

## **Руководство пользователя**

### **Расширенное**

Это руководство применяется для следующих моделей.

**C831n/C831dn**

**C841n/C841dn**

**ES8431/ES8441**

# ■ Сведения об этом руководстве

## Используемые термины

В руководстве используются следующие термины.

### ! Примечание

- Указывает на важную информацию об операциях. Прочитайте раздел, отмеченный этим знаком.

### Заметка

- Указывает на дополнительную информацию об операциях. Рекомендуется прочитать раздел, отмеченный этим знаком.

### Справка

- Указывает, где можно найти дополнительную или связанную информацию.

### ⚠ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

### ⚠ ВНИМАНИЕ!

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

## Используемые символы

В руководстве используются следующие символы.

Символы	Описание
[ ]	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обозначает названия меню на экране.</li><li>• Обозначает названия меню, окон и диалоговых окон на компьютере.</li></ul>
« »	<ul style="list-style-type: none"><li>• Обозначает сообщения и вводимый текст на экране.</li><li>• Обозначает имена файлов на компьютере.</li><li>• Обозначает название справочных документов.</li></ul>
Кнопка/клавиша < >	Обозначает кнопку на панели оператора или клавишу на клавиатуре компьютера.
>	Показывает, как перейти к нужному элементу в меню принтера или на компьютере.
<i>Ваш принтер</i>	Указывает принтер, который требуется использовать или выбрать.

## Используемые нотации

В руководстве используются следующие нотации.

- Эмуляция PostScript3 → PSE, Эмуляция POSTSCRIPT3, ЭМУЛЯЦИЯ POSTSCRIPT3
- Операционная система Microsoft® Windows® 7, 64-разрядная версия → Windows 7 (64-разрядная версия)
- Операционная система Microsoft® Windows Vista®, 64-разрядная версия → Windows Vista (64-разрядная версия)\*
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2008 R2, 64-разрядная версия → Windows Server 2008 R2\*
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2008, 64-разрядная версия → Windows Server 2008 (64-разрядная версия)\*
- Операционная система Microsoft® Windows® XP, редакция x64 → Windows XP (версия x64)\*
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2003, редакция x64 → Windows Server 2003 (версия x64)\*
- Операционная система Microsoft® Windows® 7 → Windows 7 \*
- Операционная система Microsoft® Windows Vista® → Windows Vista \*
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2008 → Windows Server 2008 \*
- Операционная система Microsoft® Windows® XP → Windows XP \*
- Операционная система Microsoft® Windows Server® 2003 → Windows Server 2003\*
- Операционная система Microsoft® Windows® 2000 → Windows 2000
- Общее имя для Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows XP, Windows Server 2003 и Windows 2000 → Windows

\* Если нет отдельного обозначения, в ОС Windows 7, Windows Vista, Windows Server 2008, Windows XP и Windows Server 2003 включена 64-разрядная версия (64-разрядная версия и Windows Server 2008 R2 включены в Windows Server 2008).

Если нет отдельного обозначения, в настоящем документе Windows 7 используется как Windows, Mac OS X 10.6 используется как Mac OS X и C831dn используется как принтер для примеров в данном руководстве.

В зависимости от ОС или модели принтера описание в документе может отличаться.

# Содержание

---

Сведения об этом руководстве .....	2
Используемые термины .....	2
Используемые символы .....	2
Используемые нотации .....	3
<b>1. Удобные функции печати .....</b>	<b>8</b>
Печать на конвертах .....	8
Печать на наклейках .....	10
Печать на бумаге специального размера .....	12
Печать в ручном режиме .....	15
Печать нескольких страниц на одном листе .....	17
Двусторонняя печать .....	18
Масштабирование по размеру страницы .....	19
Печать с разбором по копиям .....	20
Настройка порядка страниц .....	21
Печать буклетов .....	22
Печать обложки .....	24
Печать плакатов .....	25
Изменение качества печати (разрешение) .....	26
Улучшение качества фотографий .....	27
Печать цветных данных в режиме оттенков серого .....	28
Усиление тонких линий .....	29
Автоматический выбор лотка .....	30
Автоматическое переключение лотков .....	31
Экономия тонера .....	33
Защищенная печать .....	34
Зашифрованная защищенная печать .....	35
Печать водяных знаков .....	37
Печать надпечаток .....	38
Хранение данных печати .....	39
Сохранение настроек драйвера .....	41
Изменение настроек драйвера по умолчанию .....	42
Использование шрифтов принтера .....	42
Использование шрифтов компьютера .....	43
Использование буфера принтера .....	44
Изменение режима черно-белой печати .....	45
Печать в файл .....	45
Загрузка файлов PS .....	46

---

Печать ошибок PS.....	46
Изменение режима моделирования .....	47
<b>2. Корректировка цвета .....</b>	<b>48</b>
Корректировка цвета на панели управления.....	48
Корректировка регистрации цвета .....	48
Корректировка плотности.....	48
Корректировка цветового баланса (плотность).....	49
Корректировка цвета на компьютере.....	50
Сопоставление цветов (автоматическое) .....	50
Сопоставление цветов (Office Color) .....	51
Сопоставление цветов (Graphic Pro) .....	52
Сопоставление цветов (без сопоставления цветов) .....	53
Изменение отделки черным .....	54
Исключение белых просветов между текстом и фоном (печать с наложением черного) .....	55
Имитация печати чернилами .....	56
Разделение цветов.....	57
Корректировка цвета с помощью утилиты коррекции цвета.....	58
Изменение цвета на палитре .....	58
Изменение значения гаммы или оттенка .....	60
Печать с использованием скорректированных настроек цвета.....	61
Сохранение настроек коррекции цвета.....	62
Импорт настроек коррекции цвета .....	63
Удаление настроек коррекции цвета .....	64
Настройка цвета с помощью утилиты цветовых образцов .....	65
Печать цветовых образцов .....	65
Печать файла с использованием нужного цвета .....	66
Настройка цвета с помощью утилиты коррекции гаммы PS .....	67
Регистрация полутонов .....	67
Печать файла с использованием скорректированной кривой гаммы.....	68
<b>3. Изменение настроек принтера .....</b>	<b>69</b>
Проверка текущих настроек .....	69
Вывод на печать информации о печати .....	69
Изменение настроек оборудования .....	70
Admin setup (Установки Админ.) .....	70
Другие настройки .....	70
Список меню настройки .....	71

<b>4. Использование программного обеспечения.....</b>	<b>84</b>
Обзор утилит.....	84
Установка утилит.....	86
Общие утилиты для Windows/Mac OS X.....	87
Веб-страница.....	87
Утилиты для Windows.....	89
Инструмент конфигурации.....	89
PDF Print Direct.....	93
Настройка языка панели оператора.....	93
Настройка сетевой карты.....	94
Утилита OKI LPR.....	96
Сетевое расширение.....	98
TELNET.....	100
Утилиты для Mac OS X.....	101
Настройка языка панели.....	101
Настройка сетевой карты.....	102
<b>5. Настройки сети.....</b>	<b>103</b>
Элементы настроек сети.....	103
Настройка IP-адреса.....	132
Изменение настроек сети на веб-странице.....	135
Уведомление об окончании срока службы расходных материалов и ошибках по электронной почте (оповещения по электронной почте).....	135
Управление доступом по IP-адресу (фильтрация IP).....	136
Управление доступом по MAC-адресу (фильтрация MAC).....	137
Печать без драйвера принтера (прямая печать).....	137
Шифрование передаваемых данных с помощью SSL/TLS.....	138
Шифрование данных с помощью IPSec.....	141
Использование SNMPv3.....	143
Использование IPv6.....	144
Использование IEEE802.1X.....	145
Изменение настроек EtherTalk (только для Mac OS X).....	146
Другие операции.....	147
Инициализация настроек сети.....	147
Использование DHCP.....	147

---

<b>6. Устранение неисправностей .....</b>	<b>149</b>
Инициализация.....	149
Инициализация карты памяти SD.....	149
Инициализация флэш-памяти .....	150
Сброс настроек принтера .....	151
Удаление или обновление драйверов принтера .....	152
Удаление драйвера принтера.....	152
Обновление драйвера принтера.....	153
Указатель.....	155

# 1. Удобные функции печати

В данной главе представлены расширенные операции печати.

## Заметка

- Оформление и процедуры могут отличаться в зависимости от используемой операционной системы, приложений и версии драйвера принтера. В качестве примера в данном разделе используются программы Блокнот и TextEdit для Windows и Mac OS X.

## Справка

- Дополнительную информацию о параметрах настройки драйвера принтера см. в интерактивной справке.

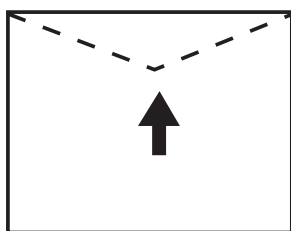
## Печать на конвертах

Печать на конвертах можно выполнять, изменив настройки размера бумаги и используя универсальный лоток и укладчик лицевой стороной вверх.

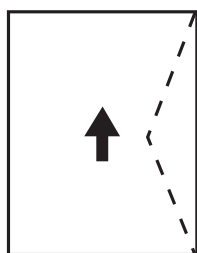
На панели оператора установите размер бумаги для универсального лотка, а затем в драйвере принтера задайте параметры печати, включая размер бумаги и лоток для бумаги.

## ! Примечание

- После печати может возникать искривление и коробление. Выполните тестовую печать, чтобы убедиться в отсутствии проблем.
- Конверты следует загружать стороной для адреса вверх.
  - Конверты Com-10, DL и C5 необходимо загружать, подавая свернутый край вперед по направлению печати.
  - Конверт C4 необходимо загружать, чтобы свернутый край находился справа от направления печати.



Com-10, DL, C5



C4

## Заметка

- Не выбирайте двустороннюю печать для конвертов.

## Справка

- Поддерживаемые форматы конвертов см. в Руководстве пользователя (Настройка).
- Для печати на конвертах можно также использовать режим ручной печати. Информацию о ручном режиме печати см. в разделе «Печать в ручном режиме», стр. 15.

## 1 Загрузите бумагу в универсальный лоток.

### Справка

- См. раздел «Загрузка бумаги» в Руководстве пользователя (Настройка).

- 2 Откройте укладчик лицевой стороной вверх с задней стороны принтера.
- 3 Нажмите клавишу <Fn (Ф)> на панели оператора.
- 4 Нажмите клавиши <9>, <0>, а затем нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.
- 5 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Конверт\***], а затем нажмите <ENTER (ВВОД)>.
  - \* Выберите тип конверта.
- 6 Нажмите кнопку <ON LINE (ВКЛ)> для выхода из меню.
- 7 На компьютере откройте файл, который необходимо напечатать.
- 8 Настройте размер, источник и ориентацию бумаги для драйвера принтера, а затем запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 3 На вкладке [**Настройка**] выберите [**Конверт\***] в поле [**Size**].
  - \* Выберите тип конверта.
- 4 Выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник**].

- 5 Выберите ориентацию в поле **[Ориентация]**.
  - Выберите **[Книжная]** для конвертов, открывающихся сбоку.
  - Выберите **[Альбомная]** для конвертов, открывающихся сверху.
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 В меню **[Файл]** выберите **[Печать]**.
- 2 Нажмите **[Настройки]** или **[Свойтва]**.
- 3 На вкладке **[Макет]** выберите ориентацию в поле **[Ориентация]**.
  - Выберите **[Книжная]** для конвертов, открывающихся сбоку.
  - Выберите **[Альбомная]** для конвертов, открывающихся сверху. Нажмите **[Дополнительно]** и выберите значение **[Поворот]** для параметра **[Поворот страницы]** на экране дополнительных параметров.
- 4 Перейдите на вкладку **[Бумага/качество]**.
- 5 Выберите **[Универсальный лоток]** в поле **[Источник:]**.
- 6 Нажмите **[Дополнительно]**.
- 7 Нажмите **[Размер бумаги]** и в раскрывающемся списке выберите **[Конверт\*]**.
  - \* Выберите тип конверта.
- 8 Нажмите **[ОК]**.
- 9 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 В меню **[Файл]** выберите **[Печать]**.
- 2 Нажмите **[Настройки]** или **[Свойтва]**.
- 3 На вкладке **[Настройка]** выберите **[Конверт\*]** в поле **[Size]**.
  - \* Выберите тип конверта.
- 4 Выберите **[Универсальный лоток]** в поле **[Источник:]**.

- 5** Выберите ориентацию в поле **[Ориентация]**.
- Выберите **[Книжная]** для конвертов, открывающихся сбоку.
  - Выберите **[Альбомная]** для конвертов, открывающихся сверху.

- 6** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### **Для драйвера принтера Mac OS X PS**

- 1** В меню **[Файл]** выберите **[Параметры страницы]**.
- 2** Выберите **[Конверт\*]** в поле **[Размер бумаги]**.  
\* Выберите тип конверта.
- 3** Выберите ориентацию в поле **[Ориентация]** и нажмите **[ОК]**.
- Выберите **[Книжная]** для конвертов, открывающихся сбоку, и поставьте флажок в поле **[180°]** в разделе **[Параметры задания]** на панели **[Функции принтера]**.
  - Выберите **[Альбомная]** для конвертов, открывающихся сверху.
- 4** В меню **[Файл]** выберите **[Напечатать]**.
- 5** В меню панели выберите **[Подача бумаги]**.
- 6** Выберите **[Все]**, а затем выберите **[Универсальный лоток]**.
- 7** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

#### **Заметка**

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню **[Принтер]**.

## **Печать на наклейках**

Печать на наклейках можно выполнять, изменив настройки типа носителя и используя универсальный лоток и укладчик лицевой стороной вверх.

На панели оператора установите размер и тип бумаги для универсального лотка. Затем в драйвере принтера задайте параметры печати, включая размер бумаги и лоток для бумаги.

#### **Заметка**

- Не выбирайте двустороннюю печать для наклеек.

#### **Справка**

- Поддерживаемые форматы наклеек см. в Руководстве пользователя (Настройка).
- Для печати на наклейках можно также использовать режим ручной печати. Информацию о ручном режиме печати см. в разделе «Печать в ручном режиме», стр. 15.

- 1** Загрузите бумагу в универсальный лоток.

#### **Справка**

- См. раздел «Загрузка бумаги» в Руководстве пользователя (Настройка).

- 2** Откройте укладчик лицевой стороной вверх с задней стороны принтера.

#### **Заметка**

- Если при печати на наклейках всегда используется бумага одного размера и типа, зарегистрируйте ее на панели оператора. Если печать выполняется однократно, перейдите к процедуре печати для соответствующего драйвера принтера.

- 3** Нажмите клавишу **<Fn (Ф)>**.

- 4** Введите **<9>** и **<0>**, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

- 5** Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать **[A4]** или **[Letter]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

- 6** Нажмите кнопку **<BACK (НАЗАД)>** и убедитесь, что отображается **[Настр.:МЦЛ]**.

- 7** Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать **[Тип носителя]**, а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.

- 8** Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать **[Наклейки]**, а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.

9 Нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>** для выхода из меню.

10 На компьютере откройте файл, который необходимо напечатать.

11 В драйвере принтера установите размер бумаги и лоток.

### Для драйвера принтера Windows PCL

1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].

2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].

3 На вкладке [**Настройка**] выберите [**A4**] или [**Letter**] в поле [**Size**].

4 Выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник**].

5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows PS

1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].

2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].

3 Перейдите на вкладку [**Бумага/качество**].

4 Выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник подачи бумаги**].

5 Нажмите [**Дополнительно**].

6 Нажмите [**Размер бумаги**] и в раскрывающемся списке выберите [**A4**] или [**Letter**].

7 Нажмите [**ОК**].

8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows XPS

1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].

2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].

3 На вкладке [**Настройка**] выберите [**A4**] или [**Letter**] в поле [**Size**].

4 Выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник**].

5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

1 В меню [**Файл**] выберите [**Параметры страницы**].

2 Выберите [**A4**] или [**Letter**] в поле [**Размер бумаги**].

3 Выберите [**Напечатать**] в меню [**Файл**].

4 В меню панели выберите [**Подача бумаги**].

5 Выберите [**Все**], а затем выберите [**Универсальный лоток**].

6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

#### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Печать на бумаге специального размера

В драйвере принтера можно зарегистрировать специальный размер бумаги, чтобы выполнять печать на бумаге нестандартного формата, например на баннерах.

- Настраиваемый диапазон специальных размеров  
Ширина: от 64 до 297 мм  
Длина: от 90 до 1320,8 мм  
Поддерживаемый размер бумаги зависит от лотка.

### ! Примечание

- Выберите портретную ориентацию и загрузите бумагу соответствующим образом.
- Для баннеров, длина которых превышает 432 мм, используйте укладчик лицевой стороной вверх.
- Эта функция может быть недоступна в некоторых приложениях.
- Если длина бумаги превышает 432 мм, качество печати не гарантируется.
- Если бумага настолько большая по длине, что ее невозможно поместить на подставку универсального лотка, придерживайте ее руками.
- Если используется лоток 1 или лоток 2/3/4, нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>** на панели оператора и выберите **[Menus]>[Настройка лотка]>[Использование конфигурации лотка]>[Размер бумаги]>[Пользоват.]**, прежде чем выполнять следующую процедуру.
- Если изображения некорректно печатаются на бумаге большого размера, выбор значения **[Стандартный (600x600 точек/дюйм)]** для параметра **[Качество печати]** может позволить добиться корректной печати изображений при использовании драйвера принтера PS.
- Не рекомендуется использовать бумагу шириной менее 100 мм. Это может привести к замятию бумаги.

### 📖 Справка

- Информацию о поддерживаемых размерах бумаги для каждого лотка и для двусторонней печати см. в Руководстве пользователя (Настройка).
- По умолчанию включен параметр **[Автоматическая смена лотков]**. Если во время печати в лотке заканчивается бумага, принтер автоматически начинает подачу бумаги из этого лотка. Если необходимо, чтобы бумага специального размера подавалась только из определенного лотка, отключите автоматическое переключение лотков. Информацию по автоматическому переключению лотков см. в разделе «Автоматическое переключение лотков», стр. 31.

## ■ Настройка специальных размеров

Для загрузки бумаги пользовательского размера необходимо зарегистрировать ширину и длину бумаги перед печатью. Диапазон размеров, которые можно задать, различается в зависимости от лотка для бумаги.

Лоток	Диапазон доступных размеров
Лоток 1	Ширина: от 105 до 297 мм (от 4,1 до 11,7 дюймов) Длина: от 148 до 431 мм (от 5,8 до 17,0 дюймов)
Лоток 2/3/4 (дополнительно)	Ширина: от 148 до 297 мм (от 5,8 до 11,7 дюймов) Длина: от 182 до 431 мм (от 7,2 до 17,0 дюймов)
Универсальный лоток	Ширина: от 64 до 297 мм (от 2,5 до 11,7 дюймов) Длина: от 90 до 1321 мм (от 3,5 до 52,0 дюймов)

### ! Примечание

- Параметр **[Пользоват.]** можно настроить, только если для параметра **[Размер бумаги]** установлено значение **[Пользоват.]**.
- Доступный диапазон размеров для двусторонней печати идентичен диапазону для лотка 2.

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>** на панели оператора.
- 2 Несколько раз нажмите кнопку прокрутки **▼**, чтобы выбрать **[Menus]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Убедитесь, что выбран пункт **[Настройка лотка]**, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 4 Несколько раз нажмите кнопку прокрутки **▼**, чтобы выбрать **[Конфигурация лотка]** для лотка бумаги, в который загружена бумага, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Убедитесь, что выбран пункт **[Размер бумаги]**, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

- 6 Несколько раз нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Пользоват.**], и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
  - 7 Нажмите кнопку <**BACK** (НАЗАД)>.
  - 8 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Размер по оси X**], а затем нажмите <**ENTER** (ВВОД)>.
  - 9 Введите значение ширины бумаги, используя десятиклавишную клавиатуру, а затем нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
  - 10 Нажмите кнопку <**BACK** (НАЗАД)>.
  - 11 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Размер по оси Y**], а затем нажмите <**ENTER** (ВВОД)>.
  - 12 Введите значение длины бумаги, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
  - 13 Нажмите кнопку <**ON LINE** (ВКЛ)> для выхода из меню.
- 6 Нажмите [**Добавить**], чтобы сохранить специальный размер бумаги в списке, а затем нажмите [**ОК**].  
Можно сохранить до 32 специальных размеров.
  - 7 Нажимайте кнопку [**ОК**], пока не закроется диалоговое окно [**Настройка печати**].
  - 8 Откройте файл, который необходимо напечатать.
  - 9 Выберите в драйвере принтера зарегистрированный размер бумаги и в диалоговом окне запустите печать.

**Справка**

- Инструкции по настройке формата бумаги в драйвере принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Настройка печати**] выберите нужный тип драйвера.
- 3 На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 4 Нажмите [**Нестандартный размер**].
- 5 Введите имя и размеры.
  - a Введите имя для нового размера в поле [**Название**].
  - b Введите размеры в полях [**Ширина**] и [**Length**].

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
  - 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Настройка печати**] выберите нужный тип драйвера.
  - 3 На вкладке [**Макет**] нажмите [**Дополнительно**].
  - 4 Нажмите [**Размер бумаги**] и в раскрывающемся списке выберите [**Пользовательский размер страницы PostScript**].
  - 5 Введите размеры в полях [**Ширина**] и [**Высота**], а затем нажмите [**ОК**].
- ! Примечание**
- Параметр [**Смещение под размер податчика бумаги**] недоступен.
- 6 Нажимайте кнопку [**ОК**], пока не закроется диалоговое окно [**Настройка печати**].
  - 7 Откройте файл, который необходимо напечатать из приложения.
  - 8 В драйвере принтера для размера бумаги выберите [**Пользовательский размер страницы PostScript**] и запустите печать.

### Справка

- Инструкции по настройке формата бумаги в драйвере принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Настройка печати**] выберите нужный тип драйвера.
- 3 На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 4 Нажмите [**Нестандартный размер**].
- 5 Введите имя и размеры.
  - a Введите имя для нового размера в поле [**Название**].
  - b Введите размеры в полях [**Ширина**] и [**Length**].
- 6 Нажмите [**Добавить**], чтобы сохранить специальный размер бумаги в списке, а затем нажмите [**ОК**].  
Можно сохранить до 32 специальных размеров.
- 7 Нажимайте кнопку [**ОК**], пока не закроется диалоговое окно [**Настройка печати**].
- 8 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 9 Выберите зарегистрированный размер бумаги и в диалоговом окне запустите печать.

### Справка

- Инструкции по настройке формата бумаге в драйвере принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

### ! Примечание

- В драйвере принтера Mac OS X можно выбрать размер бумаги, выходящий за пределы доступного диапазона. Однако изображение будет печататься некорректно, поэтому рекомендуется установить размер из доступного диапазона.

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Параметры страницы**].
- 3 Выберите [**Управление пользовательскими размерами**] в меню [**Размер бумаги**].
- 4 Нажмите [**+**], чтобы добавить элемент в список специальных размеров бумаги.
- 5 Дважды нажмите [**Двухсторонняя печать (дуплексная)**] и введите имя специального размера бумаги.
- 6 Введите размеры в полях [**Ширина**] и [**Высота**].
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 Нажмите [**ОК**].
- 9 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 10 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Печать в ручном режиме

Печать можно выполнять с ручной подачей бумаги из универсального лотка. Принтер выполняет печать одного листа бумаги за операцию. После печати каждой страницы появляется сообщение «**Установите лоток для бумаги MP %Размер носителя%** Нажмите кнопку **ОН-ЛАЙН**». Нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>**, чтобы продолжить печать.

- 1 Загрузите бумагу в универсальный лоток.

### Справка

- См. раздел «Загрузка бумаги» в Руководстве пользователя (Настройка).

- 2 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 3 Настройте параметры печати в ручном режиме в драйвере принтера и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 3 На вкладке [**Настройка**] выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник**].
- 4 Нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 5 Поставьте флажок [**Использ. универс. лоток для ручной подачи**] и нажмите [**ОК**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.
- 7 При появлении на панели оператора запроса на загрузку бумаги в универсальный лоток нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>**.

Если печатается многостраничный документ, это сообщение появляется после печати каждой страницы.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 3 Перейдите на вкладку [**Бумага/качество**].
- 4 Выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник бумаги**].
- 5 Нажмите [**Дополнительно**].
- 6 Нажмите [**Многофункциональный лоток используется для ручной подачи**] и в раскрывающемся списке выберите [**Да**].
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать в диалоговом окне.
- 9 При появлении на панели оператора запроса на загрузку бумаги в универсальный лоток нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>**.

Если печатается многостраничный документ, это сообщение появляется после печати каждой страницы.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 2 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 3 На вкладке [**Настройка**] выберите [**Универсальный лоток**] в поле [**Источник:**].
- 4 Нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 5 Поставьте флажок [**Использ. универс. лоток для ручной подачи**] и нажмите [**ОК**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.
- 7 При появлении на панели оператора запроса на загрузку бумаги в универсальный лоток нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>**.

Если печатается многостраничный документ, это сообщение появляется после печати каждой страницы.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 2 В меню панели выберите [**Подача бумаги**].
- 3 Выберите [**Все**], а затем выберите [**Универсальный лоток**].
- 4 В меню панели выберите [**Функции принтера**].
- 5 Выберите [**Параметр подачи бумаги**] в поле [**Наборы функций**].
- 6 Поставьте флажок [**Многофункциональный лоток используется для ручной подачи**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.
- 8 При появлении на панели оператора запроса на загрузку бумаги в универсальный лоток нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>**.

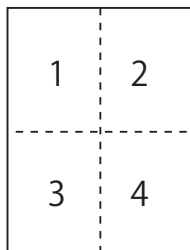
Если печатается многостраничный документ, это сообщение появляется после печати каждой страницы.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Печать нескольких страниц на одном листе

Несколько страниц документа можно напечатать на одном листе бумаги.



### ! Примечание

- При использовании этой функции размер страницы документа уменьшается для печати. Центр напечатанного изображения может не совпадать с центром листа бумаги.
- Эта функция может быть недоступна в некоторых приложениях.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] в поле [**Режим вывода**] выберите количество страниц для печати на каждом листе.
- 5 Нажмите [**Параметры**].
- 6 Установите параметры [**Страниц на лист**], [**Окантовка страницы**], [**Макет страницы**] и [**Поле переплета**], а затем нажмите [**ОК**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Макет**] в поле [**Страниц на листе**] выберите количество страниц для печати на каждом листе.
- 5 Установите следующие параметры.
  - Поставьте флажок [**Начертить границы**], чтобы печатать границы между страницами на листе.
  - Выберите [**Дополнительно**] > [**Компоновка страниц на лист**], чтобы настроить компоновку страниц на листе.

### ! Примечание

- Параметры [**Начертить границы**] и [**Компоновка страниц на лист**] недоступны в Windows Server 2003, Windows XP и Windows 2000.

- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройка**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] в поле [**Режим вывода**] выберите количество страниц для печати на каждом листе.
- 5 Нажмите [**Параметры**].
- 6 Установите параметры [**Страниц на лист**], [**Окантовка страницы**], [**Макет страницы**] и [**Поле переплета**], а затем нажмите [**ОК**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Макет**].
- 4 В поле [**Страниц на листе**] выберите количество страниц для печати на каждом листе.
- 5 Установите параметры [**Обрамление**] и [**Направление компоновки**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Двусторонняя печать

Печать можно выполнять с обеих сторон листа бумаги.

- Размеры бумаги, поддерживаемые при двусторонней печати  
A3, A4, A5, B4, B5, Letter, Legal 13, Legal 13,5, Legal 14, Executive, Tabloid, 8K (260x368 мм, 270x390 мм, 273x394 мм), 16K (197x273 мм, 195x270 мм, 184x260 мм), специальный размер.  
Бумага формата А6 не может быть использована для двусторонней печати.
- Вес бумаги, поддерживаемый при двусторонней печати  
От 64 до 220 г/м<sup>2</sup>  
Не используйте бумагу, вес которой отличается от указанного выше.  
Это может привести к замятию бумаги.

### ! Примечание

- Эта функция может быть недоступна в некоторых приложениях.

### Заметка

- Ширина и длина для специальных размеров, которые поддерживаются при двусторонней печати, указаны ниже.  
- Ширина: от 148 до 297 мм (от 5,8 до 11,7 дюймов)  
- Длина: от 182 до 431,8 мм (от 7,2 до 17,0 дюймов)

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите [**По дл.краю**] или [**Короткий край**] в поле [**Двухсторонняя печать**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Макет**] выберите [**Перевернуть на длинный край**] или [**Перевернуть на короткий край**] в поле [**Двусторонняя печать**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите [**По дл.краю**] или [**Короткий край**] в поле [**Двухсторонняя печать (дуплексная)**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

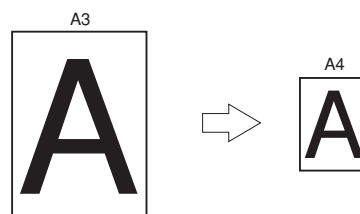
- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Макет**].
- 4 Выберите [**Брошюровка по длине**] или [**Брошюровка по ширине**] в поле [**Двухсторонний**] на панели [**Макет**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Масштабирование по размеру страницы

Документы, предназначенные для печати на бумаге определенного размера, можно печатать на бумаге других форматов без изменения документов.



### ! Примечание

- Эта функция может быть недоступна в некоторых приложениях.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера PS.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] поставьте флажок в поле [**Изменить размер документа в соответствии с размером страниц в принтере**].
- 5 В раскрывающемся списке выберите коэффициент масштабирования.
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 5 Поставьте флажок [**Изменить размер документа в соответствии с размером страниц в принтере**] в разделе [**Уместить на странице**].

- 6 Выберите коэффициент масштабирования в меню [**Преобразование**] и нажмите [**ОК**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Обработка бумаги**].
- 4 Поставьте флажок [**Подогнать под размер бумаги**].
- 5 Выберите нужный размер бумаги в поле [**Размер бумаги для вывода**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

#### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Печать с разбором по копиям

Принтер позволяет печатать многостраничные документы в нескольких экземплярах.

#### Примечание

- Эта функция может быть недоступна в некоторых приложениях.
- При использовании драйвера принтера Windows PS отключите режим разбивки по копиям в приложении.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите количество копий для печати в списке [**Копии**] и поставьте флажок [**Разложить**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите количество копий для печати в списке [**Копии**] и поставьте флажок [**Разложить**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите количество копий для печати в списке [**Копии**] и поставьте флажок [**Разложить**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 Снимите флажок [**Разложить**] и укажите количество копий для печати в поле [**Копии**].  
В Mac OS X версий с 10.3.9 по 10.4.11 снимите флажок [**Разложить**] в разделе [**Количество напечатанных копий и страниц**] и введите количество копий в поле [**Копии**].
- 4 В меню панели выберите [**Функции принтера**].
- 5 Выберите [**Параметры задания**] в поле [**Набор функций**].
- 6 Поставьте флажок в поле [**Разложить**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].
- Поставьте флажок в поле [**Разложить**], чтобы печать выполнялась без использования памяти принтера.

## Настройка порядка страниц

Можно установить прямой и обратный порядок страниц при печати.

Если используется укладчик лицевой стороной вниз, установите прямой порядок страниц, чтобы напечатанные страницы укладывались в правильном порядке.

Если используется укладчик лицевой стороной вверх, установите обратный порядок страниц, чтобы напечатанные страницы укладывались в правильном порядке.

### ! Примечание

- Обратный порядок страниц недоступен при использовании драйвера принтера PCL/XPS.
- Если укладчик лицевой стороной вверх закрыт, страницы будут выводиться в укладчик лицевой стороной вниз.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Макет**] выберите [**От начала к концу**] или [**От конца к началу**] в поле [**Порядок страниц**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если [**Порядок страниц**] не появляется, нажмите [**Пуск**] > [**устройства и принтеры**], щелкните правой кнопкой мыши на значке *Ваш принтер* и выберите [**Свойтва**] > [**Ваш принтер (PS)**] > [**Дополнительно**] > [**Включить дополнительные возможности печати**].

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Обработка бумаги**].
- 4 Выберите [**Норм.**] или [**Обратный**] в поле [**Порядок страниц**] на панели [**Обработка бумаги**].

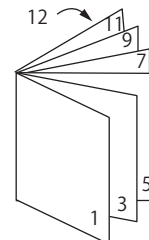
## 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [Принтер].

## Печать буклетов

При печати многостраничных документов порядок и расположение страниц могут быть настроены таким образом, чтобы получаемые на выходе листы можно было сложить в буклет.



### ! Примечание

- Эта функция может быть недоступна в некоторых приложениях.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Mac OS X.
- При использовании этой функции водяные знаки печатаются некорректно.
- Данная функция не работает при использовании режима зашифрованной защищенной печати с компьютера клиента, если настроен общий доступ к принтеру для сервера печати.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойства].
- 4 На вкладке [Настройка] выберите [Буклет] в поле [Режим вывода].
- 5 Нажмите [Параметры] и при необходимости установите параметры печати буклета.
  - [Подпись]: укажите количество страниц на одной стороне каждого листа бумаги.
  - [Справа налево]: печать буклета для сшивания с правой стороны.
- 6 Нажмите [ОК].

## 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если требуется создать буклет формата А5 при использовании бумаги формата А4, выберите в качестве размера бумаги [А4].
- Если не удастся выбрать функцию, нажмите [Пуск]> [устройства и принтеры]> щелкните правой кнопкой мыши по значку *Ваш принтер* и выберите [Свойтва]>[*Ваш принтер (PCL)*]> [Дополнительно]>[Обработчик печати]> [ORLAPP3]>[ОК].

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 На вкладке [Макет] выберите [Буклет] в поле [Формат страницы].  
Если требуется напечатать границы между страницами, поставьте флажок в поле [Начертить границы], чтобы нарисовать границы.
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

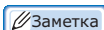
### Заметка

- Если требуется создать буклет формата А5 при использовании бумаги формата А4, выберите в качестве размера бумаги [А4].
- При создании буклета, который будет сшиваться с правой стороны (сшивание выполняется с правой стороны первая страница является обложкой), нажмите [Дополнительно] на вкладке [Макет] и выберите значение [Правый край] для параметра [Брошюрный переплет].  
Функция [Брошюрный переплет] не может быть использована в Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000.
- Если функцию использовать невозможно, нажмите [Пуск]>[устройства и принтеры]> щелкните правой кнопкой мыши по значку *Ваш принтер*> выберите [Свойтва]>[*Ваш принтер (PS)*]>[Дополнительно] и поставьте флажок в поле [Включить дополнительные возможности печати].

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 На вкладке [Настройка] выберите [Буклет] в поле [Режим вывода].

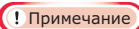
- 5** Нажмите [**Параметры**] и при необходимости установите параметры печати буклета.
- [**Подпись**]: укажите количество страниц на одной стороне каждого листа бумаги.
  - [**Справа налево**]: печать буклета, который будет открываться в правую сторону.
- 6** Нажмите [**ОК**].
- 7** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

 Заметка

- Если требуется создать буклет формата А5 при использовании бумаги формата А4, выберите в качестве размера бумаги [**А4**].
- Если не удастся выбрать функцию, нажмите [**Пуск**] > [**устройства и принтеры**] > щелкните правой кнопкой мыши по значку *Ваш принтер* и выберите [**Свойтва**] > [*Ваш принтер (XPS)*] > [**Дополнительно**] > [**Обработчик печати**] > [**ORLAPP3**] > [**ОК**].

## Печать обложки

При печати задания первая страница может подаваться из одного лотка, а остальные – из другого. Эта функция полезна, когда для печати обложки и остальных страниц документа требуется использовать разные типы бумаги.

 Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера PS.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1** Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2** В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3** Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4** На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 5** Поставьте флажок [**Использовать другой источник для первой страницы**].
- 6** Выберите лоток в поле [**Источник:**] и нажмите [**ОК**].  
При необходимости выберите вес бумаги в раскрывающемся списке [**Плотность**].
- 7** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1** Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2** В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3** Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4** На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 5** Поставьте флажок [**Использовать другой источник для первой страницы**].
- 6** Выберите лоток в поле [**Источник:**] и нажмите [**ОК**].  
При необходимости выберите вес бумаги в раскрывающемся списке [**Плотность**].

- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

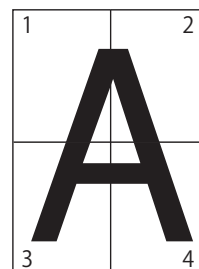
- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Подача бумаги**].
- 4 Выберите [**Первая страница из**] и укажите лоток для первой страницы и для остальных страниц.
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

#### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Печать плакатов

Можно выполнять печать плакатов, разделив документ на части и напечатав их на нескольких листах бумаги. Каждый фрагмент увеличивается и печатается на отдельном листе бумаги. Затем листы можно объединить вместе для получения плаката.



#### Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows PS и драйвера принтера Mac OS X PS.
- Эта функция недоступна при использовании сети NetBEUI и IPP.
- Данная функция не работает при использовании режима зашифрованной защищенной печати с компьютера клиента, если настроен общий доступ к принтеру для сервера печати.


#### Заметка

- При создании плакатов формата A3 с использованием двух листов формата A4 выберите в качестве размера бумаги [**A4**] и установите значение [**2**] в поле [**Увеличить**].

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите [**Плакатная печать**] в поле [**Режим вывода**].
- 5 Нажмите [**Параметры**].
- 6 Установите при необходимости значения параметров [**Увеличить**], [**Добавить регистрационные отметки**] или [**Добавить перекрытие**] и нажмите [**ОК**].

**7** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

 Заметка

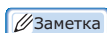
- Если не удастся выбрать функцию, нажмите [Пуск]> [Устройства и принтеры]> щелкните правой кнопкой мыши по значку *Ваш принтер* и выберите [Свойства принтера]>[Ваш принтер (PCL)]> [Дополнительно]>[Обработчик заданий печати]> [ORLAPP3]>[ОК].

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1** Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2** В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3** Нажмите [Настройки] или [Свойства].
- 4** На вкладке [Настройка] выберите [Плакатная печать] в поле [Режим вывода].
- 5** Нажмите [Параметры].
- 6** Установите при необходимости значения параметров [Увеличить], [Добавить обрезные метки] или [Добавить перекрытие] и нажмите [ОК].
- 7** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Изменение качества печати (разрешение)

Качество печати можно изменить в соответствии с имеющимися потребностями.

 Заметка

- Если используется драйвер принтера PS, выбор параметра [Обычная (600 x 600)] позволяет достичь лучших результатов при печати на бумаге больших размеров.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1** Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2** В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3** Нажмите [Настройки] или [Свойства].
- 4** Перейдите на вкладку [Параметры задания].
- 5** Выберите уровень качества печати в поле [Качество].
- 6** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1** Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2** В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3** Нажмите [Настройки] или [Свойства].
- 4** Перейдите на вкладку [Параметры задания].
- 5** Выберите уровень качества печати в поле [Качество печати].
- 6** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите уровень качества печати в поле [**Качество печати**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Функции принтера**].
- 4 Выберите [**Параметры задания**] в поле [**Наборы функций**].
- 5 Выберите уровень качества печати в поле [**Качество печати**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Улучшение качества фотографий

Фотографии можно печатать в более ярких цветах.

### Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS/PS и драйвера принтера Mac OS X PS.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Поставьте флажок [**Улучшение фото**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Печать цветных данных в режиме оттенков серого

Цветные документы можно печатать в режиме оттенков серого.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите [**Моно**].
- 5 Нажмите [**ОК**].

#### Заметка

- Если в драйвере принтера выбран параметр [**Моно**], цветные документы можно печатать в режиме оттенков серого, даже когда голубой, пурпурный и желтый тонеры закончились.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Моно**].
- 5 Нажмите [**ОК**].

#### Заметка

- При использовании драйвера принтера PS настройка режима печати с оттенками серого осуществляется на вкладке [**Параметры задания**].
- Если в драйвере принтера выбран параметр [**Моно**], цветные документы можно печатать в режиме оттенков серого, даже когда голубой, пурпурный и желтый тонеры закончились.

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Оттенки серого**].
- 5 Нажмите [**ОК**].

#### Заметка

- Если в драйвере принтера выбран параметр [**Оттенки серого**], цветные документы можно печатать в режиме оттенков серого, даже когда голубой, пурпурный и желтый тонеры закончились.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Печать в оттенках серого**].
- 5 Нажмите [**Напечатать**].

#### Заметка

- Если в драйвере принтера выбран параметр [**Печать в оттенках серого**], цветные документы можно печатать в режиме оттенков серого, даже когда голубой, пурпурный и желтый тонеры закончились.

## Усиление тонких линий

Тонкие линии и мелкие символы можно печатать с большей четкостью.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера XPS.

### Заметка

- Эта функция включена по умолчанию.
- В некоторых приложениях, если эта функция включена, пробелы в штриховых кодах могут становиться меньше. Если возникает такая ситуация, отключите эту функцию.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Нажмите [**Дополнительно**].
- 6 Установите для параметра [**Adjust ultra fine lines**] значение [**Вкл.**] и нажмите [**ОК**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Нажмите [**Дополнительно**].
- 6 Поставьте флажок [**Adjust ultra fine lines**] и нажмите [**ОК**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Функции принтера**].
- 4 Выберите [**Параметры изображения**] в поле [**Наборы функций**].
- 5 Поставьте флажок [**Adjust ultra fine lines**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Автоматический выбор лотка

В драйвере принтера можно настроить автоматическое переключение между лотками для подачи бумаги, в которые загружена бумага одного размера.

Сначала на панели оператора установите возможность автоматического выбора универсального лотка. Затем включите автоматический выбор лотка в драйвере принтера.

### ! Примечание

- Задайте размер бумаги для лотка 1, лотка 2/3/4 (дополнительный) и универсального лотка. Доступные размеры бумаги зависят от лотка. Дополнительные сведения см. в Руководстве пользователя (Настройка).

### Заметка

- В настройках по умолчанию для параметра [Использ.лотка] установлено значение [Не использовать]. По умолчанию функция автоматического переключения лотков не включена для универсального лотка.

- 1 Нажмите клавишу <Fn (Ф)>.

### Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.

- 2 Введите <9> и <5>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.

- 3 Нажмите кнопку прокрутки ▲, чтобы выбрать [When Mismatching], а затем нажмите <ENTER (ВВОД)>.

- 4 Нажмите кнопку <ON LINE (ВКЛ)> для выхода из меню.

- 5 В драйвере принтера задайте лоток для бумаги и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 На вкладке [Настройка] выберите [Авто] в поле [Источник:].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 Перейдите на вкладку [Бумага/качество].
- 5 Выберите [Авто] в поле [Источник бумаги].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 На вкладке [Настройка] выберите [Авто] в поле [Источник:].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Напечатать].
- 3 В меню панели выберите [Подача бумаги].
- 4 Выберите [Все страницы], а затем выберите [Автоматический выбор].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [Принтер].

## Автоматическое переключение лотков

Лотки подачи бумаги можно переключать автоматически.

Если во время печати в лотке заканчивается бумага, принтер находит в настройках драйвера другой лоток с бумагой такого же размера и начинает подачу бумаги из этого лотка.

Эта функция эффективна для больших заданий печати на бумаге одинакового размера.

Сначала на панели оператора установите возможность автоматического выбора универсального лотка. Затем включите функцию автоматического переключения лотка в драйвере принтера.

### ! Примечание

- Убедитесь, что для всех лотков, между которыми выполняется переключение, установлены одинаковые значения параметров (размер бумаги, тип бумаги, вес бумаги). Доступные размеры бумаги зависят от лотка. Дополнительные сведения см. в Руководстве пользователя (Настройка).

### Заметка

- В настройках по умолчанию для параметра [Используй лотка] установлено значение [Не использовать]. По умолчанию функция автоматического переключения лотков не включена для универсального лотка.

### 1 Нажмите клавишу <Fn (Ф)>.

#### Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.

### 2 Введите <9> и <5>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.

### 3 Нажмите кнопку прокрутки ▲, чтобы выбрать [When Mismatching], а затем нажмите <ENTER (ВВОД)>.

### 4 Нажмите кнопку <ON LINE (ВКЛ)> для выхода из меню.

### 5 Настройте источник бумаги в диалоговом окне печати.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 На вкладке [Настройка] нажмите [Установки подачи бумаги].
- 5 Выберите [Автоматическая смена лотков] в разделе [Установки подачи бумаги] и нажмите [ОК].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [Файл] выберите [Печать].
- 3 Нажмите [Настройки] или [Свойтва].
- 4 На вкладке [Макет] нажмите [Дополнительно].
- 5 Нажмите [Переключение лотка] в разделе [Функции принтера] и в раскрывающемся списке выберите [Вкл.].
- 6 Нажмите [ОК].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойства**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Установки подачи бумаги**].
- 5 Выберите [**Авто**] в разделе [**Смена лотка**] и нажмите [**ОК**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

### ■ Для Mac OS X версии с 10.5 по 10.6

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Функция принтера**].
- 4 Выберите [**Установки подачи бумаги**] в поле [**Наборы функций**].
- 5 Поставьте флажок [**Автоматическое переключение лотков**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### ■ Для Mac OS X версии с 10.3.9 по 10.4.11

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Устранение ошибки**].
- 4 Выберите [**Переключиться на другую кассету с таким же размером бумаги**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Экономия тонера

Печать документов можно выполнять с использованием меньшего количества тонера.

Эта функция обеспечивает контроль над объемом тонера за счет осветления всего изображения на странице.

### Заметка

- Интенсивность изображений, напечатанных с использованием этой функции, может отличаться в разных документах.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите нужное значение из раскрывающегося списка [**Экономия тонера**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**].
- 5 Выберите нужное значение в поле [**Экономия тонера**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].

- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите нужное значение в поле [**Экономия тонера**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

#### ■ Для Mac OS X версии с 10.5 по 10.6

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите нужное значение в поле [**Экономия тонера**].
- 5 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Заметка

- Если в диалоговом окне печати имеется только два меню, и ожидаемые параметры не отображаются в Mac OS X 10.5 или 10.6, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

#### ■ Для Mac OS X версии с 10.3.9 по 10.4.11

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Функции принтера**].
- 4 Выберите [**Параметры задания**] в поле [**Наборы функций**].
- 5 Выберите нужное значение в поле [**Экономия тонера**].
- 6 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Защищенная печать

Для задания печати можно установить пароль, чтобы разрешить печать только после ввода пароля на панели оператора.

Для использования этой функции в принтере должна быть установлена дополнительная карта памяти SD.

### ! Примечание

- Если данные буфера невозможно сохранить на карте памяти SD из-за нехватки памяти, появляется сообщение об ошибке данных.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите [**Защищенная печать**] в поле [**Тип задания**].
- 6 Введите имя задачи в поле [**Имя задания**] и пароль в поле [**Пароль задания:**].  
Если установлен флажок в поле [**Запрашивать имя для каждого задания на печать**], при отправке задания на принтер будет появляться запрос на ввод имени задания.
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать. Задание печати будет отправлено на принтер, но не будет напечатано.
- 9 Нажмите клавишу <Fn (Ф)>.
 

#### Заметка

  - Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE** (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.
- 10 Введите <0>, <0> и <2>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

- 11 Введите пароль, установленный на шаге 6, в поле [**Password**], а затем нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>, чтобы начать поиск заданий.

- При вводе неверного числа нажмите кнопку <**CLEAR** (УДАЛИТЬ)>.

- Нажмите кнопку <**CANCEL** (ОТМЕНА)>, чтобы остановить поиск заданий.

- 12 Убедитесь, что выбран пункт [**Печать**], и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

Если выбрано [**Удалить**], задание печати можно отменить.

- 13 Введите количество копий и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

### ! Примечание

- Если вы забыли пароль для задания, и печать заданий, переданных на принтер, не была выполнена, задания сохранятся на карте памяти SD. Инструкции по удалению заданий, сохраненных на карте памяти SD, см. в разделе «Удаление ненужных заданий с карты памяти SD», стр. 92.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите [**Защищенная печать**] в поле [**Тип задания**].
- 6 Введите имя задачи в поле [**Имя задания**] и пароль в поле [**Пароль задания:**].  
Если установлен флажок в поле [**Запрашивать имя для каждого задания на печать**], при отправке задания на принтер будет появляться запрос на ввод имени задания.
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать. Задание печати будет отправлено на принтер, но не будет напечатано.

## 9 Нажмите клавишу <Fn (Ф)>.

### Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE** (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.

## 10 Введите <0>, <0> и <2>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

## 11 Введите пароль, установленный на шаге 6, в поле [**Password**], а затем нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>, чтобы начать поиск заданий.

- При вводе неверного числа нажмите кнопку <**CLEAR** (УДАЛИТЬ)>.
- Нажмите кнопку <**CANCEL** (ОТМЕНА)>, чтобы остановить поиск заданий.

## 12 Убедитесь, что выбран пункт [**Печать**], и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

Если выбрано [**Удалить**], задание печати можно отменить.

## 13 Введите количество копий и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

### ! Примечание

- Если вы забыли пароль для задания, и печать заданий, переданных на принтер, не была выполнена, задания сохраняются на карте памяти SD. Инструкции по удалению заданий, сохраненных на карте памяти SD, см. в разделе «Удаление ненужных заданий с карты памяти SD», стр. 92.

## Зашифрованная защищенная печать

Перед отправкой документов с компьютера на принтер их можно зашифровать. Это позволяет предотвратить несанкционированный доступ к конфиденциальной информации.

Документ будет сохранен в зашифрованном формате на карте памяти SD в принтере и будет напечатан только после ввода пароля на панели оператора.

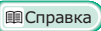
Задание печати, сохраненное на карте памяти SD, автоматически удаляется после печати, или если оно не было напечатано в течение определенного периода времени. В случае возникновения ошибки при отправке данных или при попытке получения несанкционированного доступа к заданию оно автоматически удаляется.

### ! Примечание


- Период времени, в течение которого принтер был отключен, не учитывается при расчете периода хранения на карте памяти SD.
- Если принтер отключается автоматически в результате перехода в спящий режим, период времени, в течение которого принтер находился в спящем режиме, не учитывается при расчете времени хранения на карте памяти SD.
- Если данные буфера невозможно сохранить на карте памяти SD из-за нехватки памяти, появляется сообщение об ошибке данных.
- Если данные буфера невозможно сохранить на карте памяти SD из-за нехватки памяти, появляется сообщение об ошибке данных, и запуск задания печати не осуществляется. В этом случае сокращение периода хранения заданий печати, установленного в драйвере принтера, позволит предотвратить увеличение объема данных, помещаемых в буфер.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.
- Эта функция недоступна в режиме печати плакатов и буклетов с использованием драйвера принтера Windows PCL, если включен общий доступ к принтеру для сервера печати.
- При использовании этой функции снимите флажок из поля [**Отдать приоритет главному выпуску**]. Дополнительную информацию см. в разделе «Использование буфера принтера», стр. 44.
- Параметр [**Печатать только зашифрованные данные**] в разделе [**Пуск**] > [**Устройства и принтеры**] > значок *Ваш принтер* > [**Свойства принтера**] > [**Ваш принтер (PS)**] > [**Device Settings**] может быть недоступен в Windows 7 и Windows Server 2008 R2.
- Параметр [**Печатать только зашифрованные данные**] в разделе [**Пуск**] > [**Панель оператора**] > [**Принтеры**] > значок *Ваш принтер* > [**Свойства**] > [**Ваш принтер (PS)**] > [**Device Settings**] может быть недоступен в Windows Server 2008 и Windows Vista.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите [**Защищенная печать с шифрованием**].
- 6 Введите пароль в поле [**Password**] и при необходимости настройте другие параметры.
 

 Справка

  - Дополнительную информацию о параметрах см. в описании экранов драйвера.
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать. Задание печати будет отправлено на принтер, но не будет напечатано.
- 9 Нажмите клавишу <**Fn (Ф)**>.
 

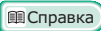
 Заметка

  - Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)**> для вывода принтера из этого режима.
- 10 Введите <**0**>, <**0**> и <**1**>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <**ENTER (ВВОД)**>.
- 11 Введите пароль, установленный на шаге 6, в поле [**Password**], а затем нажмите кнопку <**ENTER (ВВОД)**>, чтобы начать поиск заданий.
  - При вводе неверного числа нажмите кнопку <**CLEAR (УДАЛИТЬ)**>.
  - Нажмите кнопку <**CANCEL (ОТМЕНА)**>, чтобы остановить поиск заданий.
- 12 Убедитесь, что выбран пункт [**Печать**], и нажмите кнопку <**ENTER (ВВОД)**>.

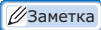
Если выбрано [**Удалить**], задание печати можно удалить. При этом все зашифрованные задания с таким паролем также будут удалены.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Выберите [**Защищенная печать с шифрованием**].
- 6 Введите пароль в поле [**Password**] и при необходимости настройте другие параметры.
 

 Справка

  - Дополнительную информацию о параметрах см. в описании экранов драйвера.
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать. Задание печати будет отправлено на принтер, но не будет напечатано.
- 9 Нажмите клавишу <**Fn (Ф)**>.
 

 Заметка

  - Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)**> для вывода принтера из этого режима.
- 10 Введите <**0**>, <**0**> и <**1**>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <**ENTER (ВВОД)**>.
- 11 Введите пароль, установленный на шаге 6, в поле [**Password**], а затем нажмите кнопку <**ENTER (ВВОД)**>, чтобы начать поиск заданий.
  - При вводе неверного числа нажмите кнопку <**CLEAR (УДАЛИТЬ)**>.
  - Нажмите кнопку <**CANCEL (ОТМЕНА)**>, чтобы остановить поиск заданий.
- 12 Убедитесь, что выбран пункт [**Печать**], и нажмите кнопку <**ENTER (ВВОД)**>.

Если выбрано [**Удалить**], задание печати можно удалить. При этом все зашифрованные задания с таким паролем также будут удалены.

## Печать водяных знаков

Помимо текста, содержащегося в выводимом на печать файле, можно печатать водяные знаки.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Mac OS X PS.
- Водяные знаки некорректно печатаются при печати буклетов.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Дополнительно**].
- 5 Нажмите [**Водяные знаки**].
- 6 Нажмите [**New**].
- 7 Укажите текст, размер, угол, оформление и положение водяного знака и нажмите [**ОК**].
- 8 Нажмите [**ОК**].
- 9 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Нажмите [**Водяные знаки**].
- 6 Нажмите [**New**].
- 7 Укажите текст, размер, угол, оформление и положение водяного знака и нажмите [**ОК**].
- 8 Нажмите [**ОК**].

- 9 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### ! Примечание

- В соответствии с настройками по умолчанию драйвера принтера Windows PS водяные знаки печатаются поверх текста или изображений. Для печати фона документов поставьте флажок в поле [**В фоновом режиме**] в окне [**Водяные знаки**]. Если установлен флажок [**Background**] в окне [**Водяные знаки**], в некоторых приложениях водяные знаки могут не печататься. В этом случае снимите флажок [**Background**].

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Нажмите [**Водяные знаки**].
- 6 Нажмите [**New**].
- 7 Укажите текст, размер, угол, оформление и положение водяного знака и нажмите [**ОК**].
- 8 Нажмите [**ОК**].
- 9 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Печать надпечатков

На документах можно выполнять печать надпечатков, например логотипов или форм.

Для использования этой функции в принтере должна быть установлена дополнительная карта памяти SD.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.
- Для использования этой функции с драйвером принтера Windows PS необходимо войти на компьютер под именем администратора.

### 📖 Справка

- Информацию об инструменте конфигурации и процедуру установки см. в разделе «[Инструмент конфигурации](#)», стр. 89.

- 1 Создание надпечатка с помощью инструмента конфигурации и регистрация его в принтере.

### 📖 Справка

- «[Вывод на печать информации о печати](#)», стр. 69.

- 2 Определите надпечаток в драйвере принтера и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PCL

### 📌 Заметка

- Надпечаток представляет собой группу форм. В надпечатке можно зарегистрировать до трех форм. Формы печатаются с наложением в порядке их регистрации. Форма, зарегистрированная последней, печатается поверх.

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Дополнительно**].
- 5 Нажмите [**Надпечатки**].
- 6 Поставьте флажок [**Печать с использованием активных надпечаток**].
- 7 Нажмите [**Определить надпечатки**].
- 8 Введите имя надпечатка в поле [**Название надпечатки**].

- 9 Введите код формы, зарегистрированной в инструменте конфигурации, в поле [**ID**].
- 10 Выберите страницы документа, на которых требуется выполнить печать надпечатка, из раскрывающегося списка [**Печатать на страницах**].
- 11 Нажмите [**Добавить**].
- 12 Нажмите [**Заккрыть**].
- 13 Выберите надпечаток для использования в поле [**Заданные надпечатки**] и нажмите [**Добавить**].
- 14 Нажмите [**ОК**].
- 15 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

### 📖 Справка

- «[Инструмент конфигурации](#)», стр. 89.

## Для драйвера принтера Windows PS

### 📌 Заметка

- Надпечаток представляет собой группу форм. В одном надпечатке можно зарегистрировать до трех форм.

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку ***Ваш принтер*** и выберите нужный тип драйвера в поле [**Настройка печати**].
- 3 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 4 Нажмите [**Надпечатки**].
- 5 В раскрывающемся списке выберите [**Использовать наложение**] и нажмите [**New**].
- 6 Введите точное имя надпечатка, зарегистрированное в инструменте конфигурации, в поле [**Form Name**] и нажмите [**Добавить**].
- 7 Введите имя надпечатка в поле [**Название надпечатки**].


- 8 Выберите страницы документа, на которых требуется выполнить печать надпечатка, из раскрывающегося списка [**Печатать на страницах**].
- 9 Нажмите [**ОК**].
- 10 Выберите надпечаток для использования в поле [**Заданные надпечатки**] и нажмите [**Добавить**].
- 11 Нажмите [**ОК**].
- 12 Нажмите [**ОК**], чтобы закрыть диалоговое окно настройки печати.
- 13 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 14 Запустите печать из диалогового окна.

 Справка

- «Инструмент конфигурации», стр. 89.

## Хранение данных печати


Данные печати можно хранить на карте памяти SD, установленной в принтере, и выполнять печать с панели оператора путем ввода пароля.

 Примечание

- Если данные буфера невозможно сохранить на карте памяти SD из-за нехватки памяти, появляется сообщение об ошибке данных.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Поставьте флажок в поле [**Сохранить на SD**].
- 6 Введите имя задачи в поле [**Имя задания**] и пароль в поле [**Пароль задания:**].  
Если установлен флажок в поле [**Запрашивать имя для каждого задания на печать**], при отправке задания на принтер будет появляться запрос на ввод имени задания печати.
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать. Задание печати будет отправлено на принтер, но не будет напечатано.
- 9 Нажмите клавишу <**Fn** (Ф)>.
 

 Заметка

  - Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE** (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.
- 10 Введите <**0**>, <**0**> и <**2**>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.

**11** Введите пароль, установленный на шаге 6, в поле [**Password**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**, чтобы начать поиск заданий.

- При вводе неверного числа нажмите кнопку **<CLEAR (УДАЛИТЬ)>**.
- Нажмите кнопку **<CANCEL (ОТМЕНА)>**, чтобы остановить поиск заданий.

**12** Убедитесь, что выбран пункт [**Печать**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

Если выбрано [**Удалить**], задание печати можно отменить.

**13** Введите количество копий и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

#### Справка

- Сохраненные данные печати можно удалить с помощью инструмента конфигурации. Дополнительную информацию см. в разделе «Удаление ненужных заданий с карты памяти SD», стр. 92.

## Для драйвера принтера Windows PS

**1** Откройте файл, который необходимо напечатать.

**2** В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].

**3** Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].

**4** Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].

**5** Поставьте флажок в поле [**Сохранить на SD**].

**6** Введите имя задачи в поле [**Имя задания**] и пароль в поле [**Пароль задания:**].

Если установлен флажок в поле [**Запрашивать имя для каждого задания на печать**], при отправке задания на принтер будет появляться запрос на ввод имени задания печати.

**7** Нажмите [**ОК**].

**8** При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать. Задание печати будет отправлено на принтер, но не будет напечатано.

**9** Нажмите клавишу **<Fn (Ф)>**.

#### Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку **<POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)>** для вывода принтера из этого режима.

**10** Введите **<0>**, **<0>** и **<2>**, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

**11** Введите пароль, установленный на шаге 6, в поле [**Password**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**, чтобы начать поиск заданий.

- При вводе неверного числа нажмите кнопку **<CLEAR (УДАЛИТЬ)>**.
- Нажмите кнопку **<CANCEL (ОТМЕНА)>**, чтобы остановить поиск заданий.

**12** Убедитесь, что выбран пункт [**Печать**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

Если выбрано [**Удалить**], задание печати можно отменить.

**13** Введите количество копий и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

#### Справка

- Сохраненные данные печати можно удалить с помощью инструмента конфигурации. Дополнительную информацию см. в разделе «Удаление ненужных заданий с карты памяти SD», стр. 92.

## Сохранение настроек драйвера

Настройки драйвера принтера можно сохранить.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows PS и драйвера принтера Mac OS X PS.

## Для драйвера принтера Windows PCL

### ■ Сохранение настроек

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Настройка печати**] выберите нужный тип драйвера.
- 3 Настройте параметры печати, которые требуется сохранить.
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите [**Сохранить настройки драйвера**] в раскрывающемся списке в разделе [**Настройки драйвера**] и затем нажмите [**Сохранить**].
- 5 Укажите имя сохраняемых настроек и нажмите [**ОК**].  
Если установлен флажок в поле [**Включить настройки носителя**], также будет сохранена конфигурация бумаги на вкладке [**Настройка**].

- 6 Нажмите [**ОК**], чтобы закрыть диалоговое окно настройки печати.

### Заметка

- Можно сохранить до 14 форм.

### ■ Использование сохраненных настроек

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите настройки, которые требуется использовать, в разделе [**Настройки драйвера**].
- 5 Запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows XPS

### ■ Сохранение настроек

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Настройка печати**] выберите нужный тип драйвера.
- 3 Настройте параметры печати, которые требуется сохранить.
- 4 На вкладке [**Настройка**] нажмите [**Сохранить**] в разделе [**Настройки драйвера**].
- 5 Укажите имя сохраняемых настроек и нажмите [**ОК**].  
Если установлен флажок в поле [**Включить настройки носителя**], также будет сохранена конфигурация бумаги на вкладке [**Настройка**].
- 6 Нажмите [**ОК**], чтобы закрыть диалоговое окно настройки печати.

### Заметка

- Можно сохранить до 14 форм.

### ■ Использование сохраненных настроек

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Настройка**] выберите настройки, которые требуется использовать, в разделе [**Настройки драйвера**].
- 5 Выполните печать.

## Изменение настроек драйвера по умолчанию

В качестве настроек драйвера принтера по умолчанию можно установить наиболее часто используемые параметры.

### Для драйвера принтера Windows

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Настройка печати**] выберите тип драйвера, который требуется изменить.
- 3 Настройте параметры печати, которые требуется использовать по умолчанию.
- 4 Нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 Настройте параметры печати, которые требуется использовать по умолчанию.
- 4 Выберите [**Save As**] в поле [**Предварительно заданные положения**].
- 5 Введите имя настроек и нажмите [**ОК**].
- 6 Нажмите [**Cancel**].

#### ! Примечание

- Для использования сохраненных настроек выберите имя в поле [**Предварительно заданные положения**] в диалоговом окне печати.

## Использование шрифтов принтера

При печати документов можно использовать предустановленные шрифты принтера, заменяя ими шрифты TrueType, установленные на компьютере.

#### ! Примечание

- Шрифты принтера не обеспечивают точного соответствия напечатанного текста шрифтам TrueType, отображаемым на экране.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.
- Для использования этой функции с драйвером принтера Windows PS необходимо войти в компьютер под именем администратора.
- Эта функция недоступна в некоторых приложениях.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Дополнительно**].
- 5 Нажмите [**Шрифты**].
- 6 Поставьте флажок [**Замена шрифта**].
- 7 В поле [**Таблица замены шрифтов**] укажите шрифты принтера, которые требуется использовать вместо шрифтов TrueType.
- 8 Нажмите [**ОК**].
- 9 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и выберите [**Свойтва принтера**] > [**Ваш принтер (PS)**].
- 3 Перейдите на вкладку [**Device Settings**].
- 4 В поле [**Таблица замены шрифтов**] укажите шрифты принтера, которые требуется использовать вместо шрифтов TrueType.  
Чтобы настроить замену шрифтов, нажмите на шрифт TrueType и в раскрывающемся меню выберите шрифт принтера, который будет использоваться в качестве замены.
- 5 Нажмите [**ОК**].
- 6 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 7 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 8 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 9 На вкладке [**Макет**] нажмите [**Дополнительно**].
- 10 Выберите [**Заменить шрифтом устройства**] в поле [**Шрифт TrueType**] и нажмите [**ОК**].
- 11 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Использование шрифтов компьютера

При печати документов можно использовать шрифты TrueType, установленные на компьютере, чтобы напечатанный текст точно соответствовал изображению на экране компьютера.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Дополнительно**].
- 5 Нажмите [**Шрифты**].
- 6 Снимите флажок [**Замена шрифта**], выберите один из следующих шрифтов и нажмите [**ОК**].
  - [**Загрузить как эскизный шрифт**]  
Изображения шрифтов создаются принтером.
  - [**Загрузить как растровый шрифт**]  
Изображения шрифтов создаются драйвером принтера.
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Макет**] нажмите [**Дополнительно**].
- 5 Нажмите [**Шрифт TrueType**] и в раскрывающемся списке выберите [**Загружаемый шрифт**].

- 6 Нажмите [**ОК**].
- 7 При необходимости настройте другие параметры печати и запустите печать.

## Использование буфера принтера

Задание печати можно сохранить на карте памяти SD, установленной в принтере. Эта функция позволяет освободить память на компьютере, чтобы другие задания выполнялись быстрее, пока принтер работает в фоновом режиме.

### ! Примечание

- Если данные буфера невозможно сохранить на карте памяти SD из-за нехватки памяти, появляется сообщение об ошибке данных.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows XPS и драйвера принтера Mac OS X PS.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Нажмите [**Дополнительно**].
- 6 Прокрутите экран вниз, установите для параметра [**Приоритет прикладной программы при раскладке**] значение [**Вкл.**] и нажмите [**ОК**].
- 7 Запустите печать из диалогового окна.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**].
- 5 Нажмите [**Дополнительно**].
- 6 Поставьте флажок [**Приоритет прикладной программы при раскладке**] и нажмите [**ОК**].
- 7 Запустите печать из диалогового окна.

## Изменение режима черно-белой печати

Для печати черно-белых страниц можно установить специальный режим печати.

### Заметка

- Для входа в меню [**Админ.настр.**] необходимо ввести пароль администратора. Пароль по умолчанию: «aaaaaa».

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>** на панели оператора.
- 2 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Админ.настр.**], а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Настройка печати**], а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Режим ч-б печати**], а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.
- 7 Выберите режим скорости и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
  - [**Авто**]:  
Если первая страница является черно-белой, она будет напечатана с использованием черного фотобарабана, а при появлении цветных страниц будут использоваться четыре цветных фотобарабана. После этого даже монохромные страницы будут печататься с использованием четырех цветных фотобарабанов.
  - [**Режим управления цветом**]:  
печать всегда выполняется с использованием четырех цветных фотобарабанов.
  - [**Обычный режим**]:  
черно-белые страницы печатаются с использованием черного фотобарабана, а цветные страницы печатаются с использованием четырех цветных фотобарабанов.
- 8 Нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>** для выхода из меню.

## Печать в файл

Документ можно напечатать в файл без вывода его на бумагу.

### ! Примечание

- Для этого необходимо войти на компьютер под именем администратора.

### Для драйвера принтера Windows

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите по значку *Ваш принтер* и в поле [**Свойства принтера**] выберите нужный тип драйвера.
- 3 Перейдите на вкладку [**Порты**].
- 4 В списке портов выберите [**FILE:**] и нажмите [**OK**].
- 5 Запустите печать из диалогового окна.
- 6 Введите имя принтера и нажмите [**OK**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл (File)**] выберите [**Напечатать (Print)**].
- 3 В диалоговом окне печати нажмите [**PDF (PDF)**] и выберите формат файла.
- 4 Введите имя файла, укажите путь для его сохранения и нажмите [**Сохранить (Save)**].

## Загрузка файлов PS

В принтер можно загрузить файлы PostScript и напечатать их.

### ! Примечание

- Эта функция доступна только при использовании сети TCP/IP.

### Для утилиты OKI LPR

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 В меню [**Удаленная печать**] выберите [**Download**].
- 3 Выберите файл для загрузки и нажмите [**Открыт**].  
После завершения загрузки файл PostScript будет напечатан.

## Печать ошибок PS

Сведения о возникающих ошибках PostScript можно выводить на печать.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Windows PCL и драйвера принтера Windows XPS.

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Макет**] нажмите [**Дополнительно**].
- 5 Нажмите [**Отправить обработчик ошибки PostScript**] в разделе [**Параметры PostScript**] и в раскрывающемся списке выберите [**Да**].
- 6 Нажимайте кнопку [**ОК**], пока не закроется диалоговое окно.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

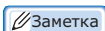
### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера Mac OS X 10.5 и 10.6.

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Устранение ошибки**].
- 4 Выберите [**Печать подробного отчета**] в поле [**Ошибки PostScript**].
- 5 Нажмите [**Напечатать**].

## Изменение режима моделирования

Вы можете выбирать режим моделирования.

 Заметка

- Для входа в меню [**Админ.настр.**] необходимо ввести пароль администратора. Пароль по умолчанию: «aaaaaa».

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>** на панели оператора.
- 2 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Админ.настр.**], а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [**Настройка печати**], а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Убедитесь, что выбран пункт [**Эмуляция**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 7 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать режим моделирования, а затем нажмите **<ENTER (ВВОД)>**.
- 8 Нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>** для выхода из меню.

## 2. Корректировка цвета

В этой главе рассмотрены различные методы корректировки цвета.

### Заметка

- В этой главе в качестве примера используется программа Блокнот для Windows и программа TextEdit для Mac OS X. Операции могут отличаться в зависимости от используемой версии приложения и версии драйвера принтера.

## ■ Корректировка цвета на панели управления

В этом разделе рассмотрен метод корректировки цвета для принтера с помощью панели управления.

### Корректировка регистрации цвета

Принтер автоматически корректирует регистрацию цвета при подключении и отключении кабеля питания, открытии и закрытии верхней крышки, а также после непрерывной печати каждых 400 страниц.

Кроме того, регистрацию цвета можно скорректировать вручную, если качество цвета на отпечатках является неудовлетворительным.

#### 1 Нажмите клавишу <Fn (Ф)>.

##### Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE** (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.

#### 2 Введите <3>, <0> и <1>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.

#### 3 Убедитесь, что выбран пункт [Выполнить], и нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.

##### Заметка

- Во время корректировки регистрации цвета во второй строке на панели оператора появляется сообщение [Настройка цвета] (под [Готов к печати]).

### Корректировка плотности

Принтер автоматически корректирует плотность при замене картриджа, фотобарабана и ремня переноса, а также после непрерывной печати каждых 500 страниц.

Кроме того, плотность можно скорректировать вручную, если плотность на отпечатках является неудовлетворительной.

#### 1 Нажмите клавишу <Fn (Ф)>.

##### Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку <**POWER SAVE** (ЭНЕРГОСБЕР.)> для вывода принтера из этого режима.

#### 2 Введите <3>, <0> и <0>, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.

#### 3 Убедитесь, что выбран пункт [Выполнить], и нажмите кнопку <ENTER (ВВОД)>.

##### Заметка

- Во время корректировки плотности цвета во второй строке на панели оператора появляется сообщение [Настройка плотности] (под [Готов к печати]).

## Корректировка цветового баланса (плотность)

Плотность можно настроить для каждого цвета. Для каждого цвета можно выбрать небольшую, среднюю и высокую плотность.

### Печать цветowych образцов

1 Нажмите клавишу **<Fn (Ф)>**.

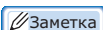
 Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку **<POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)>** для вывода принтера из этого режима.

2 Введите **<3>**, **<0>** и **<2>**, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

3 Убедитесь, что выбран пункт **[Выполнить]**, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

Цветовой образец будет напечатан.

 Заметка

- На шаблоне настройки цвета будет напечатано 44 квадрата. Текущие настройки светлых, средних и темных цветов показаны пунктирными линиями. По образцу можно проверить корректируемый цвет.

### Корректировка цвета

1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

2 Нажмите кнопку прокрутки **▼**, чтобы выбрать **[Калибровка]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

3 Нажмите кнопку прокрутки **▼**, чтобы выбрать **[Яркость голуб.]**, **[Яркость пурп.]**, **[Яркость желт.]** или **[Яркость черн.]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

4 Нажмите кнопку прокрутки **▼**, чтобы выбрать **[Светлый участок]**, **[Полутон]** или **[Темный участок]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

5 Нажмите кнопку прокрутки **▲** или **▼**, чтобы выбрать тип загруженной бумаги, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

6 Нажмите кнопку **<ON LINE (ВКЛ)>** для выхода из меню.

## ■ Корректировка цвета на компьютере

В этом разделе описана процедура корректировки цвета при печати. Для получения более удовлетворительного качества цвет можно скорректировать с помощью драйвера принтера.

Сопоставление цветов – это управление цветами документов и их корректировка для обеспечения согласованности между входными и выходными устройствами.

Имеется две функции сопоставления цветов: [**Офисный цвет**] и [**Проф. графический**] ([**Цвет (настройки пользователя)**]) при использовании драйвера XPS). В Mac OS X для сопоставления цветов можно также использовать функцию [**ColorSync**].

### Сопоставление цветов (автоматическое)

Если вы печатаете, преимущественно, деловые документы, подходящим будет автоматический режим. Сопоставление цветов применяется при преобразовании данных печати из цветового пространства RGB в цветовое пространство CMYK для принтера.

#### ! Примечание

- Эта функция поддерживает только данные цветов RGB.
- Если требуется управлять данными цветов CMYK, используйте функцию Graphic Pro.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Нажмите [**Detail**] в разделе [**Настройка цвета**] и выберите [**Авто**], а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Авто**], а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Цветная бумага**] выберите [**Авто**], а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Авто**] и нажмите [**Напечатать**].

#### Заметка

- Если параметры принтера не отображаются в диалоговом окне [**Напечатать**] в Mac OS X 10.5 или более поздних версиях, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Сопоставление цветов (Office Color)

Если вы печатаете, преимущественно, деловые документы, подходящей будет функция Office Color. Сопоставление цветов применяется при преобразовании данных печати из цветового пространства RGB в цветовое пространство CMYK для принтера.

### ! Примечание

- Эта функция поддерживает только данные цветов RGB.
- Если требуется управлять данными цветов CMYK, используйте функцию Graphic Pro.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Нажмите [**Detail**] в разделе [**Настройка цвета**] и выберите [**Проф. офисный**], а затем нажмите [**ОК**].

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Офисный цвет**], а затем нажмите [**ОК**].

## Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Цветная бумага**] выберите [**Дополнительные цвета**], а затем нажмите [**ОК**].

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Офисный цвет**] или [**Авто**] и нажмите [**Напечатать**].

### Заметка

- Если параметры принтера не отображаются в диалоговом окне [**Напечатать**] в Mac OS X 10.5 или более поздних версиях, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Сопоставление цветов (Graphic Pro)

Функция Graphic Pro подходит при использовании программ настольных издательских систем. Можно выполнить моделирование печати на устройства СМУК.

Если при сопоставлении цветов для устройств ввода/вывода используются профили ICC, необходимо заранее зарегистрировать профили ICC в принтере. Инструкции по регистрации профилей ICC см. в разделе «Регистрация профиля ICC», стр. 90.

### ! Примечание

- Профили связи для СМУК невозможно указать при использовании драйвера принтера Windows PCL.
- При установке профилей ICC с драйвером принтера Windows PS на вкладке **[Макет]** нажмите **[Дополнительно]** и выберите **[Способ ИСМ]** в поле **[ИСМ отключено]**.
- Эта функция недоступна при использовании драйвера принтера XPS.

## Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню **[Файл]** выберите **[Печать]**.
- 3 Нажмите **[Настройки]** или **[Свойтва]**.
- 4 Нажмите **[Detail]** в разделе **[Настройка цвета]** и выберите **[Проф. графический]**, а затем нажмите **[ОК]**.

## Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню **[Файл]** выберите **[Печать]**.
- 3 Нажмите **[Настройки]** или **[Свойтва]**.
- 4 Перейдите на вкладку **[Цветная бумага]** и выберите **[Проф. графический]**, а затем нажмите **[ОК]**.

## Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню **[Файл]** выберите **[Напечатать]**.
- 3 В меню панели выберите **[Цветная бумага]**.
- 4 Выберите **[Проф. графический]** или **[Авто]** и нажмите **[Напечатать]**.

### Заметка

- Если параметры принтера не отображаются в диалоговом окне **[Напечатать]** в Mac OS X 10.5 или более поздних версиях, нажмите кнопку ▼ возле меню **[Принтер]**.

## Сопоставление цветов (без сопоставления цветов)

Печать определенного цвета можно выполнить без корректировки цветов принтером или драйвером принтера. Эта функция подходит, когда сопоставление цветов выполняется приложением.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Нажмите [**Detail**] в разделе [**Настройка цвета**] и выберите [**Без согласования цвета**], а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Без согласования цвета**], а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Дополнительные цвета**].
- 5 Выберите [**Отключено**] в поле [**Соответствие цветов**] и нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Без согласования цвета**] или [**Авто**] и нажмите [**Напечатать**].

#### Заметка

- Если параметры принтера не отображаются в диалоговом окне [**Напечатать**] в Mac OS X 10.5 или более поздних версиях, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Изменение отделки черным

При цветной печати можно изменить отделку черным. Настройки отделки черным используются, когда в драйвере принтера выбрана функция [**Офисный цвет**] или [**Проф. графический**].

Имеется два типа отделки черным: составной черный цвет (получается только на основе тонера СМΥК) и истинный черный цвет (получается только на основе черного тонера).

Имеется два типа отделки черным: при одном осуществляется смешение голубого (С), пурпурного (М), желтого (Υ) и черного (К) тонеров; при другом используется только черный (К) тонер. Отделка черным с использованием тонеров СМΥК подходит для печати фотографий. Отделка черным с использованием только черного тонера подходит для печати черного текста и графики.

Если используется функция [**Офисный цвет**], можно выбрать автоматический режим. В автоматическом режиме метод, подходящий для печати документа, выбирается автоматически. Если выбран автоматический режим, соответствующий метод будет установлен при печати.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Нажмите [**Detail**] в разделе [**Настройка цвета**] и выберите [**Проф. офисный**] или [**Проф. графический**].
- 5 В поле [**Печать черного**] выберите метод для создания черного цвета.
- 6 Нажмите [**ОК**], чтобы закрыть окно «Сведения».
- 7 Нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Офисный цвет**] или [**Проф. графический**], а затем нажмите [**Detail**].
- 5 В поле [**Печать черного**] выберите метод для создания черного цвета.
- 6 Нажмите [**ОК**], чтобы закрыть окно «Сведения».
- 7 Нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**].
- 5 Выберите [**Дополнительные цвета**], а затем в поле [**Печать черного**] выберите метод для создания черного цвета.
- 6 Нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Офисный цвет**] или [**Проф. графический**] и нажмите [**Details**].

5 В поле [**Печать черного**] выберите метод для создания черного цвета.

6 Нажмите [**ОК**].

 Заметка

- Если параметры принтера не отображаются в диалоговом окне [**Напечатать**] в Mac OS X 10.5 или более поздних версиях, нажмите кнопку ▼ возле меню [**Принтер**].

## Исключение белых просветов между текстом и фоном (печать с наложением черного)

В зависимости от условий печати можно настроить печать с наложением черного для сокращения белых просветов между черными буквами и цветным фоном.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна в некоторых приложениях.
- Эта функция может быть использована, когда печатается только текст на цветном фоне.
- Если тонер накладывается толстым слоем, он может плохо закрепляться.

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 На вкладке [**Параметры задания**] выберите [**Дополнительно**].
- 5 Установите для параметра [**Печать с наложением черного цвета**] значение [**Вкл.**] и нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Дополнительно**].
- 5 Поставьте флажок [**Black Overprint**].

### Для драйвера принтера Windows XPS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**] и выберите [**Дополнительно**].
- 5 Поставьте флажок [**Печать с наложением черного цвета**].

### Для драйвера принтера Mac OS X

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Дополнительно**] и поставьте флажок в поле [**Black Overprint**].

## Имитация печати чернилами

Путем корректировки данных цвета CMYK можно имитировать печать, например на устройстве офсетной печати.

#### ! Примечание

- Драйвер принтера Windows XPS не поддерживает эту функцию.
- Драйвер принтера Mac OS X может быть недоступен для некоторых приложений.
- Эту функцию можно использовать, когда выбран вариант [**Офисный цвет**] или [**Проф. графический**] для параметра [**Режим управления цветом**].

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Нажмите [**Detail**] в разделе [**Настройка цвета**] и выберите [**Проф. графический**].
- 5 Выберите [**Имитация принтера**].
- 6 Выберите функцию чернил для имитации в поле [**Имитационный целевой профиль**] в разделе [**Входной профиль**] и нажмите [**OK**].

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**], выберите [**Проф. графический**] и нажмите [**Detail**].  
 Выполните имитацию печати в режиме [**Офисный цвет**] для деловых и иных документов, а затем нажмите [**Дополнительно**] и выберите свойства чернил, которые требуется имитировать, в меню [**Моделирование CMYK**].
- 5 Поставьте флажок [**Имитация принтера**].

- 6 Выберите функцию чернил для имитации в поле [**Имитационный целевой профиль**] в разделе [**Input**] и нажмите [**OK**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Проф. графический**].
- 5 Нажмите [**Details**] и выберите [**Имитация принтера**].
- 6 Выберите функцию чернил для имитации в поле [**Имитационный целевой профиль**].

## Разделение цветов

Печать можно выполнять с разделением цветов без использования приложений.

### ! Примечание

- Драйвер принтера Windows PCL/XPS не поддерживает эту функцию.
- При работе в Adobe Illustrator используйте функцию разделения цветов приложения. Отключите функцию сопоставления цветов драйвера принтера.

### Для драйвера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**] и выберите [**Дополнительно**].
- 5 В поле [**Print Color Separations**] выберите цвет, который требуется отделить, и нажмите [**OK**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Цветная бумага**].
- 4 Выберите [**Дополнительно**].
- 5 В поле [**Print Color Separations**] выберите цвет, который требуется отделить, и нажмите [**OK**].

## ■ Корректировка цвета с помощью утилиты коррекции цвета

В этом разделе представлено описание утилиты коррекции цвета. С помощью утилиты коррекции цвета можно указать цвета на палитре в программном обеспечении, например в Microsoft Excel.

### ! Примечание

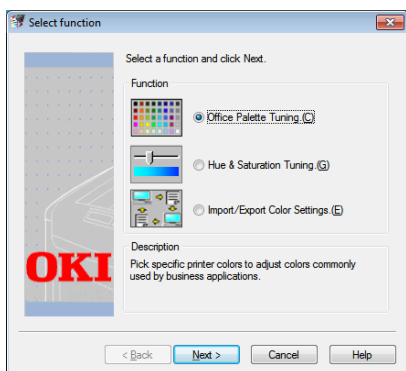
- Примените настройки для каждого драйвера принтера.
- Для выполнения сопоставления цветов с помощью утилиты коррекции цвета необходимо войти под именем администратора.

### 📖 Справка

- Информацию по установке утилиты коррекции цвета см. в разделе «Установка утилит», стр. 86.

## Изменение цвета на палитре

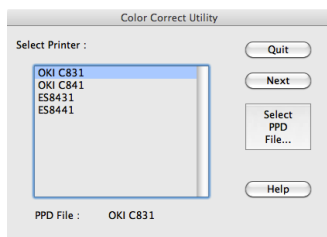
### Для Windows



- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Выберите [**Office Palette Tuning**] и нажмите [**Далее**].
- 3 Выберите принтер и нажмите [**Далее**].
- 4 Введите имя настроек и нажмите [**Печать образца**].  
Будет напечатан образец цвета.
- 5 Нажмите [**Далее**].
- 6 Нажмите [**Print Palette**].  
Будет напечатан образец цвета для корректировки.
- 7 Сравните цвета на палитре цветов на экране и напечатанные образцы цветов.  
Корректировка цветов, отмеченных крестиком, не может быть выполнена.

- 8 Нажмите на цвет, который требуется скорректировать.
- 9 Проверьте диапазон корректировки в раскрывающемся меню X и Y.  
Значение корректировки зависит от цвета.
- 10 Просмотрите образцы цветов и выберите наиболее подходящий цвет из доступного диапазона, а затем проверьте значения X и Y.
- 11 Выберите значения, проверенные на шаге 10, и нажмите [**OK**].
- 12 Нажмите [**Print Palette**] и проверьте, более точно ли совпадает цвет с нужным, а затем нажмите [**Далее**].  
Если требуется изменить данный цвет еще раз или изменить другие цвета, повторите шаги с 8 по 11.
- 13 Введите имя для сохранения настроек и нажмите [**Сохранить**].  
Появится диалоговое окно.
- 14 Нажмите [**OK**].
- 15 Нажмите [**Готово**].

## Для Mac OS X



- 1 Запустите утилиту коррекции цвета.
- 2 Выберите принтер и нажмите [**Выбрать файл PPD**].
- 3 Выберите файл PPD на принтере и нажмите [**Открыт**].
- 4 Нажмите [**Далее**].
- 5 Нажмите [**Office Palette Tuning**].
- 6 Введите имя настроек и нажмите [**Образцы печати**].  
Цветовой образец будет напечатан.
- 7 Нажмите [**Далее**].
- 8 Нажмите [**Print Palette**].  
Будет напечатан образец цвета для корректировки.
- 9 Сравните цвета на палитре цветов на экране и напечатанные образцы цветов.  
Корректировка цветов, отмеченных крестиком, не может быть выполнена.
- 10 Нажмите на цвет, который требуется скорректировать.
- 11 Проверьте диапазон корректировки в раскрывающемся меню X и Y.  
Значение корректировки зависит от цвета.
- 12 Просмотрите образцы цветов и выберите наиболее подходящий цвет из доступного диапазона, а затем проверьте значения X и Y.
- 13 Выберите значения, проверенные на шаге 12, и нажмите [**OK**].

- 14 Нажмите [**Print Palette**] и проверьте, более точно ли совпадает цвет с нужным.  
Если требуется изменить данный цвет еще раз или изменить другие цвета, повторите шаги с 10 по 14.
- 15 Введите имя и нажмите [**Сохранить**].
- 16 Чтобы сохранить настройки в файле PPD, выбранном на шаге 2, нажмите [**Сохранить**].  
Введите имя и пароль администратора.
- 17 Нажмите [**Выход**].
- 18 На экране подтверждения нажмите [**OK**].
- 19 Выберите [**Печать и факс**] в разделе [**Свойства системы**], чтобы удалить и повторно зарегистрировать все принтеры, для которых была выполнена корректировка.

## Изменение значения гаммы или оттенка

Тон можно настроить путем корректировки значения гаммы, а результирующий цвет – путем корректировки оттенка.

### Для Windows

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Выберите [**Настройка оттенка и насыщенности.**] и нажмите [**Далее**].
- 3 Выберите принтер и нажмите [**Далее**].
- 4 Выберите стандартный режим и нажмите [**Далее**].
- 5 Примените нужные настройки, отрегулировав положение ползунка.  
Если установлен флажок в поле [**Использовать цвета принтера без коррекции**] для печати используется 100 процентов каждого цвета, и ползунок оттенка зафиксирован.
- 6 Нажмите [**Пробная печать**].
- 7 Проверьте результаты печати.  
Если вы не удовлетворены результатом, повторите шаги 5 и 6.
- 8 Нажмите [**Далее**].
- 9 Введите имя и нажмите [**Сохранить**].  
Появится диалоговое окно.
- 10 Нажмите [**ОК**].
- 11 Нажмите [**Готово**].

### Для Mac OS X

- 1 Запустите утилиту коррекции цвета.
- 2 Выберите принтер и нажмите [**Выбрать файл PPD**], чтобы выбрать файл.
- 3 Выберите файл PPD на принтере и нажмите [**Открыт**].
- 4 Нажмите [**Далее**].
- 5 Нажмите [**Настройка гаммы/оттенка/насыщенности**].
- 6 Выберите стандартный режим и нажмите [**Далее**].
- 7 Примените нужные настройки, отрегулировав положение ползунка.  
Если установлен флажок в поле [**Использовать оттенок принтера по умолчанию**] для печати используется 100 процентов каждого цвета, и ползунок оттенка зафиксирован.
- 8 Нажмите [**Print Test**].
- 9 Проверьте результаты печати.  
Если вы не удовлетворены результатом, повторите шаги 7 и 9.
- 10 Введите имя и нажмите [**Сохранить**].
- 11 Чтобы сохранить настройки в файле PPD, выбранном на шаге 2, нажмите [**Сохранить**].  
Введите имя и пароль администратора.
- 12 Нажмите [**Выход**].
- 13 На экране подтверждения нажмите [**ОК**].
- 14 Выберите [**Печать и факс**] в разделе [**Свойства системы**], чтобы удалить и повторно зарегистрировать все принтеры, для которых была выполнена корректировка.

## Печать с использованием скорректированных настроек цвета

### Для драйвера принтера Windows PCL

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Нажмите [**Detail**] в разделе [**Настройка цвета**] и выберите [**Проф. офисный**].
- 5 Выберите [**Параметры утилиты Colour Correct**] и выберите настройки, созданные с помощью утилиты коррекции цветов, а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**], выберите [**Офисный цвет**] и нажмите [**Detail**].
- 5 Выберите [**Настройки пользователя**] и выберите настройки, созданные с помощью утилиты коррекции цветов, а затем нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 Нажмите [**Офисный цвет**] на панели [**Цветная бумага**].

- 4 Нажмите [**Параметры**] и в поле [**Правильные настройки цвета**] выберите настройки, созданные с помощью утилиты коррекции цветов, а затем нажмите [**ОК**].

## Сохранение настроек коррекции цвета

Настройки коррекции цвета можно сохранить в файле.

### ! Примечание

- Для этой операции требуются права администратора.

### Для Windows

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Выберите [**Import/Export Color Settings.**] и нажмите [**Далее**].
- 3 Выберите принтер и нажмите [**Далее**].
- 4 Нажмите [**Экспорт**].
- 5 Выберите настройки для экспорта и нажмите [**Экспорт**].
- 6 Укажите имя файла и папку, в которую требуется сохранить файл, и нажмите [**Сохранить**].
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 Нажмите [**Готово**].

### Для Mac OS X

- 1 Запустите утилиту коррекции цвета.
- 2 Выберите принтер и нажмите [**Выбрать файл PPD**], чтобы выбрать файл.
- 3 Выберите файл PPD на принтере и нажмите [**Открыт**].
- 4 Нажмите [**Далее**].
- 5 Нажмите [**Управление настройками цвета**].
- 6 Нажмите [**Экспорт**].
- 7 Выберите настройки для экспорта и нажмите [**Экспорт**].

- 8 Укажите имя файла и папку, в которую требуется сохранить файл, и нажмите [**Сохранить**].
- 9 Нажмите [**Отмена**].
- 10 Нажмите [**Выход**].
- 11 На экране подтверждения нажмите [**ОК**].

## Импорт настроек коррекции цвета

Настройки коррекции цвета можно импортировать из файла.

### Для Windows

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Выберите [**Import/Export Color Settings.**] и нажмите [**Далее**].
- 3 Выберите принтер и нажмите [**Далее**].
- 4 Нажмите [**Импорт**].
- 5 Выберите файл и нажмите [**Открыт**].
- 6 Выберите настройки для импорта и нажмите [**Импорт**].
- 7 Убедитесь, что настройки импортированы корректно, и нажмите [**Готово**].

### Для Mac OS X

- 1 Запустите утилиту коррекции цвета.
- 2 Выберите принтер и нажмите [**Выбрать файл PPD**], чтобы выбрать файл.
- 3 Выберите файл PPD на принтере и нажмите [**Открыт**].
- 4 Нажмите [**Далее**].
- 5 Нажмите [**Управление настройками цвета**].
- 6 Нажмите [**Импорт**].
- 7 Выберите файл и нажмите [**Открыт**].
- 8 Выберите настройки для импорта и нажмите [**Импорт**].
- 9 Чтобы сохранить настройки в файле PPD, выбранном на шаге 2, нажмите [**Сохранить**].

- 10 Введите имя пользователя, имеющего права администратора, и его пароль и нажмите [**ОК**].
- 11 Нажмите [**Отмена**].
- 12 Убедитесь, что настройки импортированы корректно, и закройте утилиту коррекции цвета.

## Удаление настроек коррекции цвета

Ненужные файлы настроек можно удалить.

### Для Windows

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Color Correct Utility**] > [**Color Correct Utility**].
- 2 Выберите [**Import/Export Color Settings.**] и нажмите [**Далее**].
- 3 Выберите принтер и нажмите [**Далее**].
- 4 Выберите файл для удаления и нажмите [**Удалить**].  
Появится диалоговое окно.
- 5 На экране подтверждения нажмите [**Да**].
- 6 Убедитесь, что настройки удалены корректно, и нажмите [**Готово**].

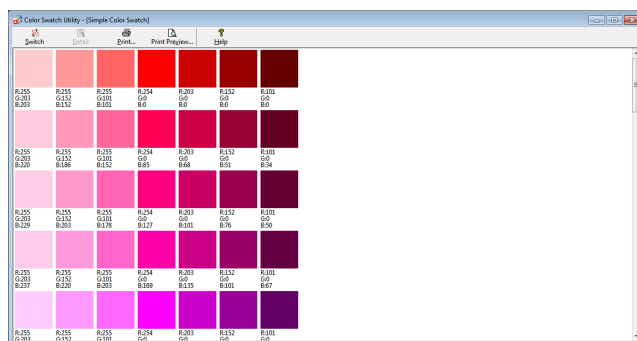
### Для Mac OS X

- 1 Запустите утилиту коррекции цвета.
- 2 Выберите принтер и нажмите [**Выбрать файл PPD**], чтобы выбрать файл.
- 3 Выберите файл PPD на принтере и нажмите [**Открыт**].
- 4 Нажмите [**Далее**].
- 5 Нажмите [**Управление настройками цвета**].
- 6 Выберите настройки для удаления и нажмите [**Удалить**].  
Появится диалоговое окно.
- 7 На экране подтверждения нажмите [**Да**].
- 8 Чтобы сохранить настройки в файле PPD, выбранном на шаге 2, нажмите [**Сохранить**].

- 9 Введите пароль администратора и нажмите [**ОК**].
- 10 Убедитесь, что настройки удалены корректно, и нажмите [**Выход**].
- 11 На экране подтверждения нажмите [**ОК**].

## ■ Настройка цвета с помощью утилиты цветowych образцов

В этом разделе представлено описание утилиты цветowych образцов. С помощью утилиты цветowych образцов можно напечатать цветowych образцы RGB, встроенные в принтер. По цветowych образцам RGB можно проверить значения RGB и затем напечатать нужные цвета.



### ! Примечание

- Утилита недоступна в Mac OS X.

### Заметка

- Утилита цветowych образцов устанавливается вместе с драйвером принтера.

## Печать цветowych образцов

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] > [**Okidata**] > [**Color Swatch Utility**] > [**Color Swatch Utility**].
- 2 Нажмите [**Печать**].
- 3 Выберите принтер в поле [**Название**].
- 4 Нажмите [**ОК**].  
Цветовой образец будет напечатан.
- 5 По цветowych образцам определите нужный цвет и запишите значения RGB.

## Настройка цветowych образцов

Если на шаге 5 процедуры «Печать цветowych образцов» не удалось найти нужный цвет, выполните описанную ниже процедуру, чтобы настроить цвет.

- 1 Нажмите [**Switch**].
- 2 Нажмите [**Detail**].
- 3 Настройте три ползунка таким образом, чтобы получить нужный цвет.
- 4 Нажмите [**Заккрыть**].

- 5 Нажмите [**Печать**].
- 6 Выберите принтер в поле [**Название**].
- 7 Нажмите [**ОК**].
- 8 Убедитесь, что настроенный цвет соответствует требованиям.

### Заметка

- Если вы не удовлетворены результатом печати, повторите шаги с 1 по 8.

## Печать файла с использованием нужного цвета

2

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В приложении выберите текст или графику, для которых требуется настроить значения RGB.
- 3 Напечатайте файл.

### Заметка

- Инструкции по настройке цвета в приложении см. в руководстве для приложения.
- При печати цветowych образцов и файла используйте одинаковые настройки драйвера принтера.

2. Корректировка цвета

# ■ Настройка цвета с помощью утилиты коррекции гаммы PS

В этом разделе представлено описание утилиты коррекции гаммы PS. Можно настроить интенсивность полутонов цветов CMYK, печатаемых на принтере. Эту функцию следует использовать, если цвет на фотографии или графике слишком темный.

**! Примечание**

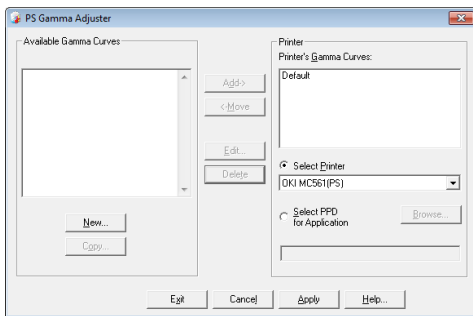
- Драйвер принтера Windows XPS не поддерживает эту функцию.
- При использовании данной функции скорость печати может быть замедлена. Если скорость печати имеет более высокий приоритет, выберите **[Not Specified]** в меню **[Настройка полутона]**.
- Некоторые приложения позволяют задать настройки полутонов. Если используются эти функции, выберите **[Not Specified]** в поле **[Полутон]**.
- В ОС Windows меню **[Настройка полутона]** или содержимое может не отображаться на вкладке **[Цветная бумага]** драйвера принтера. В этом случае необходимо перезагрузить компьютер.
- Если работа в приложении выполнялась до регистрации имени для настроек полутонов, перезапустите приложение, прежде чем выполнять печать.
- Регистрация имени настроек полутонов применяется для всех принтеров одного типа, если в папке **[Принтеры и ФАКС]** сохранено несколько принтеров.

**Справка**

- Информацию по установке утилиты коррекции гаммы PS см. в разделе «Установка утилит», стр. 86.

## Регистрация полутонов

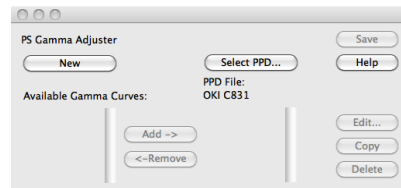
### Для драйвера Windows PS



- 1 Нажмите **[Пуск]** и выберите **[Все программы]** > **[OkiData]** > **[PS Gamma Adjuster]** > **[PS Gamma Adjuster]**.
- 2 Выберите принтер в поле **[Select Printer]**.
- 3 Нажмите **[New]**.
- 4 Выполните настройку полутонов. Вы можете выбрать метод настройки полутонов с помощью линии графика, введя значение гаммы или значение плотности в текстовом поле.
- 5 Введите имя настроек в поле **[Gamma Curve Name]** и нажмите **[OK]**.

- 6 Нажмите **[Добавить]**.
- 7 Нажмите **[Применить]**. Появится диалоговое окно.
- 8 Нажмите **[OK]**.
- 9 Нажмите **[Выход]**, чтобы закрыть утилиту коррекции гаммы PS.

### Для драйвера принтера Mac OS X PS



- 1 Запустите утилиту коррекции гаммы PS.
- 2 Нажмите **[New]**.
- 3 Выполните настройку полутонов. Вы можете выбрать метод настройки полутонов с помощью линии графика, введя значение гаммы или значение плотности в текстовом поле.
- 4 Введите имя настроек в поле **[Gamma Curve Name]** и нажмите **[Сохранить]**.
- 5 Нажмите **[Выбрать PPD]**.

- 6 Выберите файл PPD для сохранения настроек полутонов и нажмите [**Открыт**].
- 7 Выберите настройки полутонов и нажмите [**Добавить**].
- 8 Нажмите [**Сохранить**].
- 9 Введите имя и пароль администратора и нажмите [**ОК**].
- 10 Закройте утилиту коррекции гаммы PS.
- 11 Выберите [**Печать и факс**] в разделе [**Свойства системы**], чтобы удалить и повторно зарегистрировать все принтеры, для которых была выполнена корректировка.

## Печать файла с использованием скорректированной кривой гаммы

### Для драйвера Windows PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 3 Нажмите [**Настройки**] или [**Свойтва**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Цветная бумага**], [**Пользовательская калибровка**], выберите настройки полутонов и нажмите [**ОК**].

### Для драйвера принтера Mac OS X PS

- 1 Откройте файл, который необходимо напечатать.
- 2 В меню [**Файл**] выберите [**Напечатать**].
- 3 В меню панели выберите [**Функции принтера**].
- 4 В поле «Коррекция полутонов» в разделе [**Параметры задания**] на панели [**Пользовательская гамма**] выберите настройки полутонов.

# 3. Изменение настроек принтера


В этой главе описана процедура настройки параметров оборудования с использованием кнопки **<ENTER (ВВОД)>** на панели оператора.

## ■ Проверка текущих настроек

В этом разделе описана базовая процедура вывода на печать информации о печати. Вывод на печать информации о печати позволяет проверить текущие настройки принтера.


### Вывод на печать информации о печати

На печать можно вывести конфигурацию принтера и отчет об использовании.

 Справка

- Сведения о том, какую информацию о печати можно напечатать, и структуру меню [**Печать сведений**] см. в разделе «[Информация о печати](#)», стр. 72.

#### 1 Нажмите клавишу **<Fn (Ф)>**.

 Заметка

- Если принтер находится в режиме энергосбережения, нажмите кнопку **<POWER SAVE (ЭНЕРГОСБЕР.)>** для вывода принтера из этого режима.

#### 2 Введите **<1>**, **<0>** и **<0>**, используя десятиклавишную клавиатуру, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

#### 3 Убедитесь, что выбран пункт [**Выполнить**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

## ■ Изменение настроек оборудования

В этом разделе описана базовая процедура изменения настроек оборудования.

### Справка

- Информацию о структуре меню настроек оборудования см. в разделе «Список меню настройки», стр. 71.

### Admin setup (Установки Админ.)

Для входа в меню [Админ.настр.] необходимо ввести пароль администратора.

### Заметка

- Пароль по умолчанию: «aaaaaa».

- 1 Нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>, чтобы открыть меню настроек оборудования.
- 2 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать [Админ.настр.], а затем нажмите <**ENTER** (ВВОД)>.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.
- 4 Нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
- 5 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать меню настройки, для которого требуется изменить параметры, а затем нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
- 6 Измените настройки и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
- 7 Нажмите кнопку <**ON LINE** (ВКЛ)> для выхода из меню.

### Другие настройки

- 1 Нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>, чтобы открыть меню настроек оборудования.
- 2 Нажмите кнопку прокрутки ▼, чтобы выбрать меню настройки, для которого требуется изменить параметры, а затем нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
- 3 Измените настройки и нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)>.
- 4 Нажмите кнопку <**ON LINE** (ВКЛ)> для выхода из меню.

## Список меню настройки

### Меню настройки устройства

Элемент	Описание
Конфигурация	Отображение информации о принтере, такой как счетчик лотков, срок службы расходных материалов, сведения о сети и системе.
Печать сведений	Печать различной информации о принтере.
Печать защищ. задания	Печать зашифрованного задания с проверкой подлинности (зашифрованного задания) или задания с проверкой подлинности (защищенного задания), сохраненных на карте памяти SD. Это меню отображается, когда в принтер установлена карта памяти SD.
Меню	Меню для обычных пользователей.
Админ.настр.	Меню для администратора.
Калибровка	Настройка параметров цвета и плотности для принтера.
Меню загрузки	Меню загрузки. Это меню отображается только на английском языке.
Печать статистики	Меню для печати статистики.

### Конфигурация

Элемент	Описание	
Счетчик лотка	Лоток1	Показывает общее количество страниц, напечатанных из лотка 1. Отображается количество страниц, поданных из лотка 1.
	Лоток2	Показывает общее количество страниц, напечатанных из лотка 2. Отображается количество страниц, поданных из лотка 2.
	Лоток3	Показывает общее количество страниц, напечатанных из лотка 3. Отображается количество страниц, поданных из лотка 3.
	Лоток4	Показывает общее количество страниц, напечатанных из лотка 4. Отображается количество страниц, поданных из лотка 4.
	МЦ Лоток	Показывает общее количество страниц, напечатанных из универсального лотка. Отображается количество страниц, поданных из универсального лотка.
Ресурс расх. матер.	Голубой барабан	Показывает оставшийся срок службы ГОЛУБОГО барабана в процентах.
	Пурпурный барабан	Показывает оставшийся срок службы ПУРПУРНОГО барабана в процентах.
	Желтый барабан	Показывает оставшийся срок службы ЖЕЛТОГО барабана в процентах.
	Черный барабан	Показывает оставшийся срок службы ЧЕРНОГО барабана в процентах.
	Ремень	Показывает оставшийся срок службы блока РЕМНЯ ПЕРЕНОСА в процентах.
	Печка	Показывает оставшийся срок службы блока ТЕРМОЭЛЕМЕНТА в процентах.
	Синий тонер (n.nK)*	Показывает оставшийся объем тонера в процентах. * Отличается в зависимости от типа картриджа.
	Пурпурный тонер	
Желтый тонер (n.nK)*		
Черный тонер (n.nK)*		

Элемент		Описание
Сеть	Имя принт.	Показывает имя принтера.
	Короткое имя прнт.	Показывает краткое имя принтера.
	адрес IPv4	Показывает адрес IPv4 принтера.
	Маска Сети	Показывает маску подсети принтера.
	Адрес Шлюза	Показывает адрес шлюза принтера.
	MAC Адрес	Показывает MAC-адрес принтера.
	Версия FW сети	Показывает версию сетевой микропрограммы.
	Версия Web Remote	Показывает версию веб-страницы.
	Адрес IPv6 (Лок.)	Показывает адрес IPv6 (локальный) принтера.
Адрес IPv6 (Глоб.)	Показывает адрес IPv6 (глобальный) принтера.	
Система	Серийный номер	Показывает серийный адрес принтера.
	Инвент.номер	Показывает инвентарный номер принтера.
	Номер партии	Показывает номер партии изделий принтера.
	Версия CU	Показывает номер версии микропрограммы блока управления.
	Версия PU	Показывает номер версии микропрограммы блока печати.
	Объем памяти	Показывает общий объем установленной памяти ОЗУ.
	Флэш-память	Показывает общий объем установленной флэш-памяти.
	Карта SD	Показывает объем карты памяти SD.

## Информация о печати

Элемент		Описание
Печать сведений	Конфигурация	Печать информации о конфигурации принтера.
	Сеть	Печать информации о настройках сети.
	Пробная страница	Печать демонстрационной страницы.
	Список файлов	Печать списка файлов заданий.
	Список шрифтов PS	Печать списка образцов шрифтов PostScript.
	Список шрифтов PCL	Печать списка образцов шрифтов PCL.
	Палитра HP-GL2	Печать образцов цветов наборов перьев в меню.
	Отчет использования	Печать общих журналов заданий.
	Журнал ошибок	Печать журнала ошибок.
	Список профилей цвета	Печать списка профилей цветов.
	Шаблон проверки ID	Печать встроенного шаблона проверки кодов, используемого для обнаружения ошибочных кодов.
	Состояние механизма	Печать информации о механизме принтера.

## Печать защищенного задания

Элемент		Описание
Шифров.заданий	Ввод пароля	Ввод пароля для выполнения зашифрованного задания печати с проверкой подлинности.
	Шифров.заданий	Выберите этот пункт для печати зашифрованного задания с проверкой подлинности (зашифрованного задания), сохраненного на карте памяти SD.
Сохран.заданий	Ввод пароля	Ввод пароля для выполнения задания печати с проверкой подлинности.
	Сохран.заданий	Выберите этот пункт для печати задания с проверкой подлинности (защищенного задания), сохраненного на карте памяти SD.

## Меню

**! Примечание**

- Значения параметров по умолчанию отличаются в зависимости от региона, где используется принтер.

Элемент		Заводские установки	Описание	
Настройка лотка	Настр.:МЦЛ	Размер бумаги	A4 [LEF] или Letter(LEF)	Выбор размера бумаги для универсального лотка.
		Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов	Настройка ширины специального размера бумаги для универсального лотка.
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов	Настройка длины специального размера бумаги для универсального лотка.
		Тип носителя	Обычная	Выбор типа бумаги для универсального лотка.
		Вес носителя	Легк.	Выбор веса бумаги для универсального лотка.
		Использ.лотка	Не использовать	Настройка использования универсального лотка.
	Настр.:лоток1	Размер бумаги	Размер кассеты	Выбор размера бумаги для лотка 1.
		Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов	Настройка ширины специального размера бумаги для лотка 1.
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов	Настройка длины специального размера бумаги для лотка 1.
		Тип носителя	Обычная	Выбор типа бумаги для лотка 1.
		Вес носителя	Легк.	Выбор веса бумаги для лотка 1.
		Бумага Legal	Legal14	Выбор размера бумаги Legal для лотка 1.
		Другой размер	16K(184x260mm) [SEF]	Установка других стандартных размеров бумаги для лотка 1.
	Настр.:лоток2 * Отображается, если установлен дополнительный лоток.	Размер бумаги	Размер кассеты	Выбор размера бумаги для лотка 2.
		Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов	Настройка ширины специального размера бумаги для лотка 2.
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов	Настройка длины специального размера бумаги для лотка 2.
		Тип носителя	Обычная	Выбор типа бумаги для лотка 2.
		Вес носителя	Легк.	Выбор веса бумаги для лотка 2.
		Бумага Legal	Legal14	Выбор размера бумаги Legal для лотка 2.
		Другой размер	16K(184x260mm) [SEF]	Установка других стандартных размеров бумаги для лотка 2.
	Настр.:лоток3 * Отображается, если установлен дополнительный лоток.	Размер бумаги	Размер кассеты	Выбор размера бумаги для лотка 3.
		Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов	Настройка ширины специального размера бумаги для лотка 3.
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов	Настройка длины специального размера бумаги для лотка 3.
		Тип носителя	Обычная	Выбор типа бумаги для лотка 3.
Вес носителя		Легк.	Выбор веса бумаги для лотка 3.	
Бумага Legal		Legal14	Выбор размера бумаги Legal для лотка 3.	
Другой размер		16K(184x260mm) [SEF]	Установка других стандартных размеров бумаги для лотка 3.	

Элемент		Заводские установки	Описание
Настройка лотка	Настр.:лоток4 * Отображается, если установлен дополнительный лоток.	Размер бумаги	Размер кассеты
		Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов
		Тип носителя	Обычная
		Вес носителя	Легк.
		Бумага Legal	Legal14
		Другой размер	16K(184x260mm) [SEF]
	Подача бумаги	Лоток1	Выбор лотка для бумаги.
	Автоматическая смена лотков	Вкл.	Включение функции автоматического переключения лотков.
	Tray Sequence	Вниз	Установка приоритета лотков при автоматическом выборе/автоматическом переключении лотков.
	Единицы измерения	миллиметр	Настройка единиц измерения, используемых для специального размера бумаги.
Последн. стр.дуплекса	Пропускпустойстр.	Если выбрано значение [Пропуск пустой стр.], последняя страница с нечетным номером в заданиях двусторонней печати печатается в режиме односторонней печати. Если выбрано значение [Всегда печатать], то при двусторонней печати принтер всегда печатает страницы в двустороннем режиме. В некоторых приложениях функция может работать некорректно.	

Элемент		Заводские установки	Описание	
Настройка системы	Power Save time	1 мин	Установка задержки в минутах перед активацией режима энергосбережения принтера.	
	Таймер сна	15 мин	Установка задержки в минутах до перехода в спящий режим из режима энергосбережения.	
	Время Автовыкл	4 часа	Установка задержки в минутах в режиме ожидания перед отключением принтера.	
	Удал. предупрежд.	ГОТОВ	Установка периода времени для удаления предупреждений.	
	Автопродолжение	Выкл.	Настройка возможности автоматического восстановления принтера в случае переполнения памяти или при запросах лотков.	
	Задерж.руч.подачи	60 секунд	Установка периода времени в секундах, в течение которого принтер ожидает подачи бумаги из лотка с ручной подачей.	
	Время ожидания	40 секунд	Установка времени ожидания в секундах до принудительного выполнения заданий печати после того, как поступление данных прекратилось.	
	Мало тонера	Продолжить	Указывает, будет ли печать продолжена или остановлена при низком уровне или возникновении ошибки тонера.	
	Восст.при замятии	Вкл.	Указывает, попытается ли принтер повторно напечатать страницы, которые были потеряны из-за замятия бумаги после его устранения.	
	Отчет об ошибках	Выкл.	Указывает, будут ли печататься данные об ошибке при возникновении внутренней ошибки.	
	Настр.полож. печати	Настройка по оси X	0,00 миллиметров	Корректировка положения печатаемого изображения (альбомная ориентация) перпендикулярно относительно направления движения бумаги (с интервалом 0,25 мм).
		Настройка по оси Y	0,00 миллиметров	Корректировка положения печатаемого изображения (портретная ориентация) параллельно относительно направления движения бумаги (с интервалом 0,25 мм).
		Настр.X (дуплекс)	0,00 миллиметров	Корректировка положения печатаемого изображения с обратной стороны листа при двусторонней печати (альбомная ориентация) перпендикулярно относительно направления движения бумаги (с интервалом 0,25 мм).
		Настр. Yдуплекс)	0,00 миллиметров	Корректировка положения печатаемого изображения с обратной стороны листа при двусторонней печати (портретная ориентация) параллельно относительно направления движения бумаги (с интервалом 0,25 мм).
Уст.чёрн.для бумаги	0	Установка значений для точной настройки, если напечатанное изображение является бледным или на отпечатке имеются частицы пыли при печати на обычной бумаге в черно-белом режиме. Уменьшите значение, если частицы пыли присутствуют в области с высокой плотностью. Увеличьте значение, если отпечаток является бледным.		
Уст.цвет.для бумаги	0	Установка значений для точной настройки, если напечатанное изображение является бледным или на отпечатке имеются частицы пыли при печати на обычной бумаге в цветном режиме. Уменьшите значение, если частицы пыли присутствуют в области с высокой плотностью. Увеличьте значение, если отпечаток является бледным.		

Элемент		Заводские установки	Описание
Настройка системы	Уст.чёрн.для плёнки	0	Установка значений для точной настройки, если напечатанное изображение является бледным или на отпечатке имеются частицы пыли при печати на обычной бумаге в режиме ОНР и черно-белом режиме. Уменьшите значение, если частицы пыли присутствуют в области с высокой плотностью. Увеличьте значение, если отпечаток является бледным.
	Уст.цвет.для плёнки	0	Установка значений для точной настройки, если напечатанное изображение является бледным или на отпечатке имеются частицы пыли при печати на обычной бумаге в режиме ОНР и цветном режиме. Уменьшите значение, если частицы пыли присутствуют в области с высокой плотностью. Увеличьте значение, если отпечаток является бледным.
	Настройка SMR	0	Корректировка отклонений на отпечатках, возникающих в результате воздействия температуры и влажности, а также отличий в плотности печати и частоте. Измените параметр, если качество печати является неравномерным.
	Настройка BG	0	Корректировка отклонений на отпечатках, возникающих в результате воздействия температуры и влажности, а также отличий в плотности печати и частоте. Измените параметр, если фон слишком темный.
	Drum Cleaning	Выкл.	Указывает, следует ли выполнять вращение барабана перед печатью для уменьшения поперечных белых линий на отпечатках. Обратите внимание, что вращение барабана сокращает его срок службы.
	Шестнадцатер.дамп	(NULL)	Печать данных, полученных с компьютера в шестнадцатеричном формате. Выключатель питания переводит принтер в нормальный режим печати из режима печати шестнадцатеричных кодов.

**Admin Setup (Установки Админ.)**

Элемент		Заводские установки	Описание		
Админ. настр.	Парам.Сети	TCP/IP	Включить	Включение или отключение TCP/IP.	
		Версия IP	IP v4	Выбор версии IP.	
		NetBEUI	Выключить	Включение или отключение NetBEUI.	
		NetBIOS поверх TCP	Включить	Включение или отключение NetBEUI по TCP.	
		NetWare	Выключить	Включение или отключение NetWare.	
		EtherTalk	Выключить	Включение или отключение EtherTalk.	
		Адресное пр-во IP	Авто	Установка метода настройки IP-адреса.	
		адрес IPv4	xxx.xxx.xxx.xxx	Установка IP-адреса.	
		Маска Сети	xxx.xxx.xxx.xxx	Установка маски подсети.	
		Адрес Шлюза	xxx.xxx.xxx.xxx	Установка адреса шлюза (маршрутизатор по умолчанию).	
		Web	Включить	Включение или отключение Web.	
		Telnet	Выключить	Включение или отключение Telnet.	
		FTP	Выключить	Включение или отключение FTP.	
		IPSec	Выключить	Отображается, только когда включен параметр [IPSec], и возможно только отключение.	
		SNMP	Включить	Включение или отключение SNMP.	
		Масштаб сети	Норм.	Если выбрано значение [Норм.], принтер работает эффективно, даже когда он подключен к концентратору с функцией связующего дерева. Однако для запуска принтера требуется больше времени, когда принтер подключен к небольшой ЛВС, состоящей из двух или трех компьютеров.	
		Парам.Связи	Авто Опр.	Выбор метода подключения к концентратору.	
		Протокол TCP ACK	Тип 1	Установка типа подтверждения TCP.	
		Заводские парам.?	(NULL)	Сброс меню Network Setup (Установки сети).	
	Настройка печати	Эмуляция	Авто	Выбор языка принтера.	
		Копии	1	Установка количества копий.	
		Дуплекс	Выкл.	Установка режима двусторонней печати.	
		Переплет	По дл.краю	Установка положения связывания для режима двусторонней печати.	
		Проверка носителя	Включить	Включение или выключение проверки соответствия размера бумаги лотка и размера бумаги документа.	
		Разрешение	600dpi	Настройка разрешения.	
		Экономия тонера	Уровень экон. тонера	Выкл.	Настройка уровня экономии тонера. При выборе значения [Выкл.] режим экономии тонера отключен. Значение [Низк.] позволяет экономить 15% тонера, значение [Сред.] – 35%, а значение [Выс.] – 50%.
			Цветная бумага	Все	Указывает, применяется ли режим экономии тонера к 100% черному цвету.
		Режим ч-б печати	Авто	Установка режима печати для черно-белых страниц.	
		Ориент.по умолч.	Книжная	Настройка ориентации печати. Недоступно для данных PS.	
Длина формы	64строки	Настройка количества строк текста на странице.			
Изменение размера	Размер кассеты	Настройка размера области печати на странице, если главный компьютер не передает команду редактирования размера бумаги.			

Элемент		Заводские установки	Описание	
Админ. настр.	Настройка печати	Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов	Установка ширины по умолчанию для специального размера бумаги.
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов	Установка длины по умолчанию для специального размера бумаги.
	Настройка PS	Сетевой протокол	RAW	Настройка протокола связи PS для JCI-NIC.
		Протокол USB	RAW	Настройка протокола связи PS для USB.
	Настройка PCL	Источник шрифтов	Встроенный2	Установка расположения шрифта PCL по умолчанию.
		Номер шрифта	C1	Установка номера шрифта PCL.
		Высота шрифта	12,00 точек	Установка высоты шрифта PCL по умолчанию. Высота отображается двумя десятичными точками (с интервалом 0,25 пункта).
		Набор символов	WIN3.1J	Установка набора знаков PCL.
		Ширина печати A4	78 столбцов	Установка количества столбцов для автоматической подачи на бумаге формата A4 для PCL. Количество столбцов устанавливается для условий, когда шаг шрифта равен 10CPI и режим Auto CR/LF отключен.
		Пропуск пуст.стр.	Выкл.	Указывает, извлекается ли пустая страница при получении команды FF (OCH) в PCL.
		Функция CR	CR	Настройка режима работы принтера при получении кода CR в PCL.
		Функция LF	LF	Настройка режима работы принтера при получении кода LF в PCL.
		Печать полей	Норм.	Установка непечатаемой области страницы.
		Ист.черный	Выкл.	PCL: указывает, используется ли составной черный цвет (смешение CMYK) или истинный черный цвет (только K) для печати 100% черной области изображений.
	Настр.ширины пера	Вкл.	Корректировка ширины тонких линий, чтобы они становились видимыми.	
	Лоток ID#	Лоток 2	5	Установка номера лотка 2 для команды назначения подачи бумаги (ESC&l#H) при эмуляции PCL5. Это меню отображается, только если установлен лоток 2.
Лоток 3		20	Установка номера лотка 3 для команды назначения подачи бумаги (ESC&l#H) при эмуляции PCL5. Это меню отображается, только если установлен лоток 3.	
Лоток 4		21	Установка номера лотка 4 для команды назначения подачи бумаги (ESC&l#H) при эмуляции PCL5. Это меню отображается, только если установлен лоток 4.	
Лотки MP		4	Установка номера лотка универсального лотка для команды назначения подачи бумаги (ESC&l#H) при эмуляции PCL5.	

Элемент		Заводские установки	Описание	
Админ. настр.	Настройка XPS	ЦифроваяПодпись	Выкл.	Настройка функции DigitalSignature.
		ЗапретУправления	Авто	Настройка функции DiscardControl.
		Режим Разметки	Вкл.	Настройка функции MarkupComaptibility.
		Режим Unzip	Скорость	Настройка метода извлечения файлов XPS.
		Пропуск пуст.стр.	Выкл.	Настройка извлечения пустой страницы в XPS.
	Парам.IBM 5577	Левое поле	6миллиметров	Установка левого поля для эмуляции IBM5577.
		Пр.Гран.	6миллиметров	Установка правого поля для эмуляции IBM5577.
		Верх.Гран.	6миллиметров	Установка верхнего поля для эмуляции IBM5577.
		Нижн.Гран.	6миллиметров	Установка нижнего поля для эмуляции IBM5577.
		Реж.скрыт.изобр.	Вкл.	Настройка использования функции для автоматического переноса строк по ширине страницы при эмуляции IBM5577.
		Направл.ландш.	Обратная альбомная	Установка альбомной ориентации для эмуляции IBM5577.
		Функция Cap	Вкл.	Настройка режима работы принтера для команды CAN в эмуляции IBM5577.
		Японский шрифт	Mincho	Установка японского шрифта для эмуляции IBM5577.
		Автомасштаб	Вкл.	Автоматическое увеличение/уменьшение области размера редактирования в IBM5577 в соответствии с размером редактирования в настройках принтера.
		Настройка масштаба	0%	Настройка коэффициента масштабирования в эмуляции IBM5577.
		Размер яп. шрифта	9.5Point	Установка размера японских символов в IBM5577.
		Разм. ред. по умол.	Авто	Установка размера редактирования в IBM5577.
		Размер по оси X	210 миллиметров или 8,5 дюймов	Установка ширины для специального размера бумаги в IBM5577.
		Размер по оси Y	297 миллиметров или 11 дюймов	Установка длины для специального размера бумаги в IBM5577.
		Настройка цвета	Имитация чернил	Выкл.
UCR	Низк.		Выберите значение ограничения толщины слоя тонера. Если при печати темных цветов возникает скручивание бумаги, выберите [Средн.] или [Выс.], чтобы уменьшить скручивание.	
100% плотн. CMY	Выключить		Включение и отключение 100% вывода для значения тона CMY100%.	
CMYK Conversion	Вкл.		Если выбрано значение [ВЫКЛ.], принтер упрощает процесс преобразования данных CMYK при печати PostScript, что сокращает время обработки.	

Элемент		Заводские установки	Описание		
Админ.настр.	Настройка памяти	Размер приемн. буфера	Авто	Установка размера приемного буфера.	
		Сохранение парам.	Выкл.	Настройка области сохранения ресурсов.	
	Настр.флэш-пам.	Инициализация	(NULL)	Инициализация встроенной флэш-памяти.	
	Установки карты SD	Инициализация	(NULL)		
		Изм. размер раздела	PCL nn%	20%	Настройка размера раздела.
			Обычн. мм%	50%	
			PS ll%	30%	
			<Применить>	(NULL)	
	Формат.раздела	PCL			
	Настройка системы	Заканч.срок службы	Включить	Настройка отображения на ЖК-экране предупреждений о приближении окончания срока службы барабана, термоэлемента и ремня переноса.	
		Заканч.ср.служ.LED	Включить	Настройка использования светодиода для вывода предупреждений о приближении окончания срока службы барабана, термоэлемента и ремня переноса.	
		Дисплей	Указатель тонера	Выбор информации, отображаемой на экране в режиме бездействия.	
		Контраст панели	0	Настройка контрастности ЖК-экрана панели оператора.	
	Настр. Зуммера	Недейств.раздел	Выкл.	Настройка громкости зуммера при недопустимых операциях.	
		Ошибка раздела	Выкл.	Настройка громкости зуммера при ошибках.	
	Устан. мощности	Режим экономии энергии	Включить	Включение или отключение функции режима энергосбережения.	
		Спящий режим	Включить	Включение или отключение функции спящего режима.	
		Автовykl. питания	Автоконфигурация	Настройка функции автоматического выключения.	
	Изменить пароль	Новый пароль	(NULL)	Установка нового пароля для входа в меню [Админ.настр.] и [Меню загрузки].	
		Подтвердить пароль	(NULL)	Введите новый пароль в поле [Новый пароль] для подтверждения. Введите пароль длиной от 6 до 12 знаков, состоящий из цифр и символов алфавита (в нижнем регистре).	
	Параметры	Сброс.параметры	(NULL)	Сброс EEPROM для CU для инициализации настроек меню пользователя.	
		Сохранение параметров	(NULL)	Сохранение текущих настроек меню.	
		Восстановление параметров	(NULL)	Восстановление сохраненных настроек меню.	

## Калибровка

Элемент		Заводские установки	Описание	
Калибровка	Авт.настр.плотн.	Вкл.		
	Настр.плотности	(NULL)		
	Настр.совмещения	(NULL)		
	Печать шabl.настр.	(NULL)		
	Настройка голубого	Светлый участок	0	Корректировка светлого тона для голубого цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Полутон	0	Корректировка среднего тона для голубого цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Темный участок	0	Корректировка темного тона для голубого цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
	Настройка пурпурного	Светлый участок	0	Корректировка светлого тона для пурпурного цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Полутон	0	Корректировка среднего тона для пурпурного цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Темный участок	0	Корректировка темного тона для пурпурного цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
	Настройка желтого	Светлый участок	0	Корректировка светлого тона для желтого цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Полутон	0	Корректировка среднего тона для желтого цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Темный участок	0	Корректировка темного тона для желтого цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
	Настройка черного	Светлый участок	0	Корректировка светлого тона для черного цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Полутон	0	Корректировка среднего тона для черного цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
		Темный участок	0	Корректировка темного тона для черного цвета. Выбор значения в положительном направлении позволяет получить более темный тон, а в отрицательном направлении – более светлый тон.
	Яркость голуб.	0		
	Яркость пурп.	0		
	Яркость желт.	0		
	Яркость черн.	0		

## Меню загрузки

Элемент		Заводские установки	Описание	
Boot Menu	USB Setup	USB	Enable	Включение или отключение интерфейса USB.
		Speed	480Mbps	Установка максимальной скорости передачи по интерфейсу USB.
		Soft Reset	Disable	Включение или отключение команды Soft Reset (частичный сброс).
		Offline Receive	Disable	Включение или отключение функции, которая поддерживает состояние данных, обеспечивающее возможность их получения, без изменения сигнала интерфейса в случае возникновения ошибки.
		Serial Number	Enable	Включение или отключение серийного номера USB.
	Security Setup	Job Limitation	Off	Установка ограниченного режима выполнения заданий. Если установлено значение [Шифров.заданий], печать любых других данных, кроме указанных (только зашифрованные задания печати с проверкой подлинности), будет ограничена. Этот пункт меню отображается, только когда в принтер установлена дополнительная карта памяти SD.
		Make Secure SD Card	(NULL)	Включение функции шифрования данных, сохраненных на карте памяти SD.
		Make Normal SD Card	(NULL)	Отключение функции шифрования данных, сохраненных на карте памяти SD.
		Reset Cipher Key	(NULL)	Сброс ключа шифрования, который использовался для зашифрованной карты памяти SD. После выполнения этой операции восстановление данных, сохраненных на карте памяти SD, будет невозможно.
	Storage Setup	Check File System	(NULL)	Устранение несоответствия между значением фактической (доступной) памяти и отображаемым значением доступной памяти, а также восстановление административных данных (информация FAT) файловой системы. Эта операция выполняется для каждой файловой системы.
		Check All Sectors	(NULL)	Восстановление информации в поврежденных секторах на карте памяти SD и устранение несоответствия между значением фактической (доступной) памяти и отображаемым значением доступной памяти.
		Enable SD Card	Yes	Если принтер не включается из-за повреждения карты памяти SD, выберите [Нет], чтобы принтер можно было включить, как если бы карта памяти SD не была установлена, даже если фактически она установлена в принтере.
		Erase SD Card	(NULL)	Этот пункт меню отображается, только когда установлена карта памяти SD. В результате выполнения этой операции удаляются все данные с карты памяти SD.
		Enable Initialization	No	Запрет выполнения любых изменений, включающих инициализацию блокируемых устройств (карта памяти SD, флэш-память).

Элемент		Заводские установки	Описание	
Boot Menu	Language Setup	Language Initialize	(NULL)	Инициализация файла сообщений, загруженного во флэш-память.
	System Setup	High Humid Mode	Off	Включение/отключение режима уменьшения скручивания.
		Moisture Control	Off	Включение или отключение функции управления конденсацией.
		Narrow Paper Speed	Slow	Настройка скорости печати на узкой бумаге.
		Menu Lockout	Off	Включение/отключение функции блокировки меню.

### Print Statistics (Печать статистики)

Элемент		Заводские установки	Описание	
Print Statistics	Usage Report		Enable	Включение или отключение функции отчета об использовании.
	Supplies Report		Disable	Настройка отображения или скрытия информации о количестве замен расходных материалов.
	Reset Main Counter		(NULL)	Сброс основного счетчика.
	Reset Supplies Counter		(NULL)	Сброс счетчика замен расходных материалов.
	Change Password	New Password	(NULL)	Установка нового пароля для входа в меню [Печать статистики].
		Verify Password	(NULL)	Введите новый пароль в поле [Новый пароль] для подтверждения.

# 4. Использование программного обеспечения

В этой главе рассмотрены функции программного обеспечения, которые будут полезны при использовании принтера.

## ■ Обзор утилит

Ниже представлен список утилит, которые можно использовать с принтером. Инструкции по работе с утилитами представлены в соответствующих разделах.

### Общие утилиты для Windows/Mac OS X

Элемент	Функции	Описание	Системные требования	Справка
Утилита коррекции цвета	Печать	Настройка сопоставления цветов. Позволяет настраивать тон выводимой палитры цветов. Также можно скорректировать оттенок и изменить общее затемнение вывода цветов.	<ul style="list-style-type: none"><li>Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000</li></ul>	<a href="#">стр. 58</a>
Утилита коррекции гаммы PS	Печать	Настройка плотности изображений путем коррекции цвета CMYK и плотности полутонов для каждого цвета.	<ul style="list-style-type: none"><li>Mac OS X, версии с 10.3.9 по 10.6</li></ul>	<a href="#">стр. 67</a>
Настройка сетевой карты	Настройки принтера	Конфигурация параметров сети.		<a href="#">стр. 94</a> <a href="#">стр. 102</a>
Настройка языка для экрана печати/настройка языка для панели	Настройки принтера	Изменение языка панели оператора и экрана меню.		<a href="#">стр. 93</a> <a href="#">стр. 101</a>

### Утилиты для Windows

Элемент	Функции	Описание	Системные требования	Справка
Инструмент конфигурации	Настройки принтера	Регистрация сетевых настроек принтера или профиля ICC на карте памяти SD принтера и управление настройками или профилем. Регистрация профиля ICC может быть использована для функции сопоставления цветов в режиме драйвера принтера <b>[Проф. графический]</b> . Также доступны функции регистрации и удаления данных и управления сохраненными заданиями.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000  В ОС Windows 2000 требуется установка следующих компонентов: <ul style="list-style-type: none"><li>Пакет обновления 4</li><li>Internet Explorer 5.5 с пакетом обновления 1 или более поздняя версия</li><li>KB891861 (<a href="http://support.microsoft.com/?kbid=891861">http://support.microsoft.com/?kbid=891861</a>)</li></ul>	<a href="#">стр. 89</a>

Элемент	Функции	Описание	Системные требования	Справка
Утилита цветowych образцов	Печать	Печать цветowych образцов. Эту утилиту можно использовать для проверки напечатанных цветов. Утилита автоматически устанавливается вместе с драйвером принтера.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000	<a href="#">стр. 49</a>
PDF Print Direct	Печать	Печать файлов PDF без запуска приложения.		<a href="#">стр. 93</a>
Утилита OKI LPR	Печать	Печать документа по сети, управление заданиями печати и проверка статуса принтера. При изменении IP-адреса принтера параметр изменяется автоматически.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000	<a href="#">стр. 96</a>
Сетевое расширение	Управление принтером	Проверка настроек принтера через драйвер принтера. Настройка параметров. Утилита автоматически устанавливается при сетевой установке драйвера принтера.	Windows 7/ Windows Vista/ Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2008/ Windows XP/ Windows Server 2003/ Windows 2000 Компьютер, работающий по протоколу TCP/IP.	<a href="#">стр. 98</a>

## ■ Установка утилит

Для использования утилиты в Windows выполните соответствующую процедуру, описанную ниже. В Mac OS X утилиту можно скопировать, перетащив ее в нужное место. Кроме того, утилиту можно запустить с DVD-диска с программным обеспечением.

### Для Windows

- 1 Вставьте DVD-диск с программным обеспечением в привод компьютера.
- 2 Нажмите [**Запустить Setup.exe**].  
Если появится диалоговое окно [**Контроль учетных записей**], нажмите [**Да**].
- 3 Выберите язык и нажмите [**Далее**].
- 4 Выберите устройство и нажмите [**Далее**].
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение с пользователем и выберите [**Я согласен**].
- 6 Прочитайте [**Environmental advice for Users**] и нажмите [**Далее**].
- 7 Выберите утилиту, которую требуется установить, и нажмите кнопку групповой установки.
- 8 Нажмите [**Готово**].

### Для Mac OS X

- 1 Вставьте DVD-диск с программным обеспечением в привод компьютера.
- 2 Дважды нажмите на папку [**ОК!**] > [**Утилиты**].
- 3 Скопируйте папку, которую требуется установить, перетащив ее в нужное место.

#### Заметка

- Для запуска утилиты дважды нажмите ее значок в папке.

## ■ Общие утилиты для Windows/Mac OS X

В этом разделе описаны веб-страницы, которые можно использовать в Windows и Mac OS X. Для использования веб-страниц требуется соблюдение следующих условий.

- Протокол TCP/IP должен быть включен.
- Необходимо установить одну из следующих программ: Microsoft Internet Explorer 6.0 или более поздняя версия, Safari 3.0 или более поздняя версия, Firefox 3.0 или более поздняя версия.

### Заметка

- Настройте средний уровень безопасности для веб-страниц или включите файлы cookie.
- Для получения доступа к меню **[Админ.настр.]** требуется пароль администратора. Пароль по умолчанию: «aaaaaa».

## Веб-страница

На веб-странице можно выполнять следующие операции.

- Отображение статуса принтера.
- Создание профилей.
- Настройка лотка, сети, функций по умолчанию и параметров принтера.
- Отображение списка задач.
- Печать файлов PDF без драйвера принтера.
- Настройка функций автоматической доставки и сохранения данных передачи.
- Ссылки на часто используемые веб-страницы.

### Заметка

- Чтобы изменить настройки принтера на веб-странице, необходимо войти под именем администратора.

### Справка

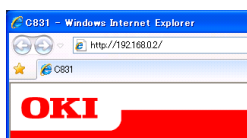
- Информацию по настройке параметров сети см. в разделе «Изменение настроек сети на веб-странице», стр. 135.

## Доступ к веб-странице принтера

- 1 Откройте веб-браузер.
- 2 Введите «http:// (IP-адрес принтера)» в адресной строке и нажмите клавишу **<Ввод>**.

### Справка

- Дополнительную информацию об используемом IP-адресе см. в Руководстве пользователя (Настройка).



## Вход под именем администратора

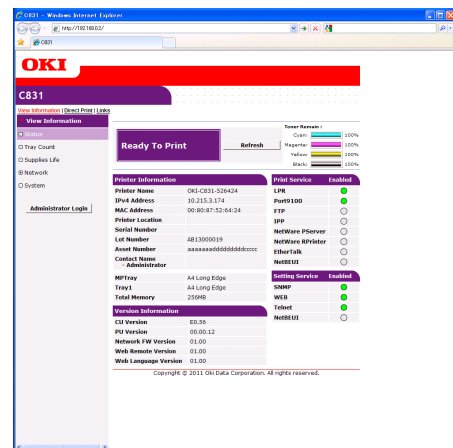
### ! Примечание

- Требуются полномочия администратора.

### Заметка

- Пароль администратора принтера по умолчанию – «aaaaaa».

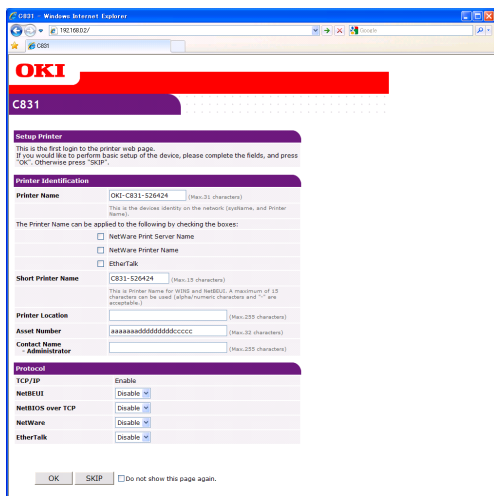
- 1 Нажмите **[Administrator Login]** на главной странице.



- 2 Введите «root» в поле **[Username]** и пароль администратора в поле **[Password]**, а затем нажмите **[OK]**.  
В Mac OS X введите «root» в поле **[Название]** и пароль администратора в поле **[Password]**, а затем нажмите **[Имя пользователя]**.

### 3 Нажмите [SKIP].

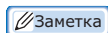
Если вы внесли изменения на этом экране, нажмите [OK].



Будут показаны меню, доступные только для администратора.

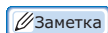
### Изменение пароля администратора

На веб-странице можно изменить пароль администратора принтера. Пароль администратора, установленный на веб-странице, можно использовать для доступа к принтеру через панель оператора или веб-страницу.



- Пароль администратора должен состоять из 6-12 однокбитных (алфавитно-цифровых) символов.
- Пароль чувствителен к регистру.

- 1 Запустите веб-браузер и выполните вход под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Management**] > [**Изменить пароль**].
- 4 Введите новый пароль в поле [**Новый пароль администратора**].
- 5 Повторно введите пароль в поле [**Проверка пароля администратора**]. Вводимый пароль не отображается. Запишите пароль и сохраните его в надежном месте.
- 6 Нажмите [**Отправить**]. Система будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

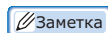


- Перезапуск принтера не требуется. При следующем входе под именем администратора используйте новый пароль.

### Проверка состояния принтера

На веб-странице можно проверить статус принтера.

- 1 Запустите веб-браузер и введите IP-адрес принтера. Отобразится статус принтера.



- При входе под именем администратора также можно нажать [**Окно состояния**], чтобы просмотреть информацию о статусе принтера в упрощенном окне.

### Изменение настроек принтера

На веб-странице можно изменить настройки основного блока принтера.

- 1 Запустите веб-браузер и выполните вход под именем администратора.
- 2 Измените настройки и нажмите [**Отправить**].

### Автоматическое получение даты и времени

Дату и время можно получать автоматически с сервера времени в Интернете и применять их для принтера.

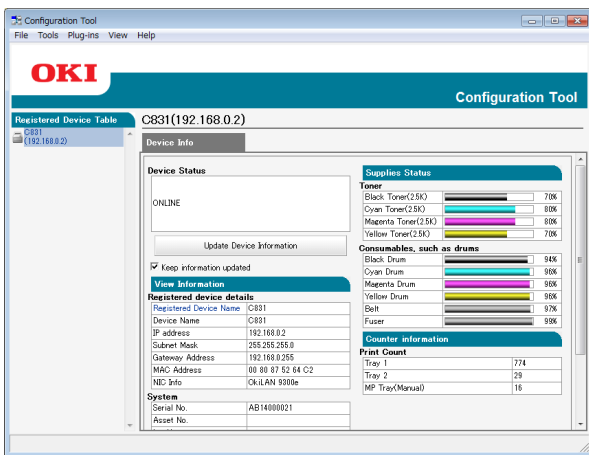
- 1 Запустите веб-браузер и выполните вход под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**SNTP**].
- 4 Укажите часовой пояс.
- 5 Выберите [**Включить**] в поле [**SNTP**].
- 6 Введите SNTP-сервер в [**Сервер SNTP (основной)**].
- 7 При необходимости введите другой SNTP-сервер в [**Сервер SNTP (дополнительный)**].
- 8 Нажмите [**Отправить**]. Система будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

## ■ Утилиты для Windows

В этом разделе представлено описание утилит, которые можно использовать в Windows.

### Инструмент конфигурации

Инструмент конфигурации позволяет управлять несколькими блоками и выполнять изменение настроек.



Инструмент конфигурации имеет следующие функции.

- Отображение информации об устройстве.
- Регистрация и управление профилем ICC.
- Регистрация и удаление данных форм.
- Управление сохраненными заданиями.
- Настройки сети.

При использовании инструмента конфигурации в Windows 2000 должны быть установлены следующие компоненты.

- Пакет обновления 4
- Internet Explorer 5.5 с пакетом обновления 1 или более поздняя версия
- KB891861 (<http://support.microsoft.com/?kbid=891861>)

### Настройка

При необходимости можно установить подключаемые модули.

Доступны следующие 2 типа подключаемых модулей.

- Модуль настроек сети
- Модуль диспетчера хранилища

Заметка

- Дополнительные модули можно установить позднее.

Справка

- Инструкции по установке инструмента конфигурации см. в разделе «Установка утилит», стр. 86.

### Регистрация принтера

При использовании инструмента конфигурации или добавлении нового принтера необходимо зарегистрировать принтер в инструменте конфигурации.

- 1 Выберите [**Пуск**], [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Configuration Tool**] > [**Configuration Tool**].
- 2 В меню [**Tools**] выберите [**Register Device**].  
Отобразятся результаты поиска.
- 3 Выберите принтер и нажмите [**Register**].
- 4 На экране подтверждения нажмите [**Да**].

### Удаление принтера

Зарегистрированный принтер можно удалить.

- 1 Правой кнопкой мыши нажмите на принтере в таблице [**Registered device Table**].
- 2 Выберите [**Remove device**].
- 3 На экране подтверждения нажмите [**Да**].

### Проверка состояния принтера

Можно проверить состояние принтера и посмотреть информацию о нем.

- 1 Выберите принтер в таблице [**Registered Device Table**].
- 2 Перейдите на вкладку [**Device Info**].

Заметка

- Когда принтер подключен к сети, отображается [**Device Status**].
- Для обновления информации нажмите [**Update Device Information**].

## Модуль настроек сети

С помощью инструмента конфигурации можно выполнить настройку сети. Перед настройкой установите модуль настроек сети.

### Справка

- Инструкции по установке инструмента конфигурации см. в разделе «Установка утилит», стр. 86.

### ■ Значки

Ниже представлено описание значений используемых значков.

Значок	Описание
	Повторный поиск принтера.
	Изменение критериев поиска принтера.
	Изменение IP-адреса принтера.
	Перезапуск принтера.
	Изменение сетевого пароля.
	Отображение веб-страницы принтера.

### ■ Поиск устройств в сети.

Выполнение поиска принтера.

- 1 В меню [**Plug-ins**] выберите [**Network Setting**].
- 2 Выберите [**Устройства обнаружения**].  
Отобразятся результаты поиска.

### ■ Изменение IP-адреса

Выполнение изменения IP-адреса принтера.

- 1 Выберите принтер из списка устройств.
- 2 Нажмите значок
- 3 Внесите нужные изменения настроек.
- 4 Нажмите [**ОК**].
- 5 Введите сетевой пароль и нажмите [**ОК**].  
В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков MAC-адреса.
- 6 Нажмите [**ОК**], чтобы перезапустить принтер.

## Модуль диспетчера хранилища

С помощью модуля диспетчера хранилища можно управлять заданиями, сохраненными в устройствах, и сохранять формы, шрифты и профили ICC, используемые для печати.

### ■ Значки

Ниже представлено описание значений используемых значков.

Значок	Описание
	Создание нового проекта.
	Открытие существующего проекта.
	Перезапись и сохранение файла с текущим проектом.
	Назначение нового имени для выбранного проекта и сохранение его в файле.
	Добавление файла в проект.
	Удаление выбранного файла из проекта.
	Отображение диалогового окна Filter Macro File (Файл фильтров макрокоманд).
	Преобразование выбранного проекта в формат, позволяющий выполнить его загрузку напрямую в устройство, и создание нового файла.
	Отправка имеющегося файла в устройство, выбранное в области выбора устройств.
	Отправка выбранного проекта в устройство, выбранное в области выбора устройств.
	Отправка файла, выбранного в окне проекта, в устройство, выбранное в области выбора устройств.
	Отображение окна Job Management (Управление заданиями) для устройства, выбранного в области выбора устройств.
	Отображение окна Administrator Functions (Функции администратора) для устройства, выбранного в области выбора устройств.

## Регистрация профиля ICC

Можно регистрировать и изменять профили принтера.

Ниже представлено описание некоторых функций.




### ! Примечание

- Для использования диспетчера профилей необходимо установить модуль пользовательских настроек.

### Справка

- Инструкции по установке модуля см. в разделе «Настройка», стр. 89.

## ■ Регистрация профиля ICC

- 1 В меню [**Plug-ins**] выберите [**Storage Manager**].
- 2 Нажмите на значок  и создайте новый проект.
- 3 Нажмите на значок  и выберите [**Файл соответствия цветов (.ICC, .ICM)**] в меню [**Файлы типа**].
- 4 Выберите профиль, который требуется зарегистрировать, и нажмите [**Открыт**].
- 5 Введите тип профиля, который требуется зарегистрировать, и нажмите [**Тип профиля**].
- 6 Нажмите [**Компонент**] для зарегистрированного профиля, после чего отобразится диалоговое окно [**Storage Manager**].
- 7 Выберите номер, под которым требуется зарегистрировать профиль. Зарегистрированные номера показаны на желтом фоне.
- 8 При необходимости введите комментарии в поле [**Комментарий**].
- 9 Нажмите [**ОК**].
- 10 Выберите принтер из списка устройств.
- 11 Нажмите значок  и отправьте зарегистрированный профиль в принтер.
- 12 Дождитесь появления подтверждения о выполнении операции и нажмите [**ОК**].

## Регистрация форм (надпечатки форм)

Можно создавать и регистрировать надпечатки, такие как логотипы или формы. Ниже представлена процедура регистрации форм.

### Справка

- Инструкции по печати надпечаток см. в разделе «Печать надпечатков», стр. 38.




### Заметка

- При использовании драйвера принтера Windows PS требуются права администратора.
- Драйвер принтера Windows XPS не поддерживает эту функцию.

## ■ Создание формы

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой нажмите на значок ***Ваш принтер*** и выберите нужный тип драйвера в поле [**Свойтва**].
- 3 Перейдите на вкладку [**Порты**], выберите [**FILE:**] в поле [**Порт печати**] и нажмите [**ОК**].
- 4 Создайте форму, которую требуется зарегистрировать в принтере. При использовании драйвера принтера Windows PCL переходите к шагу 9.
- 5 В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].
- 6 Нажмите [**Настройки**].
- 7 Перейдите на вкладку [**Параметры задания**] и нажмите [**Надпечатки**].
- 8 Выберите [**Создать форму**].
- 9 Запустите задание печати.
- 10 Введите имя файла, под которым требуется сохранить форму.
- 11 Перейдите в [**Порт принтера**] с вкладки [**Порты**].

## ■ Регистрация формы в принтере с помощью модуля диспетчера хранилища

- 1 Нажмите значок .
- 2 Нажмите значок  и выберите созданную форму.
- 3 Нажмите на файл формы.
- 4 Введите [**ID**] и нажмите [**OK**].
  - ! Примечание**
  - Не изменяйте параметры [**Target Volume**] и [**Path**].
  - Заметка**
  - При использовании драйвера принтера Windows PS введите [**Компонент**].
- 5 Выберите устройство в области выбора устройств в нижней части окна модуля диспетчера хранилища.
- 6 В меню [**Projects**] выберите [**Send Project Files to Printer**].
- 7 Нажмите значок .
- 8 Нажмите [**OK**].

## Проверка свободного пространства на картах памяти SD или флэш-памяти

Можно проверить свободное пространство на картах памяти SD или флэш-памяти.

- 1 По нажатию на имя устройства в области выбора устройств в нижней части окна диспетчера хранилища откроется окно ресурсов для выбранного устройства.
- 2 В диалоговом окне отображается объем, разделы, каталоги и файлы, передаваемые на устройство.

## Удаление ненужных заданий с карты памяти SD



Задания печати, сохраненные в разделе [**ОБЩИЙ**] на карте памяти SD, можно удалять.

### Заметка

- Даже после выполнения печати или сохранения данных печати задание остается в разделе [**ОБЩИЙ**], и если оно не будет удалено, емкость карты памяти SD будет уменьшаться.

### ! Примечание

- Задания зашифрованной печати с проверкой подлинности не могут быть удалены с помощью модуля диспетчера хранилища.

- 1 По нажатию на значок  открывается диалоговое окно Job Management (Управление заданиями).
- 2 Для просмотра заданий печати определенного пользователя введите пароль и нажмите [**Применить пароль задания**]. Для просмотра всех заданий печати введите пароль администратора и нажмите [**Apply administrator password**]. «Пароль администратора» – это пароль, установленный для администратора устройства.
- 3 Выберите задание, которое требуется удалить, и нажмите значок .
- 4 Нажмите [**OK**].

## PDF Print Direct

Файл PDF можно отправить на принтер и напечатать напрямую. При использовании функции PDF Print Direct открытие файлов PDF в приложениях, таких как Adobe Reader, не требуется.

### Справка

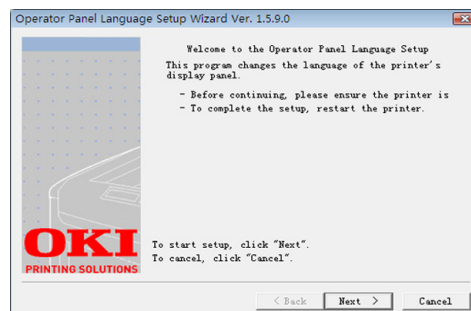
- Инструкции по установке модуля PDF Print Direct см. в разделе «Установка утилит», стр. 86.

## Печать файла PDF

- 1 Убедитесь, что в папке [Устройства и принтеры] имеется значок [Ваш принтер(\*)].
- 2 Правой кнопкой нажмите на файл PDF, который требуется напечатать, и выберите [PDF Print Direct].  
Откроется окно.
- 3 Выберите драйвер принтера в поле [Select Printer].  
При настройке функции проверки пользователя для выбранного драйвера принтера в меню [Настройка принтера] выберите [Проверка подл...].
- 4 Если требуется напечатать зашифрованный файл, поставьте флажок в поле [Установить пароль] и введите пароль.  
Чтобы использовать введенный пароль позднее, нажмите [Сохранить пароль].
- 5 При необходимости измените настройки и нажмите [Печать].

## Настройка языка панели оператора

Язык панели оператора можно изменить.



### Примечание

- Эта программа использует драйвер принтера. Предварительно установите драйвер принтера на компьютер.

## Запуск

- 1 Включите принтер.
- 2 Включите компьютер и вставьте DVD-диск с программным обеспечением.
- 3 Нажмите [Запустить Setup.exe].  
Если появится диалоговое окно [Контроль учетных записей], нажмите [Да].
- 4 Выберите модель и нажмите [Далее].
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение с пользователем и нажмите [Я согласен].
- 6 Просмотрите рекомендации для среды и нажмите [Далее].
- 7 Выберите [Конфигурация устройства].
- 8 Нажмите [Установка языка операционной панели].
- 9 Нажмите [Далее].
- 10 Выберите принтер и нажмите [Далее].
- 11 Выберите имя модели принтера и нажмите [Далее].
- 12 Выберите язык и нажмите [Далее].
- 13 Нажмите [Печать меню], а затем нажмите [Далее].

**14** Проверьте, попадает ли значение формата языка меню, напечатанное на шаге 12, в диапазон значений, отображаемый на экране.

**15** Нажмите [**Далее**].

**16** Проверьте данные и нажмите [**Настройка**].

**17** Нажмите [**Готово**].

**18** Убедитесь, что нужный язык отображается на экране принтера.

**19** Перезапустите принтер.

**! Примечание**

- Если экран выбора языка не отображается, выберите следующую процедуру.

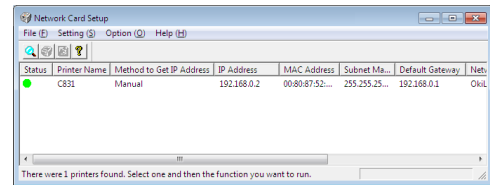
**a** Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Поиск программ и файлов**].

**b** Введите «D:/Utilities/PanelDwn/oppnlngs.exe» и нажмите клавишу <**Ввод**>. (В этом примере используется привод DVD-ROM (D:))

**c** Перейдите к шагу 8.

## Настройка сетевой карты

С помощью модуля настройки сетевой карты можно выполнить конфигурацию сети.



Для использования модуля настройки сетевой карты должен быть активирован протокол TCP/IP.

**! Примечание**

- Требуются права администратора.

**Заметка**

- Для проверки MAC-адреса принтера нажмите кнопку <**ENTER** (ВВОД)> и на панели оператора принтера выберите [**View Information**]>[**Сеть**].

### Запуск утилиты

- 1 Включите принтер.
- 2 Включите компьютер и вставьте DVD-диск с программным обеспечением.
- 3 Нажмите [**Запустить Setup.exe**]. Если появится диалоговое окно [**Контроль учетных записей**], нажмите [**Да**].
- 4 Выберите модель и нажмите [**Далее**].
- 5 Прочитайте лицензионное соглашение с пользователем и нажмите [**Я согласен**].
- 6 Просмотрите рекомендации для среды и нажмите [**Далее**].
- 7 Выберите [**Конфигурация устройства**].
- 8 Нажмите [**Network Card Setup**].

### Конфигурация настроек сети

- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.
- 2 Выберите принтер из списка.
- 3 В меню [**Параметры**] выберите [**Настройка принтера**].

- 4 Внесите необходимые изменения и нажмите [**Параметры**].
- 5 Введите пароль в поле [**Ввод пароля**] и нажмите [**ОК**].
  - В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков адреса Ethernet.
  - Пароль чувствителен к регистру.
- 6 В окне подтверждения нажмите [**ОК**].  
Новые настройки будут активированы после перезапуска принтера. Во время перезапуска значок состояния принтера будет гореть красным светом. Принтер будет перезапущен, будут активированы новые настройки, и значок состояния принтера станет зеленым.

## Конфигурация настроек веб-страницы

Настройку параметров сети принтера можно выполнять на веб-странице.

### ■ Активация настроек веб-страницы

- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.
- 2 Выберите принтер из списка.
- 3 В меню [**Параметры**] выберите [**Настройка принтера**].
- 4 Перейдите на вкладку [**Настройки принтера (веб)**].
- 5 Выберите [**Настройки принтера (веб) - Активные**] и нажмите [**Параметры**].
- 6 Введите пароль в поле [**Ввод пароля**] и нажмите [**ОК**].
  - В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков адреса Ethernet.
  - Пароль чувствителен к регистру.
- 7 В окне подтверждения нажмите [**ОК**].  
Новые настройки будут активированы после перезапуска принтера. Во время перезапуска значок состояния принтера будет гореть красным светом. Сетевая карта принтера будет перезагружена, будут активированы новые настройки, и значок состояния принтера станет зеленым.

### ■ Открытие веб-страницы

- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.
- 2 Выберите принтер из списка.
- 3 В меню [**Настройка**] выберите [**Просмотр веб-страницы**].  
Откроется веб-страница, и отобразится страница состояния принтера.

### Изменение пароля

- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.
- 2 Выберите принтер из списка.
- 3 В меню [**Настройка**] выберите [**Изменить пароль**].
- 4 Введите текущий пароль.
  - В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков адреса Ethernet.
  - Пароль чувствителен к регистру.
- 5 Введите новый пароль и повторите его для подтверждения.  
Пароль чувствителен к регистру.
- 6 В окне подтверждения нажмите [**ОК**].

### Изменение среды

Можно настроить критерии поиска принтера, значение лимита времени для каждого параметра, а также элементы, отображаемые в списке.

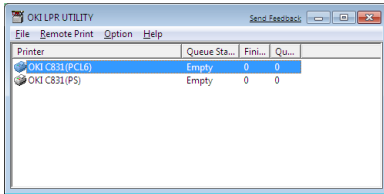
- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.
- 2 Выберите принтер из списка.
- 3 В меню [**Option**] выберите [**Environment Settings**].
- 4 Установите нужные настройки и нажмите [**ОК**].

## Утилита OKI LPR

Утилита OKI LPR позволяет выполнять печать заданий по сети, управлять заданиями печати и просматривать состояние принтера.

### Справка

- Инструкции по установке утилиты OKI LPR см. в разделе «Установка утилит», стр. 86.



Для использования модуля утилиты OKI LPR должен быть активирован протокол TCP/IP.

### Примечание

- Утилита OKI LPR не может быть использована с принтерами, для которых включен общий доступ.
- Используйте стандартный порт TCP/IP.

## Запуск утилиты

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Все программы**] ([**Программа**] в Windows 2000)>[**OkiData**]>[**Программа Oki LPR**]>[**Программа Oki LPR**].

## Добавление принтера

В утилиту OKI LPR можно добавлять принтеры.

### Примечание

- Требуются права администратора.
- Если в Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008 не удастся добавить принтер, закройте утилиту OKI LPR, в меню [**Пуск**] > [**Все программы**] > [**OkiData**] > [**Программа Oki LPR**] правой кнопкой мыши нажмите на [**Программа Oki LPR**] и выберите [**Запуск от имени администратора**], чтобы запустить утилиту.

### Заметка

- Невозможно добавить принтер, который ранее уже был зарегистрирован в утилите OKI LPR. Если требуется изменить порт, в меню [**Удаленная печать**] выберите [**Подтвердить подключения**].

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 В меню [**Удаленная печать**] выберите [**Добавить принтер**].
- 3 Выберите [**Имя принт.**] и введите IP-адрес.  
Сетевые принтеры и принтеры, подключенные к порту LPR, не отображаются.

- 4 В случае сетевого принтера выберите [**Discover**].

- 5 Нажмите [**OK**].

## Загрузка файлов

Файлы, добавленные в утилиту OKI LPR, можно загружать в принтер.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 Выберите путь для загрузки в принтер.
- 3 В меню [**Удаленная печать**] выберите [**Download**].
- 4 Выберите файл и нажмите [**Открыт**].

## Отображение статуса принтера

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 Выберите принтер.
- 3 Выберите [**Состояние принтера**] в меню [**Удаленная печать**].

## Проверка/удаление/перенаправление заданий

Задания печати можно подтверждать и удалять. Кроме того, если невозможно выполнить печать, так как принтер занят, отключен, или в нем закончилась бумага, задания печати можно перенаправить на другой принтер OKI.

### Примечание

- Задания печати могут быть перенаправлены только на принтер OKI, аналогичный используемому.
- Прежде чем перенаправлять задания, необходимо добавить другой аналогичный принтер OKI.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 В меню [**Удаленная печать**] выберите [**Job Status**].
- 3 Если необходимо удалить задание печати, выберите задание печати, а затем в меню [**Задание**] выберите [**Удалить**].
- 4 Если необходимо перенаправить задание печати, выберите задание, а затем в меню [**Задание**] выберите [**Вперед**].

## Автоматическое перенаправление заданий

Если невозможно выполнить печать, так как принтер занят, отключен, или в нем закончилась бумага, можно настроить автоматическое перенаправление заданий печати на другой принтер OKI.

### ! Примечание

- Задания печати могут быть перенаправлены только на принтер OKI, такой же модели, как используемый принтер.
- Прежде чем перенаправлять задания, необходимо добавить другой аналогичный принтер OKI.
- Для этого требуются права администратора.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 Выберите принтер, который требуется настроить.
- 3 Выберите [**Подтвердить подключения**] в меню [**Удаленная печать**].
- 4 Нажмите [**Дополнительно**].
- 5 Поставьте флажок в поле [**Включить автоматическое перенаправление задания**].
- 6 Чтобы задания перенаправлялись только при возникновении ошибок, поставьте флажок в поле [**Перенаправлять только при возникновении ошибки**].
- 7 Нажмите [**Добавить**].
- 8 Введите IP-адрес принтера, на который следует выполнять перенаправление, и нажмите [**ОК**].
- 9 Нажмите [**ОК**].

## Печать на несколько принтеров

Можно выполнять печать на несколько принтеров с помощью одной команды.

### ! Примечание

- Эта функция отправляет удаленные задания печати на несколько принтеров, и печать выполняется одновременно.
- Требуются права администратора.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.

- 2 Выберите принтер, который требуется настроить.
- 3 Выберите [**Подтвердить подключения**] в меню [**Удаленная печать**].
- 4 Нажмите [**Дополнительно**].
- 5 Поставьте флажок в поле [**Печать на нескольких принтерах одновременно**].
- 6 Нажмите [**Параметры**].
- 7 Нажмите [**Добавить**].
- 8 Введите IP-адрес принтера для одновременной печати и нажмите [**ОК**].
- 9 Нажмите [**ОК**].

## Открытие веб-страницы

Из утилиты OKI LPR можно открыть веб-страницу принтера.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 Выберите принтер.
- 3 В меню [**Удаленная печать**] выберите [**Веб-настройки**].

### Заметка

- Веб-страница не может быть открыта, если был изменен номер веб-порта. Выполните следующую процедуру и перенастройте номер порта утилиты OKI LPR.

- a Выберите принтер.
- b Выберите [**Подтвердить подключения**] в меню [**Удаленная печать**].
- c Нажмите [**Дополнительно**].
- d Введите номер порта в поле [**Port Number**].
- e Нажмите [**ОК**].

## Добавление комментариев для принтеров

Для принтеров, добавленных в утилиту OKI LPR, можно добавлять комментарии в целях идентификации.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 Выберите принтер.
- 3 Выберите [**Подтвердить подключение**] в меню [**Удаленная печать**].
- 4 Введите комментарий и нажмите [**OK**].
- 5 В меню [**Option**] выберите [**Show comments**].

## Автоматическая настройка IP-адреса

Данный параметр можно установить, чтобы обеспечить сохранение подключения к исходному принтеру, даже после изменения IP-адреса принтера.

### Заметка

- Изменение IP-адреса может произойти, если используется DHCP для динамического назначения IP-адресов или администратор сети вручную изменил IP-адрес принтера.

### Примечание

- Требуются права администратора.

- 1 Запустите утилиту OKI LPR.
- 2 В меню [**Option**] выберите [**Настройка**].
- 3 Поставьте флажок в поле [**Auto Reconnect**] и нажмите [**OK**].

## Удаление утилиты OKI LPR

### Примечание

- Требуются права администратора.

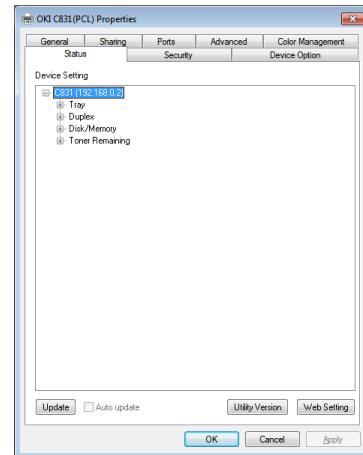
- 1 Убедитесь, что утилита OKI LPR закрыта.
- 2 Нажмите [**Пуск**], и выберите [**Все программы**] ([**Программа**] в Windows 2000)>[**OkiData**]>[**Программа Oki LPR**]>[**Удалить утилиту OKI LPR**].

Если появится диалоговое окно [**Контроль учетных записей**], нажмите [**Да**].

- 3 На экране подтверждения нажмите [**Да**].

## Сетевое расширение

С помощью сетевого расширения можно проверить настройки принтера и установить набор параметров.



Для использования сетевого расширения должен быть активирован протокол TCP/IP.

### Примечание

- Требуются права администратора.

### Заметка

- Сетевое расширение автоматически устанавливается при сетевой установке драйвера принтера по сети TCP/IP.
- Сетевое расширение используется вместе с драйвером принтера. Невозможно выбрать вариант установки только сетевого расширения.
- Сетевое расширение работает, только когда драйвер принтера подключен к порту OKI LPR или стандартному порту TCP/IP.

## Запуск утилиты

Для использования сетевой утилиты откройте экран свойств принтера.

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите на значок принтера и выберите [**Свойства принтера**].

## Проверка настроек принтера

Можно выполнить проверку настроек принтера.

### Заметка

- Если сетевое расширение используется в среде, в которой оно не поддерживается, вкладка **[Option]** не отображается.

1 Откройте экран свойств принтера.

### Справка

- «Запуск утилиты», стр. 98

2 Перейдите на вкладку **[Статус]**.

3 Нажмите **[Применить]**.

4 Нажмите **[ОК]**.

### Справка

- Нажмите **[Веб-настройки]** для автоматического запуска веб-страницы. На этой веб-странице можно изменить настройки принтера. Дополнительную информацию см. в разделе «Веб-страница», стр. 87.

## Автоматическая настройка параметров

Можно получить набор параметров подключенного принтера и автоматически настроить драйвер принтера.

### Заметка

- Эта функция недоступна, если сетевое расширение используется в неподдерживаемой среде.

## ■ Для драйвера принтера Windows PCL/XPS

1 Откройте экран свойств принтера.

### Справка

- «Запуск утилиты», стр. 98

2 Перейдите на вкладку **[Параметры устройства]**.

3 Нажмите **[Получить настройки принтера]**.

4 Нажмите **[ОК]**.

## ■ Для драйвера Windows PS

1 Откройте экран свойств принтера.

### Справка

- «Запуск утилиты», стр. 98

2 Перейдите на вкладку **[Device Settings]**.

3 Нажмите **[Получать устанавливаемые параметры автоматически]**, а затем нажмите **[Настройка]**.

4 Нажмите **[ОК]**.

## Удаление утилиты

1 Нажмите **[Пуск]** и выберите **[Панель управления] > [Установка и удаление программ]**.

2 Выберите **[OKI Network Extension]** и нажмите **[Удалить]**.

3 Следуйте инструкциям на экране, чтобы завершить удаление.

## TELNET

Конфигурацию настроек можно выполнить с помощью команд Telnet.

### ! Примечание

- Изначально доступ к настройкам принтера по протоколу Telnet отключен. Для использования команд Telnet на веб-странице или панели управления принтером установите для параметра [Telnet] значение [Активный].
- В Windows 7/Windows Vista/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2008 команды Telnet изначально отключены. Для использования команд Telnet выберите [Пуск] > [Панель управления] > [Программы] > [Программы и функции] > [Активировать или отключить функции Windows]. В открывшемся диалоговом окне активируйте [Клиент Telnet].

### Заметка

- В представленной ниже процедуре в качестве примера используется среда со следующими параметрами. В зависимости от используемой ОС детали могут отличаться.

- ОС: Windows 7
- IP-адрес: 192.168.0.2
- MAC-адрес: 00:80:87:84:9C:9B

- 1 Нажмите [Пуск] и выберите [Все программы] > [Стандартные] > [Командная строка].
- 2 После «(пароль драйвера): /Users/имя\_пользователя» введите «ping (пробел) IP-адрес принтера». Нажмите клавишу <Ввод> и убедитесь, что доступ активирован.  
Пример: «C:/Users/WINDOWS > ping 192.168.0.2»
- 3 После «telnet (пробел)» введите IP-адрес принтера и нажмите клавишу <Ввод>, чтобы подключиться к принтеру по Telnet.  
Пример: «C:/Users/WINDOWS>telnet 192.168.0.2»
- 4 После «login:» введите «root» и нажмите клавишу <Ввод>
- 5 При появлении запроса введите пароль после текста «Password» и нажмите клавишу <Ввод>.  
Пример: «password: 849C9B».

### Заметка

- В качестве пароля пользователя «root» по умолчанию используются последние 6 знаков MAC-адреса принтера.

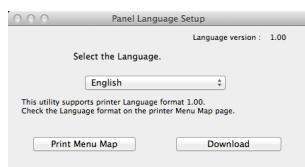
- 6 При отображении команды меню введите номер меню, который требуется изменить, и нажмите клавишу <Ввод>.
- 7 При необходимости измените настройки.
- 8 Сохраните настройки и отключитесь от принтера.

## ■ Утилиты для Mac OS X

В этом разделе представлено описание утилит, которые можно использовать в Mac OS X.

### Настройка языка панели

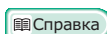
Язык панели оператора можно изменить.



#### 1 Вывод карты меню принтера.

Для вывода настроек нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>** и выберите [**Настройка печати**] > [**Конфигурация**].

#### 2 Запустите утилиту настройки языка панели.



- «Установка утилит», стр. 86

#### 3 Выберите метод подключения.

Если выбран [**TCP/IP**], введите IP-адрес. Проверить IP-адрес можно по карте меню, выведенной на шаге 1.

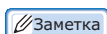
#### 4 Нажмите [**OK**].

#### 5 Для параметра «Language Format» (Формат языка) убедитесь, что значение, отображаемое на экране, соответствует следующим условиям.

Условие 1: Первая цифра номера версии совпадает.

Значение, отображаемое на экране, соответствует или

Условие 2: является более поздним (большим), чем значение Language Format.



- Если условие 1 не выполняется, при загрузке на панели оператора отображается ошибка. Если условие 1 не выполняется, при загрузке на панели управления отображается ошибка. Для восстановления перезапустите принтер. Если условие 1 выполняется, а условие 2 не выполняется, принтер можно использовать, однако некоторые имена параметров будут отображаться на английском языке.

#### 6 Выберите язык.

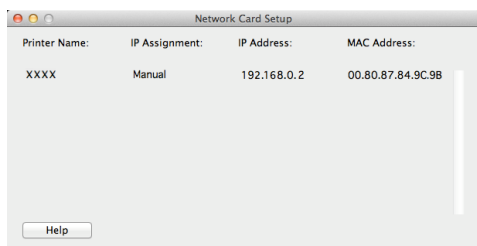
#### 7 Нажмите [**Download**].

Файл настроек языка будет отправлен на принтер, а после выполнения отправки отобразится сообщение.

#### 8 Перезапустите принтер.

## Настройка сетевой карты

С помощью модуля настройки сетевой карты можно выполнить конфигурацию сети.



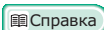
Для использования модуля настройки сетевой карты должен быть активирован протокол TCP/IP.

### ! Примечание

- Настройте параметры TCP/IP.

## Настройка IP-адреса

- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.



- «Установка утилит», стр. 86

- 2 Перезапустите принтер.
- 3 В меню [**Printer**] выберите [**IP Адрес**].
- 4 Установите нужные настройки и нажмите [**Сохранить**].
- 5 Введите пароль и нажмите [**ОК**].
  - В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков MAC-адреса.
  - Пароль чувствителен к регистру.
- 6 Нажмите [**ОК**], чтобы активировать новые настройки. Перезапустите сетевую карту принтера.

## Конфигурация настроек веб-страницы

Настройку параметров сети принтера можно выполнять на веб-странице.

### ■ Активация настроек веб-страницы

- 1 В меню [**Printer**] выберите [**Настройки веб-страницы...**].
- 2 Выберите [**Включить**] и нажмите [**Set**].
- 3 Введите пароль в поле [**Ввод пароля**] и нажмите [**ОК**].
  - В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков MAC-адреса.
  - Пароль чувствителен к регистру.
- 4 В окне подтверждения нажмите [**ОК**].

### ■ Открытие веб-страницы

- 1 Запустите модуль настройки сетевой карты.
- 2 Выберите принтер.
- 3 В меню [**Printer**] выберите [**Просмотр веб-страниц принтера**].  
Откроется веб-страница, и отобразится страница состояния принтера.

## Выход из модуля настройки сетевой карты.

- 1 В меню [**Файл**] выберите [**Выход**].

## 5. Настройки сети

В данной главе рассмотрены сетевые настройки принтера.

### ■ Элементы настроек сети

В этом разделе рассмотрены параметры, которые можно настроить для сетевых функций.

Чтобы распечатать список сетевых настроек для проверки текущих настроек, нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>** и выберите [**Печать сведений**] > [**Сеть**] > [**Выполнить**] на панели оператора.

#### Справка

- Инструкции по печати настроек сети см. в разделе «[Вывод на печать информации о печати](#)», стр. 69.

Настройки сети можно изменить на веб-странице принтера, с помощью инструмента конфигурации, команд TELNET и модуля настройки сетевой карты. Список меню, доступных для каждой утилиты, представлен в следующей таблице.

### ■ TCP/IP

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
TCP/IP	-	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение TCP/IP.
IP Address Set	IP Address Set	Получить с сервера DHCP/BOOTP	Получить с сервера DHCP/BOOTP	Получить с сервера DHCP/BOOTP	Авто MANUAL	Настройка получения IP-адреса с сервера DHCP/BOOTP.
IP Address	IP Address	IP Address	IP Address	IP Address	192.168.100.100	Установка IP-адреса.
Subnet Mask	Subnet Mask	Маска Сети	Маска Сети	Маска Сети	255.255.255.0	Установка маски подсети.
Default Gateway	Gateway Address	Default Gateway	Default Gateway	Default Gateway	0.0.0.0	Установка адреса шлюза (маршрутизатор по умолчанию). Если для параметра установлено значение «0.0.0.0», маршрутизатор не указан.
DNS Server (Pri.)	DNS Server (Primary)	-	-	-	0.0.0.0	Установка IP-адреса первичного DNS-сервера. Установите этот параметр, если используется SMTP (протокол электронной почты). Когда IP-адрес используется для настройки имени SMTP-сервера, настройка данного параметра не требуется.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
DNS Server (Sec.)	DNS Server (Secondary)	-	-	-	0.0.0.0	Установка IP-адреса вторичного DNS-сервера. Установите этот параметр, если используется SMTP (протокол электронной почты). Когда IP-адрес используется для настройки имени SMTP-сервера, настройка данного параметра не требуется.
Dynamic DNS	Dynamic DNS	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение регистрации информации на DNS-сервере при изменении настроек, таких как IP-адрес.
Domain Name	Domain Name	-	-	-	(NULL)	Установка имени домена, к которому принадлежит принтер.
WINS Server (Pri.)	WINS Server (Primary)	-	-	-	0.0.0.0	Указание IP-адреса или имени сервера имен (сервера, который преобразует имена компьютеров в IP-адреса), когда сервер имен используется в среде Windows.
WINS Server (Sec.)	WINS Server (Secondary)	-	-	-	0.0.0.0	Указание IP-адреса или имени сервера имен (сервера, который преобразует имена компьютеров в IP-адреса), когда сервер имен используется в среде Windows.
Scope ID	Scope ID	-	-	-	(NULL)	Укажите код области для WINS. Можно использовать от 1 до 223 алфавитно-цифровых символов.
Windows	Windows	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции автоматического обнаружения для Windows.
Macintosh	Macintosh	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции автоматического обнаружения для Macintosh.
Printer Name	Printer Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [имя принтера] + [-] + [последние 6 цифр MAC-адреса]	Установка правила отображения имени принтера, когда функция автоматического обнаружения включена.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
IP Version	IPv6	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ ([Только IPv4], [IPv4+v6] и [Только IPv6] для TELNET)	Настройка использования IPv6.
WSD Print	WSD Print	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования WSD Print.
LLTD	LLTD	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования LLTD.

## ■ SNMP

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Contact to Admin	Contact to Admin	-	-	-	(NULL)	Ввод контактной информации системного администратора. Можно ввести до 255 однобитных символов.
Printer Name	Printer Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [имя принтера] + [-] + [последние 6 цифр MAC-адреса]	Настройка имени принтера. Можно ввести до 31 однобитного символа.
Printer Location	Printer Location	-	-	-	(NULL)	Настройка расположения принтера. Можно ввести до 255 однобитных символов.
Printer Asset Number	Printer Asset Number	-	-	-	(NULL)	Настройка инвентарного номера принтера. Можно ввести до 32 однобитных символов.
SNMP Version	Use SNMP Settings	-	-	-	SNMPv1 SNMPv3 SNMPv3+SNMPv1	Настройка версии SNMP.
User Name	User Name	-	-	-	корень	Настройка имени пользователя в SNMPv3. Можно использовать от 1 до 32 алфавитно-цифровых символов.
Auth Passphrase	Authentication Settings Passphrase	-	-	-	(NULL)	Установка пароля для создания ключа проверки подлинности для пакета проверки подлинности SNMPv3. Можно использовать от 8 до 32 алфавитно-цифровых символов.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Auth Key	-	-	-	-	(NULL)	Настройка ключа проверки подлинности для пакета проверки подлинности SNMPv3 в шестнадцатеричном коде. Для MD5: шестнадцать октетов (32 символа в шестнадцатеричном коде); для SHA: двадцать октетов (40 символов в шестнадцатеричном коде).
Auth Algorithm	Authentication Settings Algorithm	-	-	-	MD5 SHA	Настройка алгоритма для пакета проверки подлинности SNMPv3.
Privacy Passphrase	Encryption Settings Passphrase	-	-	-	(NULL)	Установка пароля для создания секретного ключа для пакета шифрования SNMPv3. Можно использовать от 8 до 32 алфавитно-цифровых символов.
Privacy Key	-	-	-	-	(NULL)	Установка пароля для пакета шифрования SNMPv3 в шестнадцатеричном коде. Для MD5: шестнадцать октетов (32 символа в шестнадцатеричном коде).
Privacy Algorithm	Encryption Settings Algorithm	-	-	-	des	Настройка алгоритма для пакета шифрования SNMPv3. Для этого параметра установлено фиксированное значение [ <b>des</b> ].
Read Community	Read Community	-	-	-	общий	Установите код чтения для SNMPv1. Можно использовать до 15 алфавитно-цифровых символов.
Write Community	Write Community	-	-	-	общий	Установите код записи для SNMPv1. Можно использовать до 15 алфавитно-цифровых символов.

## ■ NetWare

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
NetWare	NetWare	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования NetWare.
TCP or IPX	Communication protocol	-	-	-	IPX TCP/IP	Выберите IPX или TCP/IP в качестве протокола, используемого в NetWare.
Frame Type	Frame Type	-	-	-	Авто ETHER-II (ETHERNET-II) 802.2(IEEE802.2) 803.3(IEEE802.3) SNAP (SNAP)	Установка типа кадра, используемого принтером в NetWare. Обычно используются настройки по умолчанию.
Printer Name	Printer Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [имя принтера] + [-] + [последние 6 символов адреса Ethernet (алфавитно-цифровые)] + [-] + [PR]	Настройка имени принтера для использования удаленного принтера. Значение этого параметра должно соответствовать значению, установленному на файловом сервере.
-	Print Mode	-	-	-	RPINTER (удаленный принтер) PSEVER (Сервер печати)	Выбор режима сервера печати или режима удаленного принтера в качестве режима работы принтера.
NetWare Mode	-	-	-	-	NDS NDS+BIN RPINTER	Установка режима приоритета NetWare.

5

5. Настройки сети

## ■ Сервер печати

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
NDS Tree	Tree	-	-	-	(NULL)	Настройка имени дерева NDS. Укажите имя дерева, к которому относится файловый сервер, содержащий сервер печати. Можно использовать до 31 алфавитно-цифрового символа.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
NDS Context	Context	-	-	-	(NULL)	Настройка контекстного имени NDS. Укажите контекстное имя, к которому относится сервер печати. Можно использовать до 77 алфавитно-цифрового символов.
Print Server Name	Print Server Name	-	-	-	[OKI] + [-] + [имя принтера] + [-] + [последние 6 символов адреса Ethernet (алфавитно-цифровые)] + [-] + [PR]	Настройка имени сервера печати. Укажите имя сервера печати, заданное на файловом сервере. Можно использовать до 31 алфавитно-цифровых символа.
Password	File Server Login Password	-	-	-	(NULL)	Установка пароля для подключения к файловому серверу. Можно использовать до 31 алфавитно-цифровых символа. Настройка этого параметра требуется при указании пароля принтера на сервере печати.
Job Polling Time (Sec.)	Job Polling Interval	-	-	-	2 секунды 4 секунды 255 секунд	Настройка интервала времени для поиска заданий в очереди. При установке более короткого интервала печать будет начинаться быстрее, однако будет возникать перегрузка сети.
-	Bindery Mode	-	-	-	Проверено Не проверено	Настройка использования режима Bindery. Для NetWare версий 6.0, 5.0 или 4.1 в сети на основе Bindery или при подключении к версии 3.12 установите значение [ <b>Включить</b> ]. Для NetWare версии 6.0, 5.0 или 4.1 при использовании NDS установите значение [ <b>ЗАПРЕТИТЬ</b> ].
File Server Name #1-8	File Server Name	-	-	-	(NULL)	Настройка имен файловых серверов. Можно использовать до 47 алфавитно-цифровых символов. Можно настроить до 8 файловых серверов.

## ■ Удаленный сервер

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Print Server Name #1-8	Print Server Name	-	-	-	(NULL)	Настройка имен подключаемых серверов печати. Можно использовать до 47 алфавитно-цифровых символов. Можно настроить до 8 серверов печати.
Job Timeout (Sec.)	Job Timeout	-	-	-	4 секунды 10 секунд 255 секунд	Настройка периода ожидания перед освобождением порта после получения последнего пакета задания. Обычно используются настройки по умолчанию. Если установлено слишком маленькое значение, печать будет выполняться некорректно. Если установлено слишком большое значение, будут возникать проблемы с запуском заданий печати, отправляемых с использованием других протоколов.

5

5. Настройки сети

## ■ EtherTalk

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
EtherTalk	EtherTalk	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования EtherTalk.
Printer Name	EtherTalk Printer Name	-	-	-	Имя принт.	Настройка имени принтера для EtherTalk. Можно использовать до 31 алфавитно-цифровых символа. Если указанное имя совпадает с именем другого принтера в сети, к имени автоматически будет добавлено число в конце.
Zone Name	EtherTalk Zone Name	-	-	-	*	Настройка имени зоны EtherTalk. Можно использовать до 32 алфавитно-цифровых символов.

## ■ NBT/NetBEUI

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
NetBEUI	NetBEUI	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования NetBEUI.
NetBIOS over TCP	NetBIOS over TCP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования NetBEUI по TCP.
Short Printer Name	Short Printer Name	-	-	-	[имя принтера] + [последние 6 символов адреса Ethernet (алфавитно-цифровые)]	Настройка имени компьютера. Можно использовать до 15 алфавитно-цифровых символов. Указанное имя определяется в NetBIOS по TCP/NetBEUI. Указанное имя отображается на сетевых компьютерах с ОС Windows.
Work group Name	Work group Name	-	-	-	PrintServer	Настройка имени рабочей группы. Можно использовать до 15 алфавитно-цифровых символов. Указанное имя отображается на компьютерах в сети Windows.
Comment	Comment	-	-	-	Плата Ethernet OkiLAN 8450e	Добавление комментария. Можно использовать до 48 алфавитно-цифровых символов. Комментарий показывается, когда выбран формат отображения подробной информации на компьютерах в сети Windows.
Master Browser Setting	Master Browser	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции главного браузера.

## ■ Ловушки принтера

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Prn-Trap Community	Printer Trap Community Name Set	-	-	-	общий	Настройка имени сообщества ловушек принтера. Можно использовать до 31 алфавитно-цифровых символа.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

TELNET	Элемент				Параметр	Описание
	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
TCP #1-5 Trap Enable	Trap Enable 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования ловушки принтера в TCP #1-5.
TCP #1-5 Printer Reboot Trap	Printer Reboot 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP при перезапуске принтера.
TCP #1-5 Receive Illegal Trap	Receive Illegal Trap 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования ловушки при обращении принтера к имени сообщества, отличного от указанного в [Набор имен группы остановки принтера].
TCP #1-5 Online Trap	Online 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP каждый раз при переключении принтера в режим готовности.
TCP #1-5 Offline Trap	Offline 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP каждый раз при переключении принтера в автономный режим.
TCP #1-5 Paper Out Trap	Paper Out 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP, когда в принтере заканчивается бумага.
TCP #1-5 Paper Jam Trap	Paper Jam 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP, когда в принтере возникает замятие бумаги.
TCP #1-5 Cover Open Trap	Cover Open 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP каждый раз, когда открывается крышка принтера.
TCP #1-5 Printer Error Trap	Printer Error 1-5	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP, когда в принтере возникает ошибка.
TCP #1-5 Trap Address	Address 1-5	-	-	-	0.0.0.0	Указание адреса назначения ловушки для TCP/IP. Ввод значения в десятичном формате «000.000.000.000». Если установлен IP-адрес «0.0.0.0», ловушка не будет отправлена. Можно настроить до 5 целевых адресов ловушек.
IPX Trap Enable	IPX Trap Enable	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования ловушки принтера для IPX.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
IPX Online Trap	IPX Online	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP каждый раз при переключении принтера в режим готовности.
IPX Offline Trap	IPX Offline	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP каждый раз при переключении принтера в автономный режим.
IPX Paper Out Trap	IPX Paper Out	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP, когда в принтере заканчивается бумага.
IPX Paper Jam Trap	IPX Paper Jam	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP, когда в принтере возникает замятие бумаги.
IPX Cover Open Trap	IPX Cover Open	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP каждый раз, когда открывается крышка принтера.
IPX Printer Error Trap	IPX Printer Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка отправки сообщения SNMP, когда в принтере возникает ошибка.
IPX Trap Net/Address	IPX	-	-	-	00000000: 000000000000	Указание адреса назначения ловушки для IPX. Введите сетевой адрес (8 цифр) и адрес узла (12 цифр). Если указан адрес «00000000:000000000000», ловушка не будет создана. Можно настроить только один целевой адрес ловушки.

5

5. Настройки сети

### ■ Прием электронной почты

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
POP or SMTP	Using Protocol	-	-	-	POP SMTP ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции приема электронной почты. Укажите протокол (POP/SMTP), который требуется использовать.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
POP3 Server	POP Server Name	-	-	-	(NULL)	Указание имени POP-сервера. Указание имени домена или IP-адреса.
POP port number	POP Port Number	-	-	-	110	Указание номера порта для доступа к POP-серверу.
POP3 Server User ID	POP User ID	-	-	-	(NULL)	Указание кода пользователя для доступа к POP-серверу.
POP3 Server Password	POP Password	-	-	-	(NULL)	Указание пароля для доступа к POP-серверу.
Use APOP	APOP Support	-	-	-	Нет Да	Настройка использования APOP.
Mail Polling Time (min)	POP Receive Interval	-	-	-	ВЫКЛ. 1 5 10 30 60	Указание интервала времени между подключениями к POP-серверу для получения входящей почты.
Domain filter	Domain Filter	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции фильтра доменов.
Filter Policy	Email with Domains specified in the followings	-	-	-	DENY ПРИНЯТЬ	Разрешение или запрет получения электронных сообщений с определенного домена.
Domain 1-5	Domain 1-5	-	-	-	(NULL)	Указание имени домена, к которому применяется фильтр доменов.
SMTP Send	SMTP Sending	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола отправки электронной почты SMTP.
SMTP Server Name	SMTP Server Name	-	-	-	(NULL)	Указание имени SMTP-сервера. Указание имени домена или IP-адреса. При указании имени домена требуется настроить параметр DNS (Pri) (сек.).
SMTP Port Number	SMTP Port Number	-	-	-	25	Указание номера порта SMTP. Обычно используется значение по умолчанию.
Printer Email Address	Printer Email Address	-	-	-	(NULL)	Указание адреса электронной почты принтера.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Reply-To Address	Return Email Address	-	-	-	(NULL)	Указание обратного адреса электронной почты. Обычно используется адрес электронной почты администратора сети.
Email Address 1-5	Email Address 1-5	-	-	-	(NULL)	Указание адреса получателя. Можно указать до 5 адресов.
Notify Mode 1-5	Error Notification Method	-	-	-	СОБЫТИЕ (уведомление при возникновении ошибки) ПЕРИОД (периодические уведомления)	Указание метода уведомления об ошибках.
Email Alert Interval (Hours) 1-5	Mail Sending Interval	-	-	-	1 - 24	Указание интервала уведомления. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [PERIOD].
Consumable Warning Event 1-5	Consumables Warning	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с расходными материалами (картридж, фотобарабан и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [СОБЫТИЕ].
Consumable Warning Period 1-5	Consumables Warning	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с расходными материалами (картридж, фотобарабан и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [PERIOD].
Consumable Error Event 1-5	Consumables Error	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с расходными материалами (картридж, фотобарабан и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [СОБЫТИЕ].
Consumable Error Period 1-5	Consumables Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с расходными материалами (картридж, фотобарабан и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [PERIOD].

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Maintenance Warning Event 1-5	Maintenance Unit Warning	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 2Н 0М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с блоками обслуживания (блок термоэлемента, блок ремня переноса и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>СОБЫТИЕ</b> ].
Maintenance Warning Period 1-5	Maintenance Unit Warning	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с блоками обслуживания (блок термоэлемента, блок ремня передачи и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>PERIOD</b> ].
Maintenance Error Event 1-5	Maintenance Unite Error	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с блоками обслуживания (блок термоэлемента, блок ремня передачи и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>СОБЫТИЕ</b> ].
Maintenance Error Period 1-5	Maintenance Unite Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с блоками обслуживания (блок термоэлемента, блок ремня передачи и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>PERIOD</b> ].
Paper Supply Warning Event 1-5	Paper Loading Warning	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 0Н 15М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях в отношении бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>СОБЫТИЕ</b> ].
Paper Supply Warning Period 1-5	Paper Loading Warning	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях в отношении бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>PERIOD</b> ].

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Paper Supply Error Event 1-5	Paper Loading Error	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений с ошибками в отношении бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Paper Supply Error Period 1-5	Paper Loading Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений с ошибками в отношении бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .
Printing Paper Warning Event 1-5	Printing Paper Warning	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений с предупреждениями в отношении подачи бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Printing Paper Warning Period 1-5	Printing Paper Warning	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений с предупреждениями в отношении подачи бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .
Printing Paper Error Event 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 2Н 0М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений с ошибками в отношении подачи бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Printing Paper Error Period 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений с ошибками в отношении подачи бумаги. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .
Storage Device Event 1-5	Storage Device	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений с ошибками, связанными с устройствами хранения. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Storage Device Period 1-5	Storage Device	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений с ошибками, связанными с устройствами хранения. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Print Result Warning Event 1-5	Print Result Warning	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений с предупреждениями, связанными с проблемами в отношении результатов печати. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>СОБЫТИЕ</b> ].
Print Result Warning Period 1-5	Print Result Warning	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с проблемами в отношении результатов печати. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>PERIOD</b> ].
Printing Paper Error Event 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 2Н 0М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с проблемами в отношении результатов печати. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>СОБЫТИЕ</b> ].
Print Result Error Period 1-5	Printing Paper Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с проблемами в отношении результатов печати. Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>PERIOD</b> ].
Interface Warning Event 1-5	Interface Warning	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с интерфейсами (сеть и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>СОБЫТИЕ</b> ].
Interface Warning Period 1-5	Interface Warning	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с интерфейсами (сеть и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение [ <b>PERIOD</b> ].

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Interface Error Event 1-5	Interface Error	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 2Н 0М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с интерфейсами (сеть и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Interface Error Period 1-5	Interface Error	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений об ошибках, связанных с интерфейсами (сеть и т.д.). Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .
Security Warning Event 1-5	Security	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 2Н 0М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с функциями безопасности. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Security Warning Period 1-5	Security	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений о предупреждениях, связанных с функциями безопасности. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .
Other Error Event 1-5	Others	-	-	-	ЗАПРЕТИТЬ Немедленно - 2Н 0М - 48Н 45М Включить	Настройка вывода уведомлений о других критических ошибках. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[СОБЫТИЕ]</b> .
Other Error Period 1-5	Others	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка вывода уведомлений о других критических ошибках. Этот параметр доступен, только если выбрано значение <b>[PERIOD]</b> .
Attached Info Printer Model	Attached Information Printer Mode	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения имени принтера в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Attached Info Network Model	Attached Information Network Interface	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения имени сетевого интерфейса в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info Printer Serial Number	Attached Information Printer Serial Number	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения серийного номера принтера в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info Printer Asset Number	Attached Information Printer Asset Number	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения инвентарного номера принтера в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info Printer Name	Attached Information Printer Name	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения имени системы в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info Printer Location	Attached Information Printer Location	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения расположения системы в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info IP Address	Attached Information IP Address	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения IP-адреса в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info MAC Address	Attached Information MAC Address	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения MAC-адреса в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Attached Info Short Printer Name	Attached Information Short Printer Number	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения краткого имени принтера в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Attached Info Printer URL	Attached Information Printer URL	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка включения URL-адреса принтера в информацию о принтере, содержащуюся в отправляемых электронных сообщениях.
Comment Line 1-4	Comment	-	-	-	(NULL)	Настройка комментария, добавляемого в конце предложения в отправляемых электронных сообщениях. Комментарий может содержать до 4 строк. Длина строки не должна превышать 63 символа. В случае превышения ограничения по длине строки автоматически вставляется новая строка.
SMTP Auth	SMTP Authentication Setting	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение авторизации SMTP.
User ID	User ID	-	-	-	(NULL)	Указание идентификатора пользователя для авторизации SMTP.
User Password	Password	-	-	-	(NULL)	Указание пароля для авторизации SMTP.

## ■ Обслуживание

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
LAN Scale Setting	LAN Scale Setting	-	-	-	Нормальный Мелк.	<b>[Нормальный]:</b> обычно используется данное значение. Принтер работает эффективно, даже когда он подключен к концентратору с функцией связующего дерева. В случае подключения к ЛВС, состоящей всего из нескольких компьютеров, запуск принтера будет занимать длительное время. <b>[Мелк.]:</b> это значение поддерживается небольшими ЛВС с несколькими компьютерами и большими ЛВС. При подключении к концентратору с функцией связующего дерева принтер может работать неэффективно.
HEX Dump Mode	HEX Dump	-	-	-	Нет Да	Все получаемые данные печати отображаются в шестнадцатеричном формате. Перезапустите принтер, чтобы выйти из этого режима.
HUB Link Setting	HUB Link Setting	-	-	-	АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОГЛАСОВАНИЕ 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Настройка скорости связи и метода связи между принтером и концентратором. Обычно установлено значение <b>[АВТОМАТИЧЕСКОЕ СОГЛАСОВАНИЕ]</b> .
-	TCP ACK	-	-	-	Тип 1 Тип 2	Установка типа подтверждения TCP. Если выбрано значение <b>[Тип 1]</b> , принтер возвращает ответ для каждого пакета. Если выбрано значение <b>[Тип 2]</b> , принтер возвращает ответ для нескольких пакетов за одну операцию. Выбор значения <b>[Тип 2]</b> может позволить сократить время печати, если настройка концентратора привела к увеличению времени печати. Обычно выбирается значение <b>[Тип 1]</b> .

## ■ Безопасность

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
FTP	FTP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение доступа к принтеру по FTP.
Telnet	Telnet	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение доступа к принтеру по протоколу Telnet.
Web (Default Port 80)	Web (Port No.: 80)	Веб-настройки	Веб-настройки	Настройки веб-страницы	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение доступа к принтеру через веб-браузер.
Web (IPP)	Web	-	-	-	1 - 80 - 65535	Настройка номера порта для доступа к принтеру через веб-страницу.
IPP (Default Port 631)	IPP (Port No.: 631)	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола IPP.
SNMP	SNMP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Включение или отключение доступа к принтеру по протоколу SNMP. Обычно установлено значение <b>[Включить]</b> .
SMTP (E-mail)	-	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола SMTP для отправки.
SMTP	SMTP	-	-	-	1 - 25 - 65535	Настройка номера порта для протокола SMTP.
POP (E-mail)	POP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола POP3.
POP	POP	-	-	-	1 - 110 - 65535	Настройка номера порта для протокола POP3.
SNTP	SNTP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола SNTP.
Local Ports	Local Ports	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования уникального протокола.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
TCP/IP	-	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола TCP/IP.
NetBEUI	NetBEUI	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола NetBEUI.
NetBIOS over TCP	NetBIOS over TCP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола NetBEUI по TCP.
NetWare	NetWare	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола NetWare.
EtherTalk	EtherTalk	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола EtherTalk.
Password	Network Password	Изменение пароля	Изменение пароля	Изменить пароль	(последние шесть цифр MAC-адреса)	Изменение пароля администратора сети. Можно использовать до 15 алфавитно-цифровых символов. Пароль чувствителен к регистру. Если вы забыли установленный пароль, изменить пароль невозможно.

5

5. Настройки сети

## ■ Фильтрация IP

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
IP Filtering	IP Filtering	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции фильтрации IP, позволяющей ограничить доступ по IP-адресу. Для использования этой функции необходимо знать IP-адрес. Обычно выбирается значение [ЗАПРЕТИТЬ]. При выборе значения [Включить] параметры ниже необходимо определить корректно. В противном случае использование протокола TCP/IP не будет разрешено.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

TELNET	Веб-браузер	Элемент			Параметр	Описание
		Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Start Address #1-10	Start Address 1-10	-	-	-	0.0.0.0	Указание IP-адресов, с которых разрешен доступ к принтеру. Можно указать уникальный адрес или диапазон адресов. При указании диапазона адресов введите начальный и конечный адреса. При вводе значения «0.0.0.0» данный параметр отключается.
End Address #1-10	End Address 1-10	-	-	-	0.0.0.0	
IP Address Range #1-10 Printing	Printing 1-10	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Разрешение или запрет изменения конфигурации с IP-адресов, указанных параметром диапазона IP-адресов 1-10.
IP Address Range #1-10 Configuration	Configuration 1-10	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Разрешение или запрет изменения конфигурации с IP-адресов, указанных параметром диапазона IP-адресов 1-10.
Admin IP Address	Administrator's IP Address to Register	-	-	-	0.0.0.0	Установка IP-адреса администратора. Постоянный к принтеру разрешен только с этого адреса. Обратите внимание, что если администратор подключается к принтеру через прокси-сервер, для этого параметра следует указать адрес прокси-сервера, и все подключения через прокси-сервер будут разрешены. Рекомендуется, чтобы администратор подключался к принтеру без использования прокси-сервера.

## ■ Фильтрация MAC-адресов

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
MAC Address Filtering	MAC Address Filtering	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования функции фильтрации MAC-адресов, позволяющей разрешить доступ только с указанных MAC-адресов. Для использования этой функции необходимо знать MAC-адрес. Обычно выбирается значение [ЗАПРЕТИТЬ]. При выборе значения [Включить] параметры ниже необходимо определить корректно. В противном случае доступ по сети не будет разрешен.
MAC Address Access	MAC Address Access	-	-	-	ПРИНЯТЬ DENY	Разрешение или запрет доступа с MAC-адресов, указанных параметром диапазона MAC-адресов 1-50.
MAC Address #1-50	MAC Address #1-50	-	-	-	00:00:00: 00:00:00	Указание MAC-адресов, с которых разрешен доступ к принтеру. При вводе значения «00:00:00:00:00:00» данный параметр отключается.
Admin MAC Address	Administrator's MAC Address to Register	-	-	-	00:00:00: 00:00:00	Установка MAC-адреса администратора. Постоянный к принтеру разрешен только с этого адреса. Обратите внимание, что если администратор подключается к принтеру через прокси-сервер, для этого параметра следует указать адрес прокси-сервера, и все подключения через прокси-сервер будут разрешены. Рекомендуется, чтобы администратор подключался к принтеру без использования прокси-сервера.

## ■ SSL/TLS

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
Cipher (SSL/TLS)	SSL/TLS	-	-	-	Вкл. Выкл.	Включение или отключение SSL/TLS.
Cipher Strength	Cipher Strength	-	-	-	Слабый Стандартный Сильный	Настройка надежности шифра.
-	Certificate Generation	-	-	-	Использовать самоверяющий сертификат (самоверяющий сертификат) Использовать сертификат, подписанный центром сертификатов (сертификат, подписанный центром сертификатов)	Генерация самоверяющего сертификата. Или генерация запроса на сертификат для отправки в орган сертификации и установка сертификата, выданного органом сертификации.
-	Common Name	-	-	-	(IP-адрес принтера)	В качестве значения этого параметра устанавливается IP-адрес принтера при генерации самоверяющего сертификата.
-	Organization	-	-	-	(NULL)	Название организации: укажите официальное название организации. Можно ввести до 64 символов.
-	Organization Unit	-	-	-	(NULL)	Подразделение: укажите подгруппу, например отдел или подразделение организации. Можно ввести до 64 символов.
-	Locality	-	-	-	(NULL)	Название города: укажите название города или места расположения организации. Можно ввести до 128 символов.
-	State/Province	-	-	-	(NULL)	Штат/провинция: укажите название штата или провинции, где расположена организация. Можно ввести до 128 символов.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
-	Country/Region	-	-	-	(NULL)	Код страны: введите двухбуквенный код по стандарту ISO страны или региона, где расположена организация. (Пример: JP (Япония), US (Соединенные Штаты Америки)). Можно ввести до 2 символов.
-	Key Type	-	-	-	RSA	Настройка типа ключа для шифрованной связи.
-	Key Size	-	-	-	2048 bit 1024 bit 512 bit	Настройка размера ключа для шифрованной связи.

## ■ SNTP

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
SNTP	SNTP	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования протокола SNTP.
NTP Server (Pri.)	NTP Server (Pri.)	-	-	-	(NULL)	Установка IP-адреса первичного сервера NTP, с которого получается время.
NTP Server (Sec.)	NTP Server (Sec.)	-	-	-	(NULL)	Установка IP-адреса вторичного сервера NTP, с которого получается время.
Adjust Interval	Adjust Interval	-	-	-	1 час 12 часов 24 часа	Установка интервала получения информации с первичного и вторичного серверов NTP.
Local Time Zone	Time Zone	-	-	-	0:00	Установка разницы по отношению к GMT.
Daylight Saving	Daylight Saving	-	-	-	ВКЛ. ВЫКЛ.	Настройка использования летнего времени.

## ■ Список заданий

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
-	Job queue display setting	-	-	-	Имя документа Состояние задания Тип задания Имя компьютера Имя пользователя Количество напечатанных листов Время передачи Порт передачи	Выбор параметров, отображаемых в списке заданий (данные печати), которые находятся в очереди печати. Если параметры не выбраны, отображаются элементы в соответствии с настройками по умолчанию.

## ■ Веб-печать

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
-	Paper Tray	-	-	-	Лоток 1 МЦ Лоток Лоток 2	Выбор лотка, используемого для печати (лоток 2 отображается, если установлен дополнительный блок лотков).
-	Copies	-	-	-	1 - 999	Ввод количества копий для печати. Можно ввести значение до 999.
-	Collate	-	-	-	Проверено Не проверено	Настройка вывода с разбором по копиям.
-	Fit to page	-	-	-	Проверено Не проверено	Настройка подгонки размера файла PDF по размеру бумаги в лотке, если размер бумаги в файле PDF отличается от размера бумаги в лотке.
-	Duplex printing	-	-	-	(NULL) По дл.краю Короткий край	Выбор метода сшивания для режима двусторонней печати.
-	Page Select	-	-	-	Проверено Не проверено	Настройка диапазона печати путем указания начальной и конечной страницы.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
-	PDF Password	-	-	-	Проверено Не проверено	Выберите этот элемент и введите пароль при печати зашифрованного файла PDF.

## ■ IEEE802.1X

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
802.1X	IEEE802.1X	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования IEEE802.1X.
EAP Type	EAP Type	-	-	-	EAP-TLS PEAP	Выбор метода EAP.
EAP User	EAP User	-	-	-	(NULL)	Указание имени пользователя для EAP. Этот параметр действует, если выбран метод EAP-TLS/PEAP. Можно ввести до 64 алфавитно-цифровых символов.
EAP Password	EAP Password	-	-	-	(NULL)	Установка пароля для пользователя EAP. Этот параметр действует, если выбран метод PEAP. Можно ввести до 64 алфавитно-цифровых символов.
Use SSL Certificate	Use SSL Certificate	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования сертификата SSL/TLS для проверки подлинности IEEE802.1X. Если сертификат SSL/TLS не установлен, значение «ENABLE» (ВКЛЮЧИТЬ) не может быть выбрано. Этот параметр действует, если выбран метод EAP-TLS.
Authenticate Server	Authenticate Server	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка проверки подлинности сертификата, отправленного с сервера RADIUS с использованием сертификата CA.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
EAP retry	-	-	-	-	1 - 3 - 9	Настройка количества попыток проверки подлинности IEEE802.1X. Можно установить значение до 9. Обычно используются настройки по умолчанию.
EAP timeout	-	-	-	-	10 - 60	Установка периода ожидания ответа от сервера при проверке подлинности IEEE802.1X. Можно установить значение в диапазоне от 10 до 60 секунд. Обычно используются настройки по умолчанию.

5

5. Настройки сети

## ■ IPSec

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
IPSec	IPSec	-	-	-	Включить ЗАПРЕТИТЬ	Настройка использования IPSec.
-	IP Address 1-50	-	-	-	0.0.0.0	Укажите адрес узла, который может подключаться по IPSec. <ul style="list-style-type: none"> <li>• При указании адреса IPv4 используйте однобитные символы, разделенные точкой.</li> <li>• При указании глобального адреса IPv6 используйте однобитные алфавитно-цифровые символы, разделенные двоеточием.</li> <li>• Локальный адрес IPv6 не поддерживается.</li> </ul>
-	IKE Encryption Algorithm	-	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Установка метода шифрования IKE.
-	IKE Hash Algorithm	-	-	-	SHA-1 MD5	Установка метода хэша IKE.
-	Diffie-Hellman Group	-	-	-	Group1 Group2	Настройка группы Diffie-Hellman, используемой в политике для фазы 1.

Настройки по умолчанию выделены серым цветом.

Элемент					Параметр	Описание
TELNET	Веб-браузер	Инструмент конфигурации (модуль настроек сети)	Настройка сетевой карты (Windows)	Настройка сетевой карты (Mac)		
-	LifeTime	-	-	-	600 86400 28800	Установка срока действия ISAKMP SA. Обычно используются настройки по умолчанию.
-	Pre-shared Key	-	-	-	(NULL)	Установите предварительный ключ.
-	Key PFS	-	-	-	KEYPFS NOPFS	Настройка использования функции PFS ключа (полная безопасность пересылки).
-	Diffie-Hellman Group when Key PFS Enable	-	-	-	Group2 Group1 Нет	Настройка группы Diffie-Hellman, используемой для PFS ключа.
-	ESP	-	-	-	Включить Выключить	Настройка использования ESP (инкапсуляция зашифрованных данных).
-	ESP Encryption Algorithm	-	-	-	3DES-CBC DES-CBC	Настройка алгоритма шифрования для ESP.
-	ESP Authentication Algorithm	-	-	-	SHA-1 MD5 ВЫКЛ.	Настройка алгоритма проверки подлинности для ESP.
-	AH	-	-	-	Включить Выключить	Настройка использования протокола AH (заголовок проверки подлинности).
-	AH Authentication Algorithm	-	-	-	SHA-1 MD5	Настройка алгоритма шифрования для AH.
-	LifeTime	-	-	-	600 3600 86400	Установка срока действия IPsec SA. Обычно используются настройки по умолчанию.

## ■ Настройка IP-адреса

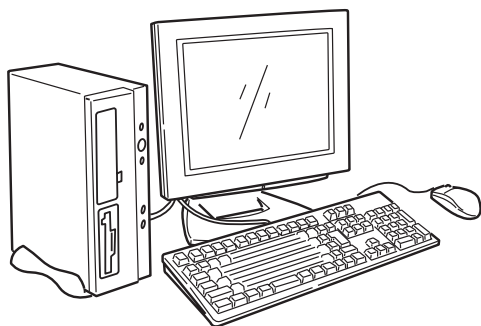
### ■ Что такое IP-адрес?

При подключении компьютера или принтера по сети с использованием протокола TCP/IP необходимо настроить IP-адреса. IP-адреса – это адреса компьютеров и принтеров в сети. Если IP-адрес установлен некорректно, связь между компьютером и принтером не будет установлена, так как адрес для отправки данных не указан.

**Заметка**

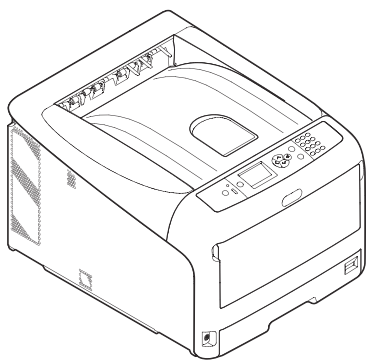
- Для подключения компьютера Macintosh к сети используется протокол EtherTalk. В этом случае настройка IP-адреса не требуется.
- При использовании веб-браузера в сети Macintosh необходимо настроить IP-адрес.

(пример)



#### Компьютер

IP-адрес	:192.	168.	0.	3
	└───┬───┘			
	Адрес сети:			идентификатор узла
Маска подсети	:255.	255.	255.	0
Шлюз	:192.	168.	0.	1



#### Принтер

IP-адрес	:192.	168.	0.	2
	└───┬───┘			
	Адрес сети:			идентификатор узла
Маска подсети	:255.	255.	255.	0
Шлюз	:192.	168.	0.	1

При установке IP-адреса нельзя использовать просто любые значения. Для настройки IP-адресов действуют специальные правила. IP-адрес состоит из 4 сегментов, каждый из которых является 3-значным числом. В примере выше фрагмент «192. 168. 0» называется «адресом сети», а последний фрагмент, например «3» или «2», как в данном примере, является «идентификатором узла». В обычной сети адрес сети компьютера и принтера должны совпадать, чтобы между ними была возможна передача данных. В качестве идентификатора узла необходимо установить уникальный номер для каждого устройства в диапазоне от 1 до 254.

Помимо IP-адреса также требуется настроить маску подсети и номер шлюза. Маска подсети, фактически, устанавливается как «255. 255. 255. 0». Для настройки шлюза используйте IP-адрес маршрутизатора в сети. При обычной конфигурации сети используйте одинаковую маску подсети и шлюз для компьютера и принтера.

## ■ IP-адрес компьютера

Проверьте текущий IP-адрес компьютера.

IP-адрес компьютера отличается в зависимости от сетевой среды, к которой подключен компьютер.

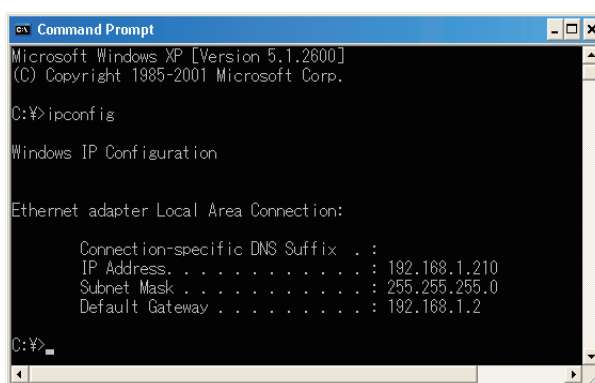
При использовании подключения к Интернету IP-адрес компьютера настраивается в соответствии с информацией, полученной от провайдера услуг Интернета или производителя маршрутизатора. Обратитесь к провайдеру или производителю маршрутизатора для получения IP-адреса и уточнения информации об использовании сервера, например DHCP-сервера. Если компьютер подключен к офисной сети, узнайте IP-адрес у администратора сети.

Обычно в настройках компьютера по умолчанию установлено «автоматическое получение IP-адреса». В большинстве домашних маршрутизаторов (маршрутизаторы ADSL или ISDN) имеется функция сервера DHCP. Если компьютер подключен к такому маршрутизатору, IP-адрес автоматически получается с сервера при включении компьютера.

Если вы не знаете IP-адрес компьютера, выполните следующую процедуру, чтобы проверить IP-адрес. Процедура проверки IP-адреса может отличаться в зависимости от версии операционной системы. Подробную информацию см. в руководстве по операционной системе.

### Для Windows

- 1 Запустите Windows.
- 2 Откройте интерфейс командной строки (командная строка MS-DOS).  
(в Windows Vista/Windows Server 2008/Windows XP/Windows Server 2003)  
Выберите [**Пуск**] > [**Все программы**] > [**Стандартные**] > [**Командная строка**].  
(в Windows 2000)  
Выберите [**Пуск**] > [**программ**] > [**Стандартные**] > [**Командная строка**].
- 3 С клавиатуры введите «ipconfig» и нажмите клавишу [**Ввод**].  
Будут показаны текущие значения IP-адреса, маски подсети и шлюза.



```

Command Prompt
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\>ipconfig

Windows IP Configuration

Ethernet adapter Local Area Connection:

    Connection-specific DNS Suffix  . : 
    IP Address. . . . . : 192.168.1.210
    Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
    Default Gateway . . . . . : 192.168.1.2

C:\>

```

(для Windows XP)

### Для Macintosh

- 1 Запустите Macintosh.
- 2 Выберите [**Меню Apple**] > [**Системные настройки**] > [**Интернет и сеть**] > [**Сеть**] > [**Отобразить**], выберите [**Встроенный порт Ethernet**], а затем перейдите на вкладку [**TCP/IP**].

#### ! Примечание

- Нажмите [**Отобразить все**], если элемент не отображается в [**Системные настройки**].

## Проверка IP-адреса принтера

Проверьте текущий IP-адрес принтера.

Текущий IP-адрес принтера отображается в конфигурации сети (информация о сети). Выведите на печать параметры конфигурации сети (информацию о сети) и посмотрите IP-адрес принтера.

## Настройка IP-адреса принтера

Установите IP-адрес принтера в соответствии с сетевой средой.

### (1) Использование настроек IP-адреса по умолчанию.

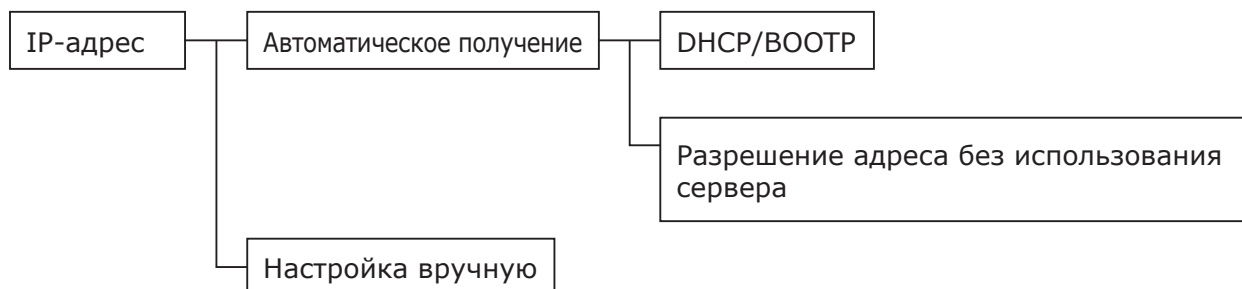
- В сети имеется сервер DHCP/BOOTP:  
Для параметра **[Адресное пр-во IP]** принтера по умолчанию установлено значение **[Авто]**. Если в сети имеется сервер DHCP/BOOTP, IP-адрес получается с сервера автоматически при подключении компьютера к сети и включении компьютера.  
Настройка IP-адреса не требуется, если установлены следующие настройки для компьютера и принтера:
  - Сетевые адреса в IP-адресах компьютера и принтера совпадают.
  - Идентификаторы узлов в IP-адресах компьютера и принтера отличаются.
  - Компьютер и принтер используют одинаковые настройки маски подсети и шлюза.
- Сервер DHCP/BOOTP не используется в сети, и все компьютеры, подключенные к сети, работают под Windows XP:  
Для параметра **[Адресное пр-во IP]** принтера по умолчанию установлено значение **[Авто]**. Если для этого параметра установлено значение **[Авто]**, доступна функция разрешения адреса без использования сервера. В этом случае, даже если сервера DHCP/BOOTP нет в сети, IP-адрес автоматически отправляется при обмене данными с Windows XP.  
Настройка IP-адреса не требуется, если установлены следующие настройки для компьютера и принтера:
  - Сетевые адреса в IP-адресах компьютера и принтера совпадают.
  - Идентификаторы узлов в IP-адресах компьютера и принтера отличаются.
  - Компьютер и принтер используют одинаковые настройки маски подсети и шлюза.
- Сервер DHCP/BOOTP не используется в сети, к сети подключены только компьютеры Macintosh, веб-браузер и утилита настройки не используются:  
Для подключения компьютера Macintosh к сети используется протокол EtherTalk. В этом случае настройка IP-адреса не требуется.

### (2) Настройка IP-адреса вручную.

- Если условия случая (1) не выполнены, например в сети нет сервера DHCP/BOOTP, и подключенные к сети компьютеры имеют разную конфигурацию, или требуется установка IP-адреса, назначенного администратором сети, IP-адрес принтера следует настроить вручную. Получить IP-адрес можно через панель управления принтера и т.д.

## Процедура настройки IP-адреса (справочная информация)

Ниже представлена процедура настройки IP-адреса.



## ■ Изменение настроек сети на веб-странице

В этом разделе представлена процедура изменения настроек сети на веб-странице принтера.

Для получения доступа к веб-странице принтера необходимо, чтобы компьютер соответствовал следующим условиям.

- Протокол TCP/IP должен быть включен.
- Должен быть установлен Microsoft Internet Explorer 6.0 или более поздняя версия, Safari 3.0 или более поздняя версия, Firefox 3.0 или более поздняя версия.

### Заметка

- Убедитесь, что в настройках безопасности веб-браузера выбран средний уровень.
- Войдите в меню [**Админ.настр.**], если требуется выполнить вход под именем администратора. Пароль администратора по умолчанию: «aaaaaa».

### Справка

- Настройка некоторых параметров может быть выполнена с помощью других утилит. Дополнительную информацию см. в разделе «**Элементы настроек сети**», стр. 103.

### Уведомление об окончании срока службы расходных материалов и ошибках по электронной почте (оповещения по электронной почте)

В принтере можно настроить отправку уведомлений о возникающих ошибках по электронной почте. Уведомления могут отправляться:

- регулярно
- при возникновении ошибок.

### Настройка принтера

Настройку уведомлений по электронной почте можно выполнить на веб-странице принтера.

### Заметка

- При указании имени домена в [**SMTP Server**] настройте DNS-сервер с помощью параметра [**TCP/IP**].
- Чтобы обеспечить возможность отправки электронных сообщений с принтера, необходимо настроить почтовый сервер. Параметры настройки почтового сервера можно уточнить у администратора сети.
- Если используется Internet Explorer 7, установите следующие настройки, прежде чем отправлять тестовое сообщение. В браузере выберите [**Сервис**] > [**Свойства обозревателя**], затем на вкладке [**Безопасность**] нажмите [**Другой уровень**]. Выберите [**Включить**] в поле [**Разрешить веб-узлам запрашивать информацию с помощью окон со скриптами**].

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**Электронная почта**] > [**Отправить настройки**].

- 4 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.
- 5 Выберите [**Настроить дополнительные параметры протокола SMTP**].
- 6 При необходимости настройте [**Настройки безопасности**], [**Настройка прикрепленных сведений**] и [**Others**].
- 7 Нажмите [**Отправить**].  
Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

### Периодические оповещения

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**Электронная почта**] > [**Настройки предупреждающего сигнала**].
- 4 Введите адрес электронной почты для получения уведомлений.
- 5 Нажмите [**Настройка**] для указанного адреса.  
Функция [**Копия**] будет полезна, если требуется применить условия оповещения для другого адреса.
- 6 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

7 Нажмите [ОК].

8 Нажмите [Просмотр сводки о текущей конфигурации] для проверки текущих настроек, а затем нажмите [X], чтобы закрыть окно.

В главном окне можно одновременно проверить текущие настройки для двух адресов. Выберите нужные адреса из списка.

9 Нажмите [Отправить].

Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

#### Заметка

- Уведомление по электронной почте не будет отправлено, если указанные ошибки не возникли.

## Оповещения при возникновении ошибок

1 Выполните шаги с 1 по 6 из раздела «Периодические оповещения», стр. 135.

При выборе ошибки или предупреждения, уведомления о которых требуется отправлять, отобразится окно с полем для настройки периода времени между возникновением ошибки и отправкой уведомления.

2 Укажите время перед отправкой уведомления об ошибке и нажмите [ОК].

Если установить больший интервал времени, уведомления будут отправляться только о сохраняющихся ошибках.

3 Нажмите [ОК].

4 Нажмите [Просмотр сводки о текущей конфигурации] для проверки текущих настроек, а затем нажмите [X], чтобы закрыть окно.

В главном окне можно одновременно проверить текущие настройки для двух адресов. Выберите нужные адреса из списка.

5 Нажмите [Отправить].

Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

## Управление доступом по IP-адресу (фильтрация IP)

Доступом к принтеру можно управлять на основе IP-адресов. Можно разрешить или запретить конфигурацию или печать с указанных IP-адресов. По умолчанию фильтрация IP отключена.

#### ! Примечание

- Убедитесь, что указан правильный IP-адрес. Если IP-адрес указан неверно, доступ к принтеру по протоколу IP будет невозможен.
- Если фильтрация IP включена, доступ с узлов, не указанных при выполнении этой процедуры, будет отклонен.

#### Заметка

- Для фильтрации IP можно использовать только адреса IPv4.

1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.

2 Выберите [Админ.настр.].

3 Выберите [Парам.Сети]> [Security]> [Фильтр IP-адреса].

4 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

#### ! Примечание

- Если в разделе [Зарегистрированный IP-адрес администратора] ничего не зарегистрировано, доступ к принтеру может быть невозможен в зависимости от заданного диапазона IP-адресов.
- Если используется прокси-сервер, [Ваш текущий локальный IP-адрес хоста/прокси] и IP-адрес узла могут не совпадать.

5 Нажмите [Отправить].

Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

## Управление доступом по MAC-адресу (фильтрация MAC)

Доступом к принтеру можно управлять на основе MAC-адресов. Можно разрешить или запретить доступ с указанных MAC-адресов.

### ! Примечание

- Убедитесь, что указан правильный MAC-адрес. Если MAC-адрес указан неверно, доступ к принтеру по сети будет невозможен.

### Заметка

- Невозможно настроить разрешение или запрет доступа для каждого адреса индивидуально.

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**Security**] > [**Фильтрация MAC-адреса**].
- 4 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

### ! Примечание

- Если в разделе [**Зарегистрированный MAC-адрес администратора**] ничего не зарегистрировано, доступ к принтеру может быть невозможен в зависимости от заданного диапазона MAC-адресов.
- Если используется прокси-сервер, [**Ваш текущий локальный MAC-адрес хоста/прокси**] и MAC-адрес узла могут не совпадать.

- 5 Нажмите [**Отправить**].  
Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

## Печать без драйвера принтера (прямая печать)

### Печать файлов PDF

Файлы PDF можно печатать без установки драйвера принтера. На веб-странице укажите файл, который требуется напечатать, и отправьте его на принтер.

### Заметка

- В зависимости от файла PDF может потребоваться дополнительная память ОЗУ.
- Некоторые файлы PDF могут печататься некорректно. Если печать выполняется некорректно, откройте файл в Acrobat Reader и выполните печать.

- 1 Откройте веб-страницу принтера.
- 2 Нажмите [**Прямая печать**].
- 3 Выберите [**Веб-печать**].
- 4 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.
- 5 Проверьте настройки и нажмите [**Печать**].  
Данные будут отправлены на принтер, и начнется печать.

### Настройка сервера для печати файлов, вложенных в электронные сообщения

Можно печатать файлы, которые принтер получает в виде вложений в сообщения, отправленные по электронной почте.

### Заметка

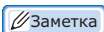
- Можно напечатать до 10 файлов. Размер каждого файла не должен превышать 8 МБ.
- Можно печатать файлы PDF.
- В зависимости от файла PDF может потребоваться дополнительная память ОЗУ.
- Некоторые файлы PDF могут печататься некорректно. Если печать выполняется некорректно, откройте файл в Acrobat Reader и выполните печать.

### ■ Настройка для протокола POP

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**Электронная почта**] > [**Получение настроек**].

4 Выберите [**POP3**] и нажмите [**К ШАГУ 2**].

5 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

 Заметка

- Убедитесь, что для почтового сервера указаны правильные настройки. Если включен протокол APOP, а почтовый сервер не поддерживает эту функцию, сообщения не будут получены.
- При указании имени домена для почтового сервера настройте DNS-сервер с помощью параметра [**TCP/IP**].

6 Нажмите [**Отправить**].

### ■ Настройка для протокола SMTP

1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.

2 Выберите [**Админ.настр.**].

3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**Электронная почта**] > [**Получение настроек**].

4 Выберите [**SMTP**] и нажмите [**К ШАГУ 2**].

5 Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

6 Нажмите [**Отправить**].

## Шифрование передаваемых данных с помощью SSL/TLS

Данные, передаваемые между компьютером и принтером, могут быть зашифрованы. Шифрование данных с помощью SSL/TLS выполняется в следующих случаях.

- Изменение настроек принтера на веб-странице.
- Печать IPP.
- Прямая печать.

### Создание сертификата

Сертификат можно создать на веб-странице. Доступны следующие сертификаты:

- Самоподписанный сертификат.
- Сертификат, созданный органом по сертификации.

#### ! Примечание

- Если после создания сертификата IP-адрес принтера был изменен, сертификат станет недействительным. Не изменяйте IP-адрес принтера после создания сертификата.

1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.

2 Выберите [**Админ.настр.**].

3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**Security**] > [**SSL/TLS**].

4 Выберите [**Включить**] для параметра [**SSL/TLS**].

5 Введите требуемую информацию в полях [**CommonName**], [**Организация**] и т.д.

6 Нажмите [**ОК**].  
Будет показана введенная информация.

7 Проверьте введенную информацию и нажмите [**ОК**].

Если создается самоподписанный сертификат, настройка завершена. Следуйте инструкциям на экране и закройте веб-страницу.

При получении сертификата, выданного органом по сертификации, переходите к шагу 8.

8 Следуйте инструкциям на экране, чтобы отправить запрос на сертификат в орган по сертификации.

- 9 Следуйте инструкциям на экране, чтобы установить сертификат, полученный из органа по сертификации.

Скопируйте текст между строками [----- BEGIN CERTIFICATE -----] и [----- END CERTIFICATE --- --] и вставьте его в текстовое поле.

- 10 Нажмите [**Отправить**].

Процедура настройки сертификата, выданного органом по сертификации, завершена.

## Включение шифрования

После создания сертификата выполните следующую процедуру, чтобы включить шифрование.

Если включение шифрования выполняется на веб-странице, шифрование передаваемых данных начнется сразу после изменения настроек.

- 1 Выполните шаги с 1 по 3 процедуры «Создание сертификата», стр. 138, чтобы перейти на экран шифрования.
- 2 Выберите [**Включить**] для нужного протокола, к которому будет применяться шифрование.
- 3 Нажмите [**Настройки надежности шифрования**].
- 4 Выберите уровень надежности шифрования и нажмите [**ОК**].
- 5 Нажмите [**Отправить**].

## Открытие веб-страницы

### Заметка

- Убедитесь, что включен протокол, к которому было применено шифрование в соответствии с процедурой «Включение шифрования», стр. 139.

- 1 Откройте веб-браузер.
- 2 Введите «https://IP-адрес принтера» в адресной строке и нажмите клавишу <**Ввод**>.



## Печать IPP

Функция печати IPP позволяет передавать данные задания печати с компьютера на принтер по Интернету.

### ■ Включение печати IPP

По умолчанию печать IPP отключена. Для выполнения печати IPP необходимо сначала включить эту функцию.

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**IPP**] > [**Параметры**].
- 4 Выберите [**Включить**] в поле [**IPP**].
- 5 Нажмите [**Отправить**].

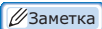
### ■ Установка принтера в качестве принтера IPP (только для Windows)

Добавьте принтер на компьютер в качестве принтера IPP.

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**] > [**Установка принтера**].
- 2 В мастере [**Установка принтера**] выберите [**Добавить сетевой, беспроводной или Bluetooth-принтер**].
- 3 В списке доступных принтеров выберите [**Нужного принтера нет в списке**].
- 4 Выберите [**Выбрать принтер общего доступа по имени**].
- 5 Введите «http://IP-адрес принтера/ipp» или «http://IP-адрес принтера/ipp/lp» и нажмите [**Далее**].
- 6 Нажмите [**Наличие диска**].
- 7 Вставьте DVD-диск с программным обеспечением в привод компьютера.

**8** Введите следующее значение в поле [**Копировать из**] и нажмите [**Использовать**].

- Для драйвера PCL: «D:\Drivers\EN\PCL».
- Для драйвера PS: «D:\Drivers\EN\PS».
- Для драйвера XPS: «D:\Drivers\EN\XPS».

 Заметка

- В данном примере привод DVD-ROM настроен как диск D.

**9** Выберите файл NFL и нажмите [**Открыт**].

**10** Нажмите [**ОК**].

**11** Выберите модель и нажмите [**ОК**].

**12** Нажмите [**Далее**].


**13** Нажмите [**Готово**].

**14** После завершения установки выполните печать тестовой страницы.

### ■ Установка принтера в качестве принтера IPP (только для Mac OS X)

Добавьте принтер на компьютер в качестве принтера IPP.

**1** Вставьте DVD-диск с программным обеспечением в привод компьютера и установите драйвер.

 Справка

- «Руководство пользователя (Настройка)»

**2** В меню Apple выберите [**Системные настройки**].

**3** Нажмите [,].

**4** Нажмите [ + ].

**5** Перейдите на вкладку [**IP-адрес**].

**6** В поле [**Протокол**] выберите [**IPP (протокол Интернет-печати)**].

**7** В поле [**Адрес**] введите IP-адрес принтера.

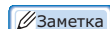
**8** В поле [**Очередь**] введите «ipp/Ip».

**9** Нажмите [**Добавить**].

**10** Нажмите [**Продолжить**].

**11** Убедитесь, что принтер зарегистрирован в разделе [,].

### ■ Выполнение печати IPP

 Заметка

- В следующей процедуре в качестве примера используется Блокнот. Шаги и меню могут отличаться в зависимости от используемого приложения.

**1** Откройте файл, который необходимо напечатать.

**2** В меню [**Файл**] выберите [**Печать**].

**3** В поле [**Выберите принтер**] выберите созданный принтер IPP и нажмите [**Печать**].

## Шифрование данных с помощью IPSec

Данные, передаваемые между компьютером и принтером, могут быть зашифрованы.

Шифрование передаваемых данных выполняется с помощью IPSec. Если метод IPSec включен, шифрование применяется для всех приложений, использующих протоколы IP.

Можно настроить до 50 узлов, указав их IP-адреса. Попытки получения доступа к принтеру с незарегистрированного узла будут отклонены. Попытки подключения к узлам, которые не были зарегистрированы, будут отклонены.

Принтер необходимо настроить перед настройкой компьютера.

### Заметка

- Предварительный ключ должен быть получен заранее.

## Настройка принтера

Для включения IPSec необходимо сначала выполнить настройку принтера на веб-странице.

### Примечание

- Если включено шифрование IPSec, подключения к узлам, не зарегистрированным с помощью данной процедуры, будут отклонены.

### Заметка

- Запишите значения, указанные при выполнении данной операции. Они потребуются при настройке IPSec на компьютере.

- Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- Выберите [**Админ.настр.**].
- Выберите [**Парам.Сети**] > [**Security**] > [**IPSec**].
- Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.

### Заметка

- Для политики для фазы 2 в конфигурации необходимо включить [**ESP**] или [**AH**].

- Нажмите [**Отправить**].

Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

### Примечание

- Если настройку IPSec не удалось выполнить из-за несоответствия указанных параметров, доступ к веб-странице станет невозможен. В этом случае необходимо отключить IPSec на панели оператора принтера или изменить настройки сети.

## Настройка компьютера

### Заметка

- Принтер необходимо настроить перед настройкой компьютера.

- Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Панель управления**] > [**Администрирование**].
- Дважды нажмите [**Локальная политика безопасности**].
- В окне [**Локальная политика безопасности**] нажмите [**Политики безопасности IP на локальном компьютере**].
- В меню [**Действие**] выберите [**Создать политику IP-безопасности**].
- В окне [**Мастер политики IP-безопасности**] нажмите [**xx**].
- Введите [**Имя**] и [**Описание**] и нажмите [**xx**].
- Снимите флажок из поля [**Использовать правило по умолчанию (только ранние версии Windows)**.] и нажмите [**xx**].
- Выберите [**Изменить свойства**] и нажмите [**Готово**].
- В окне свойств политики безопасности IP перейдите на вкладку [**Общие**].
- Нажмите [**Параметры**].
- В окне [**Параметры обмена ключами**] введите значение (минуты) для параметра [**Проверять подлинность и создавать новый ключ каждые**].

### Примечание

- Введите значение, соответствующее параметру [**Время жизни многоадресной области**], установленному для политики для фазы 1 в процедуре «**Настройка принтера**», стр. 141. Параметр [**Время жизни многоадресной области**] указывается в секундах, однако на этом шаге необходимо ввести значение в минутах.

- Нажмите [**Методы**].

**13** В окне [**Методы безопасности при обмене ключами**] нажмите [**Добавить**].

**14** Укажите [**Алгоритм проверки целостности**], [**Алгоритм шифрования**] и [**Группа Диффи-Хелмана**].

**! Примечание**

- Выберите такие же значения, как значения, установленные для параметров [**Алгоритм шифрования IKE**], [**Алгоритм хеширования IKE**] и [**Группа Диффи-Хелмана**] при конфигурации политики для фазы 1 в процедуре «**Настройка принтера**», стр. 141.

**15** Нажмите [**ОК**].

**16** В окне [**Методы безопасности при обмене ключами**] нажмите [**ОК**].

**17** В окне [**Параметры обмена ключами**] нажмите [**ОК**].

**18** В окне свойств политики безопасности IP перейдите на вкладку [**Правила**].

**19** Нажмите [**Добавить**].

**20** В окне [**Мастер правил безопасности**] нажмите [**xx**].

**21** На экране [**Конечная точка туннеля**] выберите [**Это правило не определяет туннель**] и нажмите [**xx**].

**22** На экране [**Тип сети**] выберите [**Сетевые подключения**] и нажмите [**xx**].

**23** На экране [**Список IP-фильтров**] нажмите [**Добавить**].

**24** В окне [**Список IP-фильтров**] нажмите [**Добавить**].

**25** В окне [**Мастер IP-фильтров**] нажмите [**xx**].

**26** На экране [**Описание IP-фильтра и свойство «Отраженный»**] нажмите [**xx**].

**27** На экране [**Источник IP-трафика**] нажмите [**xx**].

**28** На экране [**Назначение IP-трафика**] нажмите [**xx**].

**29** На экране [**Тип протокола IP**] нажмите [**xx**].

**30** Нажмите [**Готово**].

**31** В окне [**Список IP-фильтров**] нажмите [**ОК**].

**32** В окне [**Мастер правил безопасности**] выберите новый фильтр IP из списка и нажмите [**xx**].

**33** На экране [**Действие фильтра**] нажмите [**Добавить**].

**34** В окне [**Мастер настройки действий фильтра**] нажмите [**xx**].

**35** На экране [**Имя действия фильтра**] введите [**Имя**] и [**Описание**] и нажмите [**xx**].

**36** На экране [**Общие параметры действия фильтра**] выберите [**Согласовать безопасность**] и нажмите [**xx**].

**37** На экране [**Соединение с компьютерами, не поддерживающими IPsec**] выберите [**Запретить небезопасное соединение.**] и нажмите [**xx**].

**38** На экране [**Безопасность IP-трафика**] выберите [**Выборочная**] и нажмите [**Параметры**].

**39** В окне [**Параметры особого метода безопасности**] настройте параметры и нажмите [**ОК**].

**! Примечание**

- Установите для параметров AH и ESP такие же значения, какие были настроены в политике для фазы 2 в процедуре «**Настройка принтера**», стр. 141.

**40** На экране [**Безопасность IP-трафика**] нажмите [**xx**].

**41** Выберите [**Изменить свойства**] и нажмите [**Готово**].

- 42** В окне свойств действий фильтра выберите [**Использовать сеансовые циклы безопасной пересылки (PFS)**], если необходимо включить ключ PFS.
- 43** Выберите [**Принимать небезопасную связь, но отвечать с помощью IPsec**], если требуется организовать передачу данных IPsec по глобальному адресу IPv6.
- 44** Нажмите [**ОК**].
- 45** Выберите [**Новое действие фильтра**] и нажмите [**xx**].
- 46** На экране [**Метод проверки подлинности**] выберите нужный метод проверки подлинности и нажмите [**xx**].
- 47** Нажмите [**Готово**].
- 48** В окне свойств политики безопасности IP нажмите [**ОК**].
- 49** В окне [**Локальная политика безопасности**] выберите новую политику безопасности IP.
- 50** В меню [**Действие**] выберите [**Назначить**].
- 51** Убедитесь, что параметр [**Назначенная политика**] для новой политики безопасности IP имеет значение [**Да**].
- 52** Нажмите [**X**] на экране [**Локальная политика безопасности**].

## Использование SNMPv3

При использовании менеджера SNMP, поддерживающего SNMPv3, для управления принтера можно использовать шифрование по SNMP.

- 1** Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2** Выберите [**Админ.настр.**].
- 3** Выберите [**Парам.Сети**] > [**SNMP**] > [**Настройка**].
- 4** Выполните настройку, следуя инструкциям на экране.
- 5** Нажмите [**Отправить**].  
Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

## Использование IPv6

Принтер поддерживает адреса IPv6. Получение адреса IPv6 принтером выполняется автоматически. Адрес IPv6 не может быть установлен вручную.

Принтер поддерживает следующие протоколы.

- Для печати:
  - LPR
  - IPP
  - RAW (Port9100)
  - FTP
- Для настройки:
  - HTTP
  - SNMPv1/v3
  - Telnet

Принтер гарантированно работает при соблюдении определенных условий для следующих приложений.

Протокол	ОС	Приложение	Условие
LPD	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	LPR (интерфейс командной строки)	*1, 2, 3
Port9100	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> </ul>	LPRng	*1, 2, 3
FTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	FTP (интерфейс командной строки)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> </ul>	FTP (терминал)	*1, 2, 3
HTTP	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP</li> </ul>	Internet Explorer 6.0	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> </ul>	Safari (2.0-v412.2)	*1, 2, 3, 4
Telnet	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows 7</li> <li>• Windows Vista</li> <li>• Windows XP</li> </ul>	Telnet (интерфейс командной строки)	*1, 2, 3
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mac OS X</li> </ul>	Telnet (терминал)	*1, 2, 3

- \*1) Чтобы указать имя узла, измените файл узла или подключитесь через DNS-сервер.
- \*2) Если при использовании Telnet включен только адрес IPv6, имя узла с помощью DNS-сервера указать невозможно.
- \*3) Имя узла указать невозможно, если для доступа используется локальный адрес канала.

\*4) Введите адрес IPv6 в квадратных скобках.

### ! Примечание

- Для использования IPv6 в Windows XP установите IPv6.

## Включение IPv6

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**ТСР/IP**].
- 4 Выберите [**Включить**] для параметра [**IPv6**].
- 5 Нажмите [**Отправить**].  
Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.

## Проверка адреса IPv6

Адрес IPv6 назначается автоматически.

- 1 Выберите [**Просмотр информации**].
- 2 Выберите [**Сеть**] > [**ТСР/IP**].

### Заметка

- Если значение глобального адреса состоит только из нулей, это может происходить из-за ошибки, связанной с использованием маршрутизатора.

### Справка

- Адрес IPv6 можно проверить по сетевому отчету принтера, для формирования которого необходимо нажать кнопку <**ENTER** (ВВОД)> и выбрать [**Печать сведений**] > [**Сеть**]. Дополнительную информацию по отчету и инструкции по его печати см. в разделе «Вывод на печать информации о печати», стр. 69.

## Использование IEEE802.1X

Принтер поддерживает проверку подлинности IEEE802.1X.

Принтер и компьютер должны быть настроены перед выполнением следующей операции.

### Справка

- Дополнительную информацию по исходной настройке и IP-адресу см. в Руководстве пользователя (Настройка).

## Настройка принтера для IEEE802.1X

### ■ Использование PEAP

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 Выберите [**Включить**] для параметра [**IEEE802.1X**].
- 5 Выберите [**PEAP**] для параметра [**Тип EAP**].
- 6 Введите имя пользователя в поле [**Пользователь EAP**].
- 7 Введите пароль в поле [**Пароль EAP**].
- 8 Выберите [**Проверка подлинности сервера**] и нажмите [**Импорт**].
- 9 Введите имя файла сертификата, выданного органом по сертификации, и нажмите [**ОК**].  
Укажите сертификат, выданный органом по сертификации, от которого сервер RADIUS получил сертификат. Можно импортировать файлы PEM, DER и PKCS#7.
- 10 Нажмите [**Отправить**].  
Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.
- 11 После появления экрана режима ожидания на принтере отключите принтер.
- 12 Перейдите к процедуре «Подключение принтера к коммутатору проверки подлинности», стр. 146.

### ■ Использование EAP-TLS

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**IEEE802.1X**].
- 4 Выберите [**Включить**] для параметра [**IEEE802.1X**].
- 5 Выберите [**EAP-TLS**] для параметра [**Тип EAP**].
- 6 Введите имя пользователя в поле [**Пользователь EAP**].
- 7 Выберите [**Не использовать сертификат SSL/TLS для аутентификации EAP**] и нажмите [**Импорт**].
- 8 Введите имя файла сертификата.  
Можно импортировать только файл PKCS#12.
- 9 Введите пароль сертификата, выданного органом по сертификации, и нажмите [**ОК**].
- 10 Выберите [**Проверка подлинности сервера**] и нажмите [**Импорт**].
- 11 Введите имя файла сертификата, выданного органом по сертификации, и нажмите [**ОК**].  
Укажите сертификат, выданный органом по сертификации, от которого сервер RADIUS получил сертификат. Можно импортировать файлы PEM, DER и PKCS#7.
- 12 Нажмите [**Отправить**].  
Сетевая карта будет перезагружена, чтобы новые настройки вступили в силу.
- 13 После появления экрана режима ожидания на принтере отключите принтер.
- 14 Перейдите к процедуре «Подключение принтера к коммутатору проверки подлинности», стр. 146.

## Подключение принтера к коммутатору проверки подлинности

- 1 Убедитесь, что принтер отключен.
- 2 Подключите кабель Ethernet к порту сетевого интерфейса.
- 3 Подключите кабель Ethernet к порту проверки подлинности коммутатора проверки подлинности.
- 4 Включите принтер.
- 5 Настройте принтер.

### Справка

- Дополнительную информацию по исходной настройке см. в Руководстве пользователя (Настройка).

## Изменение настроек EtherTalk (только для Mac OS X)

### ! Примечание

- EtherTalk не поддерживается в Mac OS X 10.6.

## Изменение имени принтера EtherTalk

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**EtherTalk**].
- 4 Введите новое имя в поле [**Название принтера EtherTalk**].
- 5 Нажмите [**Отправить**].

## Изменение зоны EtherTalk

- 1 Откройте веб-страницу принтера и войдите под именем администратора.
- 2 Выберите [**Админ.настр.**].
- 3 Выберите [**Парам.Сети**] > [**EtherTalk**].
- 4 Введите имя новой зоны в поле [**Название области EtherTalk**].
- 5 Нажмите [**Отправить**].

### ! Примечание

- Зона должна быть указана из того же сегмента.

## ■ Другие операции

В этом разделе описана процедура инициализации настроек сети, а также процедура настройки принтера и компьютера для использования DHCP.

### Инициализация настроек сети

#### ! Примечание

- Данная процедура позволяет инициализировать все настройки сети.

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 2 Нажмите ▼ для выбора [**Админ.настр.**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.  
Пароль администратора по умолчанию: «aaaaaa».
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Убедитесь, что выбран пункт [**Парам.Сети**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Нажмите ▼ для выбора [**Заводские парам.?**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 7 Убедитесь, что выбран пункт [**Выполнить**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.  
Настройки сети инициализированы.

### Использование DHCP

IP-адрес можно получить с сервера DHCP.

#### ! Примечание

- Требуется права администратора.

#### Заметка

- IP-адрес можно получить с сервера BOOTP.

### Настройка сервера DHCP

Сервер DHCP назначает IP-адрес для каждого узла в сети TCP/IP.

#### ! Примечание

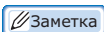
- Для выполнения печати по сети принтер должен иметь статический IP-адрес. Инструкции по назначению статического IP-адреса см. в руководстве для сервера DHCP.

#### Заметка

- Поддерживаются следующие операционные системы:
  - Windows Server 2008 R2, Windows Server 2008 и Windows Server 2003
- В следующей процедуре в качестве примера используется Windows Server 2008. Шаги и меню могут отличаться в зависимости от используемой ОС.

- 1 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Администрирование**] > [**Диспетчер сервера**].  
Если [**DHCP**] уже отображается в разделе [**Администрирование**], переходите к шагу 8.
- 2 В области [**Сводка по ролям**] выберите [**Добавить роли**].
- 3 В окне [**Мастер добавления ролей**] нажмите [**xx**].
- 4 Выберите [**DHCP-сервер**] и нажмите [**xx**].
- 5 Следуя инструкциям на экране, задайте нужные настройки.
- 6 На экране [**Подтвердить настройки установки**] проверьте настройки и нажмите [**Установить**].
- 7 После завершения установки нажмите [**Заккрыть**].

- 8 Нажмите [**Пуск**] и выберите [**Администрирование**] > [**DHCP**], чтобы запустить мастер [**DHCP**].
- 9 В списке DHCP выберите сервер, который требуется использовать.
- 10 В меню [**Действие**] выберите [**Создание новой области**].
- 11 Следуя инструкциям в окне [**Мастер создания области**], задайте нужные настройки.

 Заметка


- Настройте параметры шлюза по умолчанию.
- На экране [**Активировать область**] выберите [**Да, я хочу активировать эту область сейчас**].

- 12 Нажмите [**Готово**].
- 13 В списке DHCP выберите новый объем, а затем выберите [**Резервирование**].
- 14 В меню [**Действие**] выберите [**Создать резервирование**].
- 15 Настройте параметры.
- 16 Нажмите [**Добавить**].
- 17 Нажмите [**Закреть**].
- 18 В меню [**Файл**] выберите [**xx**].

## Настройка принтера

Ниже описана процедура настройки принтера для использования DHCP/BOOTP.

Обратите внимание, что протокол DHCP/BOOTP включен по умолчанию, поэтому выполнять эту процедуру не требуется.

 Заметка

- В следующей процедуре в качестве примера используется модуль настройки сетевой карты. Шаги и меню могут отличаться в зависимости от используемого программного обеспечения.

- 1 Включите принтер.
- 2 Включите компьютер и вставьте DVD-диск с программным обеспечением.
- 3 Нажмите [**Запустить Setup.exe**].  
Если появится диалоговое окно [**Контроль учетных записей**], нажмите [**Да**].
- 4 Выберите язык и нажмите [**Далее**].

- 5 Выберите модель и нажмите [**Далее**].
- 6 Прочитайте лицензионное соглашение и нажмите [**Я согласен**].
- 7 Прочитайте [**Environmental advice for Users**] и нажмите [**Далее**].
- 8 Выберите [**Конфигурация устройства**] > [**Network Card Setup Utility**].
- 9 Выберите принтер из списка.
- 10 В меню [**Настройка**] выберите [**Настройка принтера**].
- 11 Введите IP-адрес и нажмите [**ОК**].
- 12 Введите пароль в поле [**Ввод пароля**] адрес и нажмите [**ОК**].
  - В качестве пароля по умолчанию используются последние 6 знаков MAC-адреса.
  - Пароль чувствителен к регистру.
- 13 В окне подтверждения нажмите [**ОК**].  
Принтер будет перезапущен, чтобы новые настройки вступили в силу. Во время перезапуска значок статуса принтера отображается красным цветом. Значок статуса становится зеленым после перезапуска принтера и применения новых настроек.
- 14 В меню [**Файл**] выберите [**xx**], чтобы закрыть модуль настройки сетевой карты.

# 6. Устранение неисправностей

В этой главе описываются процедуры первоначальной настройки, удаления и обновления драйверов.

## ■ Инициализация

В этом разделе описана процедура инициализации карты памяти SD и флэш-памяти, а также процедура установки настроек оборудования по умолчанию.

Данные и настройки, сохраненные в принтере, можно удалить и восстановить исходные настройки, которые были установлены в момент приобретения принтера.

### ! Примечание

- В настройках по умолчанию параметр **[Инициализация]** не может быть выбран, так как для параметра **[Разрешить инициал.]** в разделе **[Параметры памяти]** в меню **[Меню загрузки]** установлено значение **[Нет]**. Установите для параметра **[Разрешить инициал.]** в разделе **[Параметры памяти]** в меню **[Меню загрузки]** значение **[Да]**.

### Заметка

- Для получения доступа к меню **[Админ.настр.]** требуется пароль администратора. Пароль по умолчанию: «aaaaaa».

## Инициализация карты памяти SD

Инициализацию карты памяти SD следует выполнять, если устанавливается карта, которая использовалась с другим устройством, или если карта памяти SD была распознана некорректно.

Карта памяти SD используется в качестве буферного хранилища при выполнении печати в нескольких экземплярах, для сохранения данных при защищенной/зашифрованной печати, а также данных форм и макрокоманд. В процессе инициализации сохраненные данные удаляются.

На карте памяти SD имеется три раздела: PS, Common и PCL. При инициализации карты памяти SD выполняется разбиение на разделы в заданном соотношении (по умолчанию раздел PS занимает 30%, раздел Common – 50%, раздел PCL – 20%). Каждый раздел также можно отформатировать индивидуально.

Если в принтер устанавливается карта памяти SD, которая использовалась с другим устройством, или установленная в принтер карта памяти SD больше не распознается, при включении принтера на экране может появиться запрос **[Инициализировать Да/Нет]**. В этом случае выберите **[Да]**. Данные, сохраненные на карте памяти SD, будут удалены.

Если при выборе **[Нет]** на экране появилось сообщение **[Заявка 067: Ошибка]**, выключите принтер и извлеките карту памяти SD или выключите принтер, вновь включите его с установленной картой памяти SD и выберите **[Да]**.

## Форматирование всей области

Можно отформатировать всю область карты памяти SD, установленной в принтер.

### ! Примечание

- При инициализации всей области карты памяти SD удаляются следующие данные.
  - Сохраненные данные заданий для **[Защищенная печать]**, **[Защищенная печать с шифрованием]** или **[Сохранить на карте памяти SD]**.
  - Пользовательские демонстрационные данные.
  - Данные форм.

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 2 Нажмите **▼** для выбора **[Админ.настр.]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.  
Пароль по умолчанию: «aaaaaa».
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Нажмите **▼** для выбора **[Установки карты SD]**, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Убедитесь, что выбран пункт **[Инициализация]**, и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

- 7 Убедитесь, что выбран пункт [**Выполнить**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

Появится сообщение с уведомлением о том, что при продолжении будет выполнен автоматический перезапуск системы. Нажмите [**Да**] для продолжения.

## Форматирование определенного раздела

Можно выполнить инициализацию определенного раздела карты памяти SD (PS, Common и PCL).

### ! Примечание

- При инициализации разделов будут удалены следующие данные.
  - PS: данные форм из области PS.
  - Common: данные заданий и демонстрационные данные, сохраненные для [**Защищенная печать**], [**Защищенная печать с шифрованием**] или [**Сохранить на карте памяти SD**].
  - PCL: данные форм из области PCL.

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 2 Нажмите ▼ для выбора [**Админ.настр.**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.  
Пароль по умолчанию: «aaaaaa».
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Нажмите ▼ для выбора [**Установки карты SD**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Нажмите ▼ для выбора [**Формат. раздела**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 7 Нажмите ▼ для выбора раздела, который требуется инициализировать, а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.  
Появится сообщение с уведомлением о том, что при продолжении будет выполнен автоматический перезапуск системы. Нажмите [**Да**] для продолжения.

## Инициализация флэш-памяти

Во флэш-памяти хранятся такие данные, как данные форм и т.д.

Для инициализации выполните следующие действия.

### ! Примечание

- При инициализации флэш-памяти будут удалены следующие данные.
  - Пользовательские демонстрационные данные.
  - Данные форм.

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 2 Нажмите ▼ для выбора [**Админ.настр.**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.  
Пароль по умолчанию: «aaaaaa».
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Нажмите ▼ для выбора [**Настр.флэш-пам.**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Убедитесь, что выбран пункт [**Инициализация**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 7 Убедитесь, что выбран пункт [**Выполнить**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.  
Появится сообщение с уведомлением о том, что при продолжении будет выполнен автоматический перезапуск системы. Нажмите [**Да**] для продолжения.

## Сброс настроек принтера

Для параметров можно установить значения по умолчанию.

- 1 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 2 Нажмите ▼ для выбора [**Админ.настр.**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 3 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру.  
Пароль по умолчанию: «aaaaaa».
- 4 Нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 5 Нажмите ▼ для выбора [**Параметры**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 6 Нажмите ▼ для выбора [**Сброс. параметры**], а затем нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.
- 7 Убедитесь, что выбран вариант [**Выполнить**], и нажмите кнопку **<ENTER (ВВОД)>**.

## ■ Удаление или обновление драйверов принтера

В этом разделе описана процедура удаления или обновления используемых драйверов принтера.

### ! Примечание

- Процедура и отображаемая информация могут отличаться, в зависимости от используемого драйвера принтера и версии Windows или Mac OS X.

### Удаление драйвера принтера

Драйвера принтера можно удалить.

#### Для Windows

### ! Примечание

- Для выполнения этой процедуры необходимо войти под учетной записью администратора.
- Перед удалением драйвера выполните перезагрузку компьютера.

- Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].
- Правой кнопкой мыши нажмите на значок *Ваш принтер* и выберите [**Remove device**].  
Если установлено несколько драйверов принтера, выберите тип драйвера, который требуется удалить, в поле [**Remove device**].
- Если появится запрос на подтверждение, нажмите [**Да**].

### ! Примечание

- Если появится сообщение с уведомлением о том, что устройство используется, перезагрузите компьютер и повторите шаги 1 и 2.

- Нажмите [**Свойства сервера принтера**] на верхней панели, выбрав один из значков в окне [**Принтеры и факсы**].
- Перейдите на вкладку [**Драйвера**].
- Если отобразится пункт [**Изменить настройки драйвера**], нажмите на него.
- Выберите драйвер принтера, который требуется удалить, и нажмите [**Удалить**].
- Если появится сообщение, в котором будет предложено выбрать удаление только драйвера принтера или драйвера принтера с пакетом принтера, выберите вариант удаления драйвера принтера с пакетом принтера и нажмите [**ОК**].

- Если появится запрос на подтверждение, нажмите [**Да**].
- Если появится диалоговое окно [**Удалить драйвер и пакет**], нажмите [**Удалить только драйвер**] [**Удалить драйвер и пакет драйверов.**] > [**ОК**].

### ! Примечание

- Если драйвер удалить не удалось, перезагрузите компьютер и повторно выполните шаги с 4 по 10.

- В диалоговом окне [**Свойства сервера принтера**] нажмите [**Заккрыть**].
- Перезагрузите компьютер.

#### Для Mac OS X


##### ■ Для Mac OS X версии с 10.5 по 10.6

- В меню Apple выберите [**Системные настройки**].
- Выберите [**Печать и Факс**].
- Выберите устройство, которое требуется удалить, и нажмите [-].  
Если появится запрос на подтверждение, нажмите [**Удалить принтер**] (в Mac OS X 10.5 нажмите [**ОК**]).
- Закройте диалоговое окно [**Печать и Факс**].
- Вставьте DVD-диск с программным обеспечением в привод компьютера.
- Дважды нажмите [**ОК**] > [**Драйвер**] > [**Printer**] > [**Программа удаления**].
- Убедитесь, что удаляемое устройство отображается в диалоговом окне, и нажмите [**ОК**].

- 8 Введите пароль администратора, используя десятиклавишную клавиатуру, и дважды нажмите [ОК].
- 9 Извлеките DVD-диск с программным обеспечением из компьютера.

### ■ Для Mac OS X версии с 10.3.9 по 10.4.11

- 1 В меню [Переместить] выберите [Служебные программы].
- 2 Перейдите на вкладку [Утилита настройки принтера].
- 3 Выберите устройство, которое требуется удалить, и нажмите [Удалить].
- 4 Закройте диалоговое окно [Список принтеров].
- 5 Удалите драйвер принтера с помощью программы удаления.

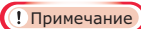
 Справка

- См. «Для Mac OS X версии с 10.5 по 10.6», стр. 152, шаги с 5 по 11.

## Обновление драйвера принтера

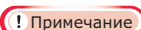
Драйверы принтера можно обновить.

### Для драйвера принтера Windows PCL


 Примечание

- Для выполнения этой процедуры необходимо войти под учетной записью администратора.
- Перед удалением драйвера выполните перезагрузку компьютера.

- 1 Нажмите [Пуск] и выберите [устройства и принтеры].
- 2 Правой кнопкой мыши нажмите на значок *Ваш принтер* и выберите [Свойства печати].  
Если установлено несколько драйверов принтера, выберите тип драйвера, который требуется обновить, в поле [Свойства принтера].
- 3 На вкладке [Настройка] нажмите [О программе].
- 4 Посмотрите информацию о версии и нажмите [ОК].
- 5 Удалите драйвер принтера, который требуется обновить.


 Примечание

- Удалите все драйвера принтера соответствующего типа (PCL, PS, PCL и XPS), чтобы выполнить обновление.

 Справка

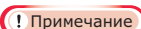
- «Удаление драйвера принтера», стр. 152

- 6 Установите новый драйвер принтера.

 Справка

- Инструкции по установке драйвера принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

### Для драйвера принтера Windows XPS

 Примечание

- Для выполнения этой процедуры необходимо войти под учетной записью администратора.
- Перед удалением драйвера выполните перезагрузку компьютера.

- 1 Нажмите [Пуск] и выберите [устройства и принтеры].

- 2** Правой кнопкой мыши нажмите на значок **Ваш принтер** и выберите [**Свойства печати**].

Если установлено несколько драйверов принтера, выберите тип драйвера, который требуется обновить, в поле [**Свойства принтера**].


- 3** На вкладке [**Настройка**] нажмите [**О программе**].

- 4** Посмотрите информацию о версии и нажмите [**ОК**].

- 5** Удалите драйвер принтера, который требуется обновить.


**! Примечание**

- Удалите все драйвера принтера соответствующего типа (PCL, PS, PCL и XPS), чтобы выполнить обновление.

 Справка

- «Удаление драйвера принтера», стр. 152

- 6** Установите новый драйвер принтера.

 Справка

- Инструкции по установке драйвера принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

## Для драйвера принтера Windows PS

**! Примечание**

- Для выполнения этой процедуры необходимо войти под учетной записью администратора.
- Перед удалением драйвера выполните перезагрузку компьютера.

- 1** Нажмите [**Пуск**] и выберите [**устройства и принтеры**].

- 2** Правой кнопкой мыши нажмите на значок **Ваш принтер** и выберите [**Свойства печати**].

Если установлено несколько драйверов принтера, выберите тип драйвера, который требуется обновить, в поле [**Свойства принтера**].

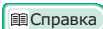
- 3** Перейдите на вкладку [**Параметры печати**] и нажмите [**О программе**].

- 4** Посмотрите информацию о версии и нажмите [**ОК**].

- 5** Удалите драйвер принтера, который требуется обновить.

**! Примечание**

- Удалите все драйвера принтера соответствующего типа (PCL, PS, PCL и XPS), чтобы выполнить обновление.

 Справка

- «Удаление драйвера принтера», стр. 152


- 6** Установите новый драйвер принтера.

 Справка

- Инструкции по установке драйвера принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

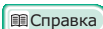
## Для Mac OS X

- 1** Удалите драйвер принтера, который требуется обновить.

 Справка

- «Удаление драйвера принтера», стр. 152

- 2** Установите новый драйвер принтера.

 Справка

- Инструкции по установке драйвера принтера см. в Руководстве пользователя (Настройка).

# Указатель

---

## **F**

---

FTP..... 144

## **G**

---

Graphic Pro..... 50

## **L**

---

LPD ..... 144

## **O**

---

Office Color ..... 50

## **P**

---

PostScript..... 46

## **T**

---

TELNET ..... 103, 144

## **A**

---

Автоматическая установка  
даты..... 88

## **B**

---

Веб-страница ..... 103

## **D**

---

Двусторонняя печать ..... 12

## **I**

---

Имитация..... 56  
Инструмент  
конфигурации ..... 89

## **K**

---

Конфиденциальные  
документы ..... 35

## **Л**

---

Лоток для бумаги ..... 12

## **M**

---

Монохромный..... 45

## **H**

---

Настройка сетевой карты .. 103

## **O**

---

Отделка черным ..... 54  
Офисный документ..... 33

## **П**

---

Печать с паролем ..... 34  
Печать с увеличением ..... 25  
Печать с удлинением ..... 12  
Повторная печать..... 39  
Поддержание размера  
бумаги..... 31

## **P**

---

Размер бумаги..... 12, 19  
Размытые тонкие линии ..... 29

## **C**

---

Специальные размеры ..... 12

## **У**

---

Удаление  
Драйвер принтера .... 152  
Универсальный лоток ..... 16  
Утилита OKI LPR ..... 46

## **Ф**

---

Формы..... 38

## **Ц**

---

Цвет (настройки  
пользователя) ..... 50



**Oki Data Corporation**

4-11-22 Shibaura, Minato-ku, Tokyo  
108-8551, Japan

[www.okiprintingsolutions.com](http://www.okiprintingsolutions.com)