайте провод заземления к заземляющему контакту специального назначения.
- Никоим образом не выполняйте подключение к заземлению водопровода, газопровода, а также к телефонному прооду и громоотводу.
- Обязательно выполните подключение к заземляющему контакту перед подключением шнура питания к штепселю электропитания.
- Вынимая и вставляя шнур питания, обязательно держитесь за штепсель электропитания.
- Обязательно вставляйте штепсель электропитания в штепсельную розетку до упора.
- Не вынимайте и не вставляйте штепсель мокрыми руками.
- Разместите шнур питания в месте, где на него не будут наступать, не ставьте ничего сверху на шнур.
- Не скручивайте, не сгибайте и не завязывайте в узел шнур питания.
- Не используйте поврежденный шнур питания.
- Не выполняйте соединение звездой.
- Не подключайте данное устройство и другие электроприборы к одной и той же штепсельной розетке. При подключении вместе с другими приборами, особенно прибором для кондиционирования воздуха, копировальным аппаратом, бумагоуничтожающей машиной и т.д., устройство может работать некорректно из-за электрических помех. Если подключение к одной и той же штепсельной розетке неизбежно, используйте шумовой фильтр промышленного значения или серийный маломощный трансформатор.
- Применяйте прилагаемый шнур питания и вставляйте его вместе с заземляющим контактом. Не используйте с данным устройством шнур питания, предназначенный для другого прибора.
- Не используйте удлинитель. Если использование удлинителя неизбежно, используйте такой, который рассчитан на силу тока более 15 А.
- Использование удлинителя может привести к некорректной работе устройства из-за понижения напряжения в сеи переменного тока.
- Во время печати нельзя выключать питание или вынимать штепсель из розетки.
- Если Вы планируете не использовать аппарат в течение длительного времени, например во время выходных, извлеките шнур питания.
- Не используйте прилагаемый шнур питания с другими приборами.

Условия эксплуатации источника питания

Для работы источника питания требуются следующие условия.

Ток: 110-127 В переменного тока (Диапазон 99-140 В переменного тока)  
220-240 В переменного тока (Диапазон 198-264 В переменного тока)

Частота в сети: 50/60 Гц ± 2%

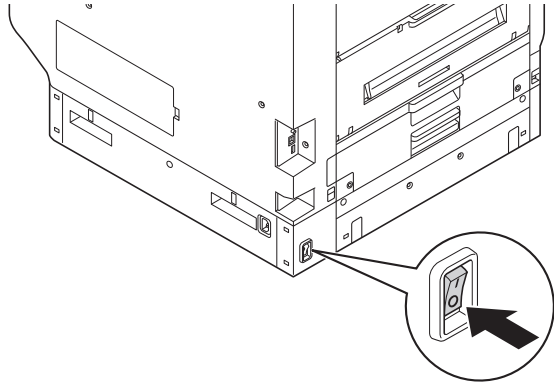
Примечание

- Если источник питания нестабилен, используйте регулятор напряжения.
- Максимальное энергопотребление устройства — 1500 Вт. Убедитесь в обеспечении максимального напряжения.
- При использовании источника бесперебойного питания (UPS) или инвертора работа устройства не гарантируется. Не используйте источник бесперебойного питания или инвертер.

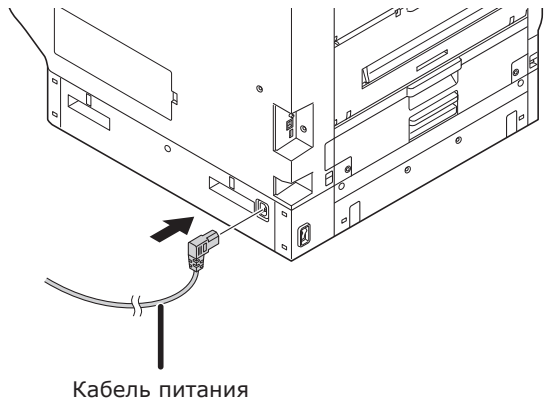
Подключение кабелей питания

1 Убедитесь, что питание устройства ВКЛЮЧЕНО.

Устройство ВЫКЛЮЧЕНО, если основной выключатель питания находится в положении (O).



2 Осторожно вставьте приложенный кабель питания в разъем питания устройства.



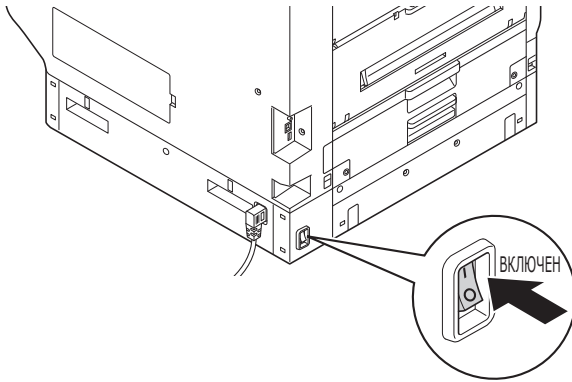
3 Вставьте вилку питания в соответствующую розетку.

ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания

Примечание

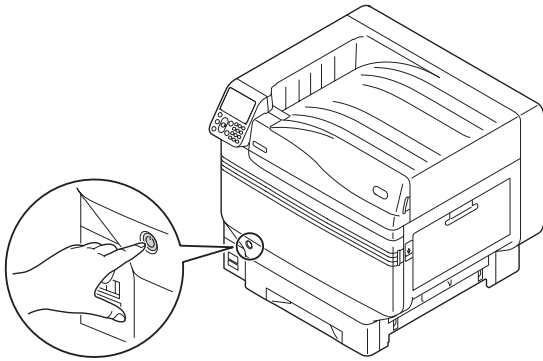
- Для моделей CS5000 не ВКЛЮЧАЙТЕ источник питания до установки набора плашечных цветов.

1 ВКЛЮЧИТЕ (I) основной выключатель питания.



2 Нажмите и удерживайте выключатель питания в течение примерно 1 с.

Когда источник питания ВКЛЮЧЕН, светодиодная лампа выключателя питания ЗАГОРИТСЯ.



Заметка

- При загрузке устройства на жидкокристаллическом экране панели управления будет отображен экран логотипа «INTEC». Требуется подождать несколько секунд, прежде чем отобразится экран ожидания и начнется печать.
- При первом ВКЛЮЧЕНИИ источника питания начнется автоматическая инициализация устройства. Дождитесь отображения экрана ожидания на жидкокристаллическом экране панели управления.

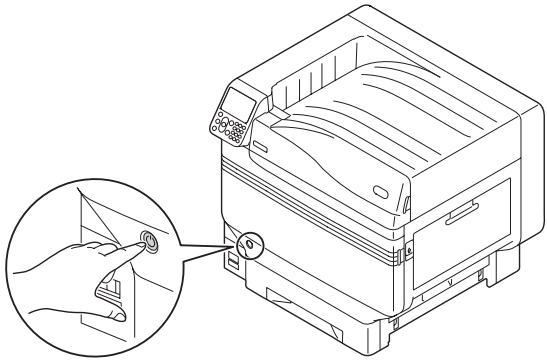


**ВЫКЛЮЧЕНИЕ источника питания**

При обычном использовании воспользуйтесь следующей процедурой для ВЫКЛЮЧЕНИЯ источника питания.

- ! Примечание**
- Если выключение запущено, оно не может быть остановлено. Чтобы снова ВКЛЮЧИТЬ питание устройства, дождитесь окончания процедуры выключения, затем ВКЛЮЧИТЕ источник питания.

**1** Нажмите и удерживайте выключатель питания в течение примерно 1 с.



«Выключение. Подождите. Питание будет ВЫКЛЮЧЕНО автоматически» — отобразится на панели управления и индикатор выключателя питания будет мигать с периодичность в примерно 1 с.

Подождите несколько секунд и питание устройства будет ВЫКЛЮЧЕНО автоматически, а индикатор выключателя питания погаснет.

- ! Примечание**
- Нажмите и удерживайте выключатель питания в течение 5 с минимум для принудительного ОТКЛЮЧЕНИЯ питания. Использовать только в случае возникновения проблем. При возникновении проблем с устройством см. «Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию».

В следующих случаях используйте данную процедуру для ОТКЛЮЧЕНИЯ основного источника питания.

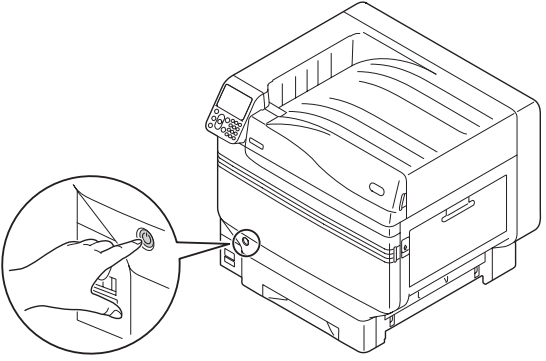
Если устройство не используется в течение долгого времени в выходные или во время путешествий и т. д.

При установке дополнительных устройств или обслуживании.

При перемещении устройства.

При проведении починки или проверки устройства и т. д.

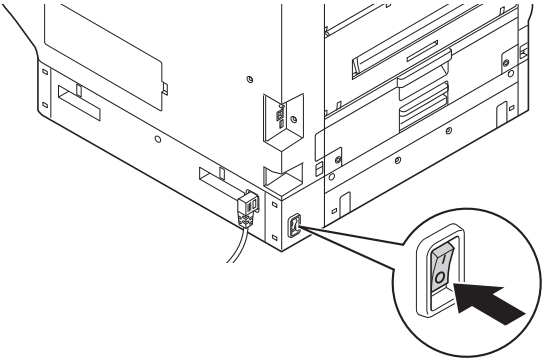
**1** Нажмите и удерживайте выключатель питания в течение примерно 1 с.



«Выключение. Подождите. Питание будет ВЫКЛЮЧЕНО автоматически» — отобразится на панели управления и индикатор выключателя питания будет мигать с периодичность в примерно 1 с.

Подождите несколько секунд и питание устройства будет ВЫКЛЮЧЕНО автоматически и индикатор выключателя питания будет ВЫКЛЮЧЕН.

**2** ВЫКЛЮЧИТЕ (O) основной выключатель питания, чтобы ВЫКЛЮЧИТЬ источник питания.

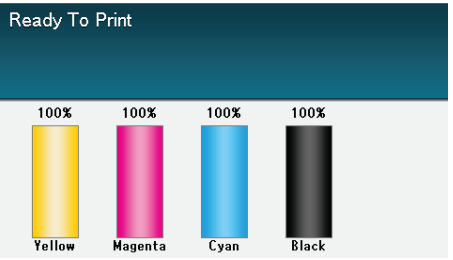


**Пробная печать с помощью принтера**

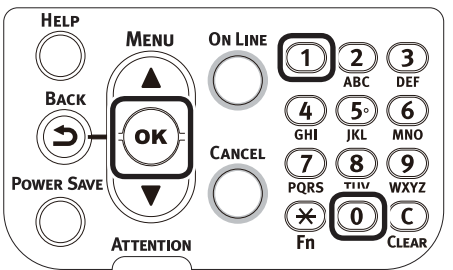
Убедитесь, что включена печать только с помощью принтера. Напечатайте сведения о настройке и установке устройства, чтобы определить состояние для проверки. (Информация о печати.)

- Заметка**
- Напечатайте документ «Информация о печати» на бумаге формата A4. Установите бумагу размера A4 в лоток подачи бумаги.
- Справка**
- Для получения сведений по ВКЛЮЧЕНИЮ питания устройства см. «ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания» (P.51).

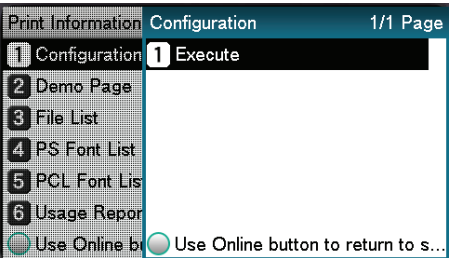
- 1** Установите бумагу формата A4 в лоток 1.
- 2** Убедитесь, что на жидкокристаллической панели отображается экран ожидания.



- 3** Нажмите клавишу [Fn].
- Отобразится экран ввода числовых значений.
- 4** Нажмите [1], [0], [0], затем нажмите кнопку [OK].



**5** После выбора пункта [осуществление печати] нажмите кнопку [OK].



Будет отображена информация о печати.

# Информация о печати.

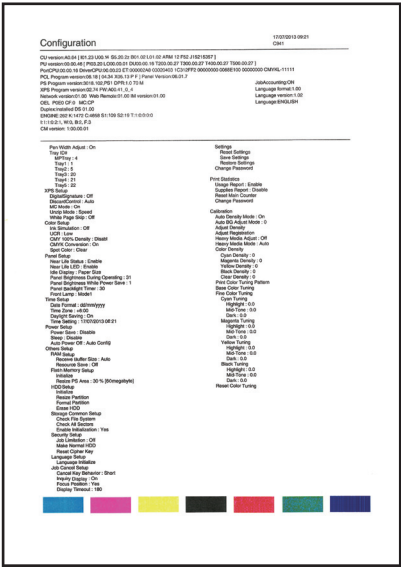
Во время пробной печати будут напечатаны сведения о настройке устройства (Информация о печати).

Заметка

- Используйте сведения о печати для проверки доступных функций, таблицы настроек, версий программного обеспечения и оборудования, встроенных в устройство, количества напечатанных листов и т. д.

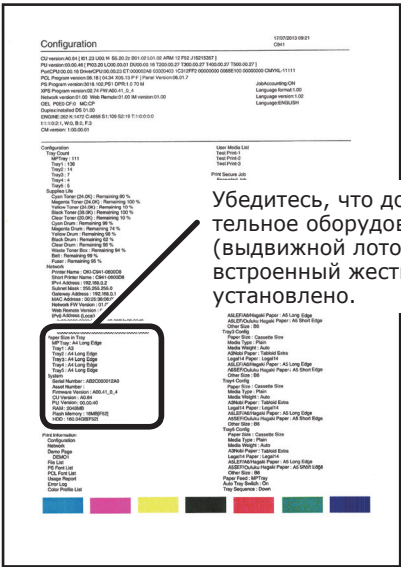
Примечание

- Сведения о печати, описанные здесь, приведены в качестве примера. Сведения о печати, напечатанные вашим устройством, могут отличаться в разных местах.

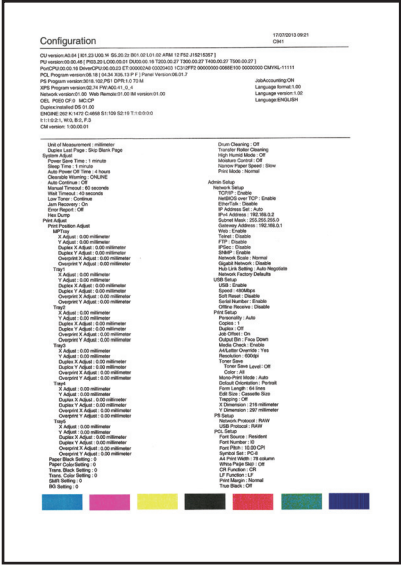


Справка

- Также можно напечатать отчеты функций и демонстрационные страницы и т. д. Для получения дополнительных сведений см. «Расширенные».



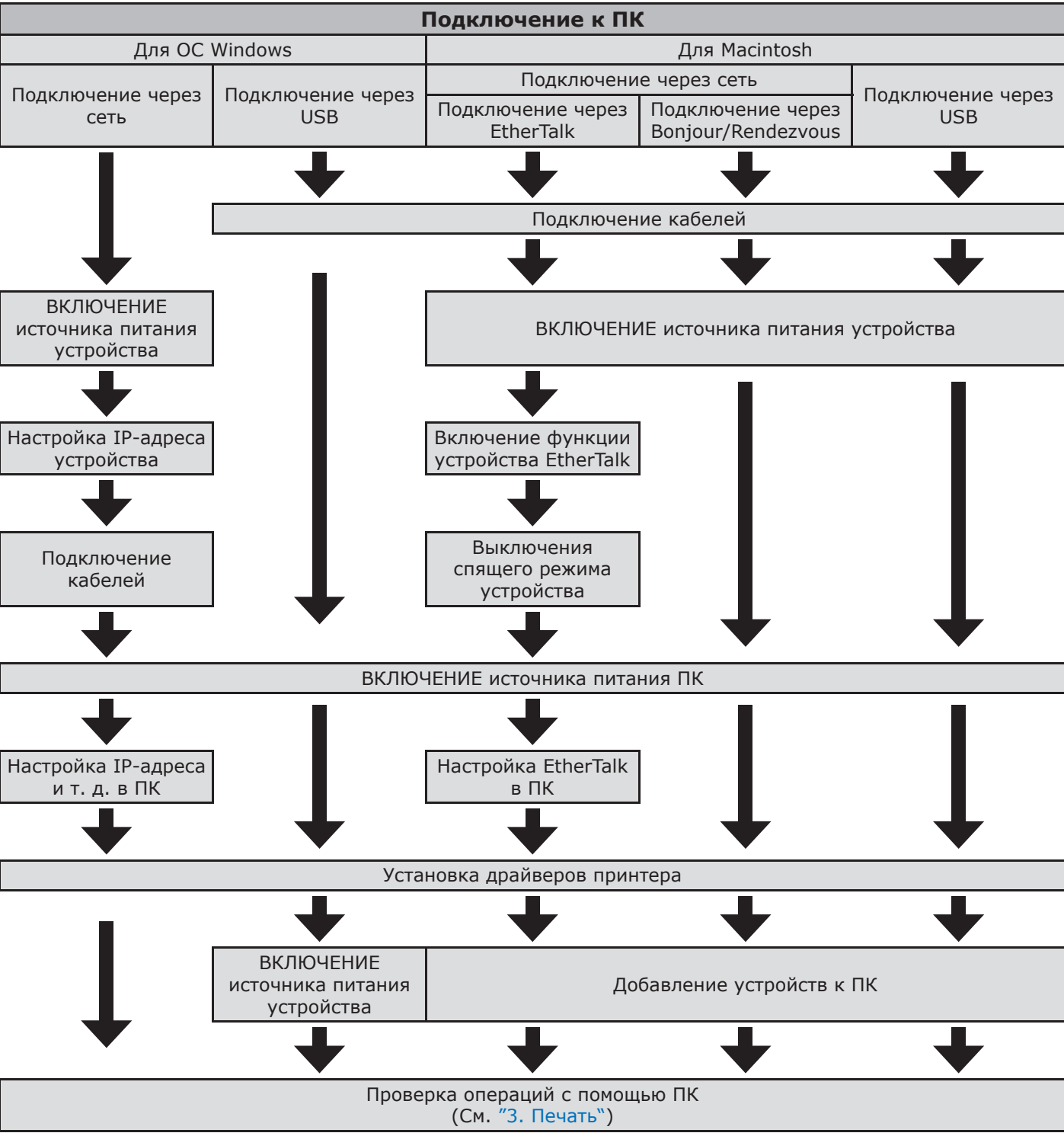
Убедитесь, что дополнительное оборудование (выдвижной лоток или встроенный жесткий диск) установлено.



# Подключение ПК

В этом разделе объясняется, как подключить устройство к ПК и установить драйверы принтера с прилагающегося «DVD-диска с программным обеспечением». Подготовка ПК с DVD-приводом.

## Ход установки драйверов на ПК





Рабочая среда

Устройство совместимо со следующими операционными системами (OS).

- Windows 8.1/Windows8.1 (64-битная версия)
- Windows 8/Windows 8 (64-битная версия)\*<sup>1</sup>
- Windows Server 2012
- Windows 7/Windows 7 (64-битная версия)
- Windows 7/Windows 7 (64-битная версия)
- Windows Server 2012 R2
- Windows Server 2008 R2
- Windows Server 2008/Windows Server 2008 (x64 версия)
- Windows XP/Windows XP (x64 версия)
- Windows Server 2003/Windows Server 2003 (x64 версия)
- OC Mac OS X от 10.5 до OS X 10.8

\*1: Для ОС Windows 8.1 совместим только режим рабочего стола.

Типы драйверов принтера

Могут быть установлены следующие типы драйверов принтера.

- Windows

Тип	Объяснение
PS	Применим для печати документов, использующих шрифты PostScript и данные EPS.
PCL* <sup>1</sup>	Используется при печати деловых документов.

\*1: Windows XP требует установки Internet Explorer 6.0 или более поздней версии (MSXML 4.0 или более поздней версии).

\*2: Windows XP/Windows Server 2003 не совместимы.

- Mac OS/OC Mac OS X

Тип	Объяснение
PS	Применим для печати документов, использующих шрифты PostScript и данные EPS. Также может использоваться для обычной печати.

! Примечание

- Описания могут отличаться в зависимости от драйвера принтера и версии Windows или Mac.

Подключение кабелей

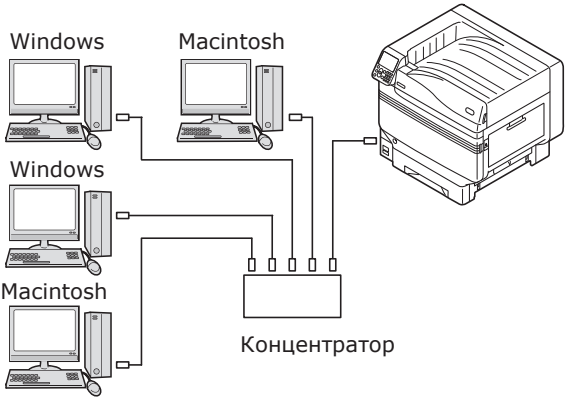
Подключите устройство к ПК или сети.

Стандартно устройство оборудовано разъемами интерфейса ЛВС (сетевыми) и интерфейса USB. Возможно подключение напрямую к сети с помощью кабелей ЛВС, и к ПК — с помощью USB-кабелей.

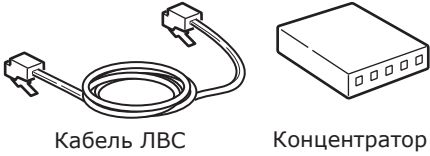
Подключение с помощью кабелей ЛВС

Подключает устройство к сети ЛВС (Ethernet\*) и т. д., позволяет разделить устройство между всеми ПК в сети. Эта система может быть использована в таких операционных системах, как Windows, Mac и т. д.

\*: Стандартно устройство оснащено сетевыми интерфейсами, совместимыми с 10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T.



Подготовительные мероприятия

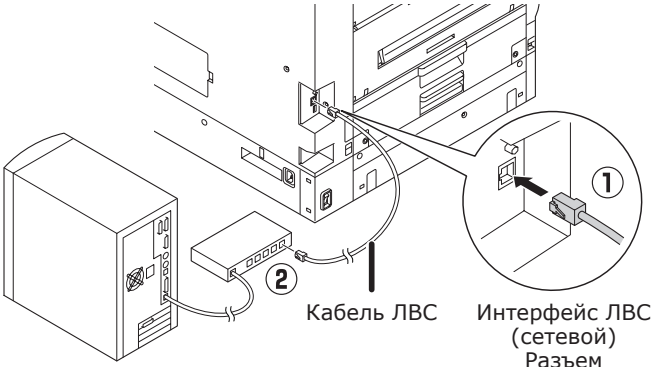


! Примечание

- Кабели ЛВС и концентраторы не прилагаются к устройству. Подготовьте кабели ЛВС (категории 5 или выше, кабель витой пары, прямой) и необходимые концентраторы.
- Установка должна быть изменена при использовании 1000BASE-T, так как заводские настройки по умолчанию — «Гигабитная сеть: отключена» в меню настроек администратора.  
Способ установки: На панели управления выберите [Меню администратора]> введите пароль> [Настройка сети]> [Гигабитная сеть]> [Включить].

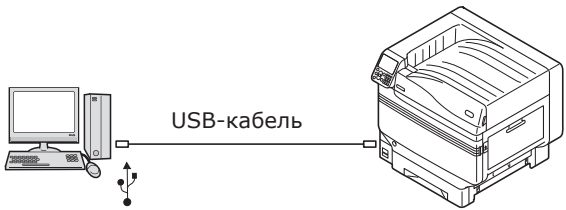
Подключение кабелей ЛВС

- 1 Подключите кабель ЛВС к соответствующему (сетевому) разъему (①).  
Вставьте другой конец сетевого кабеля в разъем концентратора (②).



Подключение с помощью USB-кабелей.

Соедините устройство и ПК с помощью USB-кабелей.



Подготовительные мероприятия



Примечание

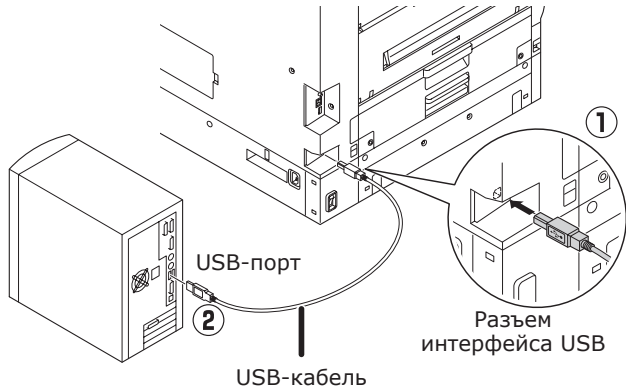
- USB-кабели не прилагаются к устройству. Подготовьте USB-кабели с техническими характеристиками USB 2.0 и необходимой макс. длиной 2 м.
- При подключении с помощью высокоскоростного режима USB 2.0 используйте USB-кабель с техническими характеристиками высокоскоростного USB 2.0.

Подключение USB-кабелей.

Примечание

- Если драйверы принтера не установлены на ПК, удалите из него USB-кабель и установите драйверы. (66 страница)

1 Обратите внимание на сторону, которой подключаете разъем, и подсоедините квадратный конец USB-кабеля к принтеру (1). Подключите другой, плоский конец к ПК (2).



Примечание

- Будьте внимательны и не вставьте USB-кабель в разъем интерфейса ЛВС (сетевой). Это может привести к неисправности принтера.
- Не вставляйте USB-кабель, когда ПК или источник питания устройства ВКЛЮЧЕНЫ. Это может привести к неисправности принтера.

Заметка

- Установите скорость устройства USB в бодах при помощи панели управления в соответствии со скоростью USB-порта в бодах (скоростью) установленного в ПК. Для получения дополнительных сведений о панели управления см. «Внешний вид панели управления» (P.25).

Установочные драйверы принтера (Windows)

Сетевые подключения

Для подключения ПК на базе Windows и устройства к сети сначала установите IP-адрес устройства. Далее, установите драйверы принтера на ПК.

Если в сети нет серверов DHCP или BOOTP, необходимо установить IP-адрес ПК и устройства вручную.

Кроме того, также требуется установить IP-адрес ПК и устройства вручную, если указано установить определенный IP-адрес, определенный администратором домашней сети, поставщиком услуг или производителем маршрутизатора.

Ход установки

ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания устройства

Настройка IP-адреса устройства

ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания ПК

Настройка IP-адреса и т. д. в ПК

Установка драйверов принтера

Примечание

- Если указан недопустимый IP-адрес, может быть прекращена работа сети или потеряно соединение с Интернетом. Проверьте IP-адреса, которые могут быть назначены устройству администратором домашней сети или поставщиком услуг Интернета.
- Сервер в сети (DHCP и т. д.) зависит от используемой сетевой среды. Свяжитесь с администратором домашней сети, поставщиком услуг Интернета или производителем маршрутизатора.
- Настройка требует прав администратора компьютера.
- В разделе «Индивидуализация» описан рабочий процесс для ОС Windows 7, если не указано иное. Экраны и рабочий процесс могут отличаться в зависимости от операционной системы.

Настройка IP-адреса устройства при помощи панели управления

Заметка

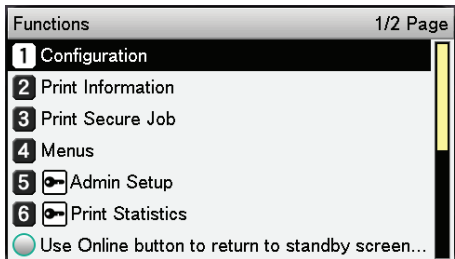
- При настройке с помощью маленькой сети, объединяющей устройство с одним ПК, установите следующий IP-адрес (в соответствии с RFC1918).

- ПК
  - IP-адрес: Любой с 192.168.0.1 до 254
  - Маска подсети: 255.255.255.0
  - Основной шлюз: Не используется
- Устройство
  - Настройка IP-адреса: Вручную от 192.168.0.1 до 254 (выберите значение, отличное от ПК).
  - Маска подсети: 255.255.255.0
  - Основной шлюз: 0.0.0.0
  - Размер сети: Маленький

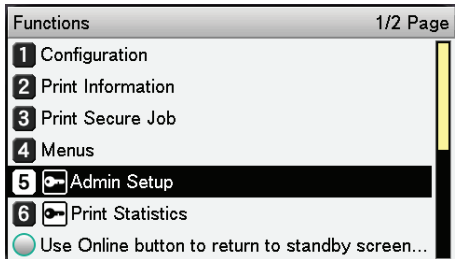
В этом разделе даны следующие настройки в качестве примера.

IP-адрес: 192.168.0.3 (ПК)  
192.168.0.2 (устройство)  
Маска подсети: 255.255.255.0  
Адрес шлюза: 192.168.0.1

1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ на панели управления для отображения экрана «Настройка функций».

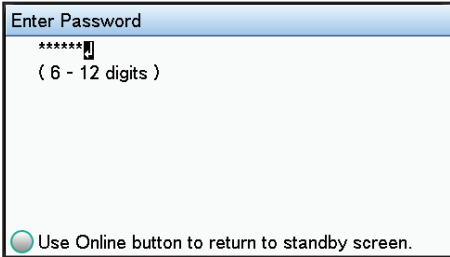


2 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз, чтобы выбрать [Меню администратора], затем нажмите кнопку [OK].



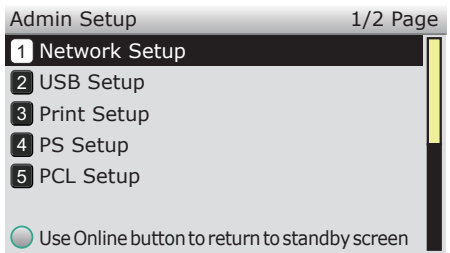
3 Используйте десятиклавишную клавиатуру для ввода пароля администратора.

Заводской пароль по умолчанию: «aaaaaa». Нажимайте кнопку [OK] после ввода каждого отдельного символа.

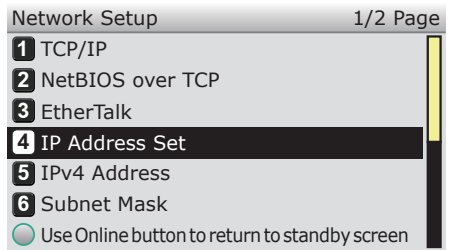


4 Нажмите кнопку [OK].

5 Убедитесь, что был выбран пункт [Настройка сети] и нажмите кнопку [OK].

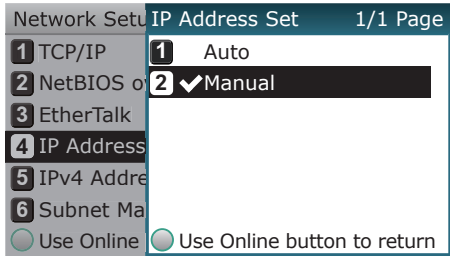


6 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз, чтобы выбрать пункт [Настройка IP-адреса], затем нажмите кнопку [OK].



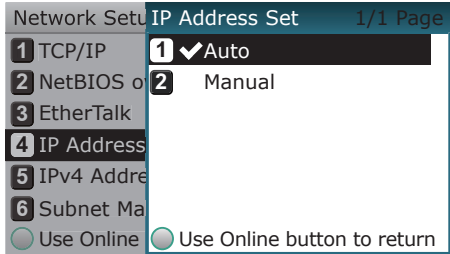
7 При настройке IP-адреса вручную нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Вручную], затем нажмите кнопку [OK].

→Перейдите к шагу 8

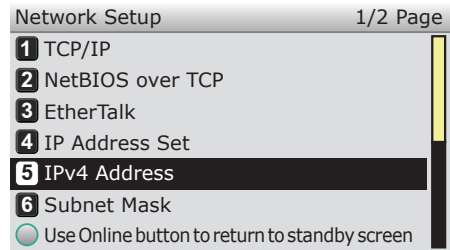


Для автоматического получения IP-адреса убедитесь, что выбран пункт [Авто:], затем нажмите кнопку [OK].

→Перейдите к шагу 14



8 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз, чтобы выбрать [адрес IPv4], затем нажмите кнопку [OK].

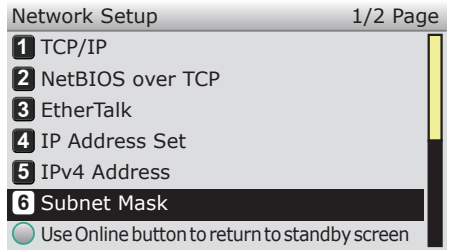


9 Используйте либо кнопки прокрутки ▲ ▼, либо десятиклавишную клавиатуру для ввода первых трех цифр IP-адреса, затем нажмите кнопку [OK]. Введите следующие три цифры таким же способом. После введения всех цифр нажмите кнопку [Back] (Назад).

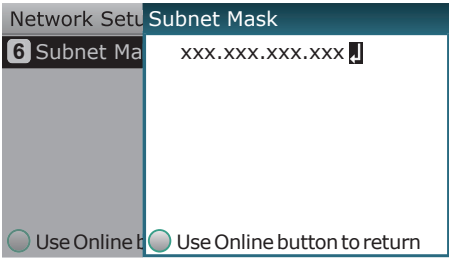
Для перехода к следующему окну нажмите кнопку [OK].



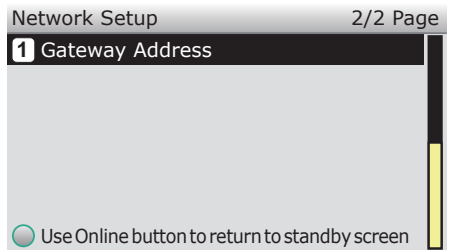
10 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Маска подсети], затем нажмите кнопку [OK].



11 Введите маску подсети таким же способом, как IP-адрес. После введения всех цифр нажмите кнопку [Back] (Назад).



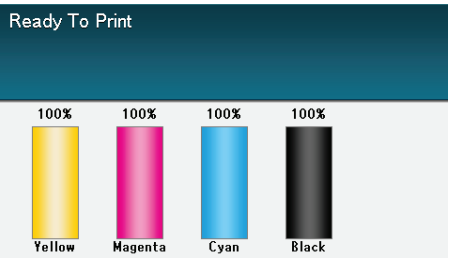
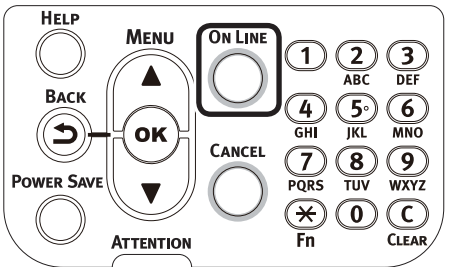
12 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Адрес шлюза], затем нажмите кнопку [OK].



13 Введите адрес шлюза таким же способом, как IP-адрес. После введения всех цифр нажмите кнопку [Back] (Назад).



14 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для завершения настройки сети.



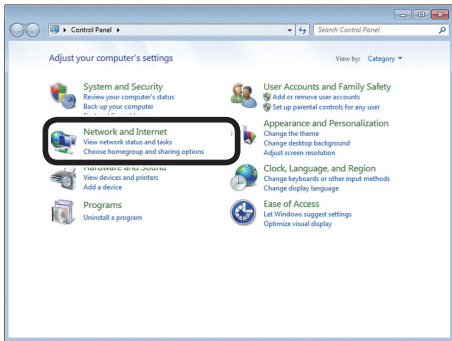


## ■ Настройка IP-адреса ПК

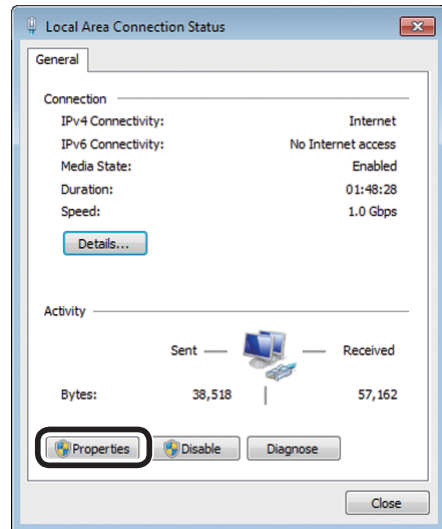
! **Примечание**

- Если IP-адрес ПК уже был установлен или назначается автоматически, перейдите к «Установка драйверов принтера» (Р.64).

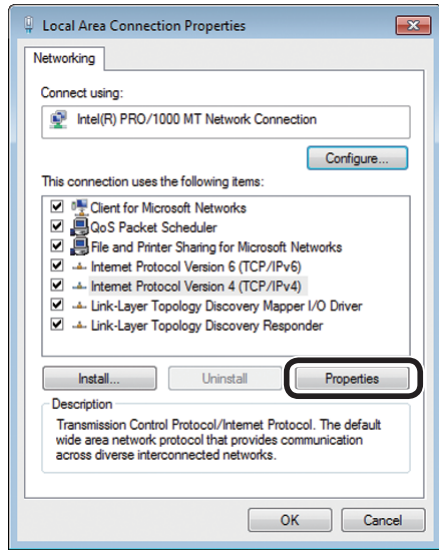
- 1 ВКЛЮЧИТЕ источник питания ПК для запуска Windows.
- 2 Щелкните [Пуск] и выберите [Панель управления].
- 3 Щелкните [Показать состояние сети и задания].



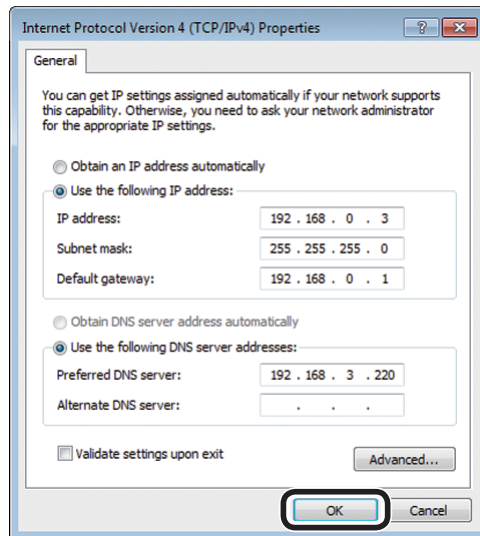
- 4 Щелкните [Подключения по локальной сети], а затем [Свойства] в окне «Состояние подключения по локальной сети».



- 5 Выберите [Версия протокола Интернета 4 (TCP/IPv4)] и щелкните [Свойства].



- 6 Введите IP-адрес, маску подсети, основной шлюз и сервер DNS, затем щелкните [OK].



Заметка

- Для получения IP-адреса от сервера DHCP автоматически выберите «Получить IP-адрес автоматически», и не вводите IP-адрес.
- Не вводите, если не используете основной шлюз или сервер DNS.

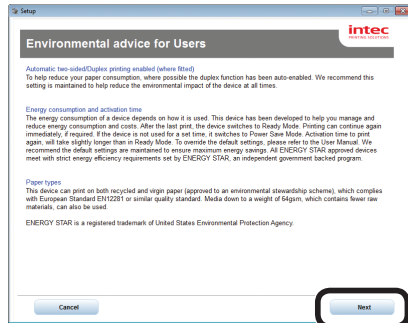
- 7 Закройте окно «Свойства подключения по локальной сети».

## ■ Настройка сети устройства

Заметка

- В случае настройки для принтера IP-адреса с помощью шагов 1–14, описанных в «Установочные драйверы принтера (Windows)» (Р.59), пропустите данный раздел.

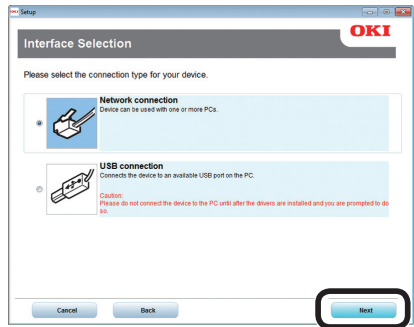
- 1 Убедитесь, что между устройством и ПК установлена связь и питание ВКЛЮЧЕНО, затем вставьте «DVD-диск с программным обеспечением» в ПК.
- 2 Когда отобразится окно «Автозапуск», щелкните [Запустить Setup.exe].
- 3 Когда отобразится окно «Контроль учетной записи пользователя», щелкните [Да].
- 4 Тщательно прочитайте «Пользовательское соглашение» и щелкните [Принимаю].
- 5 Прочитайте «советы по среде», и щелкните [Next] (Далее).



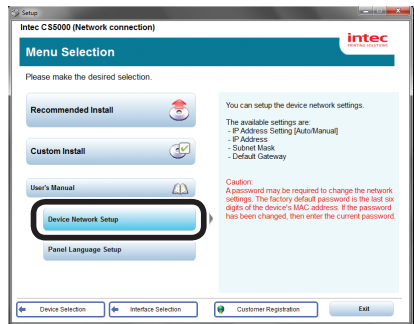
- 6 Установите соответствующую модель принтера, затем щелкните [Next] (Далее).



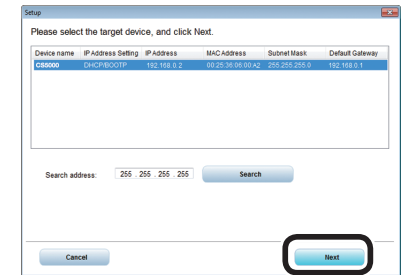
- 7 Выберите [Сетевые подключения], и щелкните [Next] (Далее).



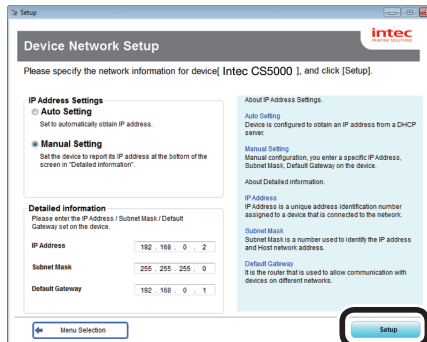
- 8 Щелкните [Настройки сети устройства].



- 9 Начнется поиск принтера. Когда принтер будет определен, выберите его в таблице и щелкните [Next] (Далее).

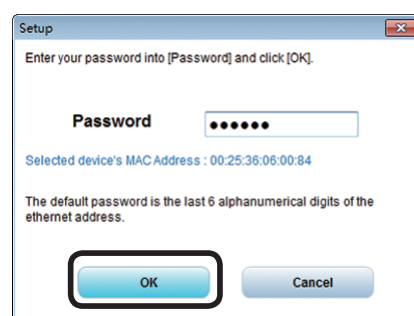


- 10 Введите сведения настройки сети и щелкните [Setup] (Индивидуализация).



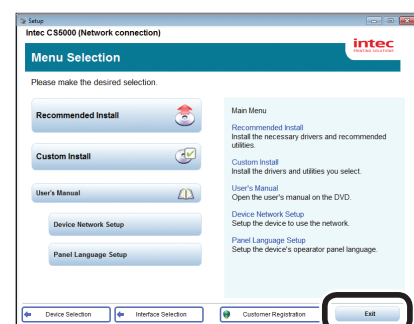


- 11** Введите сведения настройки сети и щелкните [OK].



- 12** По завершении настройки устройство перезагрузится автоматически и снова отобразится экран выбора меню.

Щелкните [Finish] (Готово) на экране меню для завершения.



## ■ Установка драйверов принтера

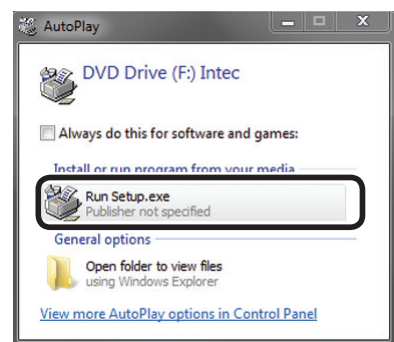
- 1** Убедитесь в наличии соединения между устройством и ПК и в том, что источник питания ВКЛЮЧЕН.



- «Подключение с помощью кабелей ЛВС» (Р.57)

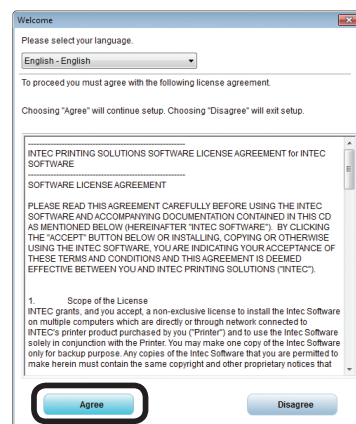
- 2** Вставьте «DVD-диск с программным обеспечением» в ПК.

- 3** Когда отобразится окно «Автозапуск», щелкните [Запустить Setup.exe].

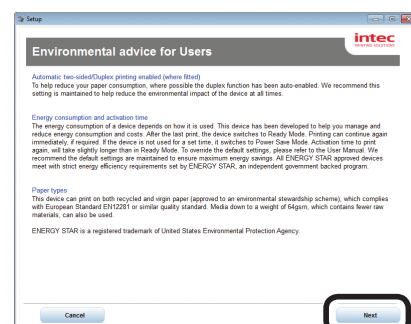


- 4** Когда отобразится окно «Контроль учетной записи пользователя», щелкните [Да].

- 5** Прочитайте «Пользовательское соглашение» и щелкните [Принимаю].



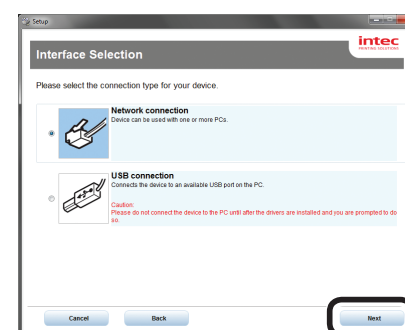
- 6** Прочитайте «советы по среде» и щелкните [Next] (Далее).



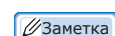
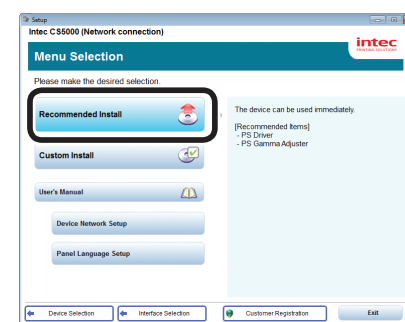
- 7** Установите используемую модель принтера, затем щелкните [Next] (Далее).



- 8** Выберите [Сетевые подключения] и щелкните [Next] (Далее).

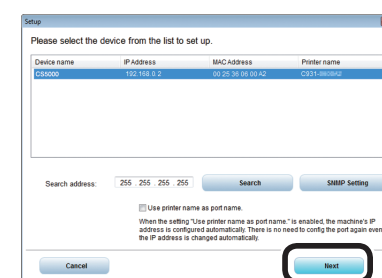


- 9** Щелкните [Быстрая установка].

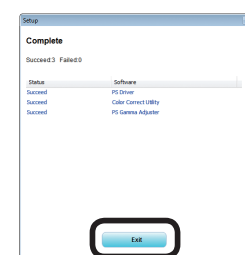


- Щелкните [Выборочная установка] и выберите «драйверы PCL6».

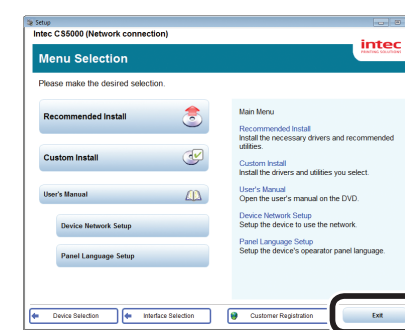
- 10** Начнется поиск принтера. Когда принтер будет определен, выберите устройство в таблице. Щелкните [Next] (Далее) для начала установки.



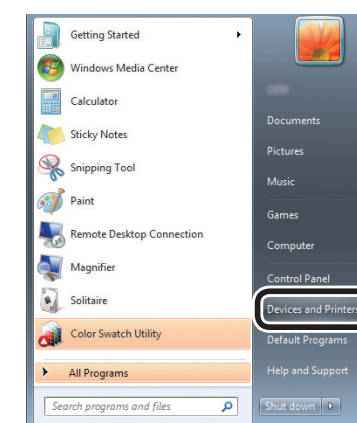
- 11** Когда установка будет закончена, щелкните [Exit] (Выход).



- 12** Щелкните [Exit] (Выход) на экране меню для завершения.

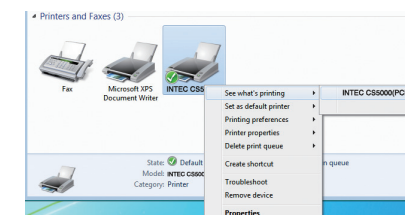


- 13** Выберите [Пуск] > [Устройства и принтеры].



- 14** Убедитесь, что отображается значок Intec CS5000.

Щелкните правой кнопкой мыши значок INTEC CS5000 и выберите элемент из меню. Убедитесь, что все установленные драйверы принтера отображаются в подменю.



- 15** Извлеките «DVD-диск с программным обеспечением» из ПК.



- Для получения сведений о печати с ПК см. «Печать из лотков» (Р.89).

## Соединения USB

### ! Примечание

- Убедитесь, что питание устройства ВЫКЛЮЧЕНО.
- Установка требует прав администратора компьютера.
- В этом разделе описан рабочий процесс для Windows 7, если не указано иное. Экраны и рабочий процесс могут отличаться в зависимости от операционной системы.

### ■ Ход установки

ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания ПК



Установка драйверов принтера



ВКЛЮЧЕНИЕ источника питания устройства

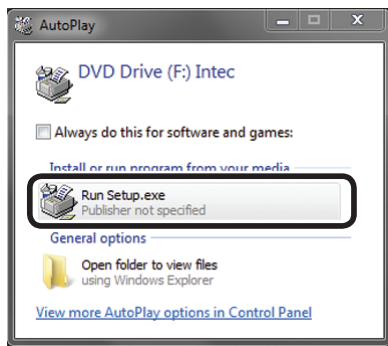
**1** ВКЛЮЧИТЕ источник питания ПК для запуска Windows.

### Заметка

- Когда питание устройства будет ВКЛЮЧЕНО, на экране может отобразиться окно «Добавить новый мастер программного обеспечения». Если это произойдет, щелкните «Cancel» (Отмена) и ВЫКЛЮЧИТЕ устройство, прежде чем перейти к следующему шагу.

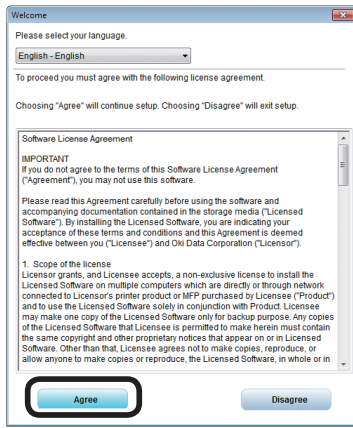
**2** Вставьте «DVD-диск с программным обеспечением» в ПК.

**3** Когда отобразится окно «Автозапуск», щелкните «Запустить Setup.exe».

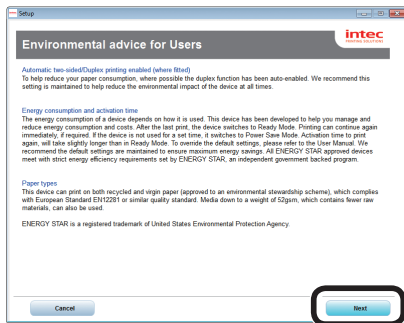


**4** Когда отобразится окно «Контроль учетной записи пользователя», щелкните [Да].

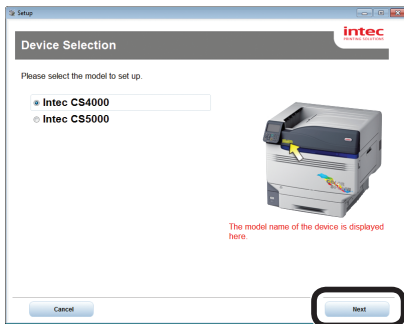
**5** Прочитайте «Пользовательское соглашение» и щелкните «Принимаю».



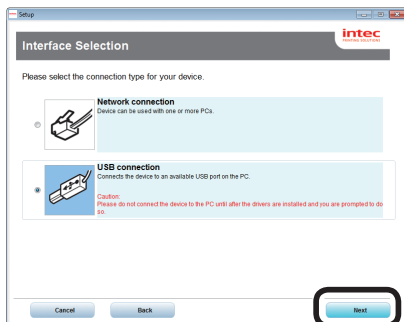
**6** Прочитайте «советы по среде» и щелкните [Next] (Далее).



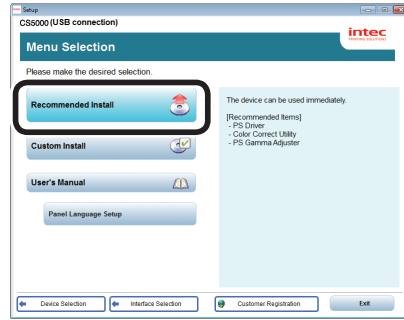
**7** Установите используемую модель принтера, затем щелкните [Next] (Далее).



**8** Выберите [Соединение USB] и щелкните [Next] (Далее).



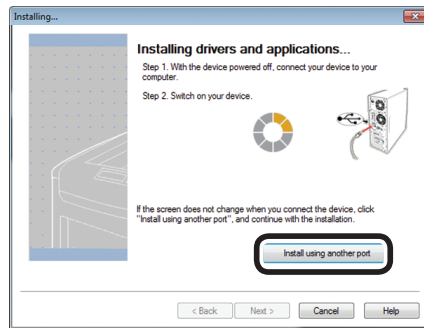
**9** Щелкните [Быстрая установка] для начала установки.



### Заметка

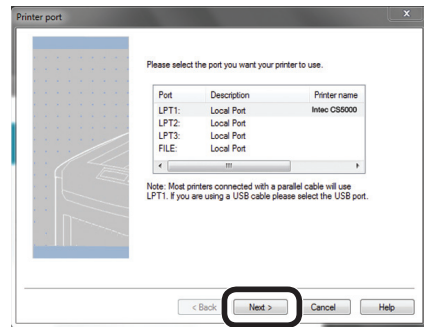
- Щелкните [Выборочная установка] и выберите «драйверы PCL6».

**10** Если во время установки отобразится следующий экран, подключите устройство к ПК при помощи USB-кабеля и ВКЛЮЧИТЕ питание устройства.

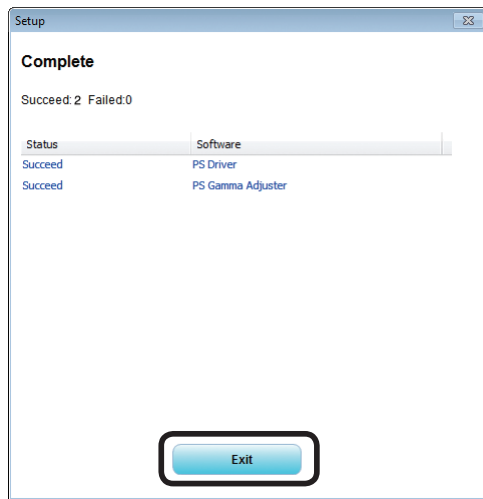


### Заметка

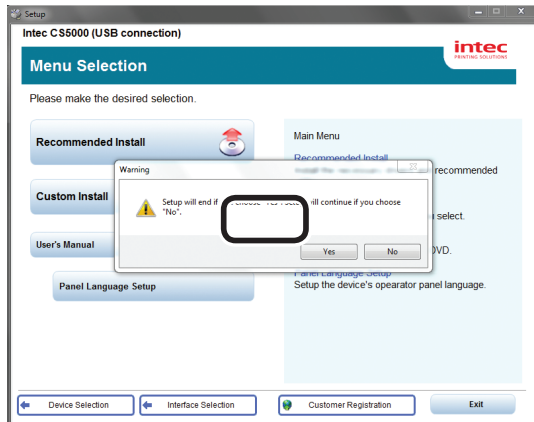
- Если изображение не изменится даже после подключения устройства, щелкните [Установить при помощи другого порта]. Выберите порт, к которому подключено устройство при помощи экрана «Port selection» (Выбор порта), затем щелкните [Next] (Далее).



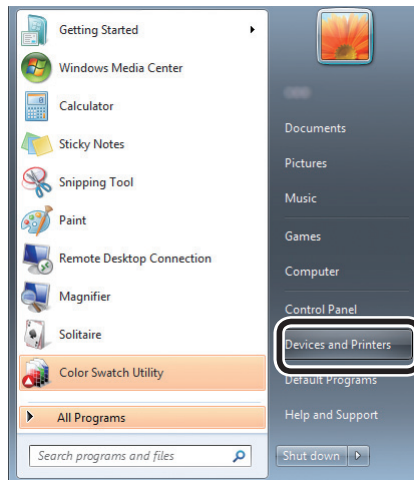
**11** Когда установка будет закончена, щелкните [Exit] (Выход).



**12** На экране меню щелкните [Exit] (Выход) > [Да].

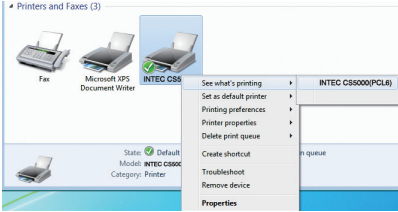


**13** Выберите [Пуск] > [Устройства и принтеры].



**14** Убедитесь, что отображается значок Intec CS5000.

Щелкните правой кнопкой мыши значок Intec CS5000 и выберите элемент из меню. Убедитесь, что все установленные драйверы принтера отображаются в подменю.



**15** Извлеките «DVD-диск с программным обеспечением» из ПК.

**Справка**

- Для получения сведений о печати с ПК см. «Печать из лотков» (P.89).

**При ошибке установки**

Если при установке с помощью сети или соединения USB происходит ошибка, см. прилагающееся руководство «Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию».

В этом руководстве объясняются возможные причины проблем установки и способы их решения.

**Установка драйверов принтера (Macintosh)**

**Сетевые подключения**

Для соединения ОС Mac OS X и устройства через сеть установите драйверы принтера на компьютер, затем установите устройство в качестве сетевого принтера.

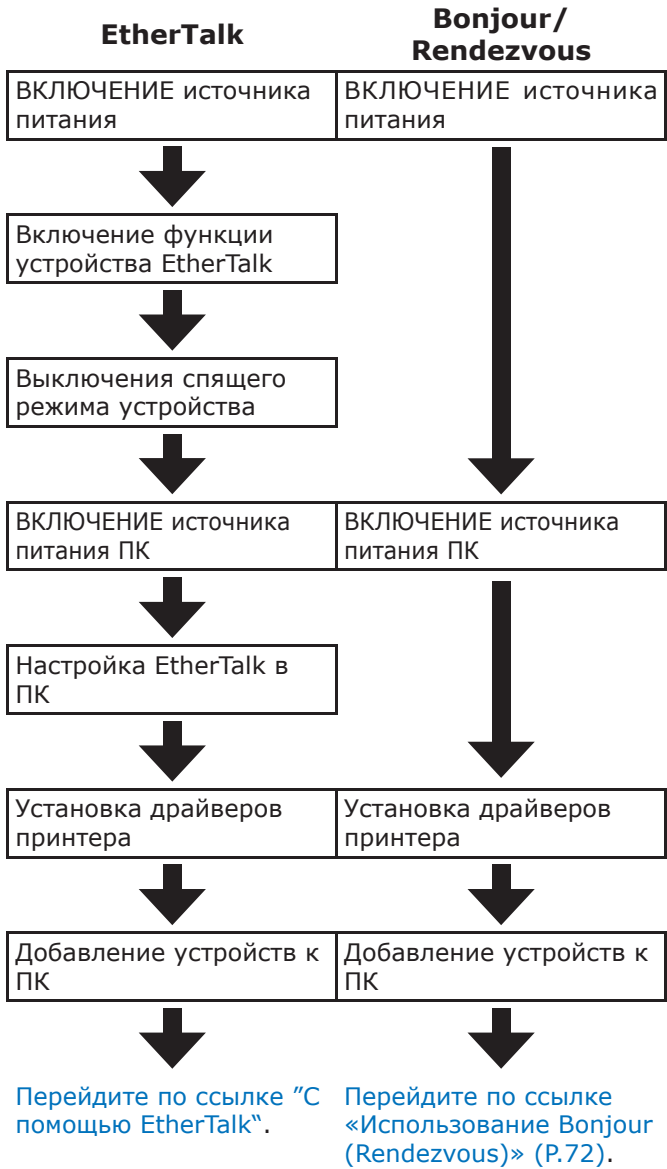
**Выбор способа печати (Протокол)**

Существуют два способа печати при помощи ОС Mac OS X: с помощью EtherTalk и с помощью Bonjour/Rendezvous.

Способ печати (Протокол)	Функции
EtherTalk	Использует функции, установленные в качестве стандартных в версиях OS X 10.5
Bonjour Rendezvous	Используйте в сетях TCP/IP.

**Ход установки**

Процедура установки может отличаться в зависимости от способа печати.



**Примечание**

- Обновление ОС Mac OS X или версии драйвера принтера может привести к появлению отличий от описанного в руководстве.
- Отключите все антивирусные программы перед началом установки.

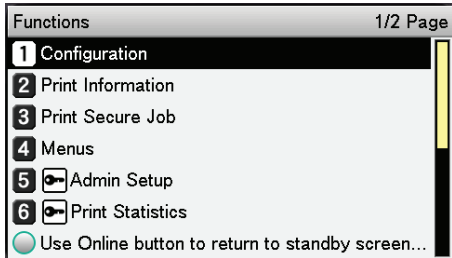
**С помощью EtherTalk**

Включите EtherTalk с помощью панели управления и отключите спящий режим. При подключении к сети с помощью EtherTalk необходимо включить EtherTalk в принтере и отключить спящий режим. Далее установите драйверы принтера на компьютер.

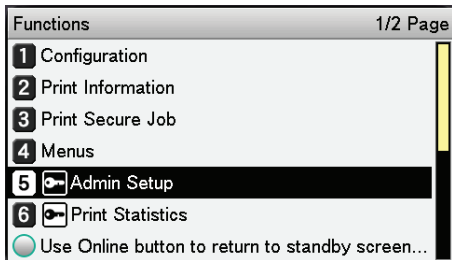
**Справка**

- Пользователям Bonjour требуется перейти по ссылке «Использование Bonjour (Rendezvous)» (P.72).

**1** Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼ на панели управления для отображения экрана «Настройка функций».

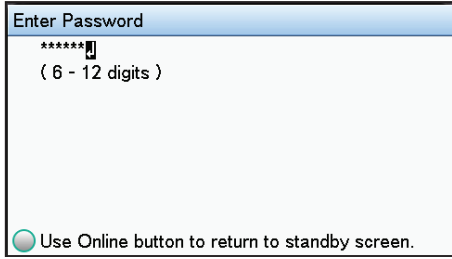


**2** Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз, чтобы выбрать [Меню администратора], затем нажмите кнопку [OK].



**3** Используйте десятиклавишную клавиатуру для ввода пароля администратора.

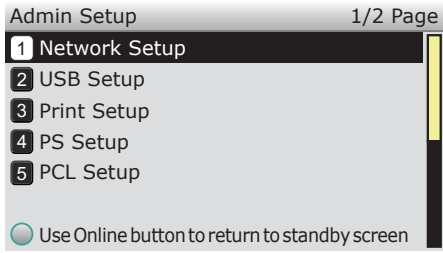
Заводской пароль по умолчанию: «aaaaaa». Нажимайте кнопку [OK] после ввода каждого отдельного символа.



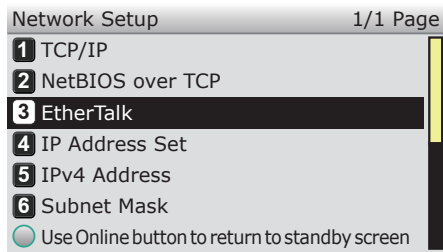
**4** Нажмите кнопку [OK].



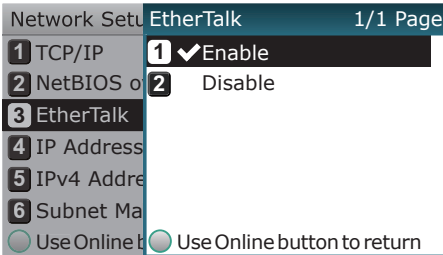
5 Убедитесь, что был выбран пункт [Настройка сети] и нажмите кнопку [OK].



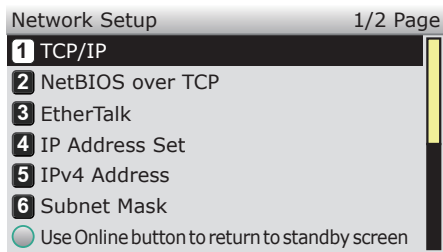
6 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз, чтобы выбрать [EtherTalk], затем нажмите кнопку [OK].



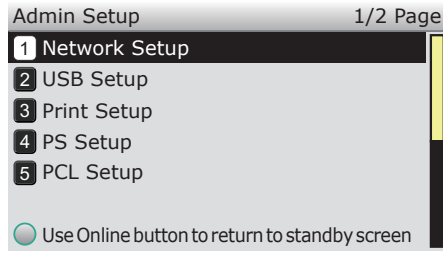
7 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Enable] (Включить), затем нажмите кнопку [OK].



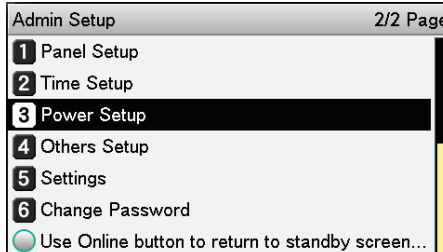
8 Нажмите кнопку [back] (назад) для отображения экрана «Настройки сети».



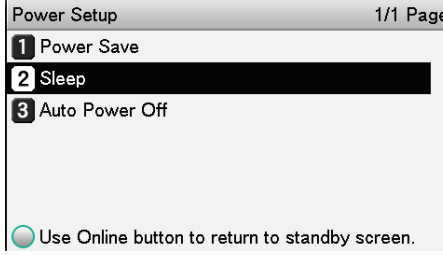
9 Нажмите кнопку [back] (назад) для отображения экрана [Меню администратора].



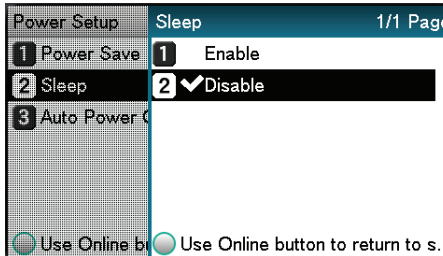
10 Нажмите кнопку прокрутки ▼ несколько раз, чтобы выбрать [Power setup] (Настройка питания), затем нажмите кнопку [OK].



11 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Sleep] (Спящий), затем нажмите кнопку [OK].



12 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Disable] (Отключить), затем нажмите кнопку [OK].



13 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возвращения к экрану ожидания.



Установка драйверов принтера на компьютер.

1 Убедитесь в наличии соединения между устройством и ПК и в том, что источник питания ВКЛЮЧЕН.

Справка

• «Подключение с помощью кабелей ЛВС» (Р.57)

2 Вставьте «DVD-диск с программным обеспечением» в ПК.

3 Дважды щелкните значок INTEC на рабочем столе.

4 Дважды щелкните [Драйвер]> [Программа установки для ОС Mac OS X].



5 Введите пароль администратора ОС Mac OS X и щелкните [OK].



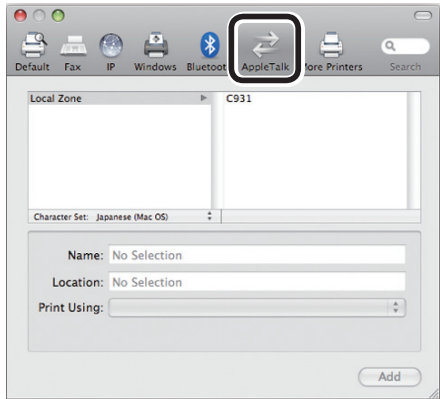
Завершите установку, следуя указаниям, отображающимся на экране.

6 Выберите [Установка системной среды] в меню Apple.

7 Щелкните [Печать и факс].

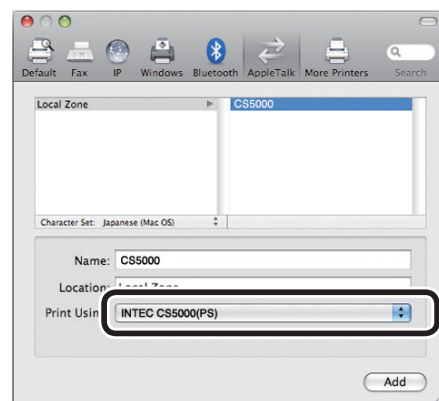
8 Щелкните [+].

9 Щелкните [AppleTalk].



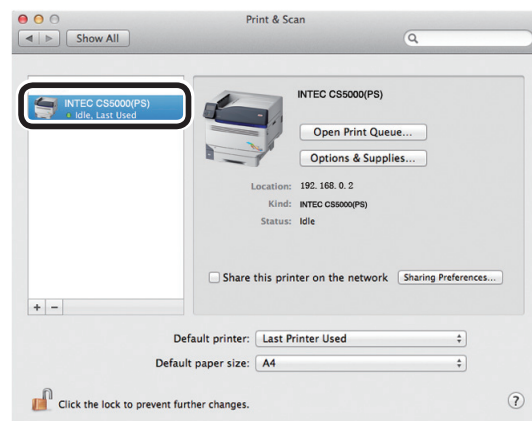


- 10** Выберите принтер и убедитесь, что [Intec CS5000(PS)] отображается в разделе [Драйверы].



- 11** Щелкните [Add] (Добавить).

- 12** Убедитесь, что [CS5000] отображается в качестве добавленного в список принтеров и закройте экран [Печать и факс].



**! Примечание**

- Если [Intec CS5000(PS)] некорректно отображается в списке [Типов], щелкните [-] для удаления устройства из списка [Принтеры] и повторите шаги с 7 по 10 снова.

- 13** Извлеките «DVD-диск с программным обеспечением» из компьютера.

## ■ Использование Bonjour (Rendezvous)

- Установка драйверов принтера на компьютер.

- 1** Убедитесь в наличии соединения между устройством и ПК и в том, что источник питания ВКЛЮЧЕН.

**Справка**

- «Подключение с помощью кабелей ЛВС» (Р.57)

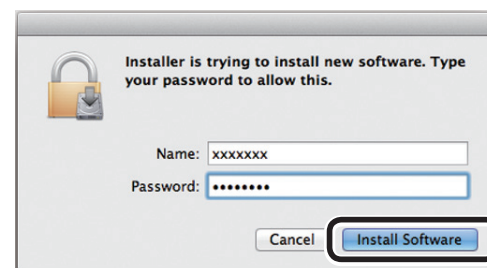
- 2** Вставьте «DVD-диск с программным обеспечением» в компьютер.

- 3** Дважды щелкните значок INTEC на рабочем столе.

- 4** Дважды щелкните [Драйвер] > [Программа установки для ОС Mac OS X].



- 5** Введите пароль администратора ОС Mac OS X и щелкните [Install software] (Установить программное обеспечение).



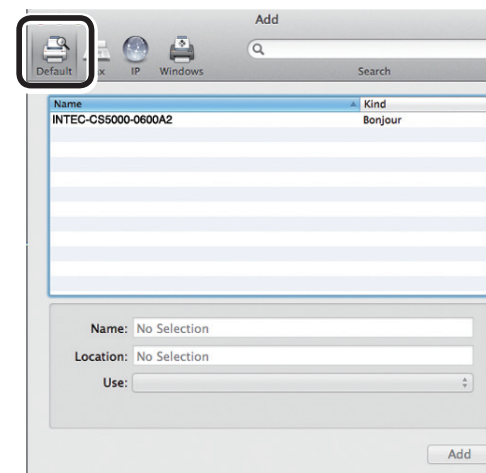
Завершите установку, следуя указаниям, отображающимся на экране.

- 6** Выберите [Установка системной среды] в меню Apple.

- 7** Щелкните [Печать и факс].

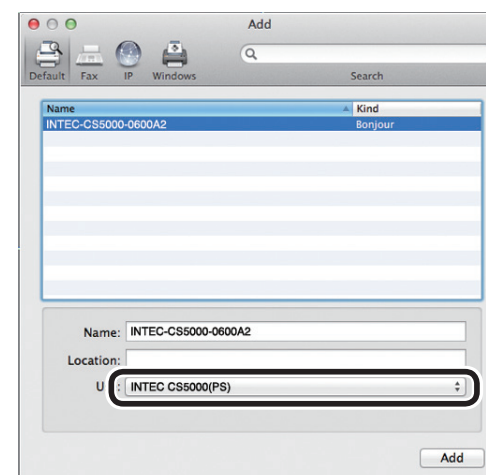
- 8** Щелкните [+] и выберите [Добавить принтер или сканер].

- 9** Щелкните [По умолчанию].



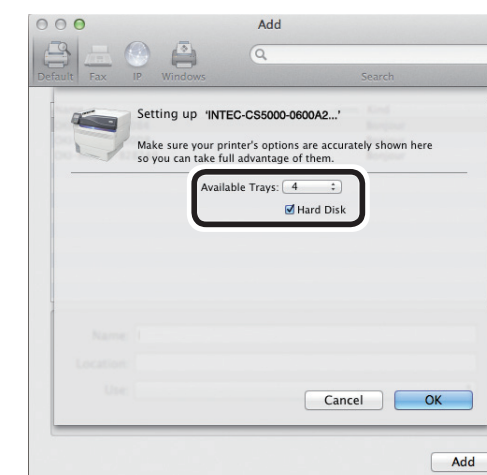
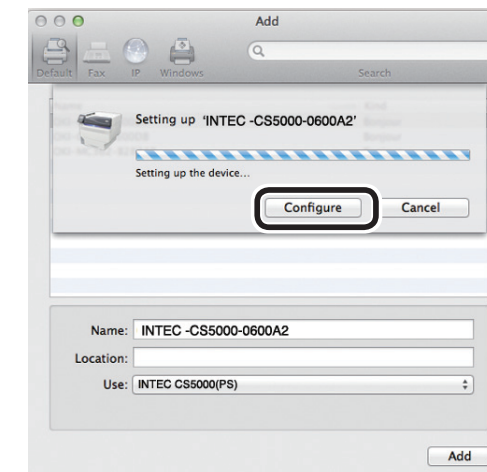
- 10** Выберите принтер, отображающийся как [Bonjour] в [Типах] и убедитесь, что [Intec CS5000(PS)] отображается в меню [Драйверы].

Имя принтера будет отображаться в формате «Intec CS5000-(последние шесть цифр MAC-адреса)».

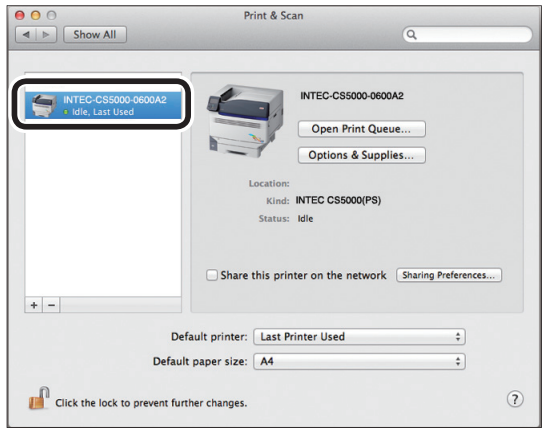


- 11** Щелкните [Индивидуализация] на следующем экране. Если на устройство был установлен дополнительный выдвижной лоток, можно изменить количество лотков.

Если был установлен дополнительный встроенный жесткий диск, отметьте флажок [Жесткий диск].



**12** Убедитесь, что [INTEC-CS5000- (последние шесть цифр MAC-адреса)] отображается в списке принтеров и закройте экран «Печать и сканирование».



**! Примечание**

- Если [Intec CS5000(PS)] некорректно отображается в списке [Типов], щелкните [-] для удаления устройства из списка [Принтеры] и повторите шаги с 8 по 11 снова.

**13** Извлеките «DVD-диск с программным обеспечением» из ПК.

## Соединения USB

Для соединения ОС Mac OS X и устройства через USB установите драйверы принтера на компьютер, затем установите устройство в качестве принтера USB.

### ■ Ход установки



**! Примечание**

- Обновление ОС Mac OS X или версии драйвера принтера может привести к появлению отличий от описанного в руководстве.
- Отключите все антивирусные программы перед началом установки.

**1** Убедитесь в наличии соединения между устройством и ПК и в том, что источник питания ВКЛЮЧЕН.

**Справка**

- «Подключение с помощью USB-кабелей.» (P.58)

**2** Вставьте «DVD-диск с программным обеспечением» в компьютер.

**3** Дважды щелкните значок Intec на рабочем столе.

**4** Дважды щелкните [Драйвер]> [Программа установки для ОС Mac OS X].



**5** Введите пароль администратора ОС Mac OS X и щелкните [OK].



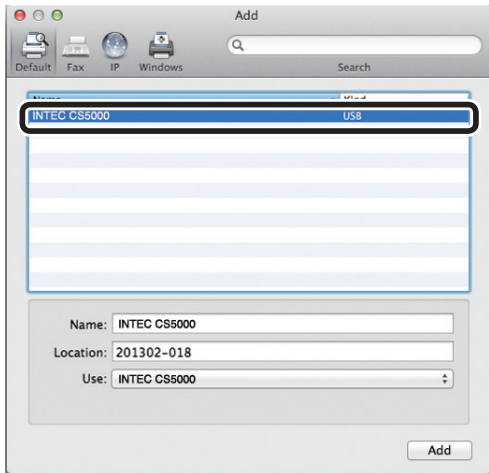
Завершите установку, следуя указаниям, отображающимся на экране.

**6** Выберите [Установка системной среды] в меню Apple.

**7** Щелкните [Печать и факс].

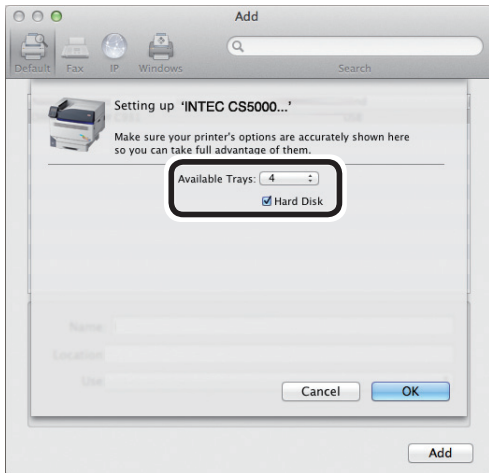
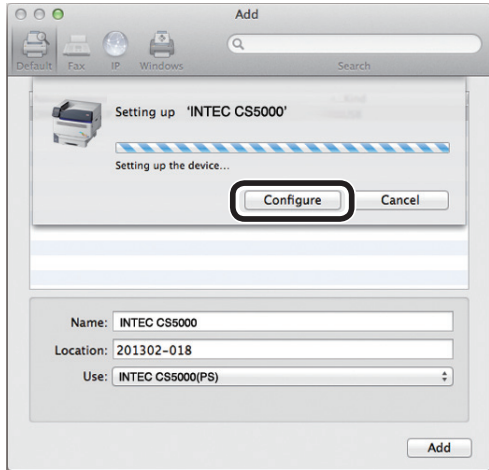
**8** Щелкните [+].

**9** Выберите принтер, отображающийся как [USB] в [Типах].

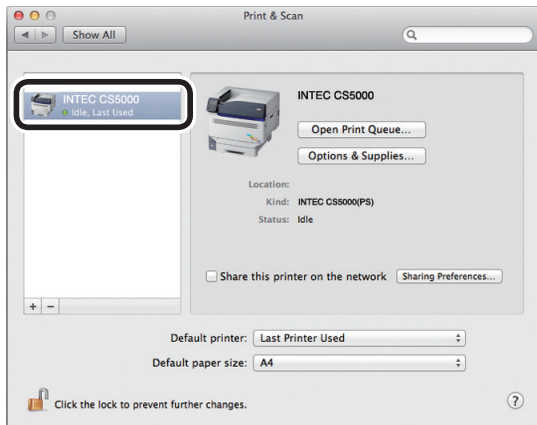


Убедитесь, что [Intec CS5000] отображается на экране «Add»(Добавить) и щелкните [Add] (Добавить).

**10** Щелкните [Индивидуализация] на следующем экране. Если на устройство был установлен дополнительный выдвижной лоток, можно изменить количество лотков. Если был установлен дополнительный встроенный жесткий диск, отметьте флажок [Жесткий диск].



**11** Убедитесь, что [Intec CS5000] отображается в качестве добавленного в список принтеров и закройте экран «Печать и сканирование».



**12** Извлеките «DVD-диск с программным обеспечением» из ПК.

**Справка**

- Для получения сведений о печати с ПК см. «Печать из лотков» (Р.89).

**При ошибке установки**

Если при установке с помощью сети или соединения USB происходит ошибка, см. прилагающееся руководство «Руководство по устранению неисправностей и ежедневному техническому обслуживанию».

В этом руководстве объясняются возможные причины проблем установки и способы их решения.

**Параметры добавления**

Выполните следующие действия для установки драйверов принтера, если на устройство были установлены дополнительный выдвижной лоток или встроенный жесткий диск.

**■ Драйверы принтера PS для ОС Windows**

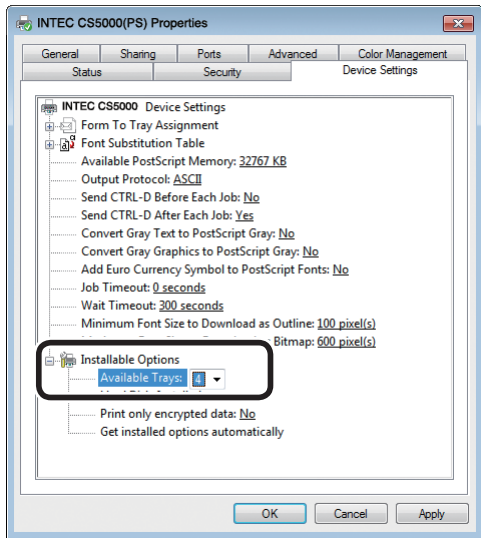
- 1 Щелкните [Пуск] и выберите [Устройства и принтеры].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок Intec CS5000 и выберите [Свойства принтера]. ([Intec CS5000(PS)] при установке нескольких драйверов принтера.)
- 3 Выберите вкладку [Настройка устройства].

**□ Добавление выдвижного лотка**

- 4 При использовании сетевого подключения щелкните [Получить сведения о печати] в меню [Параметры установки].

При использовании соединения USB введите количество лотков за вычетом многоцелевого лотка в окне [Доступные лотки].

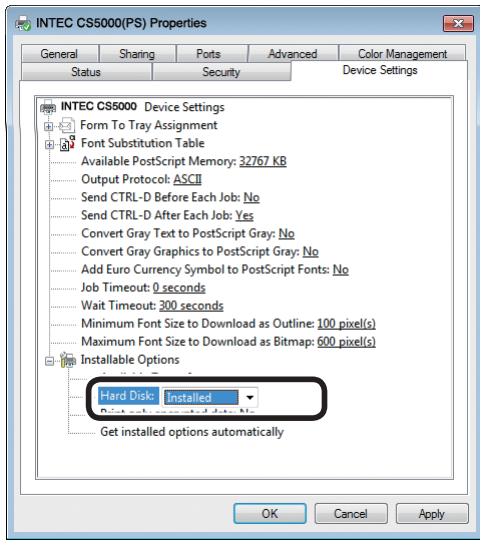
Например, если установлено три выдвижных лотка, для использования доступны лотки 1/2/3/4, поэтому введите значение «4».



**□ Добавление встроенного жесткого диска**

- 4 При использовании сетевого подключения щелкните [Получить сведения о печати] в меню [Параметры установки].

При использовании соединения USB, выберите [Установлен] в меню [Жесткий диск].



- 5 Щелкните [OK].

**■ Драйверы принтера PCL для ОС Windows**

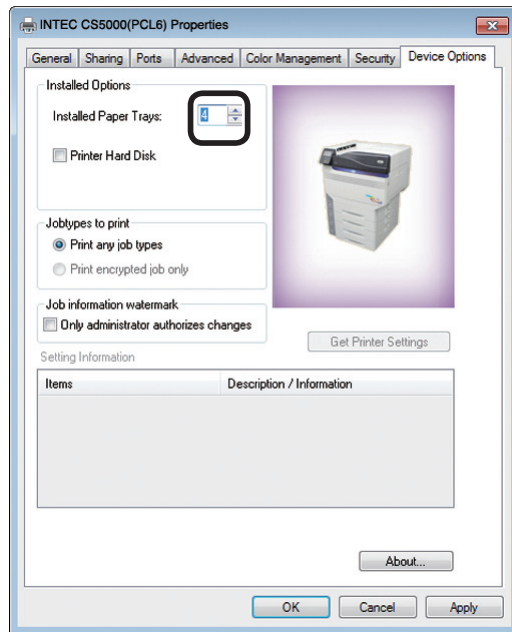
- 1 Щелкните [Пуск] и выберите [Устройства и принтеры].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок Intec CS5000 и выберите [Свойства принтера]. ([Intec CS5000(PCL6)] при установке нескольких драйверов принтера.)
- 3 Выберите вкладку [Параметры устройства].

**□ Добавление выдвижного лотка**

- 4 При использовании сетевого подключения щелкните [Получить сведения о печати].

При использовании соединения USB введите количество лотков за вычетом многоцелевого лотка в окне [Доступные лотки].

Например, если установлено три выдвижных лотка, для использования доступны лотки 1/2/3/4, поэтому введите значение «4».

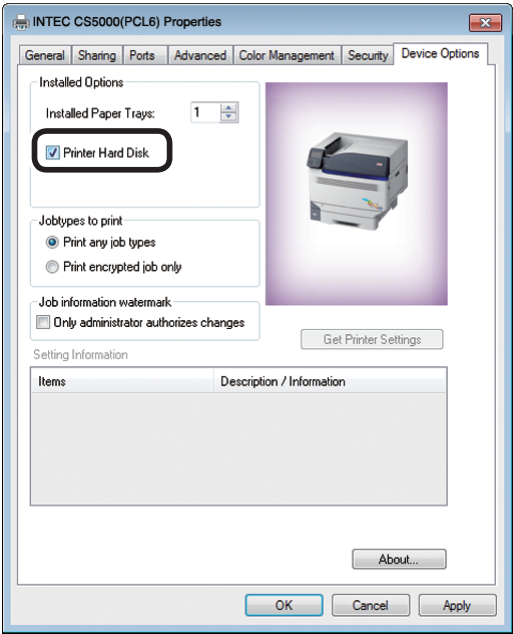




□ Добавление встроенного жесткого диска

**4** При использовании сетевого подключения щелкните [Получить сведения о печати].

При использовании соединения USB отметьте флажок [Жесткий диск].



**5** Щелкните [OK].

■ Драйверы принтера PS для ОС Mac OS X

**! Примечание**

- В этом разделе описан рабочий процесс для ОС Mac OS X 10,8, если не указано иное. Экраны и рабочий процесс могут отличаться в зависимости от версии.

**1** Выберите [Установка системной среды] в меню Apple.

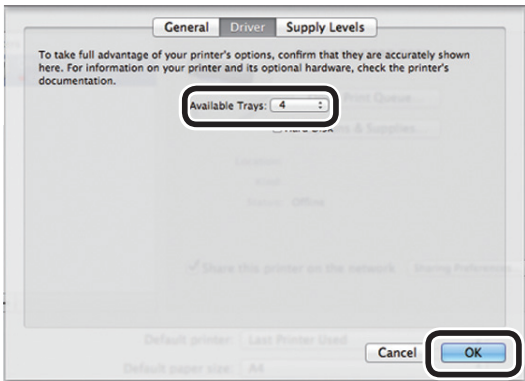
**2** Щелкните [Печать и факс].

**3** Выберите принтер и нажмите [Параметры и источники].

**4** Выберите вкладку «Драйверы».

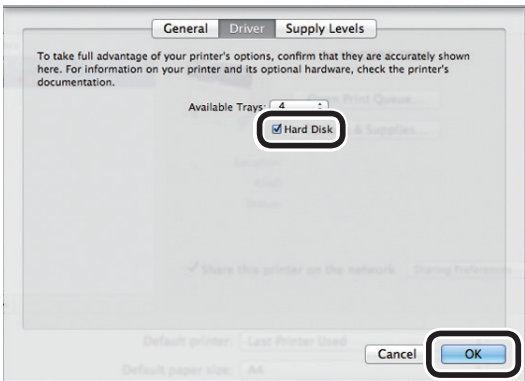
□ Добавление выдвижного лотка

**5** Выберите корректное значение в меню [Доступные лотки] и щелкните [OK].



□ Добавление встроенного жесткого диска

**5** Отметьте флажок [Жесткий диск] и щелкните [OK].



**6** Щелкните [OK].

■ Заметка



---

1	Перед использованием
2	Индивидуализация
3	Печать
4	Основные функции устройства
	Приложение
	Алфавитный указатель

## 3. Печать

В данной главе объясняются различные операции: от установки бумаги в устройство до печати.

### ● Бумага

#### Типы используемой бумаги

Для высокого качества печати необходимо использовать бумагу, удовлетворяющую условиям в отношении качества, толщины отделки и т. п. При печати на бумаге, не рекомендуемой Intec, тщательно проверьте качество печати, прохождение бумаги и т. п. Убедитесь в отсутствии помех перед использованием.

При использовании (бумаги) среднего размера скрученной или помятой перед печатью невозможно гарантировать высокое качество и прохождение бумаги.

1

Перед использованием

2

Индивидуализация

3

Печать

4

Основные функции устройства

Приложение

Алфавитный указатель

■ Типы, размеры и толщина бумаги

! Примечание

- Ввод и вывод бумаги ограничены по типу, размеру и толщине.

Тип	Размер: мм (дюймы)		Толщина
Простая бумага	A3NOBI	328×453	Вес бумаги GSM 52–400 г/м <sup>2</sup> Бумага GSM массой от 52 до 64 г/м <sup>2</sup> и бумага GSM массой от 320 до 400 г/м <sup>2</sup> не может быть использована для двухсторонней печати.
	A3 широкий	320×450	
	A3	297×420	
	A4 широкий	225×320	
	A4	210×297	
	A5	148×210	
	A6	105×148	
	B4	257×364	
	B5	182×257	
	B6	128×182	
	B6 half <sup>*1</sup>	64×182	
	Letter	215,9×279,4 (8,5×11)	<div>! Примечание</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Если параметры размера бумаги удовлетворяют следующим условиям, скорость печати будет замедлена. Формат бумаги: A6, A5; ширина бумаги 216 мм (ширина знака) макс.</li></ul>
	Legal (13 дюймов)	215,9×330,2 (8,5×13)	
	Legal (13 дюймов)	215,9×342,9 (8,5×13,5)	
	Legal (13 дюймов)	215,9×355,6 (8,5×14)	
	Executive	184,2×266,7 (7,25×10,5)	
	Tabloid Extra	304,8×457,2 (12×18)	
	Tabloid	279,4×431,8 (11×17)	
	Statement	139,7×215,9 (5,5×8,5)	
	13 × 18 дюймов	330,2×457,2	
	16K (184×260 мм)	184×260	
	16K (195×270 мм)	195×270	
	16K (197×273 мм)	197×273	
	8K (260×368 мм)	260×368	
	8K (270×390 мм)	270×390	
	8K (273×394 мм)	273×394	
	Пользовательский <sup>*2</sup>	Ширина от 64 до 330 Ширина от 89 до 1321	Вес бумаги GSM 52–400 г/м <sup>2</sup> (вес стопы 45–309 кг)
Открытка	Открытка	100×148	Японская открытка Они могут быть использованы для двухсторонней печати.
	Японская двойная открытка	148×200	
	4-Ren Hagaki	200×296	

\*1: Бумага размера B6 half не может использоваться для двухсторонней печати.

\*2: Бумага толщиной от 99,0 до 330,0 мм и длиной от 147 до 483,0 мм может быть использована для двухсторонней печати.

Тип	Размер: мм (дюймы)		Толщина
Конверты <sup>*</sup>	Younaga #3	120×235	С помощью бумаги GSM весом 85 г/м <sup>2</sup>
	Kakugata #6	162×229	
	Nagagata #3	120×235	
	Nagagata #4	90×205	
	Nagagata #40	90×225	
	Yougata #0	120×235	
	Yougata #2	114×162	
	Yougata #4	105×235	
	Kakugata #6	162×229	
	Kakugata #2	240×332	
	Kakugata #3	216×277	
	Younaga #3	120×235	Используется бумага 24LB с отогнутой кромкой
	Kakugata #8	119×197	
	Com-9	98,4×226,1 (3,875×8,875)	
	Com-10	104,8×241,3 (4,125×9,5)	
	Monarch	98,4×190,5 (3,875×7,5)	
	DL	110×220 (4,33×8,66)	
	C5	162×229 (6,4×9)	
	C4	229×324 (9×12,8)	
Наклейки	A4		От 0,1 до 0,2 мм
	Letter		
Глянцевая бумага	A4	210×297	
	A3	297×420	
	A3NOBI	328×453	
Частично использованная бумага	Равноценна простой бумаге		Вес бумаги GSM 52–400 г/м <sup>2</sup> (вес стопы 45–309 кг)
Цветная бумага	Равноценна простой бумаге		Вес бумаги GSM 52–400 г/м <sup>2</sup> (вес стопы 45–309 кг)
Прозрачность	A4		От 0,1 до 0,125 мм
	Letter		
Учетные карточки <sup>*</sup>	Учетные карточки	76,2×127 (3×5)	

\*: Двусторонняя печать на конвертах, наклейках, прозрачных пленках и учетных картах недоступна.

■ Настройка веса бумаги

Настройте вес бумаги в соответствии с весом пачки необходимой бумаги.

Данный шаг не требуется выполнять для «Вес носителя (Авто)». Но при замятии бумаги или снижения качества печати рекомендуется выполнить настройку в ручную.

Вес носителя	Вес пачки
Сверхлегкий	14lb ≤ Вес носителя < 17lb 52g/m² ≤ Вес носителя < 64g/m² 45kg ≤ Вес носителя < 55kg
Легк.	17lb ≤ Вес носителя ≤ 18lb 64g/m² ≤ Вес носителя ≤ 68g/m² 55kg ≤ Вес носителя ≤ 59kg
Средн.Легк.	18lb < Вес носителя ≤ 22lb 68g/m² < Вес носителя ≤ 83g/m² 59kg < Вес носителя ≤ 71kg
Средн.	22lb < Вес носителя < 28lb 83g/m² < Вес носителя < 105g/m² 71kg < Вес носителя < 90kg
Средн.Тяж.	28lb ≤ Вес носителя ≤ 32lb 105g/m² ≤ Вес носителя ≤ 120g/m² 90kg ≤ Вес носителя ≤ 103kg
Тяж.	32lb < Вес носителя ≤ 34lb 120g/m² < Вес носителя ≤ 128g/m² 103kg < Вес носителя ≤ 110kg
Оч.Тяж.1	34lb < Вес носителя ≤ 50lb 128g/m² < Вес носителя ≤ 188g/m² 110kg < Вес носителя ≤ 162kg
Оч.Тяж.2	50lb < Вес носителя ≤ 57lb 188g/m² < Вес носителя ≤ 216g/m² 162kg < Вес носителя ≤ 186kg
Оч.Тяж.3	57lb < Вес носителя ≤ 68lb 216g/m² < Вес носителя ≤ 256g/m² 186kg < Вес носителя ≤ 220kg
Оч.Тяж.4	68lb < Вес носителя ≤ 85lb 256g/m² < Вес носителя ≤ 320g/m² 220kg < Вес носителя ≤ 275kg
Оч.Тяж.5	85lb < Вес носителя ≤ 96lb 320g/m² < Вес носителя ≤ 400g/m² 275kg < Вес носителя ≤ 343kg

\*: Рекомендуется вручную настроить вес бумаги при использовании носителя «Сверхлегкий» или «Оч.Тяж.5».

Способы подачи и вывода для каждого типа бумаги

О: Используется

Х: Не используется

Тип	Размер	Толщина	Лоток подачи			Выходной лоток	
			Много-целевой лоток	Лоток 1	Лотки От 2 до 5 (Дополнительно)	Лицевой стороной вверх	Лицевой стороной вниз
Простая бумага (С поддержкой двухсторонней печати)	A3NOBI, A3WIDE, A3, A4WIDE, A4, A5, A6, B4, B5, B6, letter, legal13, legal13.5, legal14, executive, double executive, tabloid, 16K (184x260 мм), 16K (195x270 мм), 16K (197x273 мм), 8K (260x368 мм), 8K (270x390 мм), 8K (273x394 мм), 13"×18"	От GSM 64 до 320 г/м²	О	О	О	О	О
	Пользовательский (ширина от 99 до 330 мм, длина от 147 до 457 мм)	От GSM 64 до 320 г/м²	О	О	О	О	О
	Пользовательский (ширина 64 мм минимум, менее 90 мм; длина больше, чем от 457 мм до 483 мм макс.)	От GSM 64 до 320 г/м²	О	Х	Х	О	Х
Простая бумага (С поддержкой одно-сторонней печати)	A3NOBI, A3WIDE, A3, A4, A5, A6, B4, B5, B6, B6 half, letter, legal13, legal13.5, legal14, executive	От GSM 52 до 320 г/м²	О	О	О	О	О
	Tabloid extra, tabloid, statement, 16K (184x260 мм), 16K (195x270 мм), 16K (197x273 мм), 8K (260x368 мм), 8K (270x390 мм), 8K (273x394 мм), 13"×18"¹	GSM больше, чем от 320 до 400 г/м² макс.	О	Х	Х	О	Х
	Пользовательский Пользовательский (ширина от 90 до 330 мм, длина от 147 до 457 мм)	От GSM 52 до 320 г/м²	О	О	О	О	О
	Пользовательский (ширина 64 мм минимум, менее 90 мм; длина больше, чем от 457 мм до 1321 мм макс.)	От GSM 52 до 320 г/м²	О	Х	Х	О	Х
	Пользовательский (Ширина от 64 до 330 мм, длина от 89 до 1321 мм)	GSM больше, чем от 320 до 400 г/м² макс.	О	Х	Х	О	Х



Тип	Размер	Толщина	Лоток подачи			Выходной лоток	
			Много- целевой лоток	Лоток 1	Лотки От 2 до 5 (Дополни- тельно)	Лицевой стороной вверх	Лицевой стороной вниз
Открытка <sup>*2</sup>	Открытка, японская двойная открытка 4-Ren Hagaki <sup>*1</sup>	-	O	O	O	O	O
Конверт <sup>*2</sup>	Nagagata #3, Nagagata #4, Nagagata #40, Yougata #0, Yougata #2 (C6), Yougata #4, Kakugata #2, Kakugata #3, Kakugata #6 <sup>*1</sup> , Kakugata #8, Younaga #3 <sup>*1</sup>	С помощью бумаги GSM весом 85 г/м <sup>2</sup>	O	X	X	O	X
	Com-9, Com-10, Monarch, DL, C5, C4	С помощью бумаги 24Lb	O	X	X	O	X
Наклейки <sup>*2</sup>	A4, letter	-	O	O	X	O	X
Глянцевая бумага <sup>*2</sup>	A4, A3, A3NOBI	GSM 128 г/м <sup>2</sup> (вес стопы 110 кг) GSM 127 г/м <sup>2</sup> (вес стопы 110 кг) GSM 157 г/м <sup>2</sup> (вес стопы 136 кг)	O	O	O	O	O
Прозрачность <sup>*2</sup>	A4, letter	-	O	O	X	O	X
Учетные карточки	76,2 мм×127 мм (3"×5")		O	X	X	O	X

\*1: Используйте панель управления принтера для установки значения размера используемой лотком бумаги как [Пользовательский], и настройки [ширины бумаги] и [длины бумаги] в соответствии со значениями, указанными в таблице внизу. Используйте драйверы принтера для выбора значений из таблицы ниже.

Размер бумаги	Настройка устройства		Настройка драйвера принтера [Размер бумаги]
	Ширина бумаги (мм)	Длина бумаги (мм)	
13×18	330	457	13 × 18 дюймов
4-Ren Hagaki	200	296	4-Ren Hagaki
Kakugata #6	162	229	Kakugata #6
Younaga #3	120	235	Younaga #3

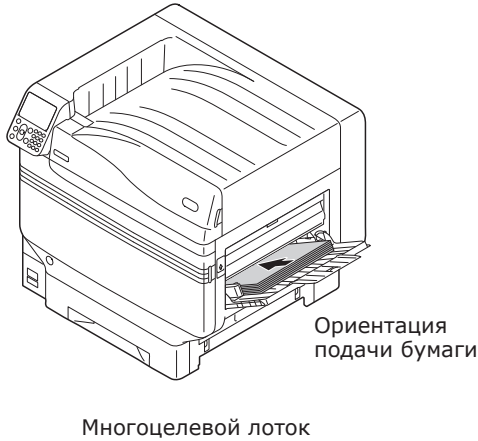
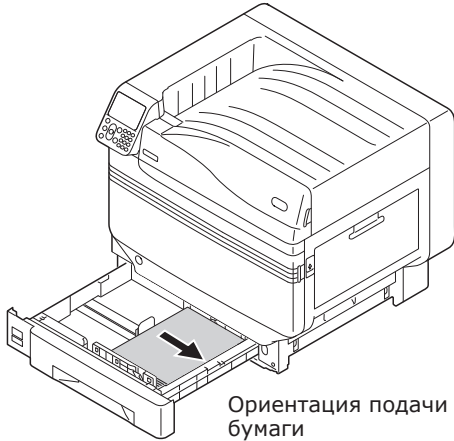
\*2: Скорость печати уменьшена для открыток, конвертов, наклеек, глянцевой и прозрачной бумаги.

! **Примечание**

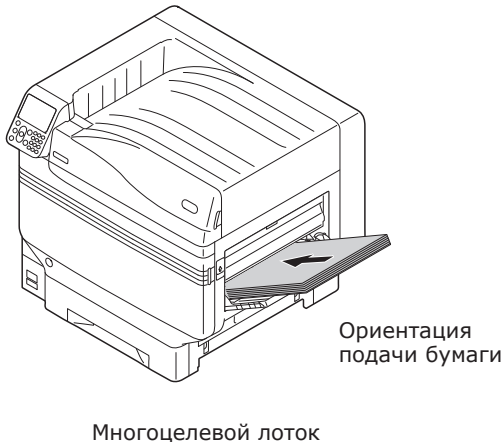
- При горизонтальной установке бумаги в лоток (□) скорость печати будет ниже, чем при вертикальной (□).
- Печать будет замедлена, если размер бумаги установлен на A6 или A5, или ширина бумаги менее 216 мм.

**Значки режимов ориентации (Альбомная) и (Портретная)**

Значок □ описывает вертикальное положение бумаги при просмотре с передней части принтера. (Бумага подается горизонтально.)



Значок □ описывает горизонтальное положение бумаги при просмотре с передней части принтера. (Бумага подается вертикально.)



Бумага следующих размеров может быть установлена как горизонтально, так и вертикально.

- Три типа A5, B5 и 16K, а также A4 wide

## ● Печать из лотков

За исключением нескольких форматов бумаги, принтер автоматически определяет размер бумаги, установленной в лотки 1–5.\*. Далее, автоматически определяется только ширина бумаги.

\*: Лотки 2–5 являются дополнительными.

### Заметка

- Принтер не определяет автоматически следующие форматы бумаги.
  - A3NOBI, tabloid extra, A3WIDE, 13×18"
  - A5, A6
  - открытки, японские двойные открытки
  - legal13.5, legal14
  - пользовательский

Если принтер не определяет автоматически формат бумаги, используйте панель управления, чтобы указать его. Для получения дополнительных сведений см. «Установка бумаги при помощи панели управления» (P.92).

- Установить 13×18" как пользовательский формат.

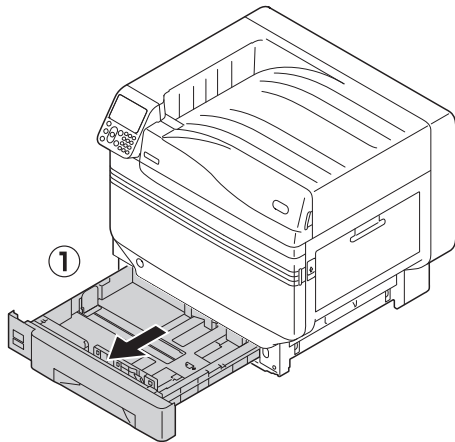
## Установка бумаги в лотки с 1 по 5

В этом разделе описывается процедура установки бумаги в лоток 1 или лотки 2/3/4/5.

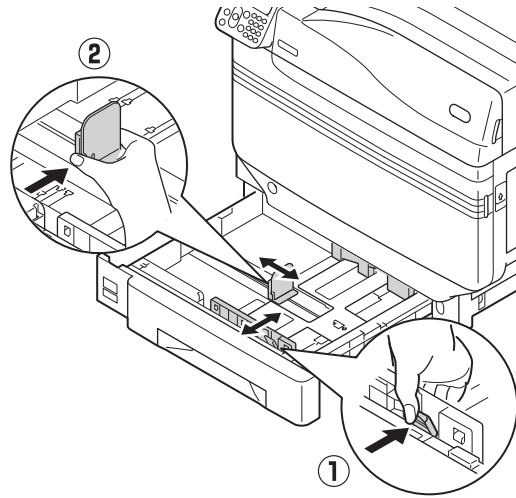
### Заметка

- В этом разделе установка бумаги в лоток 1 используется в качестве примера. Установите бумагу в лотки 2–5 при помощи той же процедуры.

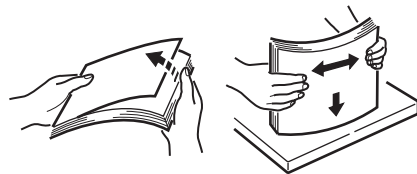
- 1 Извлеките кассету для бумаги лотка 1(①).



- 2 Сдвиньте направляющую бумаги (①) и ограничитель бумаги (②) для выравнивания по установленному размеру бумаги.



- 3 Тщательно отсортируйте бумагу. Аккуратно выровняйте края бумаги по горизонтали.



## Печать из лотков

Откройте файл для печати на ПК и выберите [Размер бумаги], [Источник бумаги] и [Вес бумаги] для печати с помощью драйвера бумаги.

В этом разделе объясняется, как печатать с помощью режимов «Лоток 1» и «Авто», используя следующие драйверы принтера.

- Драйвер принтера PS для ОС Windows
- Драйвер принтера PCL для ОС Windows (P.90)
- Драйвер принтера для ОС Mac OS X (P.91)

Далее в этом описании в качестве рабочего приложения используется «WordPad» для ОС Windows. Для ОС Mac OS X, например, используется приложение «TextEdit».

### Справка

- Для получения сведений по установке драйверов принтера см. «Подключение ПК» (P.55).
- Для получения сведений по печати при помощи многоцелевого лотка см. «Печать с многоцелевого лотка» (P.92).

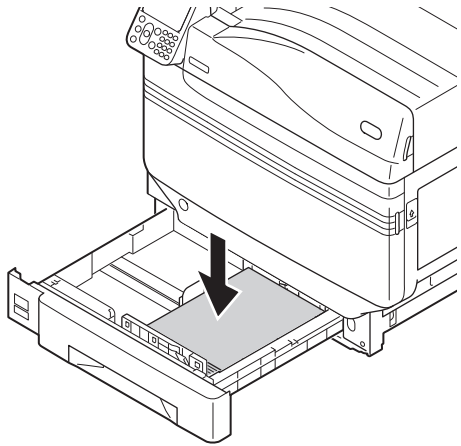
### Заметка

- Выберите [Авто] в меню [Источник бумаги] для автоматического выбора лотка содержащего указанную бумагу.

## ■ Использование драйверов PS для ОС Windows

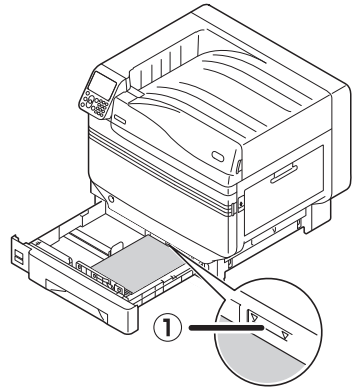
- 1 Откройте файл для печати с помощью WordPad.
- 2 Щелкните [Настройка страницы] в меню [Файл].
- 3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати и щелкните [OK].
- 4 Щелкните [Печать] в меню [Файл].
- 5 Щелкните [Дополнительные настройки] (или [Свойства]).

- 4 Установите бумагу печатной стороной вниз.



### Примечание

- Не выходите за рамки, обозначенные символом «▽» (①) на направляющей при установке бумаги.

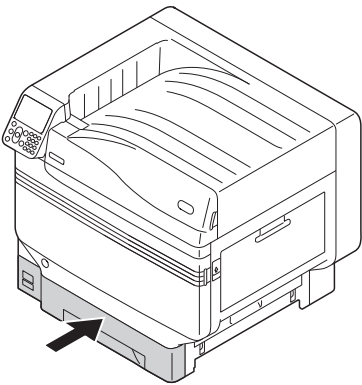


### Заметка

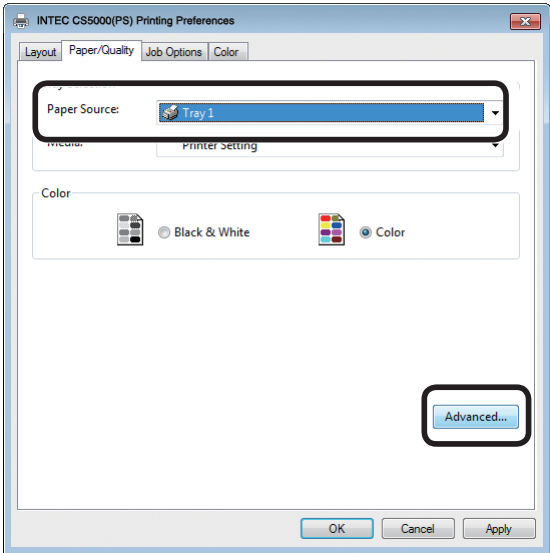
- Установите бумагу так, чтобы между ней и направляющей или ограничителем не было пробелов.

- 5 Используйте направляющую для закрепления бумаги.

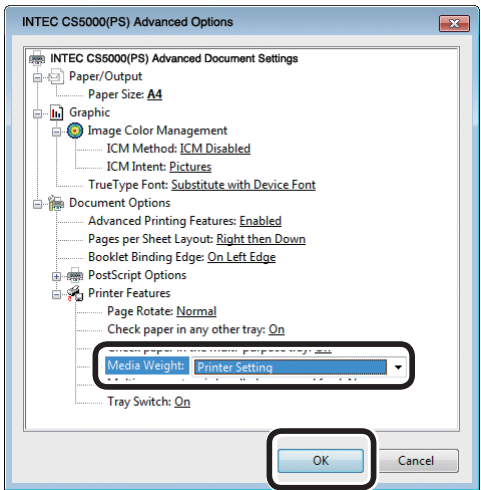
- 6 Верните кассету для бумаги в лоток.



6 Используйте [Источник бумаги] на вкладке [Бумага/качество] для выбора используемого лотка, а затем щелкните [Дополнительные настройки].



7 Выберите подходящее значение в меню [Вес бумаги] на экране «Дополнительные настройки», затем щелкните [OK].



**Заметка**

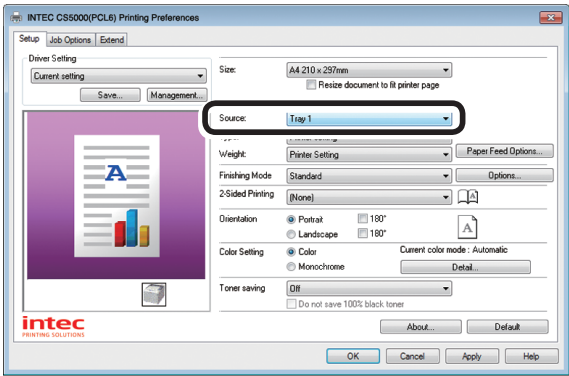
- В большинстве случаев необходимо выбрать [Настройка принтера]. Выберите [Настройка принтера] для использования значений, установленных при помощи панели управления принтера.
- При выводе в укладчик лицевой стороной вверх откройте его и выберите [Укладчик (лицевой стороной вверх)] в меню [Выходной лоток].

8 Щелкните [OK] на экране «Настройка печати».

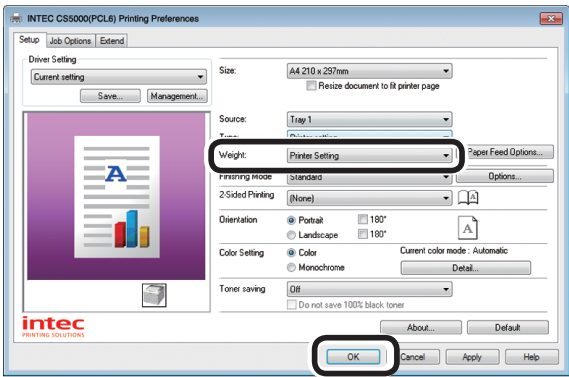
9 На экране печати щелкните [Print] (Печать).

**■ Использование драйверов PCL для ОС Windows**

- 1 Откройте файл для печати с помощью WordPad.
- 2 Щелкните [Настройка страницы] в меню [Файл].
- 3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати и щелкните [OK].
- 4 Щелкните [Печать] в меню [Файл].
- 5 Щелкните [Дополнительные настройки].
- 6 Выберите [Лоток 1] в меню [Источник бумаги] на вкладке [Базовые настройки].



7 Выберите подходящее значение в меню [Вес бумаги] и щелкните [OK].



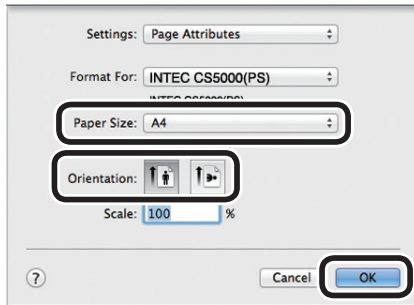
**Заметка**

- В большинстве случаев необходимо выбрать [Настройка принтера]. Выберите [Настройка принтера] для использования значений, установленных при помощи панели управления принтера.

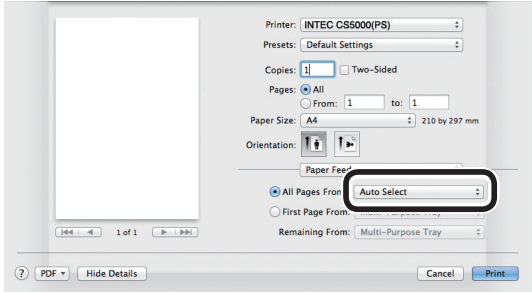
8 На экране печати щелкните [Print] (Печать).

**■ Использование драйверов ОС Mac OS X**

- 1 Откройте файл для печати с помощью TextEdit.
- 2 Щелкните [Настройка страницы] в меню [Файл].
- 3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати при помощи диалогового окна настройки страницы и щелкните [OK].

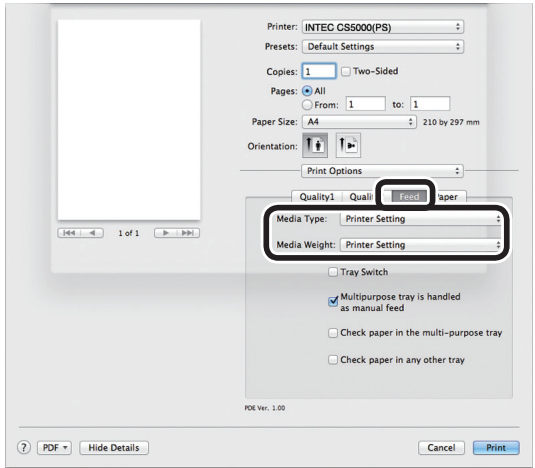


- 4 Выберите [Печать] в меню [Файл].
- 5 Выберите [Подача бумаги] в диалоговом окне печати.
- 6 Убедитесь, что выбрано [Авто].



7 Выберите [Настройки печати] в диалоговом окне печати.

8 Щелкните вкладку [Подача бумаги] на панели настройки принтера и выберите [Тип бумаги] и [Вес бумаги].



**Заметка**

- В большинстве случаев необходимо выбрать [Настройка принтера]. Выберите [Настройка принтера] для использования значений, установленных при помощи панели управления принтера.

9 Для начала печати щелкните [Print] (Печать).



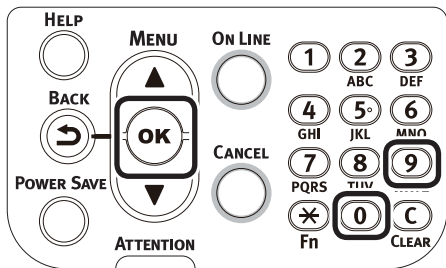
## ● Печать с многоцелевого лотка

### Установка бумаги в многоцелевой лоток

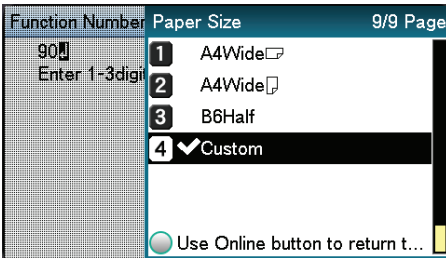
#### Установка бумаги при помощи панели управления

Если размер бумаги «Конверт» или «Пользовательский», используйте панель управления для установки размера бумаги.

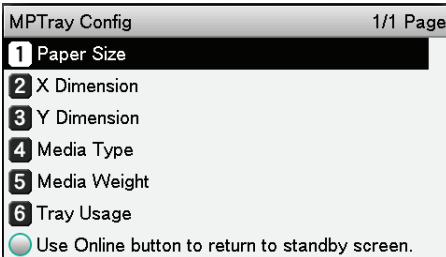
- 1 Нажмите клавишу [Fn].  
Отобразится экран ввода числовых значений.
- 2 Выберите значения [9], [0], а затем нажмите кнопку [OK].



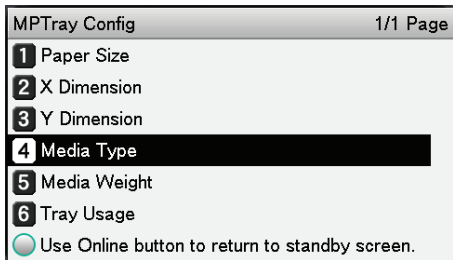
- 3 Нажимайте кнопки прокрутки ▲▼ для выбора размера установленной бумаги, а затем нажмите кнопку [OK].



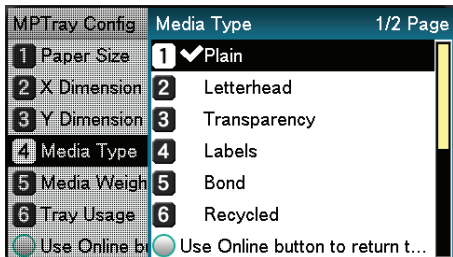
- 4 Нажмите кнопку [back] (назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану.



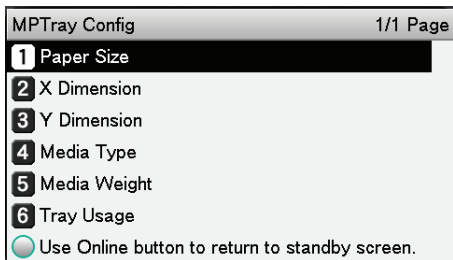
- 5 Выберите [Тип бумаги] и нажмите кнопку [OK].



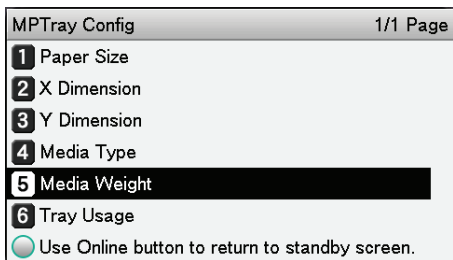
- 6 Нажимайте кнопки прокрутки ▲▼ для выбора типа установленной бумаги и нажмите кнопку [OK].



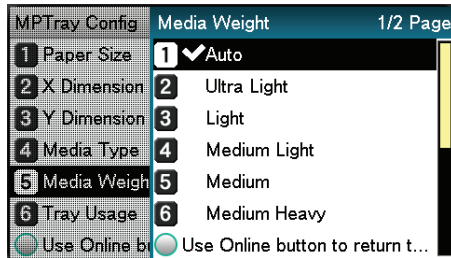
- 7 Нажмите кнопку [back] (назад), чтобы вернуться к предыдущему экрану.



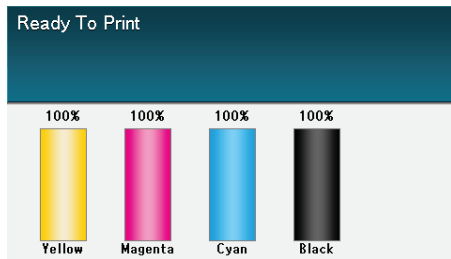
- 8 Выберите [Вес бумаги] и нажмите кнопку [OK].



- 9 Нажимайте кнопки прокрутки ▲▼ для выбора размера установленной бумаги и нажмите кнопку [OK].



- 10 Нажмите кнопку [back] (назад) несколько раз, чтобы вернуться к экрану ожидания.



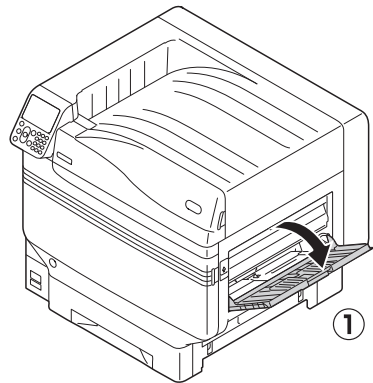
- Заметка
- Нажмите кнопку [Cancel] (Отмена), чтобы вернуться к предыдущему экрану.

### Установка бумаги

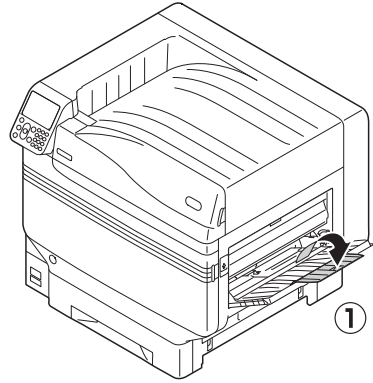
Печать в многоцелевом лотке производится на лицевой стороне установленной бумаги.

- Примечание
- Не подбирайте и не устанавливайте бумагу различных размеров, типов и толщины одновременно.
- Заметка
- При установке пользовательского формата бумаги его необходимо внести в список. Для получения дополнительных сведений см. «Расширенные».

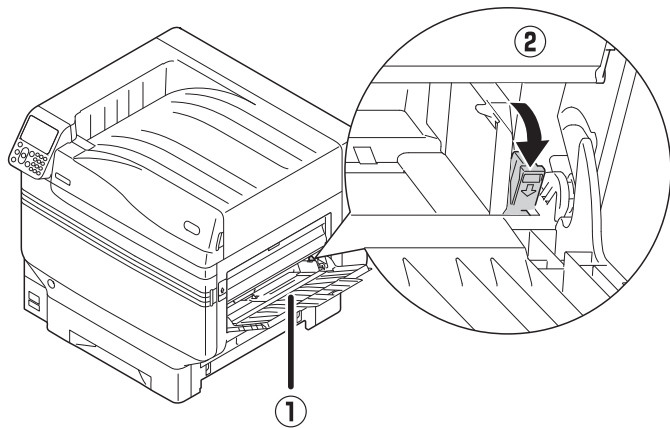
- 1 Откройте многоцелевой лоток (1) перед собой.



- 2 Откройте дополнительный держатель (1).

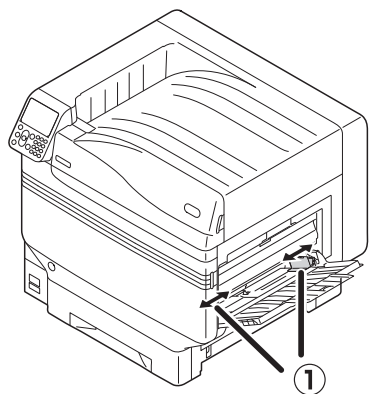


- 3 Потяните установочный рычаг (2) справа от держателя бумаги (1) на себя.

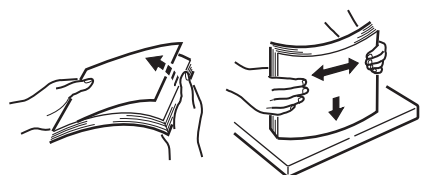




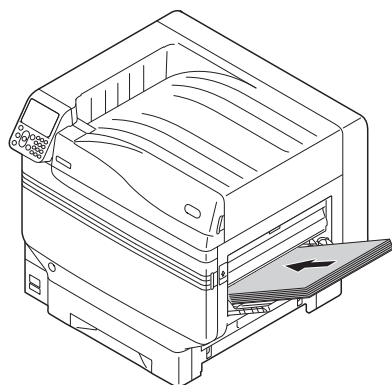
- 4** Отрегулируйте направляющую бумаги (①) по настроенной ширине бумаги.



- 5** Тщательно отсортируйте бумагу. Аккуратно выравнивайте концы бумаги по горизонтали.

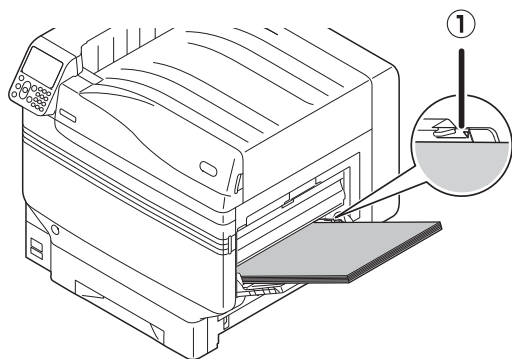


- 6** Расположите бумагу лицевой стороной для печати вверх и загрузите ее.

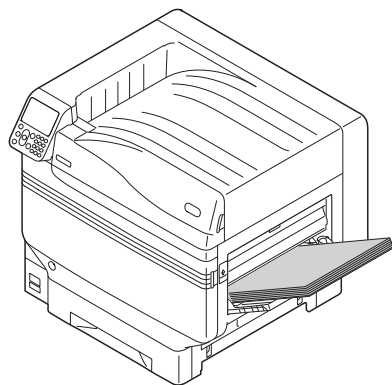


**! Примечание**

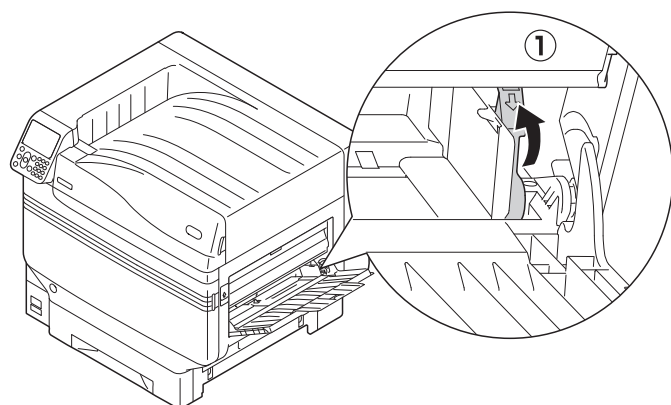
- Не устанавливайте бумагу за направляющую для бумаги в универсальном лотке (①).



- 7** Отрегулируйте направляющую для бумаги по настроенной ширине бумаги.



- 8** Отпустите установочный рычаг (①) и верните его в исходное положение.



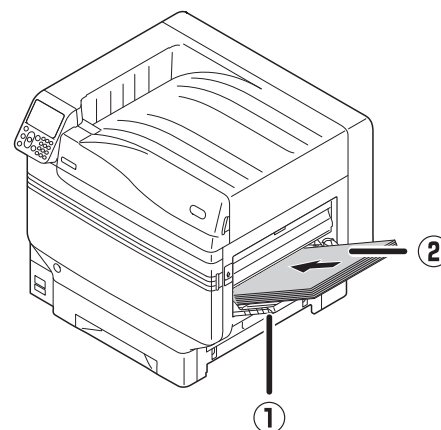
**! Примечание**

- При добавлении бумаги извлеките загруженные листы бумаги из многоцелевого лотка и выравнивайте по ним верхний, нижний, левый и правый края добавляемой бумаги.
- Не размещайте в многоцелевом лотке ничего, кроме бумаги для печати, не оказывайте на него давление сверху и не подвергайте чрезмерному воздействию силы.
- При установке бумаги на место держатель бумаги поднимется автоматически. Если держатель бумаги не позволяет установить бумагу в лоток, установите бумагу, открыв крышку отсека тонера, а после установки закройте крышку.

## Печать с многоцелевого лотка

Печать на бумаге, установленной в многоцелевой лоток. Основной рабочий процесс описан ниже.

- 1** Загрузите бумагу (②) в многоцелевой лоток (①).



- 2** Откройте файл для печати.

- 3** Укажите [Многоцелевой лоток] с помощью драйверов принтера для печати.

В этом разделе объясняется, как печатать с помощью многоцелевого лотка и следующих драйверов принтера.

- Драйвер принтера PS для ОС Windows
- Драйвер принтера PCL для ОС Windows (P.) (P.97)
- Драйвер принтера для ОС Mac OS X (P.98)

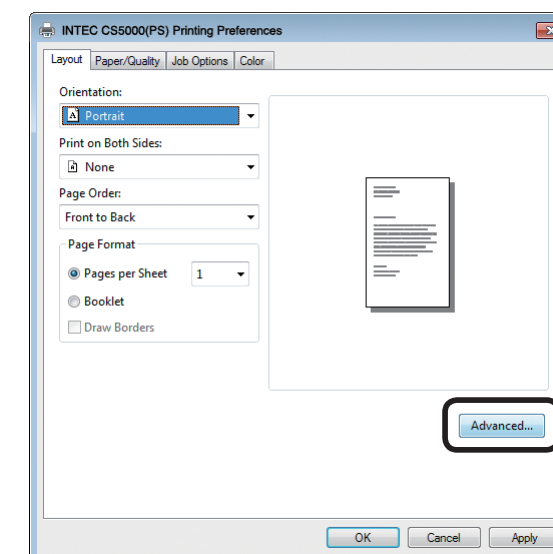
Далее в этом описании в качестве рабочего приложения используется «WordPad» для ОС Windows. Для ОС Mac OS X, например, используется приложение «TextEdit».

**Справка**

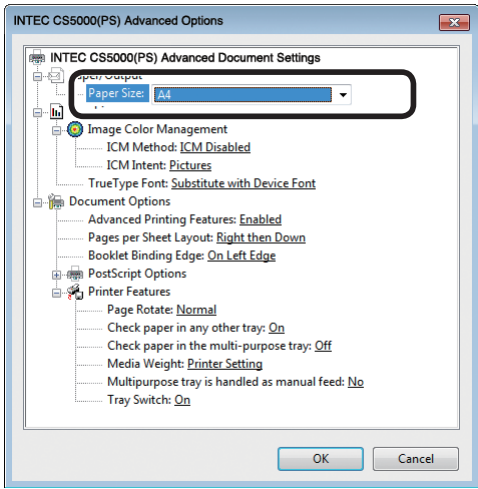
- Для получения сведений по установке драйверов принтера см. «Подключение ПК» (P.55).

## ■ Использование драйверов PS для ОС Windows

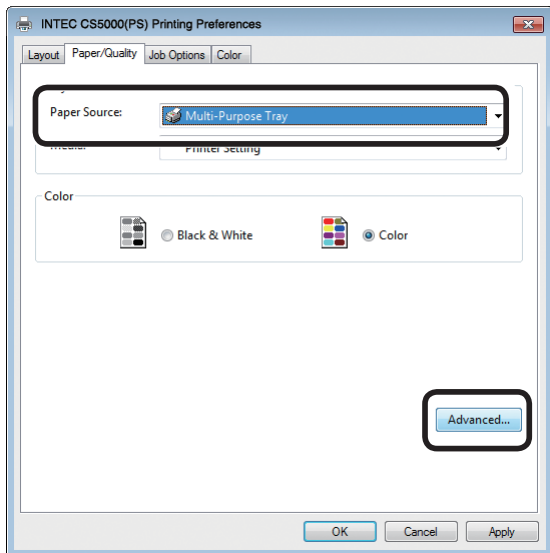
- Откройте файл для печати с помощью WordPad.
- Щелкните [Настройка страницы] в меню [Файл].
- Выберите размер бумаги и ориентацию печати и щелкните [OK].
- Щелкните [Печать] в меню [Файл].
- Щелкните [Дополнительные настройки].
- Щелкните [Дополнительные настройки] на вкладке [Показ].



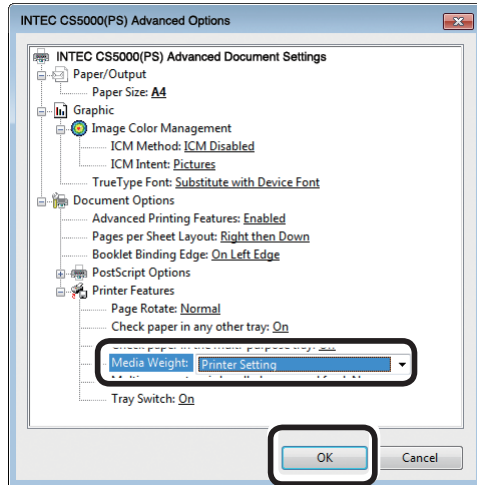
7 Выберите [Размер бумаги] в меню [Бумага/вывод] на вкладке «Дополнительные настройки».



8 Выберите [Многоцелевой лоток] в меню [Источник бумаги] на вкладке [Бумага/качество] и щелкните [Дополнительные настройки].



9 Выберите подходящее значение в меню [Вес бумаги] на экране «Дополнительные настройки», а затем щелкните [OK].



Заметка

- Обычно выбирается значение [Авто]. Выберите [Авто] для использования значения, установленного при помощи панели управления принтера.
- Для печати страниц по одной установите для параметра [Многоцелевой лоток используется для ручной подачи] значение [Да].

10 Щелкните [OK] на экране «Настройка печати».

11 На экране печати щелкните [Print] (Печать).

## ■ Использование драйверов PCL для ОС Windows

1 Откройте файл для печати с помощью WordPad.

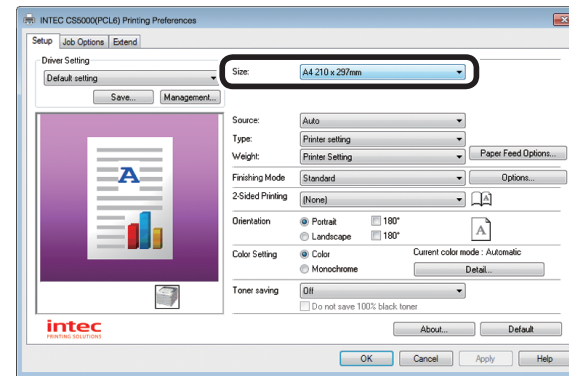
2 Щелкните [Настройка страницы] в меню [Файл].

3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати, а затем щелкните [OK].

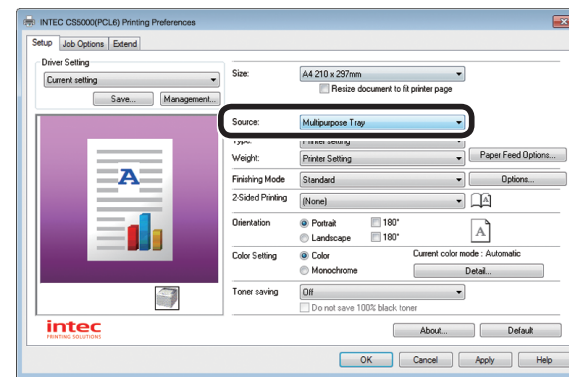
4 Щелкните [Печать] в меню [Файл].

5 Щелкните [Дополнительные настройки].

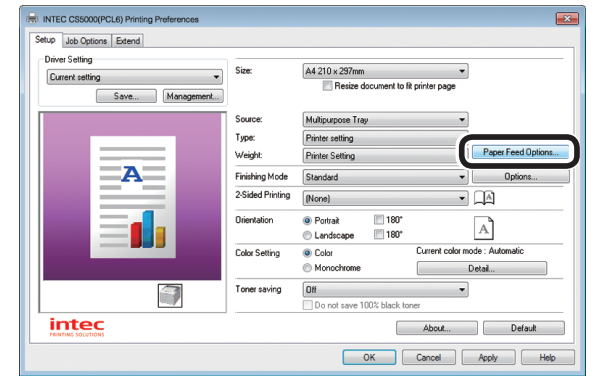
6 На вкладке [Настройки] выберите [Тип бумаги].



7 Выберите [Многоцелевой лоток] в меню [Источник бумаги].

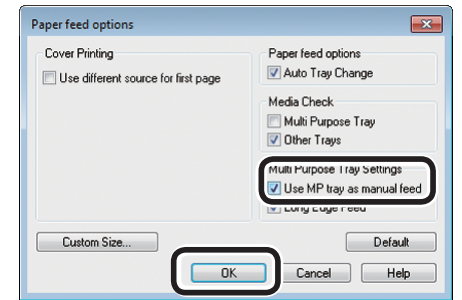


8 Щелкните [Параметры подачи бумаги].

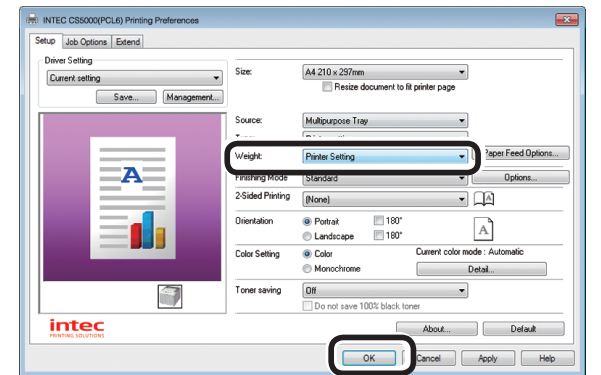


Заметка

- Для печати страниц по одной включите параметр [Подача вручную] в меню [Настройки многоцелевого лотка] и щелкните [OK].



9 Выберите подходящее значение в меню [Вес бумаги] и щелкните [OK].



Заметка

- В большинстве случаев необходимо выбрать [Настройка принтера]. Выберите [Настройка принтера] для использования значений, установленных при помощи панели управления принтера.

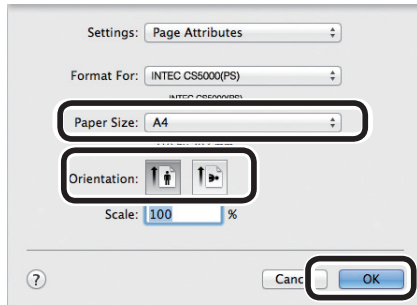
10 На экране печати щелкните [Print] (Печать).

11

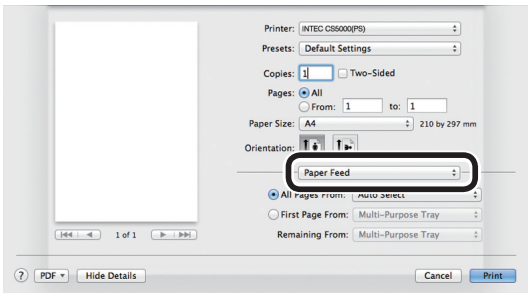


## ■ Использование драйверов ОС Mac OS X

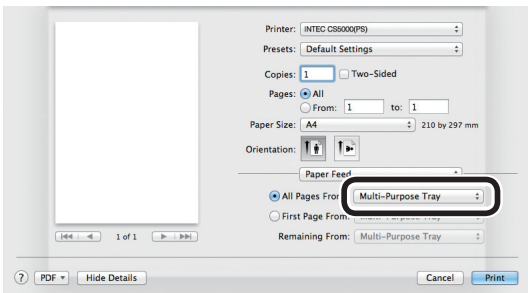
- 1 Откройте файл для печати с помощью TextEdit.
- 2 Щелкните [Настройка страницы] в меню [Файл].
- 3 Выберите размер бумаги и ориентацию печати при помощи диалогового окна настройки страницы и щелкните [OK].



- 4 Выберите [Печать] в меню [Файл].
- 5 Выберите [Подача бумаги] в диалоговом окне печати.



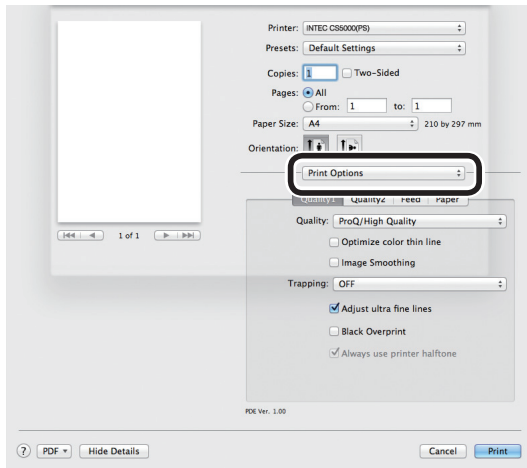
- 6 Выберите [Многоцелевой лоток] в меню [Все страницы].



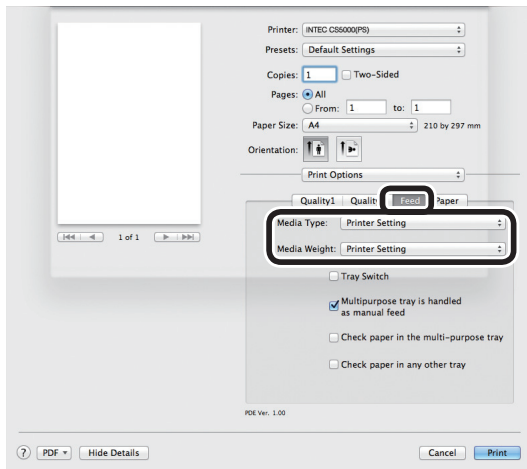
### Заметка

- Обычно выбирается значение [Авто]. Выберите [Авто] для использования значения, установленного при помощи панели управления принтера.

- 7 Выберите [Настройки печати] в диалоговом окне печати.



- 8 Щелкните вкладку [Подача бумаги] на панели настройки принтера и выберите [Тип бумаги] и [Вес бумаги].



- 9 Для начала печати щелкните [Print] (Печать).

## Печать из лотка заданного пользователем размера

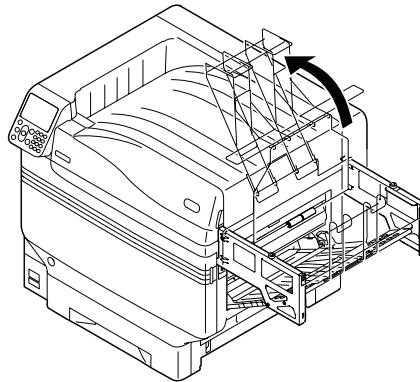
### Установка бумаги заданного пользователем размера

При печати лицевая сторона бумаги будет направлена вверх.

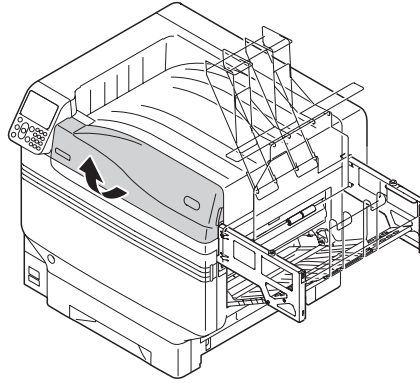
#### ! Примечание

- Если вес пачки бумаги заданного пользователем размера составляет 128 г/м<sup>2</sup>, в держатель настроенного пользователем размера можно установить 50 листов бумаги.
- Ширина бумаги настроенного пользователем размера не должна превышать 328 мм, длина — 1321 мм.

- 1 Поднимите укладчик лотка настроенного пользователем размера в сторону боковой панели принтера.



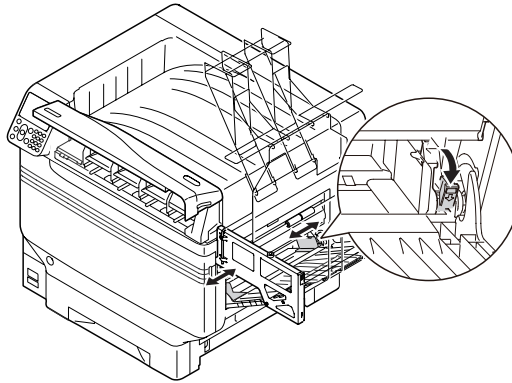
- 2 Откройте крышку отсека тонера.



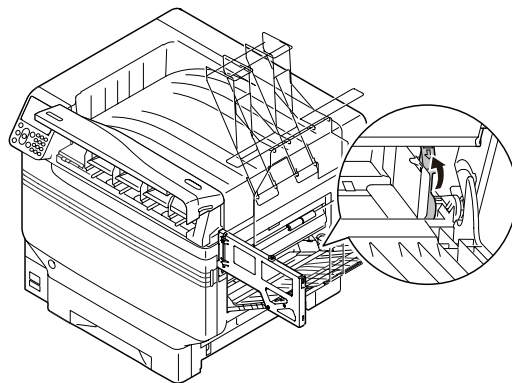
- 3 Потяните установочный рычаг с правой стороны держателя бумаги универсального лотка на себя и отрегулируйте направляющую для бумаги по ширине бумаги заданного пользователем размера.

#### Справка

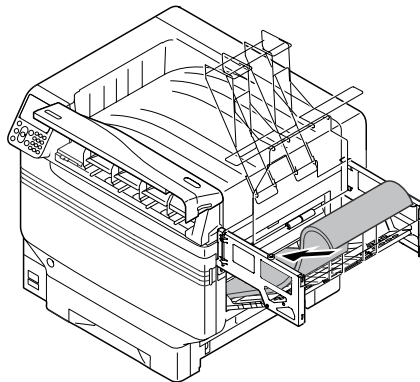
- «Печать с многоцелевого лотка» (P.92)



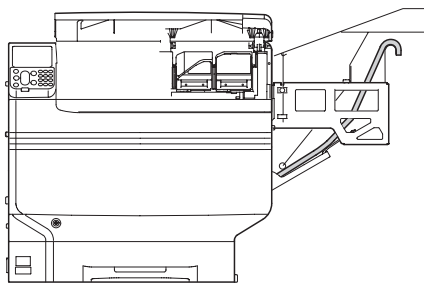
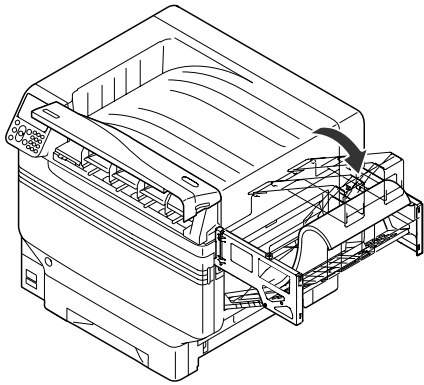
- 4 Отпустите установочный рычаг, чтобы зафиксировать направляющую для бумаги.



- 5 Выворачивайте край бумаги заданного пользователем размера относительно отсека для хранения бумаги универсального лотка и опустите бумагу в отсек для хранения.

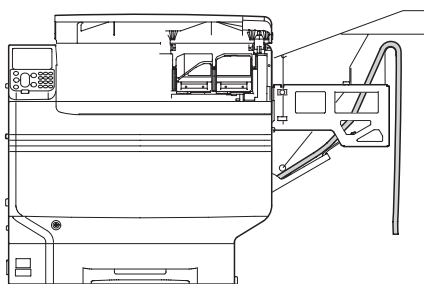
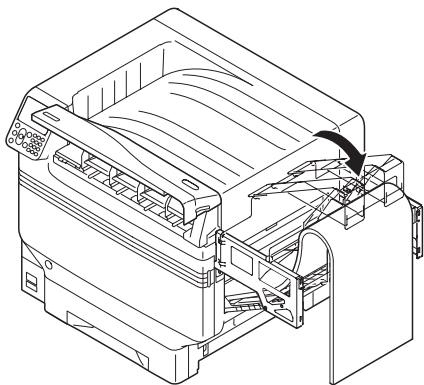


- 6 Опустите укладчик в сторону боковой панели лотка заданного пользователем размера.

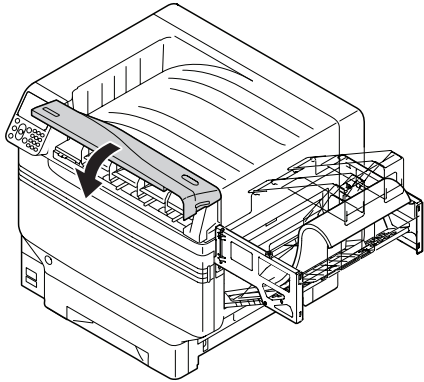


Заметка

- Использование длинной бумаги.



- 7 Закройте крышку отсека тонера.



## Вывод бумаги

Принтер выводит бумагу либо в укладчик лицевой стороной вниз, либо в укладчик лицевой стороной вверх.

Укладчик лицевой стороной вниз может накапливать примерно 620 листов бумаги формата GMS 64 г/м<sup>2</sup>. Укладчик лицевой стороной вверх может накапливать примерно 300 листов бумаги формата GMS 64 г/м<sup>2</sup>.

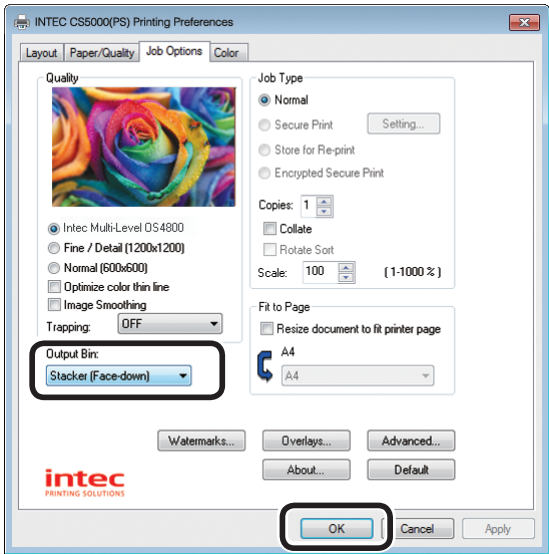
### Использование укладчика лицевой стороной вниз (Печатная поверхность вниз)

Бумага выводится печатной стороной вниз. Листы бумаги укладываются в порядке печати.

Для вывода через укладчик лицевой стороной вниз укажите его в качестве «Выходного лотка», используемого драйверами принтера.

### Использование драйверов PS для ОС Windows

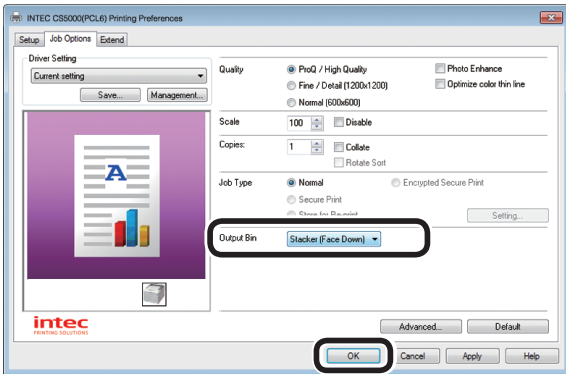
- Откройте файл для печати.
- Щелкните [Дополнительные настройки] на вкладке «Печать».
- Выберите [Укладчик (лицевой стороной вниз)] в меню [Выходной лоток] вкладки [Параметры работы], а затем нажмите [OK].



- Печать.

### Использование драйверов PCL для ОС Windows

- Откройте файл для печати.
- Щелкните [Дополнительные настройки] на вкладке «Печать».
- Выберите [Укладчик (лицевой стороной вниз)] в меню [Выходной лоток] вкладки [Дополнительные настройки], затем нажмите [OK].



- Печать.

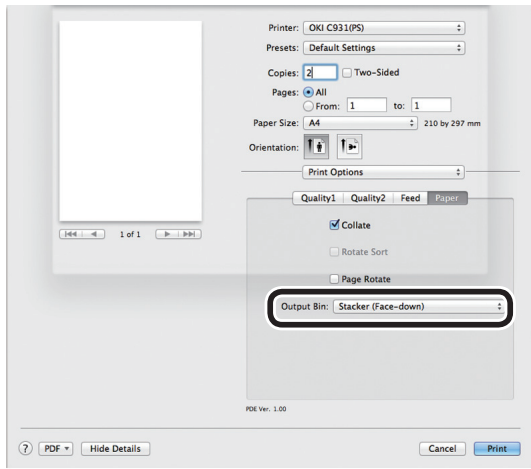


## ■ Использование драйверов ОС Mac OS X

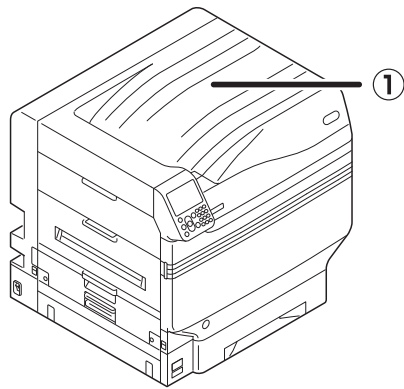
Заметка

- В этом разделе «TextEdit» используется в качестве примера.

- 1 Откройте файл для печати.
- 2 Выберите [Печать] в меню [Файл].
- 3 Выберите [Настройки печати] в диалоговом окне печати.
- 4 Выберите [Укладчик (лицевой стороной вниз)] в меню [Выходной лоток] вкладки [Бумага].



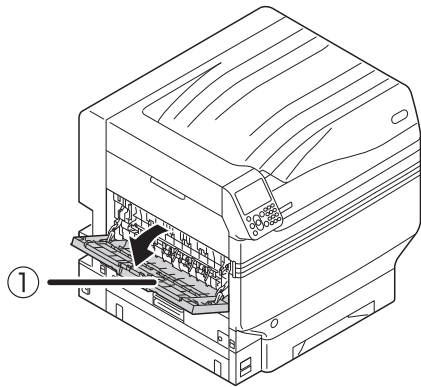
- 5 Для начала печати щелкните [Print] (Печать).
- 6 Напечатанные листы бумаги будут выводиться в укладчик лицевой стороной вниз (выходной лоток) (1).



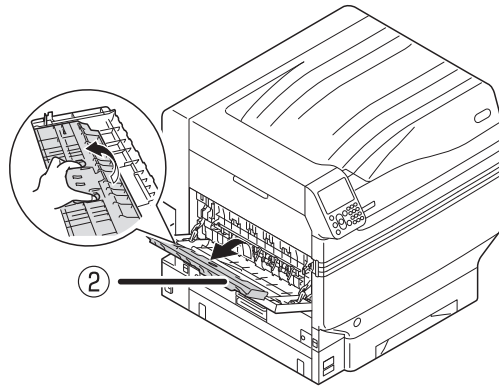
## ■ Использование укладчика лицевой стороной вверх (Печатная поверхность наверху)

Бумага выводится печатной стороной вверх. Бумага укладывается в порядке обратном порядку печати. Для вывода через укладчик лицевой стороной вверх укажите его в качестве «Выходного лотка», используемого драйверами принтера.

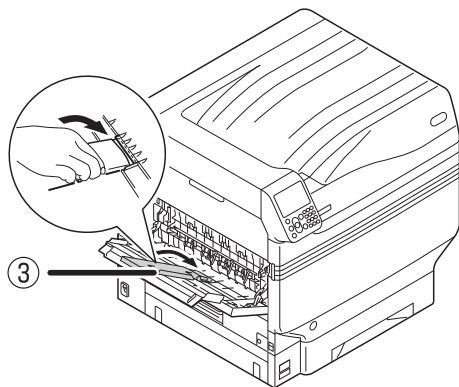
- 1 Откройте укладчик лицевой стороной вверх (1) слева от принтера.



- 2 Откройте держатель бумаги, (2) как показано на диаграмме.



- 3 Поверните дополнительный держатель (3) по стрелке до фиксации положения.

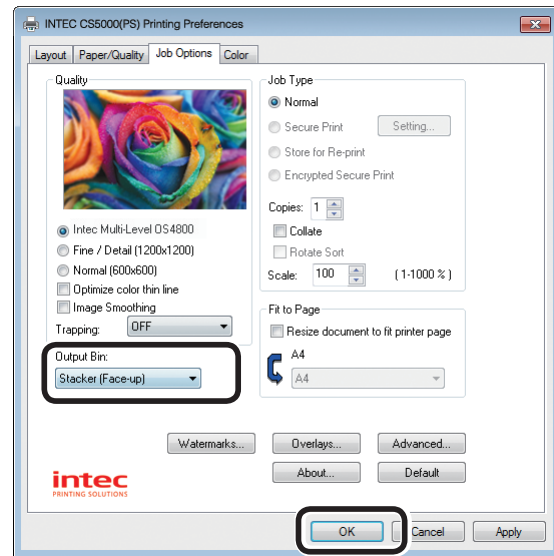


- 4 Откройте файл для печати. Пользователи Mac OS X должны перейти к шагу 5 «Использование драйверов PS для ОС Windows».

- 5 Щелкните [Дополнительные настройки] на вкладке «Печать».

## ■ Использование драйверов PS для ОС Windows

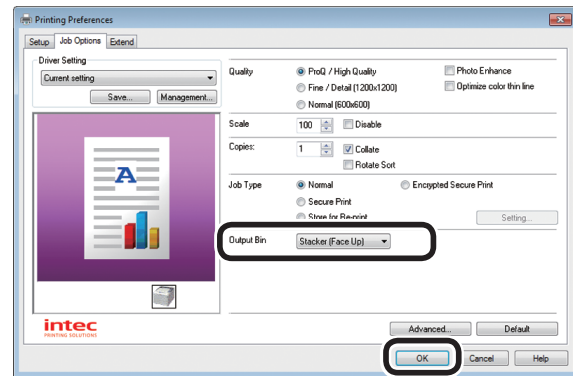
- 6 Выберите [Укладчик (лицевой стороной вверх)] в меню [Выходной лоток] вкладки [Параметры работы], затем нажмите [OK].



- 7 Печать.

## ■ Использование драйверов PCL для ОС Windows

- 6 Выберите [Укладчик (лицевой стороной вверх)] в меню [Выходной лоток] вкладки [Расширенная настройка], затем нажмите [OK].



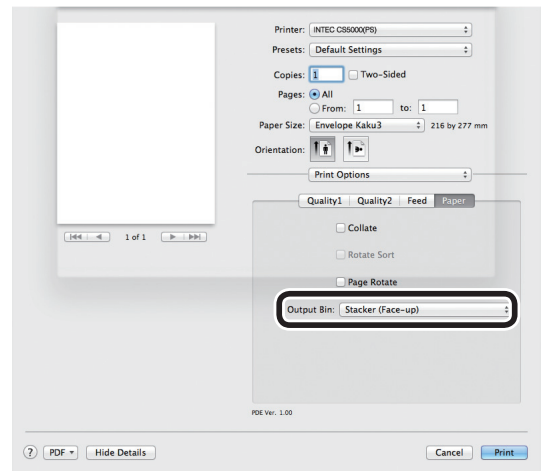
- 7 Печать.

## ■ Использование драйверов ОС Mac OS X

Заметка

- В этом разделе «TextEdit» используется в качестве примера.

- 5 Выберите [Печать] в меню [Файл].
- 6 Выберите [Настройки печати] в диалоговом окне печати.
- 7 Выберите [Укладчик (лицевой стороной вверх)] в меню [Выходной лоток] вкладки [Бумага].



- 8 Для начала печати щелкните [Print] (Печать).

Напечатанные листы выводятся в укладчик лицевой стороной вверх.

<b>1</b>	Перед использованием
<b>2</b>	Индивидуализация
<b>3</b>	Печать
<b>4</b>	Основные функции устройств
	Приложение
	Алфавитный указатель

## 4. Основные функции устройства

В этом разделе объясняется, как включить режим энергосбережения, который понижает потребление устройством энергии, проверить количество отпечатков, срок службы расходных материалов, оставшееся количество блоков технического обслуживания и срок службы, а также, как отменить печать.

Принтер можно ввести в режим энергосбережения при помощи экрана ожидания. Кроме того, принтер можно ввести в спящий режим из режима энергосбережения.

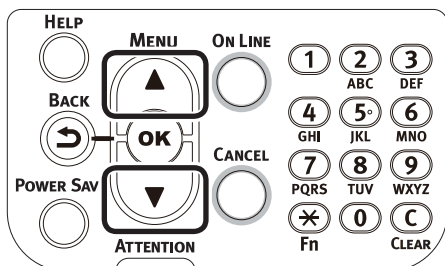
### ● Настройка режима энергосбережения

#### Настройка режима энергосбережения

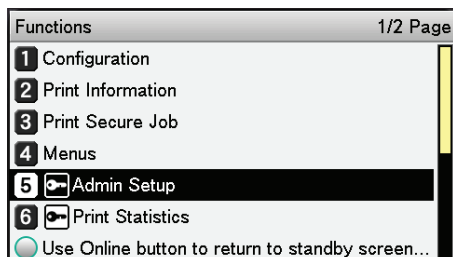
Для устройства можно задать переход в режим энергосбережения из режима ожидания, если печать или данные не поступали в течении фиксированного периода времени.

Режим энергосбережения включен по умолчанию, поэтому нет необходимости в его включении.

**1** Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼.



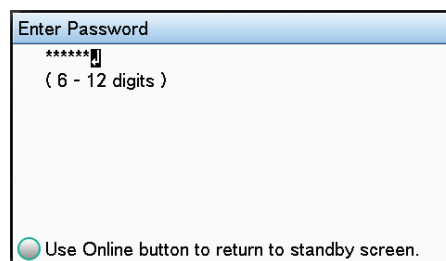
**2** Выберите [Меню администратора] и нажмите кнопку [OK].



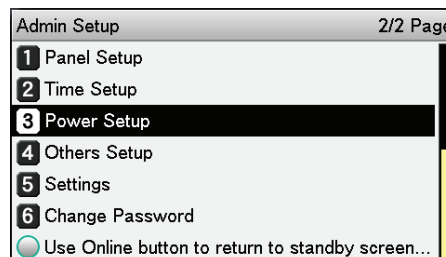
**3** Введите пароль администратора и нажмите кнопку [OK].

Заметка

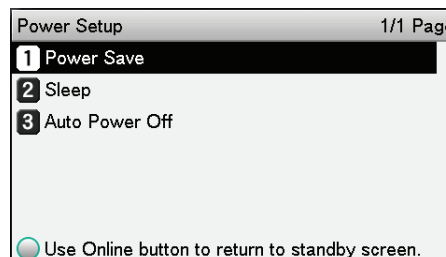
- По умолчанию пароль администратора — [aaaaaa].



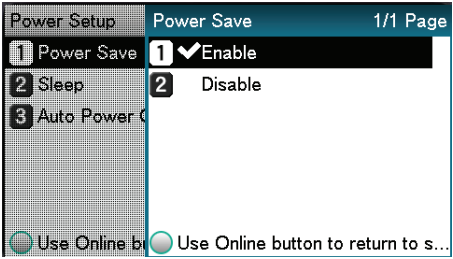
**4** Выберите [Power Setup] (Настройка питания) и нажмите кнопку [OK].



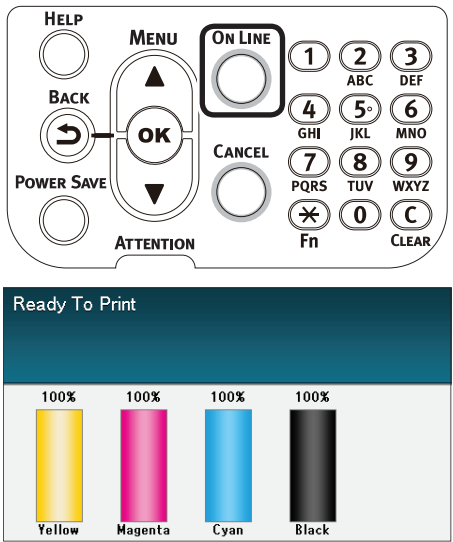
**5** Выберите [Power save] (Энергосбережение) и нажмите кнопку [OK].



6 Выберите [Включить] и нажмите кнопку [OK].



7 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возвращения к экрану ожидания.



Заметка

- Можно также настроить другие элементы перед нажатием кнопки [Online] (В сети).

## Установка задержки входа принтера в режим энергосбережения

Имеется возможность настройки интервала времени до перехода в режим энергосбережения.

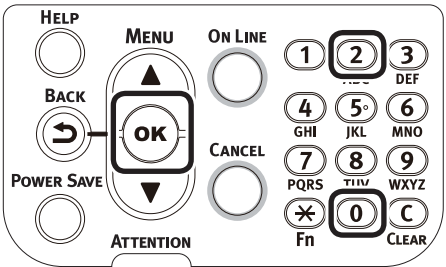
Значение длительности по умолчанию — «1 мин»

Увеличение времени задержки перед входом в режим энергосбережения может сократить время до начала печати.

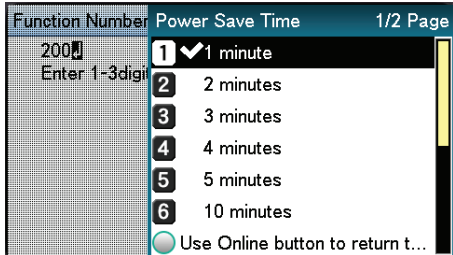
1 Нажмите клавишу [Fn].

Будет отображен экран ввода числовых значений.

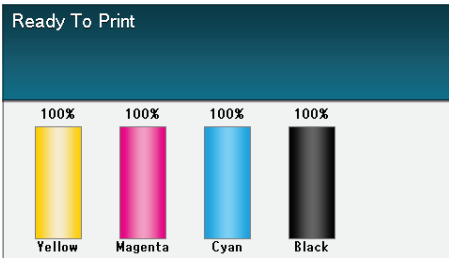
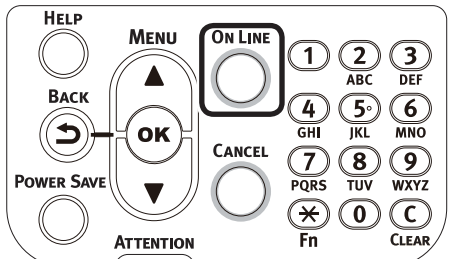
2 Введите [2], [0], [0] и нажмите кнопку [OK].



3 Выберите необходимое значение времени и нажмите кнопку [OK].



4 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



Заметка

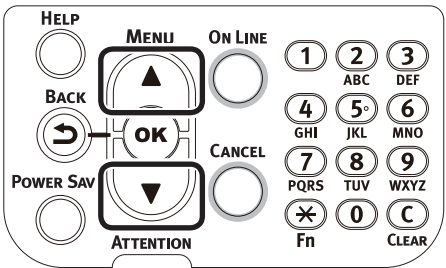
- Возможные значения времени описаны ниже. 1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 4 минуты, 5 минут, 10 минут, 15 минут, 30 минут, 60 минут.

## Настройка спящего режима

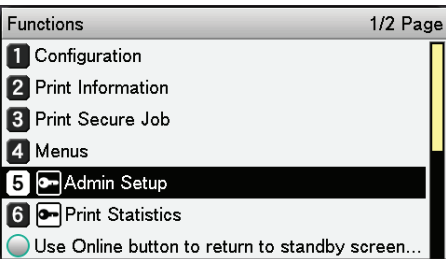
Устройство можно настроить на переход в спящий режим из режима энергосбережения, когда в течение фиксированного периода времени не поступают задания на печать или данные.

Спящий режим по умолчанию включен, поэтому выполнение этой процедуры не является обязательным.

1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼.



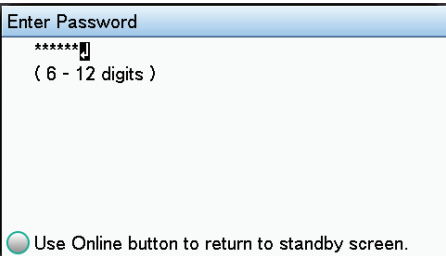
2 Выберите [Меню администратора] и нажмите кнопку [OK].



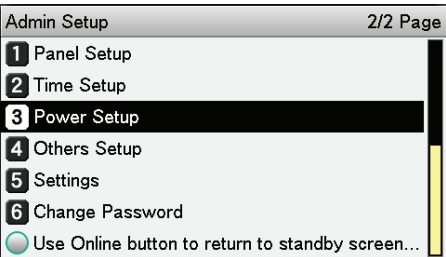
3 Введите пароль администратора и нажмите кнопку [OK].

Заметка

- По умолчанию пароль администратора — [aaaaaa].

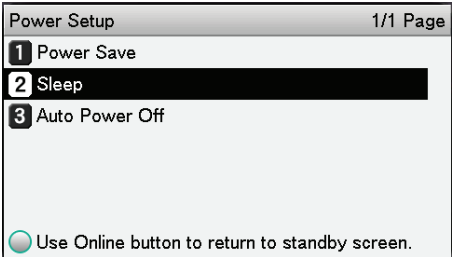


4 Выберите [Power Setup] (Настройка питания) и нажмите кнопку [OK].

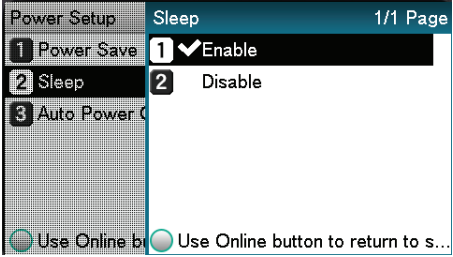




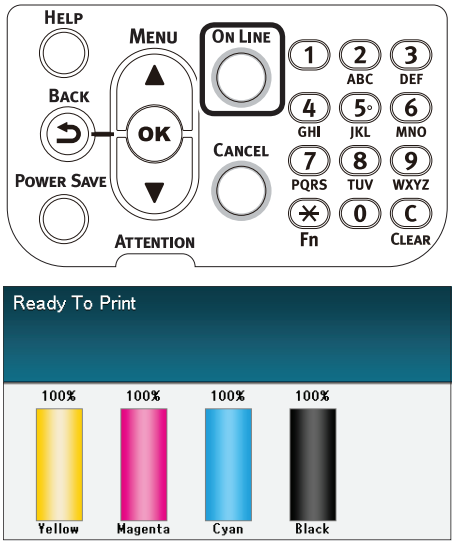
5 Выберите [Спящий] и нажмите кнопку [OK].



6 Выберите [Включить] и нажмите кнопку [OK].



7 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



Заметка

- Можно также настроить другие элементы перед нажатием кнопки [Online] (В сети).

## Установка задержки перехода принтера в спящий режим

Имеется возможность настройки интервала времени до перехода в спящий режим.

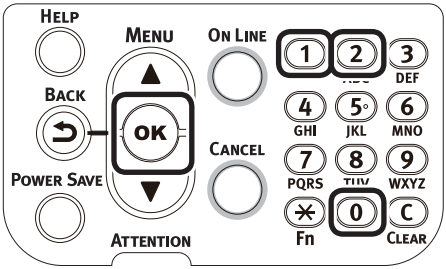
Значение длительности по умолчанию — «15 мин»

Увеличение интервала времени до перехода в спящий режим может сократить время до запуска печати.

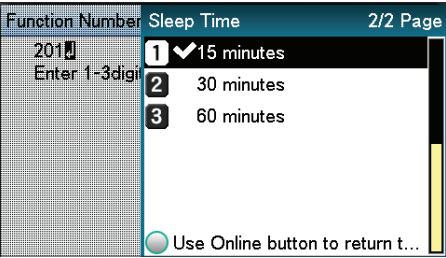
1 Нажмите клавишу [Fn].

Будет отображен экран ввода числовых значений.

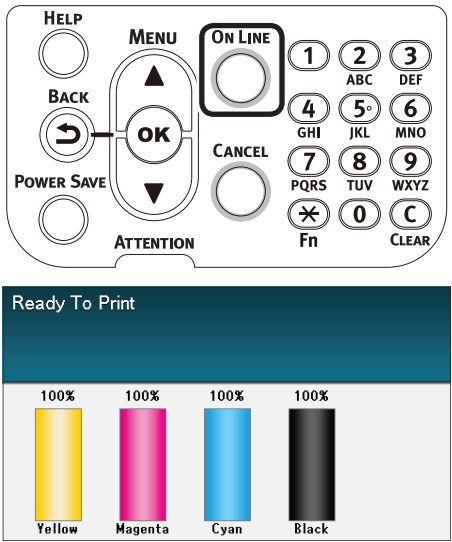
2 Введите [2], [0], [1] и нажмите кнопку [OK].



3 Выберите необходимое значение времени и нажмите кнопку [OK].



4 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



Заметка

- Возможные значения времени перед переходом в спящий режим описаны ниже.  
1 минута, 2 минуты, 3 минуты, 4 минуты, 5 минут, 10 минут, 15 минут, 30 минут, 60 минут.

## Ограничения спящего режима

В настоящем разделе разъясняются ограничения при нахождении устройства в спящем режиме. Когда устройство отображает ошибку, переход в спящий режим может быть отключен.

### Ограничения утилиты и драйвера принтера

При переходе устройства в спящий режим функции драйвера принтера и утилиты ограничиваются описанным ниже образом.

ОС	Название программного обеспечения	Ограничения спящего режима
Windows	Инструмент конфигурации	Сетевые параметры подключаемого модуля настройки сети отключены.
	Сетевое расширение	Невозможно подключиться к устройству.
	Программа установки драйвера	При подключении к сети сведения о параметрах устройства не могут быть получены при установке драйверов принтера.
ОС Mac OS X	NIC Setup Tool	Поиск и настройка принтераотключены.
	Драйверы принтера	Печать отключена при подключении через EtherTalk. Подключите устройство при помощи протоколов Bonjour (Rendezvous) или LPD (TCP/IP). Для получения сведений о расширенных способах настройки см. <a href="#">«Использование Bonjour (Rendezvous)» (P.72)</a> или <a href="#">«Добавление принтеров с помощью протоколов LPD (TCP/IP)» (P.119)</a> .

Когда устройство переходит в спящий режим, нажмите кнопку [Энергосбережение] на панели управления, чтобы убедиться что на жидкокристаллической панели отображается сообщение «Печать включена».

Когда отображается «Печать включена», вышеописанные ограничения не применяются.

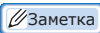
## Ограничения для сетевых функций

В спящем режиме для сетевых функций применяются следующие ограничения.

### ■ Спящий режим отключен

В этих случаях устройство не может перейти в спящий режим.

- Протокол IPSec включен.
- Было установлено TCP-подключение.  
Пример: Было установлено соединение с помощью Telnet, FTP и т. п.  
Когда закончится период времени для перехода в режим энергосбережения, принтер перейдет в спящий режим при отключении питания.
- Включена функция получения эл. почты.



- Чтобы включить спящий режим, отключите протокол «IPSec/Эл. почта».

### ■ Не удается выполнить печать

В спящем режиме отключается печать с использованием следующих протоколов.

- NBT
- EtherTalk\*
- WSD Print

\*: Для ОС Mac OS X печать в спящем режиме возможна при подключении с помощью протоколов Bonjour (Rendezvous) или «LPD (TCP/IP)».  
Для получения сведений о способах настройки см. [«Использование Bonjour \(Rendezvous\)» \(P.72\)](#) или [«Добавление принтеров с помощью протоколов LPD \(TCP/IP\)» \(P.119\)](#).

### ■ Не удается выполнить поиск/установку

В спящем режиме поиск и настройка с помощью следующих функций и протоколов отключены.

- PnP-X
- UPnP
- LLTD
- MIB\*

\*: В спящем режиме возможно обращение с использованием поддерживаемых компонентов MIB (команда Get).

## ■ Не работают протоколы с функциями клиентов

В спящем режиме не работают следующие протоколы с функциями клиентов.

- Эл. оповещение\*<sup>1</sup>
- Ловушка SNMP
- WINS\*<sup>2</sup>

\*<sup>1</sup>: В спящем режиме в истекшее время не включаются интервалы между периодическими отправками оповещений по электронной почте.

\*<sup>2</sup>: В спящем режиме в истекшее время не включаются интервалы между операциями обновления WINS. WINS не обновляется периодически в спящем режиме, значит, имена, зарегистрированные на сервере WINS, могут быть удалены.

## ■ Автоматический переход из спящего режима в режим энергосбережения

В сетевых средах с прохождением большого количества пакетов устройство может автоматически перейти из спящего режима в режим энергосбережения и при этом будет отвечать на команды.

Следовательно, если проходит время для перехода в спящий режим, он активируется автоматически.

● **Настройка автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ источника питания**

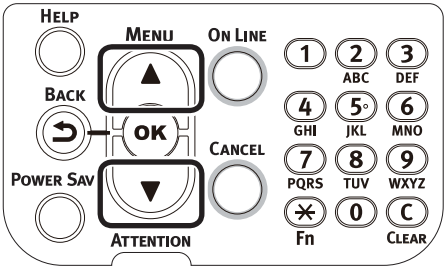
**Настройка режима автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ**

Можно настроить автоматическое ОТКЛЮЧЕНИЕ устройства, если печать или данные не поступали в течении фиксированного периода времени.

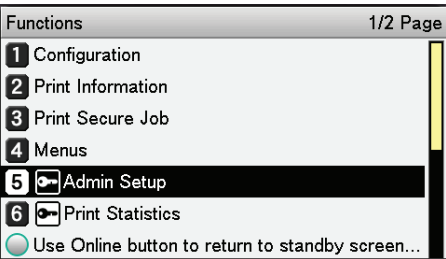
Режим автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ питания настроен автоматически по умолчанию. Установлен в соответствии с условиями активации режима ОТКЛЮЧЕНИЯ.

- «Включить»: Автоматически активирует режим ОТКЛЮЧЕНИЯ
- «Авто»: Активирует режим ОТКЛЮЧЕНИЯ по прошествии определенного времени. Однако при наличии сетевого подключения режим отключения не активируется автоматически по истечении установленного времени.
- «Отключить»: Источник питания не ОТКЛЮЧАЕТСЯ автоматически.

1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼.

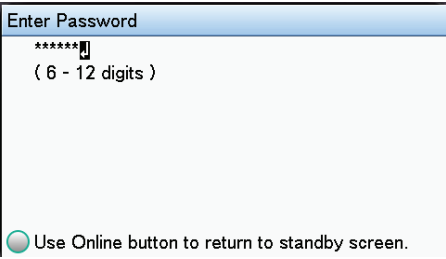


2 Выберите [Меню администратора] и нажмите кнопку [OK].

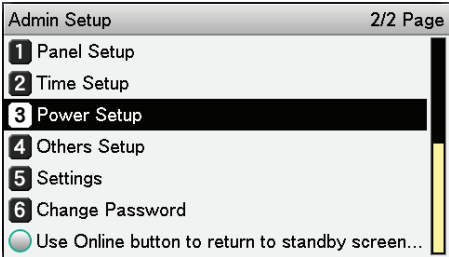


3 Введите пароль администратора и нажмите кнопку [OK].

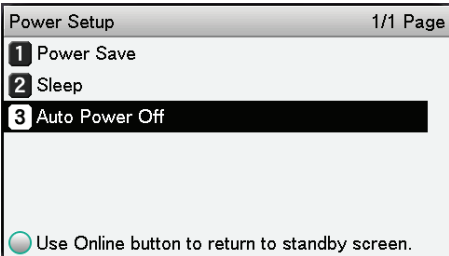
- По умолчанию пароль администратора — [aaaaaa].



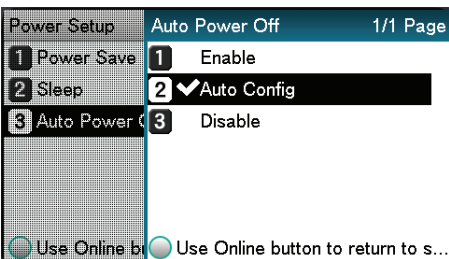
4 Выберите [Power Setup] (Настройка питания) и нажмите кнопку [OK].



5 Выберите [Автоотключение питания] и нажмите кнопку [OK].



6 Выберите [Включить] или [Автонастройка] и нажмите кнопку [OK].



7 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.

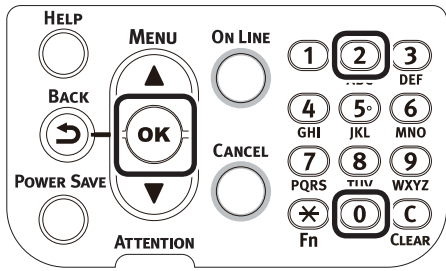


- Можно также настроить другие элементы перед нажатием кнопки [Online] (В сети).

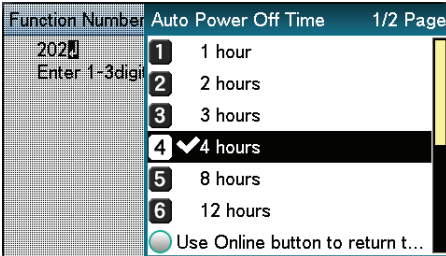
**Установка задержки перехода принтера в режим ОТКЛЮЧЕНИЯ питания**

Имеется возможность настройки интервала времени до перехода в режим ВЫКЛ. Значение длительности по умолчанию — «4 часа».

- Нажмите клавишу [Fn]. Будет отображен экран ввода числовых значений.
- Введите [2], [0], [2] и нажмите кнопку [OK].



3 Выберите нужное значение времени и нажмите кнопку [OK].



4 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



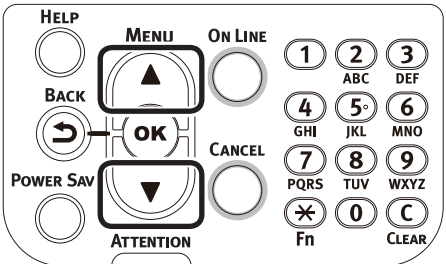
- Возможные значения времени описаны ниже. 1 час, 2 часа, 3 часа, 4 часа, 8 часов 12 часов, 18 часов, 24 часа

## ● Проверка количества отпечатков

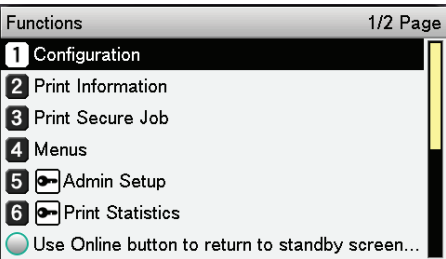
Вы можете проверять объем печати на сегодняшний день.

Кроме того, можно проверять объемы печати (выдачи) в каждом лотке.

1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼.



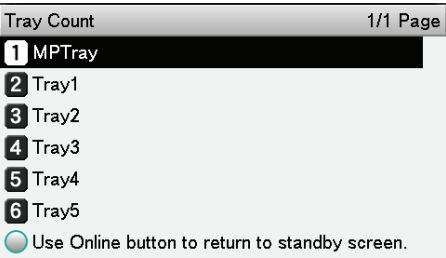
2 Выберите [Сведения о печати] и нажмите кнопку [OK].



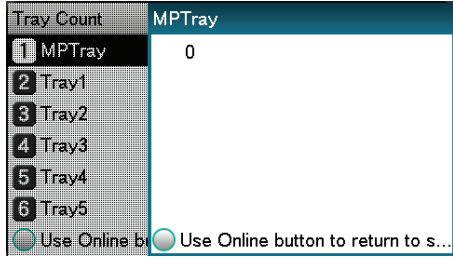
3 Выберите [Количество печати] и нажмите кнопку [OK].



4 Выберите лоток для проверки.

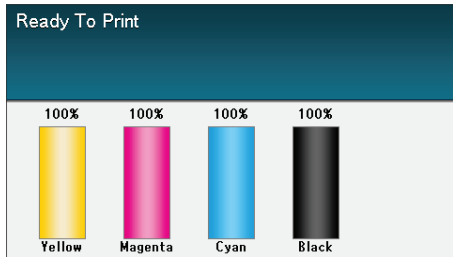
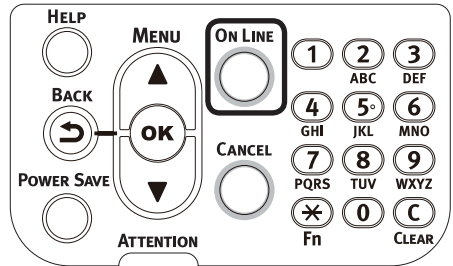


5 Нажмите кнопку [OK].



Для продолжения проверки других элементов нажмите кнопку [Назад] и вернитесь к шагу 4.

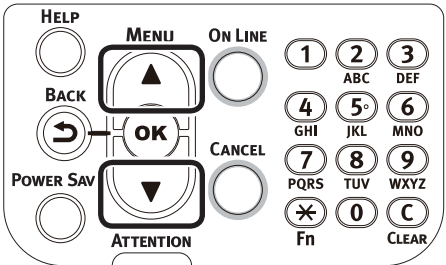
6 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



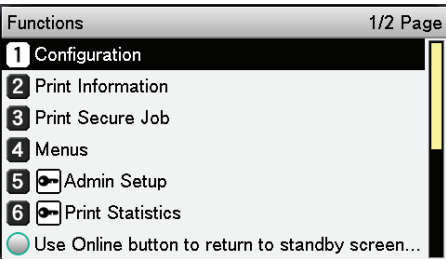
## ● Проверка расходных материалов, оставшихся комплектов для обслуживания и срока службы

Можно проверить оставшееся количество и срок службы тонера, фотобарабана, ремня переноса изображения, крепежного блока и емкости для отработанного тонера.

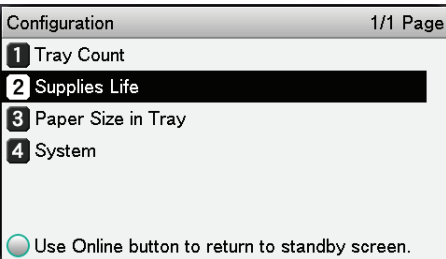
1 Нажмите кнопку прокрутки ▲ или ▼.



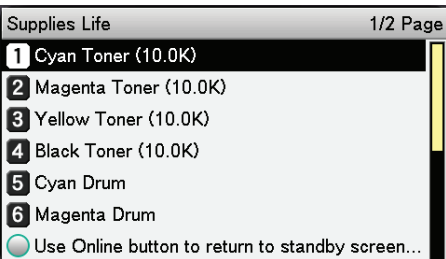
2 Выберите [Сведения о печати] и нажмите кнопку [OK].



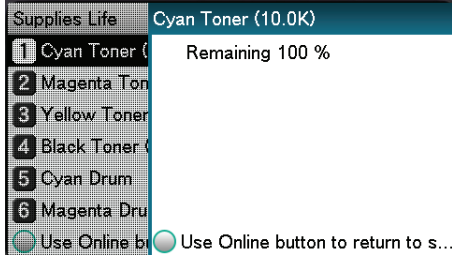
3 Выберите [Количество оставшихся расходных материалов] и нажмите кнопку [OK].



4 Выберите расходный материал или элемент обслуживания (фотобарабан, ремень переноса изображения, крепежный блок или емкость для отработанного тонера) для проверки.

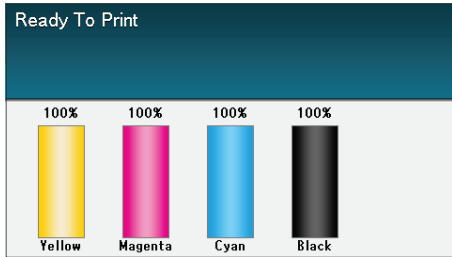
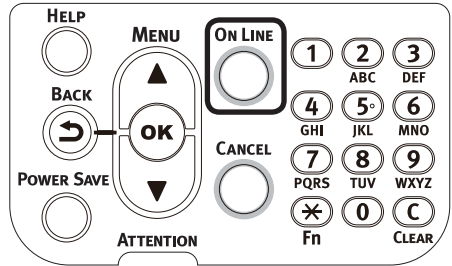


5 Нажмите кнопку [OK].



Для продолжения проверки других элементов нажмите кнопку [Назад] и вернитесь к шагу 5.

6 Нажмите кнопку [Online] (В сети) для возврата к экрану ожидания.



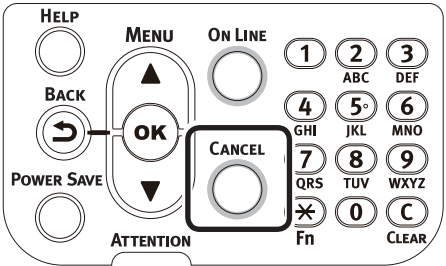
Заметка

- Число справа от тонера на экране оставшегося количества расходных материалов меняется в зависимости от типа установленного тонер-картриджа. «10.0K» отображается во время покупки устройства и при установке стандартного тонер-картриджа. «24.0K» отображается при установке тонер-картриджа большого объема.

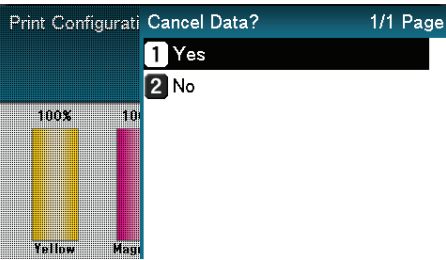


## ● Отмена печати

Для отмены данных во время печати или во время подготовки к печати нажмите кнопку [Cancel] (Отмена) на панели управления.



При нажатии кнопки [Cancel] (Отмена) отобразятся следующие экраны.



Для отмены печати выберите [Да] и нажмите кнопку [OK].

Для продолжения печати выберите [Нет] и нажмите кнопку [OK].

Если не выполнять никаких действий в течении трех минут при отображении экрана, его отображение прекратится, а печать продолжится.

## ● Добавление принтеров с помощью протоколов LPD (TCP/IP)

В средах ОС Mac OS X можно подключить принтеры с помощью протоколов LPD (TCP/IP).

Apple Talk невозможно использовать с версией ОС Mac OS X 10.6 или более поздней, значит, для сетевого соединения подключите принтер с помощью протоколов Bonjour (Rendezvous) или LPD (TCP/IP).

### Подготовительные мероприятия

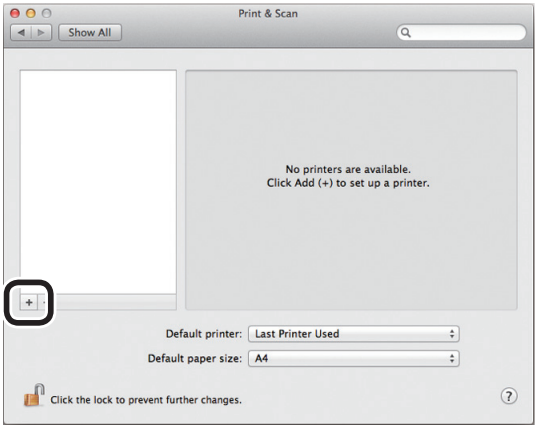
- 1 Убедитесь, что IP-адрес, маска подсети, адрес маршрутизатора и т. п. были корректно установлены для желаемой версии Mac OS и установлено подключение к сети с помощью протоколов LPD (TCP/IP).
- 2 Загрузите программу установки PPD для ОС Mac OS X для подключенного принтера на домашней странице Intec printing Solutions (<http://www.intecprinters.com>), разархивируйте и запустите установщик PPF, затем установите PPD на соответствующую версию Mac OS. Этот шаг необязателен, если PPD уже установлен.
- 3 Установите IP-адрес, маску подсети, адрес шлюза и т. д. на подключаемом принтере. Убедитесь, что принтер ВКЛЮЧЕН и подключен к сетевой среде TCP/IP.

### Процедура добавления принтеров

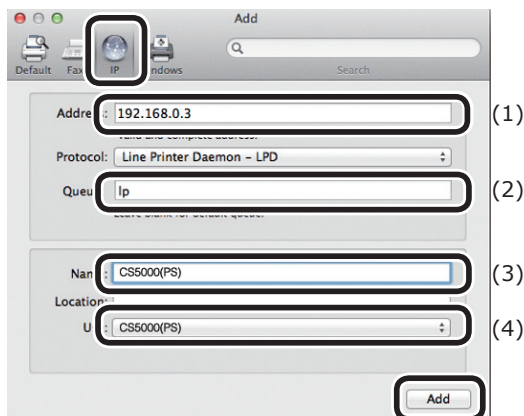
- 1 Откройте параметры системной среды Mac OS и щелкните значок «Печать и факс», чтобы открыть экран «Печать и факс».



- 2 Нажмите кнопку [+], чтобы открыть экран «Добавить принтер».



- 3** Выберите значок [IP]. Будет отображен следующий экран. Введите IP-адрес принтера, «Имя в списке ожидания» и «Имя», затем убедитесь, что используемый принтер выбран в списке «Драйверы» и нажмите кнопку «Добавить».

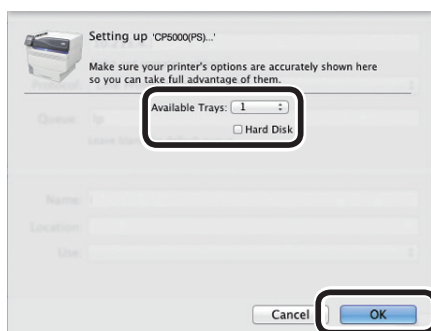


- (1) Введите IP-адрес, назначенный принтеру в клиентской среде.
- (2) Введите «lp» в качестве имени в списке ожидания.
- (3) Будет отображен IP-адрес, введенный в шаге (1). Введите желаемое имя.  
В этом пояснении в качестве примера используется CS5000 (LPD).
- (4) Используемый принтер (PS) будет автоматически отображен в качестве драйвера.  
Если с принтером нет надежной связи, автоматический выбор не будет применен.

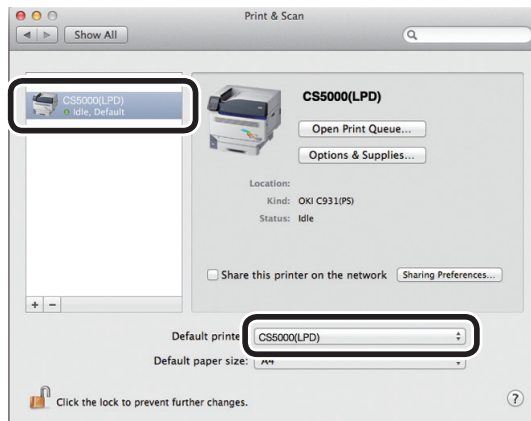
**! Примечание**

- Когда принтер находится в спящем режиме, драйверы не могут быть выбраны корректно. Выведите принтер из спящего режима, затем введите его IP-адрес в окне [Адрес].

- 4** Установите параметры принтера и щелкните [Далее].



- 5** Будет отображен экран «Печать и факс» и используемый принтер (LPD) будет добавлен в список принтеров. Выберите используемый принтер (LPD) в качестве «Принтера по умолчанию».



Таким образом, выбранный принтер будет использоваться в качестве принтера по умолчанию при печати. На этом процедура добавления принтера завершена, закройте экран «Печать и факс».

# Приложение

## ● Таблица элементов менюпанели управления

Числа, следующие за буквой F в названиях элементов меню, обозначают номер функции.

Конфигурация	
Счетчик лотка	МЦ Лоток Лоток1 Лоток2 *1 Лоток3 *1 Лоток4 *1 Лоток5 *1
Ресурс расх.матер.	Голубой тонер (n.nK) Пурпурный тонер (n.nK) Желтый тонер (n.nK) Черный тонер (n.nK) Белый тонер (n.nK) *2 *4 Прозрачный тонер (n.nK) *3 *4 Голубой барабан Пурпурный барабан Желтый барабан Черный барабан Белый барабан *2 *4 Прозрачный барабан *3 *4 Контейнер для отработанного тонера Ремень Печка
Сеть	Имя принт. Короткое имя прнт. адрес IPv4 Маска Сети Адрес Шлюза MAC Адрес Версия FW сети Версия Web Remote Адрес IPv6 (Лок.) Адрес IPv6 (Глоб.)
Разм.бум.в лотке	МЦЛоток Лот.1 Лот.2 *1 Лот.3 *1 Лот.4 *1 Лот.5 *1
Система	Серийный номер Инвент.номер Версия микропрограммного обеспечения Версия CU Версия PU ОЗУ Флэш-память Жесткий диск *5 Дата и Время

\*1: Отображаются при установке лотков со 2 по 5.

\*2: Отображается при использовании белого тонера в моделях C5000.

\*3: Отображается при использовании прозрачного тонера в моделях C5000.

\*4: Не отображается с C4000.

\*5: Отображается при установке встроенного жесткого диска.

1

Перед использованием

2

Индивидуализация

3

Печать

4

Основные функции устройства

Приложение

Алфавитный указатель

Таблица элементов менюпанели управления

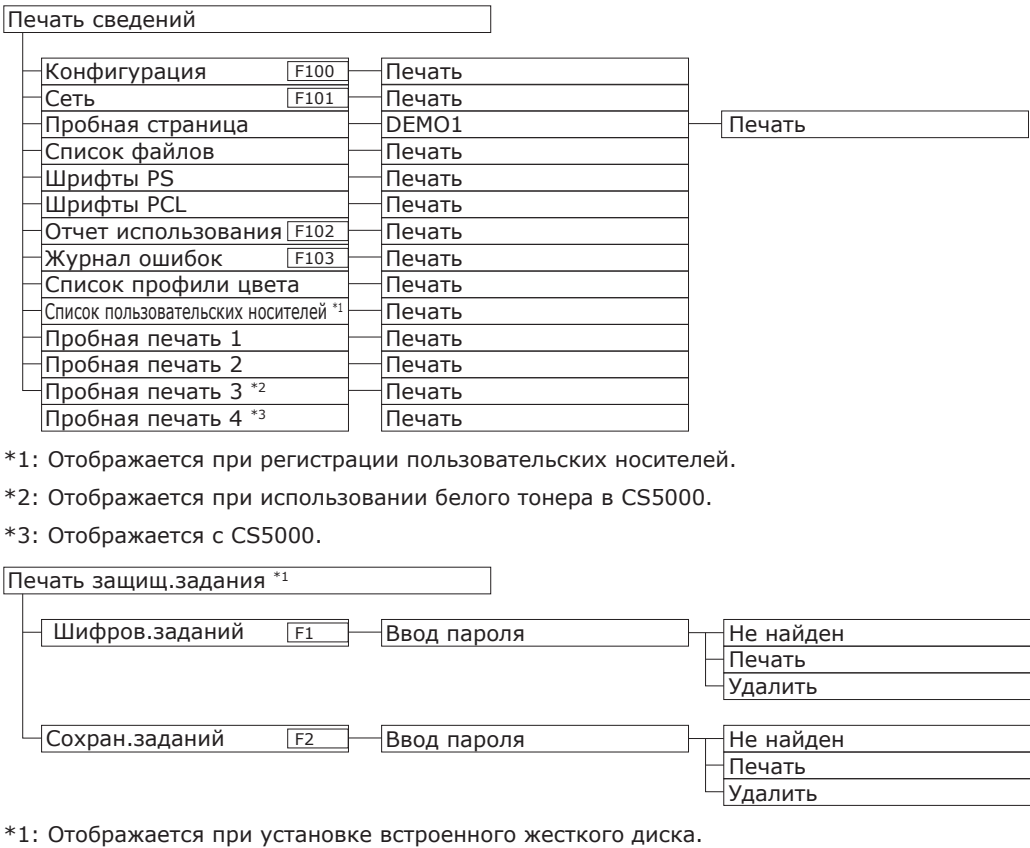


Таблица элементов менюпанели управления

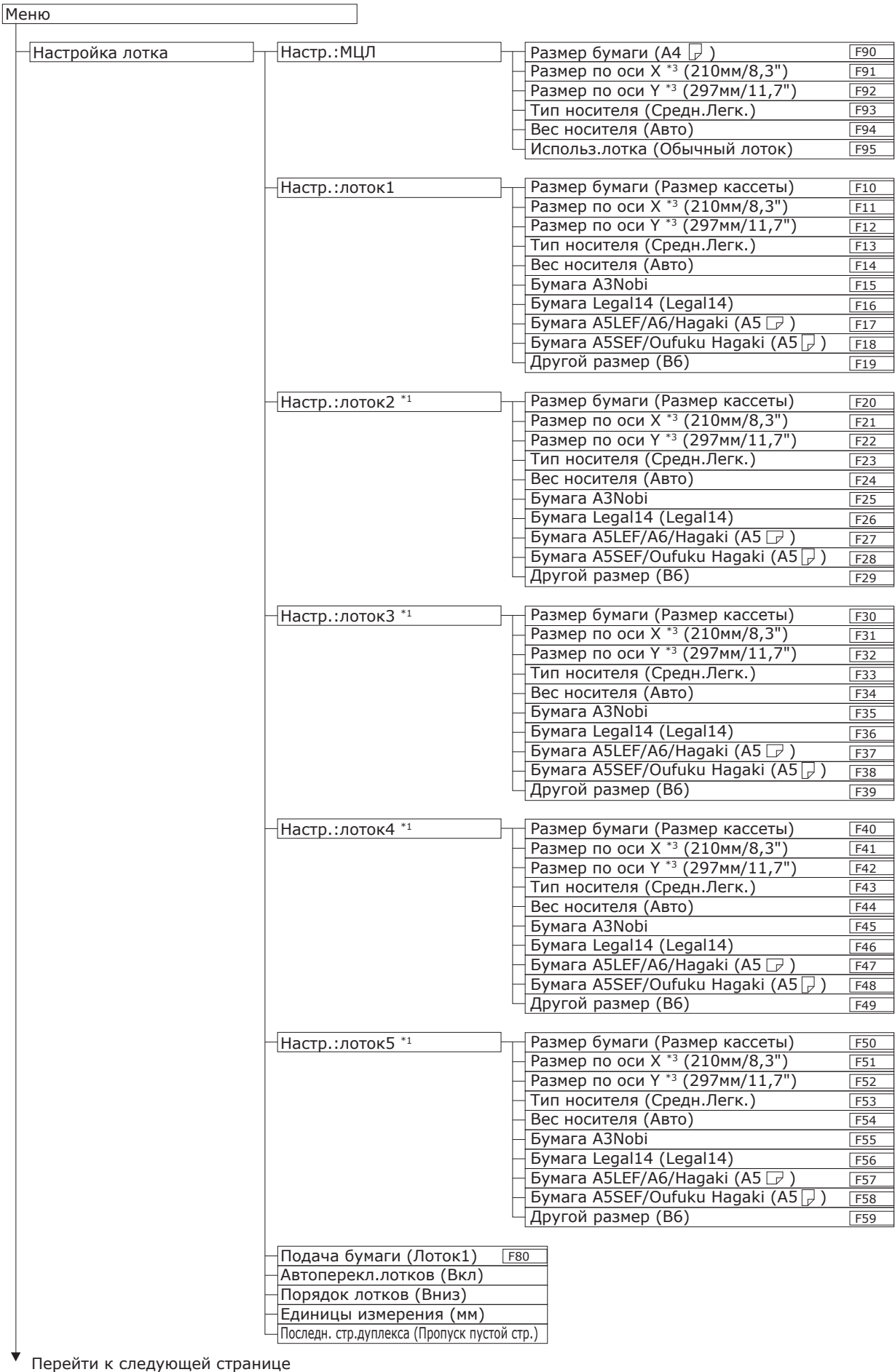




Таблица элементов менюпанели управления

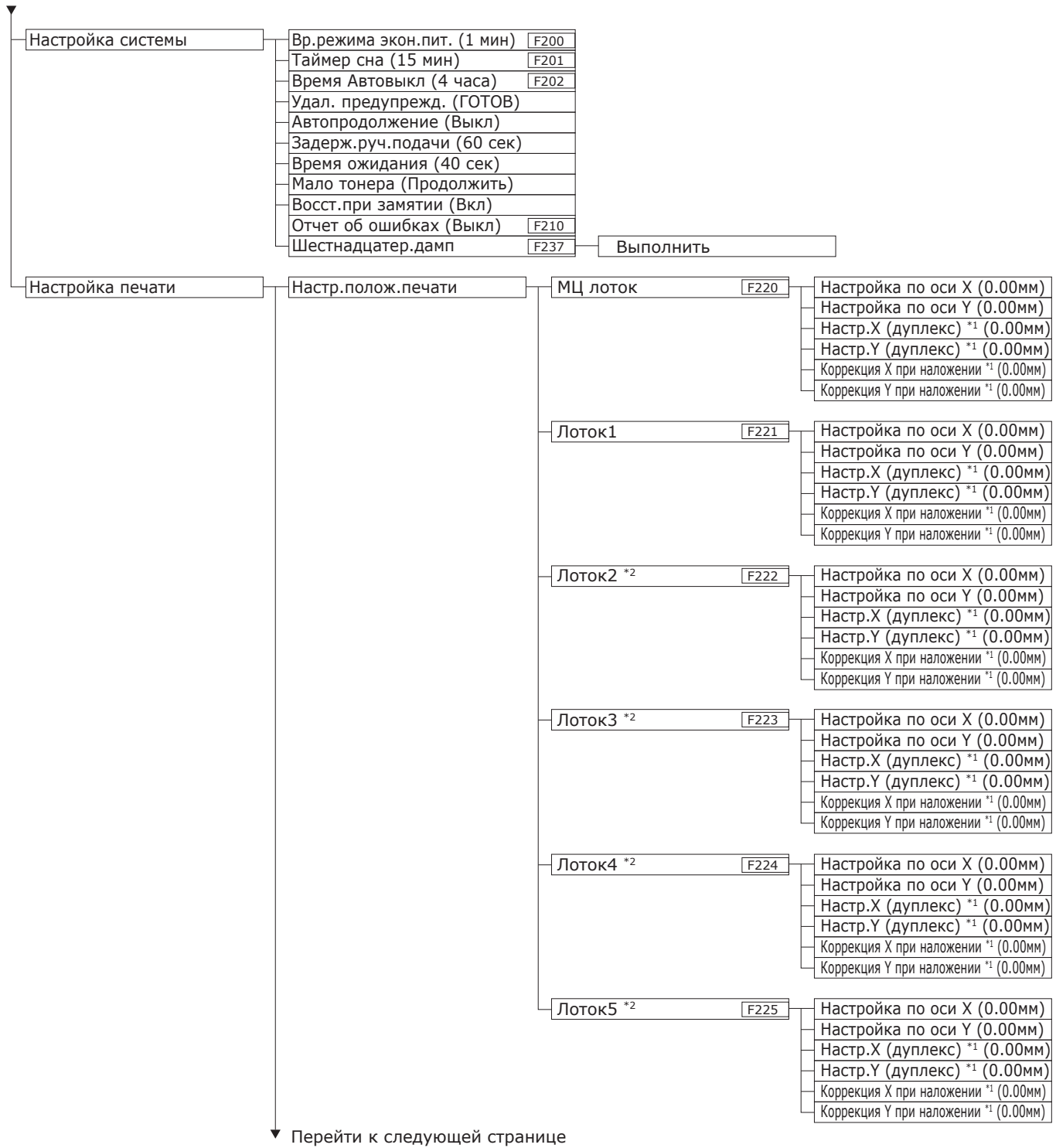
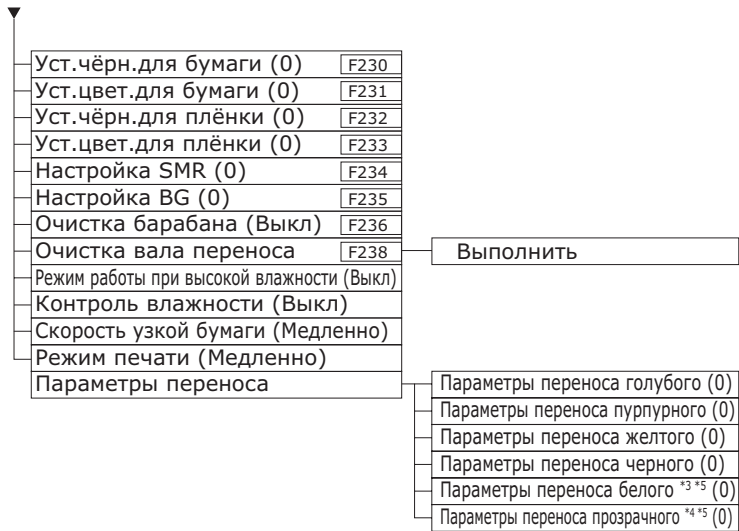


Таблица элементов менюпанели управления

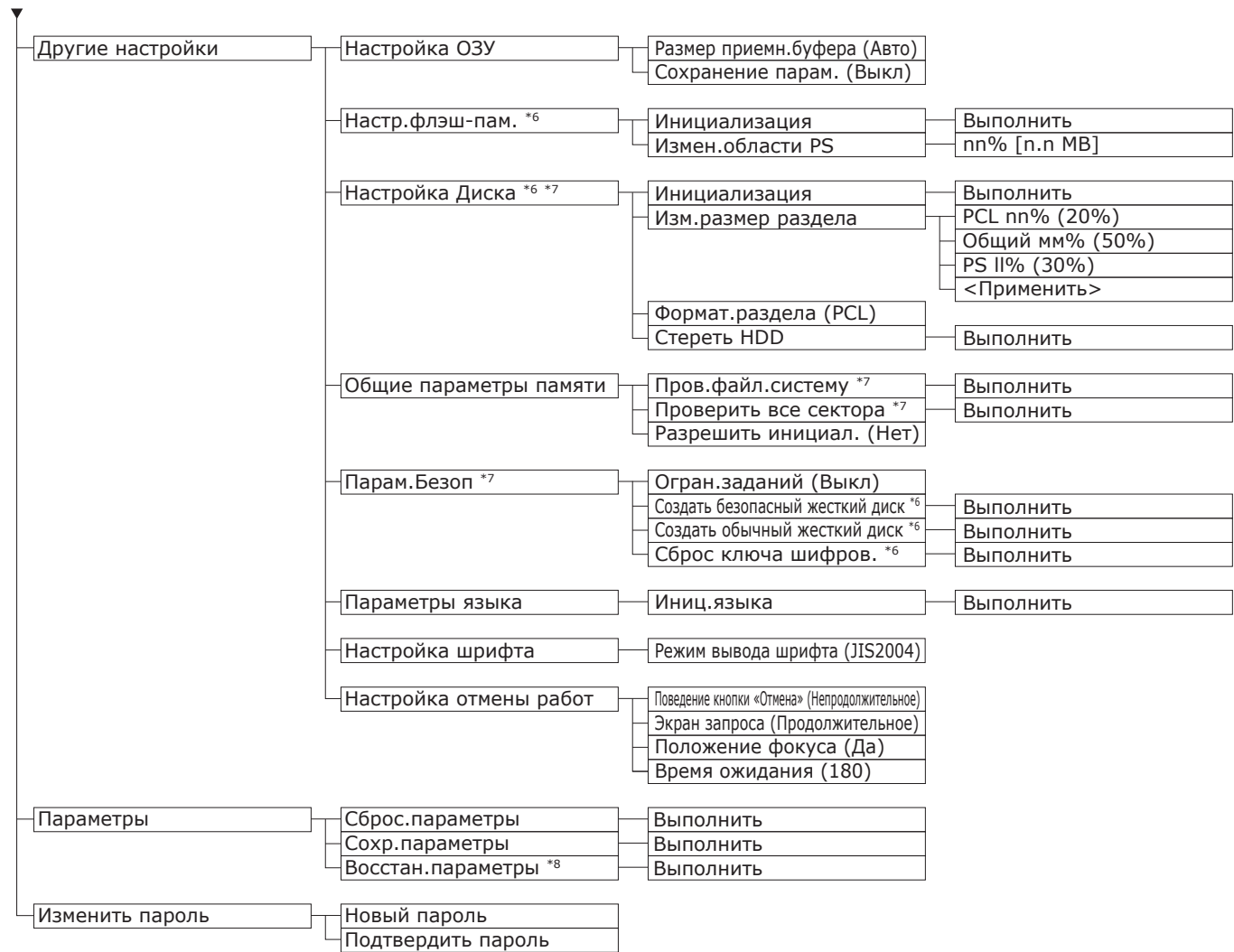


- \*1: Отображаются при установке лотков со 2 по 5.
- \*2: Отображается при установке [Формата бумаги] [Пользовательский].
- \*3: Отображается при использовании белого тонера в CS5000.
- \*4: Отображается при использовании прозрачного тонера в CS5000.
- \*5: Не отображается с CS4000.

Админ.настр.		
Парам.Сети	TCP/IP (Включить) NetBIOS поверх TCP (Включить) EtherTalk (Выключить) Адресное пр-во IP (Авто) адрес IPv4 (xxx.xxx.xxx.xxx) Маска Сети (xxx.xxx.xxx.xxx) Адрес Шлюза (xxx.xxx.xxx.xxx) Web (Включить) Telnet (Выключить) FTP (Выключить) IPSec (Выключить) SNMP (Включить) Масштаб сети (Обычный) Гигабитное сетевое подключение (Обычный) Парам.Связи (Авто) Заводские установки сети	Выполнить
Параметры USB	USB (Включить) Скорость (480Mbps) Мягкий сброс (Выключить) Серийный номер (Включить) Прием в НЕ ГОТОВ (Выключить)	
Настройка печати	Эмуляция (Авто) Копии (1) Дуплекс (Выкл) *1 Переплет (По дл.краю) *1 Смещение заданий (Выкл) Выходной лоток (Лиц.стороной вниз) Проверка носителя (Включить) Замещение A4/Letter (Да) Разрешение (600dpi) Экономия тонера	Уровень экон.тонера (Выкл) Цвет (Все)
	Режим ч-б печати (Авто) Ориент.по умолч. (Книжная) Длина формы (64 строк) Изменение размера (Размер кассеты) Захват (Выкл) Размер по оси X (210мм/8,3") Размер по оси Y (297мм/11,7")	
Настройка PS	Сетевой протокол (RAW) Протокол USB (RAW)	
Настройка PCL	Источник шрифтов (Встроенный2) Номер шрифта (C1) Шаг шрифта (10.00CPI) Высота шрифта (12 Точка) Набор символов (WIN3.1J) Ширина печати A4 (78 столбцов) Пропуск пуст.стр. (Выкл) Функция CR (CR) Функция LF (LF) Печать полей (Норм.) Ист.черный (Выкл) Настр.ширины пера (Выкл) Лоток ID#	МЦ Лоток (4) Лот.1 (1) Лот.2 *2 (5) Лот.3 *2 (20) Лот.4 *2 (21) Лот.5 *2 (22)
▼ Перейти к следующей странице		

Настройка IBM PPR	Шаг символов Уплотн.шрифта Набор символов Набор символов Стиль буквы O Символ нуля Шаг строки Пропуск пуст.стр. Функция CR Функция LF Длина строки Длина формы Полож.начала стр. Лев.Гран. Умещать в Letter Высота текста Режим непрер.бум.
EPSON FX Setup	Шаг символов Набор символов Набор символов Стиль буквы O Символ нуля Шаг строки Пропуск пуст.стр. Функция CR Длина строки Длина формы Полож.начала стр. Лев.Гран. Умещать в Letter Высота текста Режим непрер.бум.
Настройка цвета	Имитация чернил (Выкл) UCR (Низк.) 100% плотн. CMY (Выключить) Преобраз.СМУК (Вкл) Плашечный цвет *3 (Белый)
Настройка панели	Заканч.срок службы (Включить) Заканч.ср.служ.LED (Включить) Дисплей (Указатель тонера) Яркость панели во время работы (31) Яркость панели в режиме экономии энергии (1) Таймер подсветки панели (30) Передняя лампа (Режим 1)
Установка времени	Формат даты (гггг/мм/дд) Часовой пояс (+0:00) *4 Летнее время (Выкл) Установки времени (2000/01/01 00 :00) *4
Устан.мощности	Режим экономии энергии (Включить) Спящий режим (Включить) Автовыкл. питания (Автоконфигурация)
▼ Перейти к следующей странице	

Таблица элементов менюпанели управления



\*1: Отображаются при установке лотков со 2 по 5.

\*2: Отображается при установке для [Автомасштаб] значения [Выкл.].

\*3: Отображается при установке для [Разм. ред. по умол.] значения [Польз.].

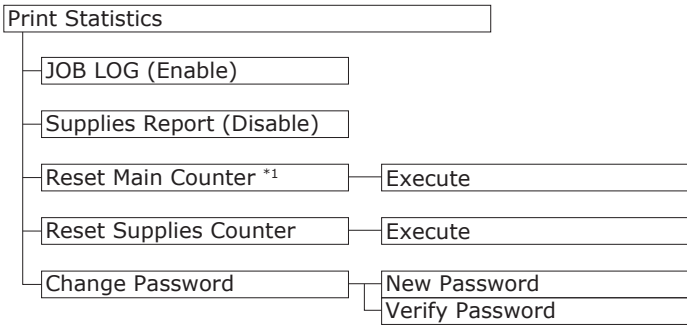
\*4: Не отображается с CS4000.

\*5: Часовой пояс и время устанавливаются на фабрике.

\*6: Отображается при установке для [Общие параметры памяти] > [Разрешить инициал.] значения [Да].

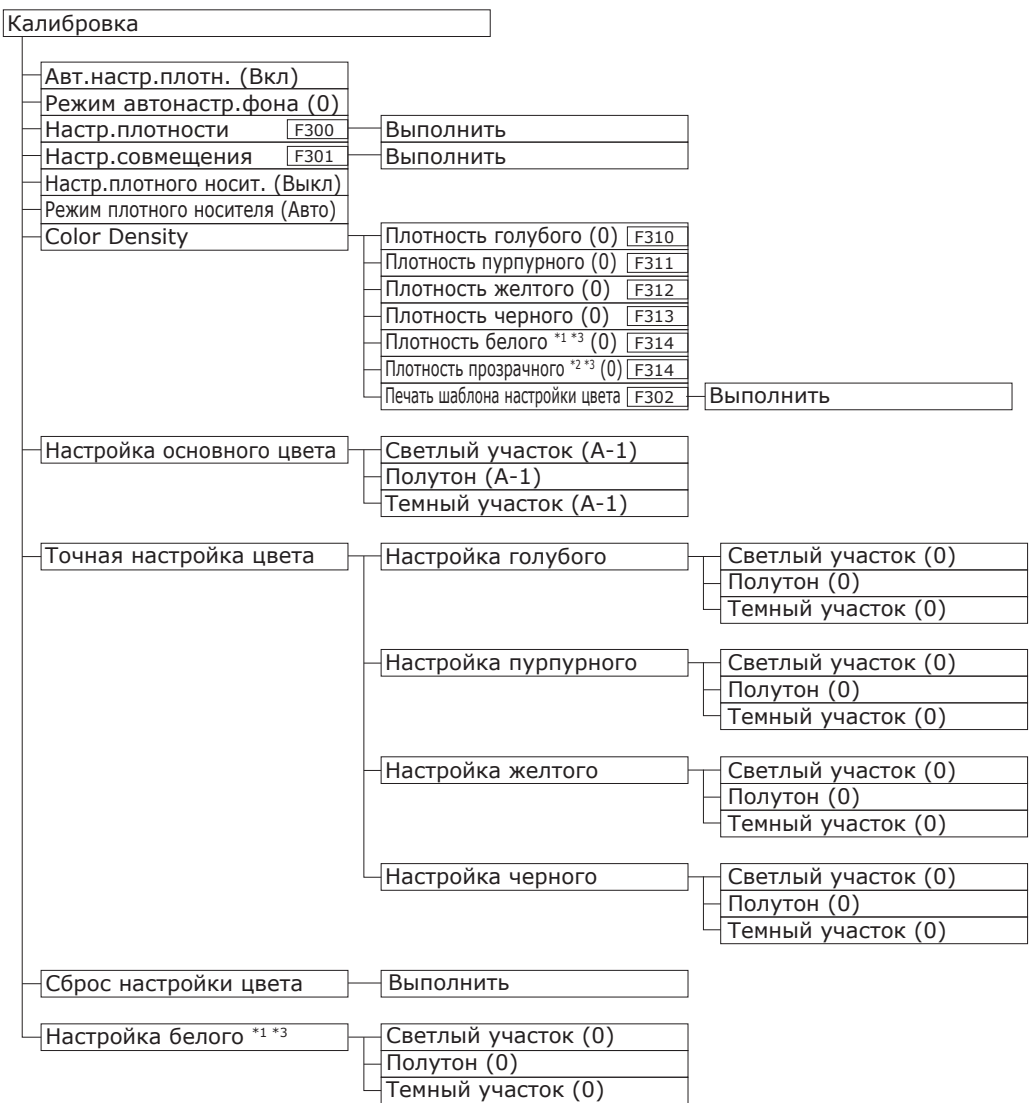
\*7: Данная функция отображается, если установлен жесткий диск.

\*8: Отображается при применении параметра «Save setup» (Сохранить настройку).



\*1: Отображается при установке для [Отчет о расходных материалах] значения [Включить].

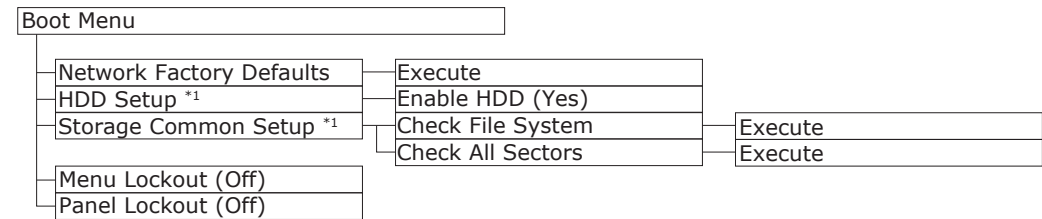
Таблица элементов менюпанели управления



\*1: Отображается при использовании белого тонера в моделях CS5000.

\*2: Отображается при использовании прозрачного тонера в моделях CS5000.

\*3: Не отображается при использовании моделей CS4000.



\*: Отображается при ВКЛЮЧЕНИИ питания при нажатии кнопки [OK].

Boot Menu отображается только на английском языке.

\*1: Отображается при установке жесткого диска.

● Основные функции Windows

В этом разделе объясняется процедура отображения окна установки драйверов в папке [Принтеры]/[Принтер и факс] для операционной системы, отличной от Windows 7, используемой в качестве примера в данном руководстве.

Заметка

- Процедура для Windows 8.1/Windows Server 2012 R2 совпадает с процедурой для ОС Windows 8/Windows Server 2012.
- При установке нескольких драйверов для каждого драйвера в папке [Принтеры]/[Принтер и факс] отображается значок. Используйте следующую процедуру для установки и проверки драйверов.

Отображения окна свойств

■ Windows 8/Windows Server 2012

- 1 Щелкните [Индивидуализация] и выберите [Панель управления]> [Отобразить устройства и принтеры].
- 2 Щелкните правой кнопкой значок INTEC CS5000 и выберите [Свойства принтера].

■ Windows Vista/Windows Server 2008

- 1 Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Панель управления]> [Принтеры].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок INTEC CS5000 и выберите [Свойства].

■ Windows XP/Windows Server 2003

- 1 Щелкните [Пуск], затем выберите [Принтеры и факсы].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок INTEC CS5000 и выберите [Свойства].

Отображение окна настройки печати

■ Windows 8/Windows Server 2012

- 1 Щелкните [Индивидуализация] и выберите [Панель управления]> [Отобразить устройства и принтеры].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок INTEC CS5000 и выберите [Настройка печати].

■ Windows Vista/Windows Server 2008

- 1 Нажмите кнопку [Пуск] и выберите [Панель управления]> [Принтеры].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок INTEC CS5000 и выберите [Настройка печати].

■ Windows XP/Windows Server 2003

- 1 Щелкните [Пуск], затем выберите [Принтеры и факсы].
- 2 Щелкните правой кнопкой мыши значок INTEC CS5000 и выберите [Настройка печати].

● Технические характеристики

Основные технические характеристики

Модель	CS4000: N36100A(120V), N36100B(230V), N36100C(100V) CS5000: N36101A(120V), N36101B(230V), N36101C(100V)	
Центральный процессор	CS4000: Процессор ARM (1 ГГц) CS5000: Процессор ARM (1,2 ГГц)	
ОЗУ (стандартное/максимальное.)	2 Гб/2 Гб	
Вес	CS4000: Примерно 82 кг. (без учета расходных материалов)* <sup>1</sup> CS5000: Примерно 91 кг (без учета расходных материалов)* <sup>2</sup>	
Мощность	От 110 до 127 В (От 99 до 140 В), 50/60 Гц ± 2% От 220 до 240 В (От 198 до 264 В), 50/60 Гц ± 2%	
Потребление энергии	Во время работы: 1500 Вт максимум/В среднем 1100 Вт	
	В режиме ожидания: В среднем 40 Вт	
	В режиме энергосбережения В режиме энергосбережения: 30 Вт максимум В спящем режиме: 4 Вт максимум (заводские параметры) В режиме автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ питания: 0,4 Вт макс. * Устройство не потребляет энергию, когда основной выключатель питания ВЫКЛЮЧЕН, даже если вилка питания вставлена в розетку.	
Условия среды эксплуатации	Температура от 10°C до 32°C, относительная влажность от 20% до 80% Максимальная температура по влажному термометру 25°C (условия, в которых гарантируется высокое качество и насыщенный цвет: температура от 17°C до 27°C, относительная влажность от 50% до 70%)	
Сетевое подключение	1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T (заводские параметры: 100BASE-TX/10BASE-T)	
Подключения по локальной сети	Интерфейс USB 2.0 (высокоскоростной интерфейс USB)	
Экран	Цветной LCD экран с высоким разрешением и диагональю 4,3" (480x272 точек)	
Совместимые операционные системы	Windows 8.1/Windows 8/Windows 7/Windows Vista/Windows XP/Windows Server 2012 R2/Windows Server 2012/ Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008/Windows Server 2003 Mac OS 9.2, 9.2.1, 9.2.2, ОС Mac OS X 10.3.9–10.8 Для получения дополнительных сведений см. рабочая среда.	
Способ печати		CS4000: Метод сухой электронной фотопечати с помощью четырех последовательных цифровых светодиодных головок CS5000: Метод сухой электронной фотопечати с помощью пяти последовательных цифровых светодиодных головок
Разрешение	Разрешение печати	1200 x 1200 dpi (2 оттенка) / 1200 x 600 dpi (16 оттенков) / 600 x 600 dpi (2 оттенка)
	Шаг светодиодной точки	1200 dpi
Цвета печати		Желтый, фуксиновый, циановый, черный, белый* <sup>3</sup> , прозрачный* <sup>3</sup>
Языки печати		PostScript3, PCL6 (PCLXL3.0, PCL5c), PDF1.7, IBM PPR, EPSON FX



			CS4000	CS5000
Скорость печати**4	Цвет (односторонний)	СМΥΚ	50 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), 28 стр./мин. (А3 в альбомной подаче) (Если вес бумаги установлен автоматически)	
		СМΥΚ+1 цвет	-	(СМΥΚ+ плашечный белый) 45 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), 25 стр./мин. (А3 в альбомной подаче) (СМΥΚ+ плашечный белый) 18 стр./мин. (А4 в альбомной подаче),
		Оттиск плашечного цвета*5 (СМΥΚ+ плашечный белый)	-	45 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), 6 стр./мин. (А3 в альбомной подаче)
	Одноцветный (односторонний)		50 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), 28 стр./мин. (А3 в альбомной подаче) (Если вес бумаги установлен автоматически)	
Автоматическая двухсторонняя печать	СМΥΚ	Цвет: 50 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), Одноцветный: 50 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), Цвет: 28 стр./мин. (А3 в альбомной подаче) Одноцветный: 28 стр./мин. (А3 в альбомной подаче) (Если вес бумаги установлен автоматически)		
		(СМΥΚ+ плашечный белый)*6	-	*СМΥΚ+ плашечный белый Совместим только с единственным цветом 45 стр./мин. (А4 в альбомной подаче), 25 стр./мин. (А3 в альбомной подаче)
	Оттиск плашечного цвета (СМΥΚ+ плашечный белый)		-	

Тип бумаги*7	Качество бумаги*8	Простая плотная бумага (глянцевая бумага*9, прозрачная пленка*10, прозрачные материалы*11, открытки, наклейки*12, конверты*13)
	Формат бумаги:	A3NOBI, 13×18", A3WIDE (SRA3), A3, A4WIDE (SRA4), A4, A5, A6, B4, B5, B6, letter, legal13/13.5/14, Executive, Statement*14, Tabloid Extra, Tabloid, 8K, 16K, конверты*15, открытки, Японские двойные открытки, 4-REN Hagaki, учетные карточки*14, B6 half*14, пользовательский*16
	Вес бумаги GSM	Первый лоток: GSM от 52 до 320 г/м² (вес стопы от 45 до 275 кг) Выдвижной лоток: GSM от 52 до 320 г/м² (вес стопы от 45 до 275 кг) Выдвижной лоток большой вместимости: GSM от 52 до 320 г/м² (вес стопы от 45 до 275 кг) Многоцелевой лоток: GSM от 52 до 400 г/м² (вес стопы от 45 до 309 кг)
Автоматическая двухсторонняя Функции печати	Размер бумаги:	A3NOBI, 13×18", A3WIDE (SRA3), A3, A4WIDE (SRA4), A4, A5, A6, B4, B5, B6, letter, legal13/13.5/14, Executive, Statement, Tabloid Extra, Tabloid, 8K, 16K, открытки, японские двойные открытки, 4-REN Hagaki, Пользовательский*17
	Вес бумаги GSM	Первый лоток: GSM от 64 до 320 г/м² (вес стопы от 55 до 275 кг) Выдвижной лоток: GSM от 64 до 320 г/м² (вес стопы от 55 до 275 кг) Выдвижной лоток большой вместимости: GSM от 64 до 320 г/м² (вес стопы от 55 до 275 кг) Многоцелевой лоток: GSM от 64 до 320 г/м² (вес стопы от 55 до 275 кг)

Способ подачи бумаги/ Количество подачи	Многоцелевой лоток	Емкость 310 листов (вес GSM 64 г/м², общая толщина 31 мм максимум)*18
	Первый лоток	Емкость 580 листов (вес GSM 64 г/м², общая толщина 53 мм максимум)*19
	Выдвижной лоток	(Дополнительно) Емкость 580 листов (вес GSM 64 г/м², общая толщина 53 мм максимум)*20
	Выдвижной лоток большой вместимости	(Дополнительно) Емкость 580 листов x 3 лотка (вес GSM 64 г/м², общая толщина 53 мм максимум)
Способ подачи бумаги/ Выходная емкость	Лицевой стороной вниз	620 листов максимум. (вес GSM 64 г/м²)
	Лицевой стороной вверх	300 листов максимум. (вес GSM 64 г/м²)
Гарантированный набор страниц, выводимых на печать		6,35 мм от края бумаги (исключая особые типы бумаги, такие как конверты и т. п.)
Точность печати		Точность позиции письма ±2 мм; уклон бумаги: ±1 мм/100 мм Расширение и сжатие изображения ±1 мм/100 мм (вес GSM 80 г/м²)
Время разогрева		Примерно 50 с (макс.) после ВКЛЮЧЕНИЯ питания (при комнатной температуре 25°C и номинальном напряжении)*21
Среднее количество печати		25000 листов/месяц
Условия среды использования		Температура от 10°C до 32°C, относительная влажность от 20% до 80%, максимальная температура по влажному термометру 25°C. (Условия, в которых гарантируется высокое качество и насыщенный цвет: температура от 17°C до 27°C, относительная влажность от 50% до 70%)
Расходные материалы и профилактические средства		Расходные материалы, тонер-картридж, фотобарабан, профилактические средства, крепежный блок, ролик переноса изображения, блок ремня переноса, набор роликов для подачи бумаги, емкость для отработанного тонера
Срок службы устройства*22		5 лет или 1,5 миллиона страниц

- \*1: Общий вес, включая расходные материалы, составляет примерно 97 кг.  
\*2: Общий вес, включая расходные материалы, составляет примерно 110 кг.  
\*3: Технические характеристики только CS5000.  
\*4: Простая бумага, в режиме копирования скорость печати меньше для открыток, конвертов и стопок карточек. Во время непрерывной печати скорость выполнения операции может снизиться в результате изменений температуры устройства и качества изображения.  
\*5: Режим, в котором белый печатается до СМΥΚ. Если размер бумаги превышает В4, скорость печати замедлена.  
\*6: Совместимо только с простой и глянцевой бумагой.  
\*7: Качество печати и натяжение бумаги могут пострадать в зависимости от используемой бумаги и среды использования. Рекомендуется предварительно выполнять пробную печать. При возникновении вопросов обратитесь за помощью к оператору.  
\*8: Печать на глянцевой бумаге (за исключением бумаги рекомендуемой Intec), бумаге с покрытием (глянцевой, матовой, мелованной, атласной) и тисненой бумаге недоступна. При одноцветной печати плашечного белого или плашечного прозрачного цвета барабан К также будет вращаться нормально.  
\*9: Для глянцевой бумаги используйте только рекомендуемую Intec, при использовании прозрачного тонера. Кроме того, если комнатная температура составляет более 25°C, а влажность — менее 60%, используйте Excellent Gloss/JD Coat 127/JD Coat 157. В других условиях качество печати может быть ухудшаться.  
\*10: Совместимо только с многоцелевым лотком.  
\*11: Совместимо только с первым лотком и многоцелевым лотком.  
\*12: Совместимо только с форматами бумаги А4 и letter.  
\*13: Совместимо только с многоцелевым лотком. После печати на бумаги могут возникнуть складки и скручивания.  
\*14: Совместимо только с многоцелевым лотком.  
\*15: Nagagata #3, Nagagata #4, Nagagata #40, Yougata #0, Yougata #2, Yougata #4, Younaga #3, Kakugata #2, Kakugata #3, Kakugata #6, Kakugata #8, C4, C5, DL, COM-9, COM-10 Monarch.  
\*16: Первый лоток, выдвижной лоток, выдвижной лоток большой вместимости: Ширина от 100 до 330 мм x длина от 148 до 457 мм. Многоцелевой лоток: Ширина от 64 до 330 мм x длина от 90 до 1321 мм. При использовании оттиска плашечного цвета длина составляет от 182 до 457 мм.  
\*17: Первый лоток, выдвижной лоток, выдвижной лоток большой вместимости: Ширина от 100 до 330 мм x длина от 148 до 457 мм. Многоцелевой лоток: Ширина от 64 до 330 мм x длина от 90 до 483 мм.  
\*18: Открытки x 110, прозрачные x 200, конверты x 40 (вес GSM 85 г/м²).  
\*19: Открытки x 210, прозрачные x 360.  
\*20: Открытки x 210.  
\*21: Не включая компенсационные действия.  
\*22: Срок службы устройства зависит от пользовательских условий эксплуатации.

Технические характеристики сетевого интерфейса

● Основные технические характеристики

Сетевые протоколы

- Для TCP/IP
- Для EtherTalk

● Разъемы

1000BASE-T / 100 BASE-TX / 10 BASE-T (автоматическое переключение и одновременное использование невозможны)

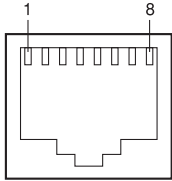
! **Примечание**

- Заводские настройки по умолчанию — отключать 1000BASE-T.  
При использовании 1000BASE-T откройте панель управления для задания следующих параметров.  
Установите параметры [Меню администратора]> [Ввод пароля]> [Настройки сети]> Гигабитная сеть> [Включить].

● Кабели

Неэкранированный кабель витой пары с разъемом EJ-45 (категории 5е или более поздней)

● Вывод разъема массива



● Сигналы интерфейса

Номер разъема.	Имя сигнала	Функция
*1:	TRD+(0)	Данные 0 — отправление и получение (+)
*2:	TRD-(0)	Данные 0 — отправление и получение (-)
*3:	TRD+(1)	Данные 1 — отправление и получение (+)
*4:	TRD+(2)	Данные 2 — отправление и получение (+)
*5:	TRD-(2)	Данные 2 — отправление и получение (-)
*6:	TRD-(1)	Данные 1 — отправление и получение (-)
*7:	TRD+(3)	Данные 3 — отправление и получение (+)
*8:	TRD-(3)	Данные 3 — отправление и получение (-)

Технические характеристики интерфейса USB

● Основные технические характеристики

USB (поддерживает Hi-Speed USB)

● Разъемы

Розетка В (внешняя) коммутирующего порта

● Кабели

Кабель по спецификации USB2.0 5 м макс. (рекомендуется макс. 2 м)

(Не используйте экранированные кабельные провода.)

● Режим отправки

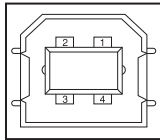
Полная скорость (макс. 12 Мбит/с±0,25%)

Высокая скорость (макс. 480 Мбит/с±0,05%)

● Регулировка мощности

Устройство со встроенным источником питания

● Вывод разъема массива



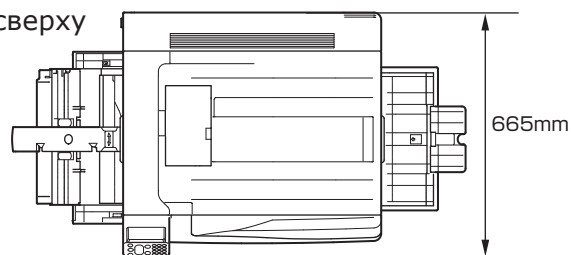
● Сигналы интерфейса

	Название сигнала	Функция
1	Vbus	Питание (+5 В)
2	D-	Для передачи данных
3	D+	Для передачи данных
4	GND	Земля сигнала
Оболочка	Экран	

## Размеры

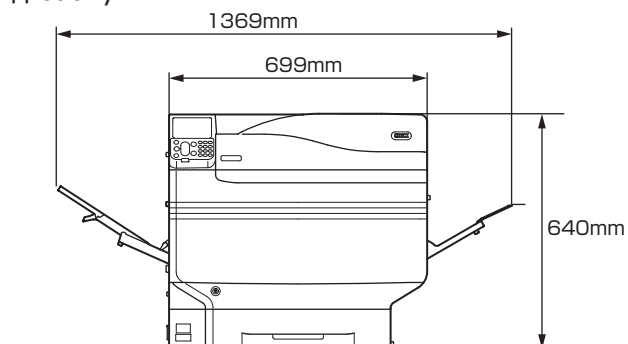
1 Перед использованием

Вид сверху



2 Индивидуализация

Вид сбоку

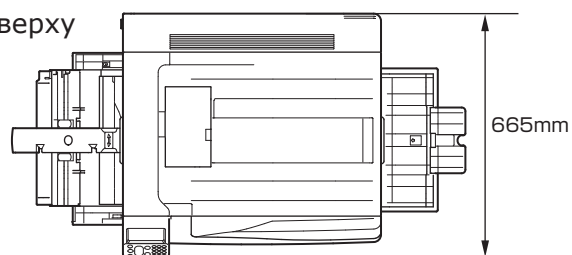


3 Печать

Когда (дополнительный) выдвижной лоток установлен

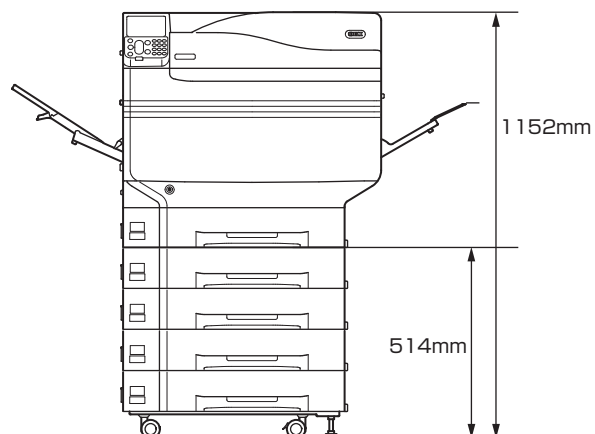
4 Основные функции устройства

Вид сверху



Приложение

Вид сбоку



Алфавитный указатель

# Алфавитный указатель

## В

Bonjour..... 69, 73

## Д

DVD-диск с программным обеспечением .... 3, 55

## Е

EtherTalk..... 69, 70

## И

IP-адрес ..... 59, 62

## Р

PC

Настройка IP-адресов ..... 62

Подключение при помощи

USB-кабеля..... 58

Подключение при помощи

кабеля ЛВС ..... 57

Подключение устройства..... 57

PCL ..... 56

PS ..... 56

## Р

Rendezvous ..... 69, 72

## U

USB-кабель..... 58

Соединение..... 57, 58

USB-порт ..... 58

## А

Автоматическое ВЫКЛЮЧЕНИЕ питания .... 114

Автоматическое обнаружение..... 88

Автоматическое ОТКЛЮЧЕНИЕ питания..... 52

Адрес шлюза..... 59

## Б

Бумага..... 81

Вывод..... 102

Используемая бумага..... 81

Параметры..... 88, 93, 94

Тип..... 82

Толщина ..... 82

Формат ..... 82

## В

Вентиляционные отверстия ..... 34

Вес..... 36

Вес (масса) ..... 17

Встроенный жесткий диск .... 31, 46, 26, 47, 77

Выдвижной лоток большой

вместимости..... 32, 42, 43, 76

Mac OS X ..... 79

Настройка (Windows) ..... 76

Выдвижной лоток с роликами..... 31, 42

Выключатель питания..... 19, 52

Основной выключатель питания ..... 52

## Д

Данные EPS ..... 56

Десятиклавишная клавиатура ..... 24

Драйверы принтера..... 76, 89, 95

Mac OS X ..... 95

Windows ..... 76, 95, 77

Выдвижной лоток (дополнительный)... 76

Типы ..... 56

## Ж

Жидкокристаллическая панель..... 29, 25

## И

Интерфейс

Разъем сетевого интерфейса ..... 19

Информация о печати..... 53, 54

Использование..... 29



Кабель питания.....	51
Источник питания.....	51
ВКЛЮЧЕНО.....	51
ВЫКЛЮЧЕНО.....	52
Условия источника питания.....	50

## К

Кабель ЛВС.....	57
Соединение.....	57
Кабельные соединения.....	57
Кабель питания.....	51
Кассета для бумаги.....	18, 27
Клавиша [Cancel] (Отмена).....	24
Клавиша [Clear] (Очистка).....	4, 29
Клавиша [Fn].....	4,29
Кнопка Back (Назад).....	4
Кнопка [Help] (Справка).....	16
Кнопка [OK].....	4
Кнопка прокрутки.....	24
Кнопка [Power save] (Энергосбережение)....	24
Режим энергосбережения.....	24, 27
Конверты.....	19, 21, 83
Концентраторы.....	57
Крепежный узел.....	22
Крышка замены тонера.....	18
Крышка с левой стороны сверху.....	18

## Л

ЛВС (Разъем сетевого интерфейса).....	23
Лотки 2/3/4/5.....	31, 72, 88
Лоток 1.....	18, 43, 53, 72, 86, 88, 89

## М

Маска подсети.....	59, 61
Многоцелевой лоток.....	31, 87, 93, 92, 95

## Н

Настройка.....	47
Сетевое подключение.....	129
Соединения USB.....	124
Тонер-картридж.....	20

Настройка дополнительных драйверов	
Mac OS X.....	78
Windows.....	77
Настройка сервера Fiery® XF for Intec..	32

## О

Ориентация подачи бумаги.....	87
Основной выключатель питания.....	18, 52
Условия питания.....	50
Отключение.....	52
Открытки.....	21
Отмена.....	24
Отмена режима «ВЫКЛЮЧЕНО».....	18
Режим энергосбережения.....	27
Спящий режим.....	24
Отображение оставшегося количества тонера.....	24
Отображение сведений о лотке.....	24

## П

Панель управления.....	25
Параметры установки	
Встроенный жесткий диск.....	47
Выдвижной лоток.....	42
Передний индикатор.....	18
Печать.....	30, 31
Держатель бумаги.....	21, 97
Информация о печати.....	47
Крышка с правой стороны сверху.....	18
Отмена.....	24
Печать в режиме ручной подачи.....	96
Пробная печать.....	53
Печать с ручной подачей бумаги (многоцелевой лоток).....	96
ПК.....	3
Полосья вывода.....	101
Предохранительный рычаг.....	22
Предохранительный рычаг ролика переноса изображения.....	22
Приготовления.....	19

Протоколы LPD (TCP/IP).....	111
-----------------------------	-----

## Р

Размер бумаги	
Настройка.....	86
Размеры.....	134
Разъем.....	19
Разъем интерфейса USB.....	58
Расходные материалы.....	33
Тонер-картридж.....	33
Регулировка яркости.....	28, 125
Режим автоматического ОТКЛЮЧЕНИЯ питания	
Время переключения.....	112
Настройка.....	113
Режим энергосбережения.....	24, 27
Рукоятка.....	22
Рукоятка выходного узла.....	22
Рукоятка рычага с фиксацией.....	20
Ручки для переноски.....	19, 23
Рычаг блокировки ремня переноса изображения.....	22
Рычаг предотвращения замятия бумаги крепежного узла.....	22
Рычаг ремня переноса изображения.....	22

## С

Светодиодная лампа.....	76
сервер подбора цветов.....	32
Сетевое подключение.....	129
Сеть.....	55
Кабели.....	57
Настройка.....	63
Служебные программы.....	2, 3
Соединения USB	
Настройка (Mac OS X).....	74
Настройка (Windows).....	66
Настройка невозможна.....	68, 76
Спящий режим.....	105
Настройка.....	109
Ограничения.....	112
Стартовый тонер-картридж.....	17, 18

## Т

Таблица элементов меню.....	119
Технические характеристики.....	129
Интерфейс USB.....	133
Размеры.....	134
Сетевой интерфейс.....	132
Техническое обслуживание.....	2
Тонер-картридж.....	20

## У

Укладчик бумаги лицевой стороной вверх ....	102
Укладчик бумаги лицевой стороной вниз.....	201
Установка лотка заданного пользователем размера (дополнительно)	
Лоток заданного пользователем размера.....	99
Условия окружающей среды.....	56
Установка.....	33
Место установки.....	33
Перемещение.....	36
Процесс установки.....	36
Среда инсталляции.....	33
Mac OS X.....	68
Windows.....	59
Устранение неисправностей.....	2

## Ф

Фабричные настройки.....	57
Формат бумаги.....	82
Фотобарабан.....	19
Гарантия устройства, бесплатное обслуживание и поддержка пользователей.....	20
Перечень заданий.....	20
Тонер-картридж.....	20

## Ш

Шрифты PostScript.....	56
------------------------	----

## Э

1	Энергопотребление .....	50
	Энергосбережение	
	Режим энергосбережения .....	24, 27

Перед использованием

Индивидуализация

3

Печать

4

Основные функции  
устройства

Приложение

Алфавитный указатель

# КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ КОМПАНИИ INTEC

## **UK Headquarters**

### **Intec Printing Solutions Limited**

Unit 11B, Dawkins Industrial Estate,  
Hamworthy,

Poole,

Dorset BH15 4JP

United Kingdom

Tel: +44 (0) 1202 845960

Fax: +44 (0) 1202 845961

**[www.intecprinters.com](http://www.intecprinters.com)**

## **US Headquarters**

### **Intec Printing Solutions Corporation**

16011 N. Nebraska Avenue,

Lutz,

FL 33549

United States of America

Tel: +1 813-949-7799

Fax: +1 813-949-7886

**[www.intecprinters.com](http://www.intecprinters.com)**

