



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

C710n  
C710dn  
C710dtn  
C710cdtn



## Предисловие

Производитель предпринимает все возможное для того, чтобы данная информация была полной, точной и обновленной. Вместе с тем, производитель не несет ответственности за последствия ошибок, находящихся вне его контроля. Производитель также не может гарантировать того, что изменения в программном и аппаратном обеспечении, внесенные другими производителями и упомянутые в настоящем руководстве, не повлияют на применимость содержащейся в нем информации. Упоминание программных продуктов других компаний не предполагает безусловного их одобрения со стороны производителя.

Несмотря на то что были приложены все возможные усилия для обеспечения максимальной точности и полезности настоящего документа, мы не даем никаких явных либо подразумеваемых гарантий в отношении точности и полноты содержащейся в нем информации.

Самые последние версии драйверов и руководств пользователя можно найти на сайте:

**<http://www.okiprintingsolutions.com>**

Copyright © 2008. Все права охраняются.

Oki и Microline являются зарегистрированными товарными знаками Oki Electric Industry Company, Ltd.

Energy Star является товарным знаком Агентства по защите окружающей среды США.

Hewlett-Packard, HP и LaserJet являются зарегистрированными товарными знаками компании Hewlett-Packard.

Microsoft, MS-DOS и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft.

Apple, Macintosh, Mac и Mac OS являются зарегистрированными торговыми марками компании Apple Computer.

Другие названия продуктов и торговых марок являются зарегистрированными товарными знаками их владельцев.



Являясь участником программы Energy Star, производитель установил, что его продукт соответствует требованиям данной программы в отношении эффективного использования энергии.



Настоящий продукт соответствует требованиям директив Совета Европы 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD) и 1999/5/EC (R&TTE) с применимыми изменениями, связанными с приведением в соответствие законов стран-членов Сообщества об электромагнитной совместимости, низком напряжении и терминалах для радио- и телефонной связи.

Обратите внимание, что в данном руководстве все изображения экранов соответствуют Microsoft Windows XP. Они могут несколько отличаться, если вы пользуетесь другой операционной системой, но отличия эти не принципиальные.

## Первая помощь при несчастных случаях



Осторожно обращайтесь с порошком тонера:

При его проглатывании следует выпить немного холодной воды и обратиться за медицинской помощью. НЕ ПЫТАЙТЕСЬ вызвать рвоту.

При вдыхании следует вывести пострадавшего на свежий воздух. Обратитесь за медицинской помощью.

При попадании тонера в глаза промывайте их не менее 15 минут, держа веки широко открытыми. Обратитесь за медицинской помощью.

При просыпании тонера на кожу или одежду пораженную поверхность следует обработать холодной водой с мылом, чтобы на ней не осталось пятен.

## Производитель:

Oki Data Corporation,  
4-11-22 Shibaura, Minato-ku,  
Tokyo 108-8551, Japan

## Импортер в ЕС/уполномоченный представитель

OKI Europe Limited (под торговым наименованием OKI Printing Solutions)

Blays House  
Wick Road  
Egham  
Surrey, TW20 0HJ  
United Kingdom

Для получения информации о продажах, поддержке и основных вопросах обратитесь к местному поставщику.

## Информация о сохранении окружающей среды



# Содержание

<b>Предисловие</b> . . . . .	<b>2</b>
Первая помощь при несчастных случаях . . . . .	3
Производитель: . . . . .	3
Импортер в ЕС/уполномоченный представитель . . . . .	3
Информация о сохранении окружающей среды . . . . .	3
<b>Содержание</b> . . . . .	<b>4</b>
<b>Примечания, предостережения и предупреждения</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>Введение</b> . . . . .	<b>6</b>
Общий обзор принтера . . . . .	7
Вид спереди. . . . .	7
Вид сзади. . . . .	8
Изменение языка сообщений. . . . .	8
<b>Рекомендации по использованию бумаги</b> . . . . .	<b>9</b>
Кассетные лотки. . . . .	9
Универсальный лоток . . . . .	10
Накопитель лицевой стороной вниз . . . . .	10
Накопитель лицевой стороной вверх . . . . .	10
Устройство двусторонней печати . . . . .	10
<b>Загрузка бумаги</b> . . . . .	<b>11</b>
Кассетные лотки. . . . .	11
Универсальный лоток . . . . .	14
<b>Эксплуатация принтера</b> . . . . .	<b>15</b>
Использование принтера. . . . .	15
<b>Функции меню</b> . . . . .	<b>16</b>
Панель оператора: . . . . .	16
Изменение настроек пользователя. . . . .	17
Изменение настроек администратора. . . . .	17
Меню конфигурации . . . . .	18
Меню информации . . . . .	19
Защищенная печать . . . . .	20
Меню . . . . .	21
Меню выключения . . . . .	24
Настройки администратора . . . . .	24
Калибровка . . . . .	35
Статистика печати . . . . .	36
Меню администратора (Boot). . . . .	37
<b>Замена расходных материалов</b> . . . . .	<b>40</b>
Тонер. . . . .	40
Начальный картридж. . . . .	<b>40</b>
Сменный картридж . . . . .	<b>40</b>
Печатный барабан . . . . .	<b>40</b>
Транспортный ремень . . . . .	<b>40</b>
Печка . . . . .	<b>40</b>
Сведения для заказа расходных материалов . . . . .	40
Замена картриджа с тоном . . . . .	41
Замена печатного барабана. . . . .	45
Замена транспортного ремня. . . . .	48
Замена печки . . . . .	50
Чистка светодиодной головки . . . . .	51

<b>Установка дополнительных устройств</b> . . . . .	<b>52</b>
Устройство двусторонней печати . . . . .	53
Расширение памяти . . . . .	54
Жесткий диск . . . . .	57
Дополнительные лотки для бумаги . . . . .	59
Настройка драйверов принтера для Windows . . . . .	60
Тумба-подставка для хранения . . . . .	60
Комплект защиты данных . . . . .	60
<b>Устранение застревания бумаги</b> . . . . .	<b>61</b>
Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги . . . . .	61
Коды ошибок датчика бумаги . . . . .	62
<b>Спецификации</b> . . . . .	<b>68</b>
<b>Указатель</b> . . . . .	<b>70</b>
<b>Представительства Oki Europe Ltd.</b> . . . . .	<b>71</b>

## Примечания, предостережения и предупреждения

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Примечания выглядят в настоящем руководстве таким образом. Они содержат информацию, которая дополняет основной текст и может помочь вам лучше использовать и понять продукт.

---

### **Предостережение!**

**Предостережения выглядят в настоящем руководстве таким образом. Они содержат дополнительную информацию, игнорирование которой может привести к повреждению или нарушению работы оборудования.**

### **Предупреждение!**

**Предупреждения выглядят в настоящем руководстве таким образом. Они содержат дополнительную информацию, игнорирование которой может повлечь причинение травмы.**

## Введение

Поздравляем с покупкой цветного принтера Oki Printing Solutions. Новый принтер предоставляет усовершенствованные характеристики, позволяющие получать ясные и реалистические цветные изображения и четкие черно-белые страницы при высокой скорости печати и при использовании широкого диапазона носителей.

Принтер обладает следующими возможностями:

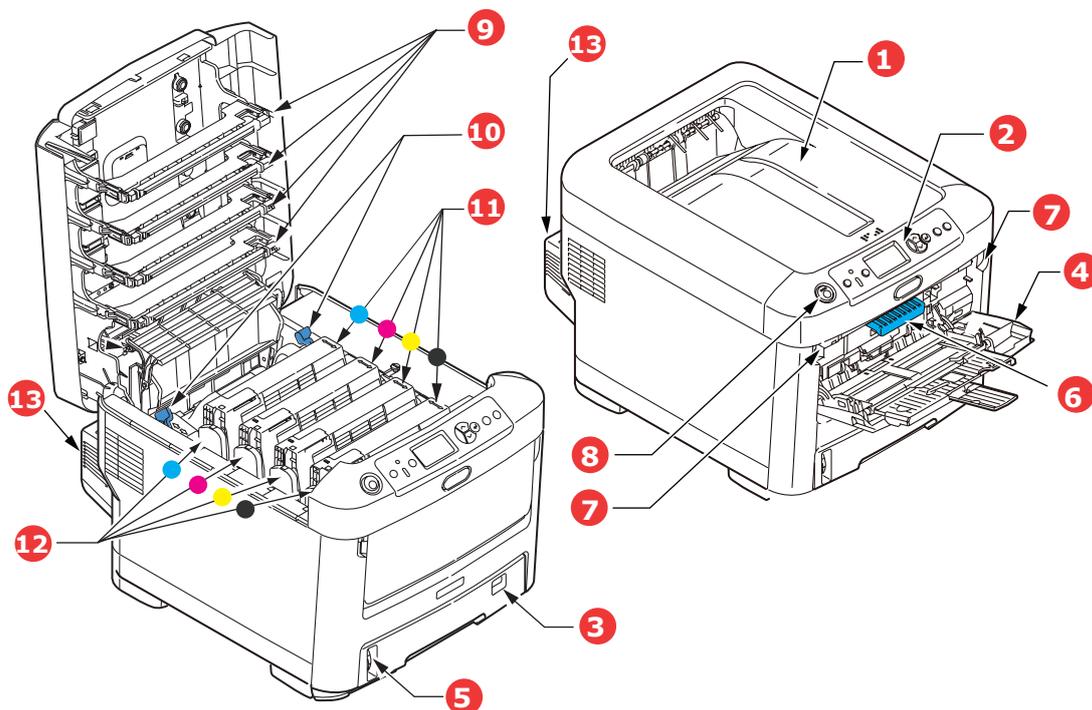
- > Многоуровневая технология ProQ2400, позволяющая получать тонкие оттенки и более мягкую градацию цветов для придания фотографического качества вашим документам;
- > Цветная печать высококачественных презентаций и других документов со скоростью до 30 страниц в минуту;
- > Быстрая и эффективная черно-белая печать любых документов общего назначения, не требующих цвета, со скоростью до 32 страниц в минуту;
- > Разрешение 600 x 600, 1200 x 600 dpi (dots per inch – точек на дюйм) и ProQ2400 для печати изображений высокого качества, показывающих мельчайшие детали;
- > Интернет-протокол версии 6 (IPv6);
- > Светодиодная технология цветной цифровой печати за один проход для высокоскоростной обработки печатаемых страниц;
- > Утилита Мастер профилирования (Profile Assistant) позволяет загрузить ICC профили на жесткий диск (необходим жесткий диск);
- > Эмуляции PostScript 3, PCL 5C, PCL 6 и Epson FX для печати в соответствии с промышленными стандартами и для широкой совместимости с большинством компьютерных прикладных программ;
- > Сетевые подключения 10Base-T и 100Base-TX позволяют использовать этот ценный ресурс совместно со всеми пользователями сети вашей организации;
- > Режим Photo Enhance для улучшения качества фотографических изображений (только в драйвере Windows PCL);
- > "Спросите Oki" – дружественная по отношению к пользователю функция для Windows, которая обеспечивает доступ к Интернет-сайту, соответствующему используемой вами модели принтера, непосредственно с экрана драйвера принтера. Здесь вы найдете любой совет, помощь и поддержку, которые могут вам понадобиться для получения наилучших результатов печати принтером Oki;
- > "WebPrint Internet Explorer plugin" (подключаемая программа для печати Интернет-страниц из браузера Internet Explorer) – еще одна функция для Windows, позволяющая качественно распечатывать Интернет-страницы;
- > Утилита Template Manager (Диспетчер шаблонов) для Windows позволяет легко разрабатывать и печатать визитные карточки, баннеры, наклейки.
- > Вместимость основного лотка для бумаги – 530 листов A4.

Дополнительно могут быть установлены следующие устройства:

- > Устройство автоматической двусторонней (дуплексной) печати для экономичного использования бумаги и компактной печати больших документов (стандартная поставка для моделей dn);
- > Дополнительный лоток для бумаги, рассчитанный на загрузку дополнительных 530 листов. Он позволяет свести к минимуму работу оператора и использовать различные стопки бумаги для печати фирменных бланков, листы бумаги разных размеров или иные носители печати;
- > Дополнительная память, позволяющая печатать более сложные страницы. Например, печать баннеров с высоким разрешением;
- > Внутренний жесткий диск для хранения надпечаток, макрокоманд, загружаемых шрифтов и автоматической раскладки нескольких копий многостраничных документов, а также для загрузки профилей ICC;
- > Тумба-подставка для хранения;
- > Комплект защиты данных.

## Общий обзор принтера

### Вид спереди



**1. Выходной накопитель лицевой стороной вниз.**

Стандартное место выдачи отпечатанных копий. Вмещает до 350 листов плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.

**2. Панель оператора.**

Жидкокристаллический дисплей\*, управляемый с помощью системы меню оператора.

**3. Лоток для бумаги.**

Стандартный лоток для бумаги. Вмещает до 530 листов плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.

**4. Универсальный лоток.**

Используется для подачи более плотной бумаги, конвертов и других специальных носителей. Предназначен также для ручной подачи отдельных страниц в случае необходимости.

**5. Индикатор уровня бумаги.**

**6. Рычаг открывания передней крышки.**

**7. Рычаг открывания универсального лотка.**

**8. Кнопка для открывания верхней крышки.**

**9. Светодиодные головки.**

**10. Рычаги освобождения печки.**

**11. Картриджи с тонером (С, М, Y, К).**

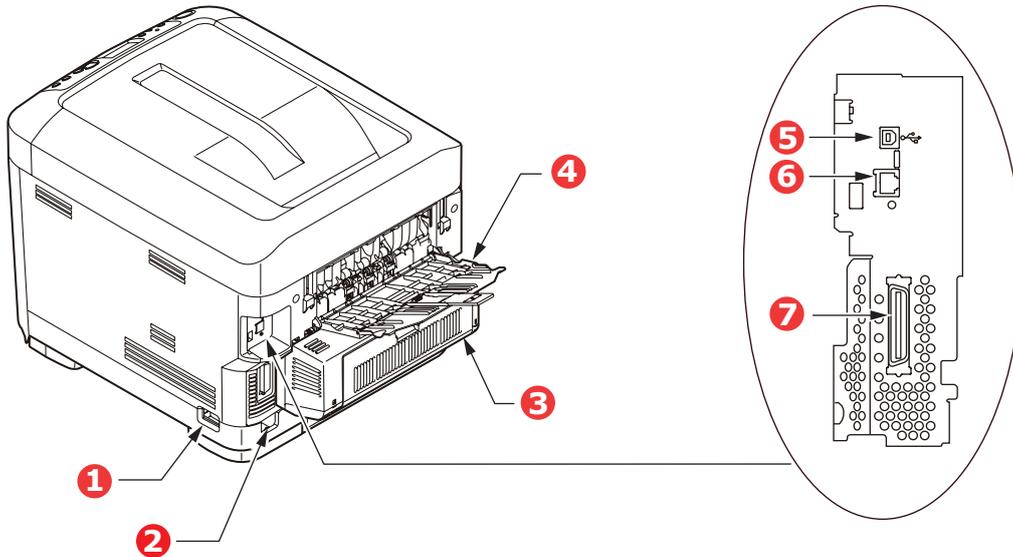
**12. Блоки печатных барабанов (С, М, Y, К).**

**13. Устройство двусторонней печати (если установлено).**

\* Язык ЖК-дисплея может быть изменен для показа различных языков. (Смотрите ["Изменение языка сообщений"](#) на стр. 8.)

## Вид сзади

На рисунке ниже представлены панель подключения, задний накопитель для выхода бумаги и размещение дополнительного устройства двусторонней (дуплексной) печати.



**1. Выключатель ON/OFF.**

**2. Розетка переменного тока.**

**3. Устройство двусторонней печати (если установлено).**

**4. Задний накопитель с выходом бумаги лицевой стороной вверх.**

**5. Интерфейс USB.**

**6. Сетевой интерфейс\*.**

**7. Параллельный интерфейс.**

\* Сетевой интерфейс может иметь защитную "заглушку", которую перед подключением следует снять.

Когда задний накопитель открыт, бумага выходит сзади и укладывается лицевой стороной вверх. Эта возможность используется главным образом для плотной бумаги. При использовании в сочетании с универсальным устройством подачи бумага проходит через принтер по прямой траектории. Это позволяет избежать сгибания бумаги вдоль изгибов на пути прохода листов внутри принтера и обеспечивает подачу носителей плотностью до 220 г/м<sup>2</sup>.

## Изменение языка сообщений

По умолчанию языком, используемым принтером для показа сообщений и печати отчетов, является английский. Если необходимо, вы можете изменить его на:

немецкий	датский
французский	голландский
итальянский	турецкий
испанский	португальский
шведский	польский
русский	греческий
финский	чешский
венгерский	норвежский

---

### ПРИМЕЧАНИЕ:

**1.** Представленный выше список не является окончательным и исчерпывающим.

**2.** Процедура установки языка представлена в информации, прилагаемой к принтеру (служебная программа установки языка панели оператора).

---

## Рекомендации по использованию бумаги

Принтер может использовать разнообразные носители, включая бумагу различной плотности и размеров, ОНР-пленки и конверты. В данном разделе содержатся общие советы по выбору носителей и по использованию каждого типа в отдельности.

Оптимальные результаты печати могут быть достигнуты при использовании бумаги плотностью 75–90 г/м<sup>2</sup>, предназначенной для копировальных машин и лазерных принтеров. Подходящими типами являются:

- > Arjo Wiggins Conqueror Colour Solutions 90 г/м<sup>2</sup>;
- > Бумага Color Copy производства Mondi Business.

Использование бумаги с глубоким тиснением или очень шероховатой текстурированной бумаги не рекомендуется.

Можно использовать **бумагу с предварительными надпечатками**, но при высоких температурах блока тонера в процессе печати краска не должна плавиться.

**Конверты** не должны быть свернутыми, согнутыми или деформированными иным образом. Они также должны иметь прямоугольный клапан, а клей не должен соприкоснуться с горячим прижимающим роликом печки, используемым в данном типе принтера. Печать на конвертах с окошками не поддерживается.

**ОНР-пленки** должны быть предназначены специально для использования в копировальных машинах и лазерных принтерах. В особенности следует избегать использования офисных ОНР-пленок для работы с маркерами. Они могут расплавиться в блоке тонера и повредить его.

**Наклейки** также должны быть предназначены для использования в копировальных машинах и в лазерных принтерах; при этом бумажное основание должно быть полностью покрыто наклейками. Другие типы наклеек могут повредить принтер при отклеивании в процессе печати.

### Кассетные лотки

Формат	Размеры	Плотность (г/м <sup>2</sup> )	
A6 (только универсальный лоток)	105 x 148 мм	Тонкая	64–74 г/м <sup>2</sup>
A5	148 x 210 мм	Среднетонкая	75–82 г/м <sup>2</sup>
B5	182 x 257 мм	Средняя	83–104 г/м <sup>2</sup>
Executive	184,2 x 266,7 мм	Плотная	105–120 г/м <sup>2</sup>
A4	210 x 297 мм	Сверхплотная 1	121–188 г/м <sup>2</sup>
Letter	215,9 x 279,4 мм	Сверхплотная 2	189–220 г/м <sup>2</sup> *
Legal 13 дюймов	216 x 330 мм	Лоток 1:	64–188 г/м <sup>2</sup>
Legal 13,5 дюйма	216 x 343 мм	Лотки 2, 3:	64–203 г/м <sup>2</sup>
Legal 14 дюймов	216 x 356 мм	Универсальный лоток:	64–220 г/м <sup>2</sup>

Если вы загрузили бумагу такого же формата в другой лоток (лоток 2 или 3, если он установлен, или в универсальный лоток), то можно установить принтер на автоматический переход ко второму лотку, когда в текущем лотке закончится бумага. При печати из приложений Windows эта функция должна быть включена в установках драйвера. При печати из других систем эта функция включается в меню печати (см. ["Функции меню"](#) на стр. 16).

## Универсальный лоток

Универсальный лоток может подавать бумагу тех же размеров, что и кассетные лотки, но плотностью до 220 г/м<sup>2</sup>. Для очень плотной бумаги используйте накопитель лицевой стороной вверх (задний). Это обеспечивает практически прямой путь прохода бумаги через принтер.

Универсальный лоток может подавать бумагу шириной от 76 мм до 215,9 мм и длиной от 127 мм до 1200 мм (печать баннеров).

Если длина листа превышает 356 мм (Legal 14 дюймов), следует использовать бумагу плотностью от 90 г/м<sup>2</sup> до 128 г/м<sup>2</sup> и накопитель лицевой стороной вверх (задний).

Универсальный лоток предназначен для печати на конвертах и ОНР-пленках. Одновременно могут быть загружены до 50 ОНР-пленок или 10 конвертов при максимальной высоте стопки 10 мм.

Бумага и ОНР-пленки должны быть уложены печатаемой стороной вверх и верхним краем в сторону принтера. Не используйте функцию дуплексной (двусторонней) печати.

## Накопитель лицевой стороной вниз

Накопитель лицевой стороной вниз расположен в верхней части принтера, может вмещать до 350 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup> и работает со стопками бумаги плотностью до 188 г/м<sup>2</sup>. Страницы, отпечатанные в порядке чтения (вначале страница 1), будут разложены в таком же порядке (последняя страница вверху, лицевой стороной вниз).

## Накопитель лицевой стороной вверх

Накопитель лицевой стороной вверх расположен в задней части принтера. Для использования он должен быть открыт, а удлинитель лотка выдвинут. В этих условиях бумага будет выходить через данный накопитель независимо от установок драйвера.

Накопитель лицевой стороной вверх может хранить до 100 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup> и работать с бумагой плотностью до 220 г/м<sup>2</sup>.

Если плотность бумаги превышает 188 г/м<sup>2</sup>, всегда пользуйтесь этим накопителем и универсальным устройством подачи.

## Устройство двусторонней печати

Эта опция обеспечивает автоматическую двустороннюю печать на листах того же диапазона размеров, что и лоток 2 (то есть, все кассетные размеры за исключением А6), при плотности бумаги 64–120 г/м<sup>2</sup>.

---

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

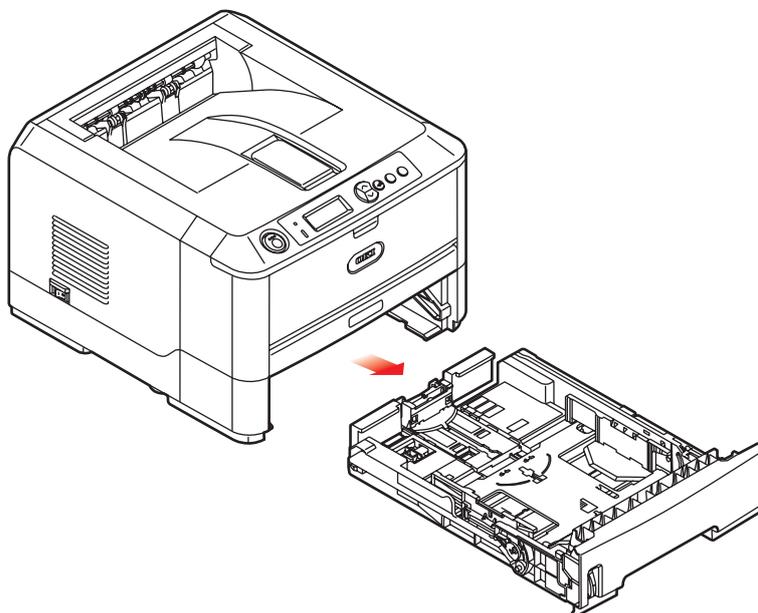
*Устройство двусторонней печати включено в стандартный комплект поставки моделей dp.*

---

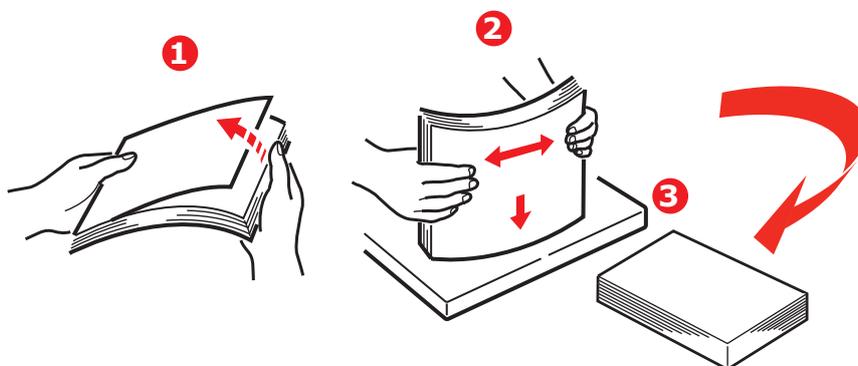
# Загрузка бумаги

## Кассетные лотки

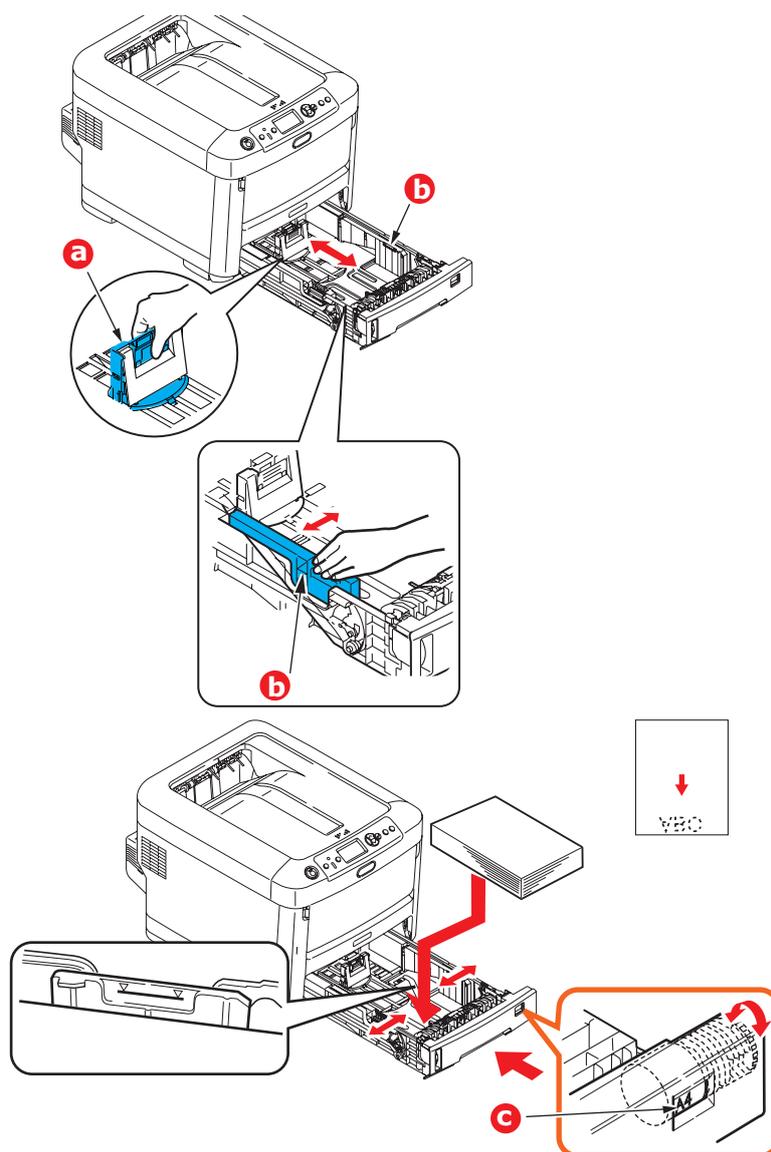
1. Выдвиньте лоток для бумаги из принтера.



2. Разверните бумагу веером и выровняйте ее по краям (1) и в середине (2), чтобы обеспечить разделение листов должным образом, затем постучите по краям стопки на плоской поверхности, чтобы вновь выровнять листы (3).



3. Уложите бумагу (фирменные бланки лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к фронтальной стороне принтера), как показано на рисунке.

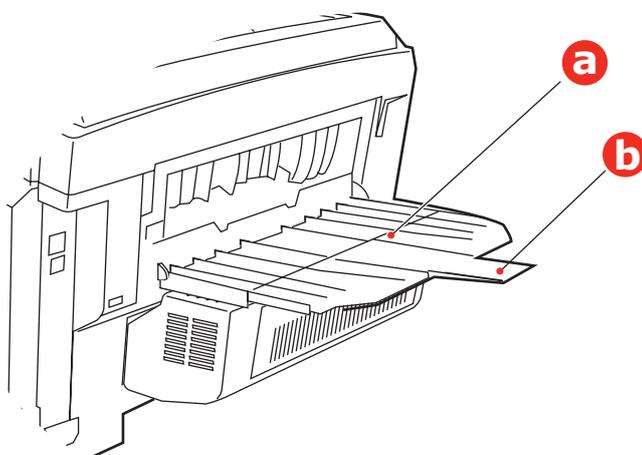


4. Отрегулируйте задний ограничитель (a) и направляющие для бумаги (b) в соответствии с используемым размером бумаги.
- Для предотвращения застревания бумаги:
- > Не оставляйте свободного пространства между бумагой, направляющими и задним ограничителем.
  - > Не переполняйте лоток для бумаги. Емкость зависит от типа бумаги.
  - > Не загружайте поврежденную бумагу.
  - > Не загружайте одновременно бумагу разных размеров или типов.
  - > Не выдвигайте лоток для бумаги в процессе печати (за исключением операции, описанной ниже для второго лотка).

### Предостережение!

**Важное замечание: установите переключатель размера бумаги (c), чтобы он соответствовал размеру используемой бумаги (в приведенном выше примере – A4).**

- > Закрывайте лоток для бумаги осторожно.
- > Если у вас есть два лотка и вы печатаете из первого (верхнего), то можно выдвинуть второй лоток во время печати, чтобы загрузить в него бумагу. Однако если выполняется печать из второго (нижнего) лотка, то не выдвигайте первый (верхний). Это может привести к застреванию бумаги.
- > Для печати лицевой стороной вниз убедитесь, что накопитель листов лицевой стороной вверх (задний) (a) закрыт (бумага выходит из верхней части принтера). Емкость накопителя составляет около 350 листов в зависимости от плотности бумаги.
- > Для печати лицевой стороной вверх убедитесь, что накопитель бумаги лицевой стороной вверх (задний) (a) открыт, и опора для бумаги (b) выдвинута. Бумага накапливается в обратном порядке, а емкость накопителя составляет около 100 листов, в зависимости от плотности бумаги.
- > Всегда используйте накопитель лицевой стороной вверх (задний) для плотной бумаги (карточки и др.).

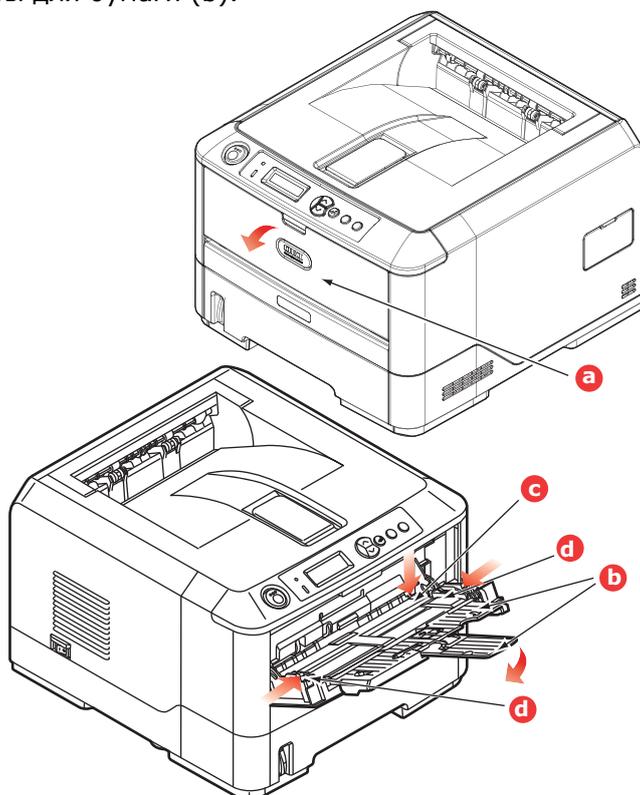


### Предостережение!

**Не открывайте и не закрывайте задний выход для бумаги во время печати – это может привести к застреванию бумаги.**

## Универсальный лоток

1. Откройте универсальный лоток (a).
2. Выдвиньте опоры для бумаги (b).



3. Мягко нажмите вниз основание для бумаги (c), чтобы обеспечить его защелкивание.
4. Уложите бумагу и отрегулируйте направляющие (d) в соответствии с используемым размером бумаги.
  - > Для односторонней печати на фирменном бланке поместите бумагу в универсальный лоток лицевой стороной вверх и верхним краем к принтеру.
  - > Для двусторонней (дуплексной) печати на фирменных бланках установите бумагу отпечатанной стороной вниз и верхним краем, удаленным от принтера. (Для реализации этой функции должно быть установлено дополнительное устройство двусторонней печати.)
  - > Конверты должны быть загружены лицевой стороной вверх, верхним краем влево, а коротким краем обращенными к принтеру. Не используйте двустороннюю печать на конвертах.
  - > Не превышайте максимальную емкость – около 100 листов или 10 конвертов. Максимальная высота стопки составляет 10 мм.
5. Нажмите кнопку защелки лотка внутрь для освобождения основания для бумаги так, чтобы бумага была поднята и захвачена в нужном месте.

Задайте правильный размер бумаги для универсального лотка в меню носителя (см. "Функции меню" на стр. 16).

# Эксплуатация принтера

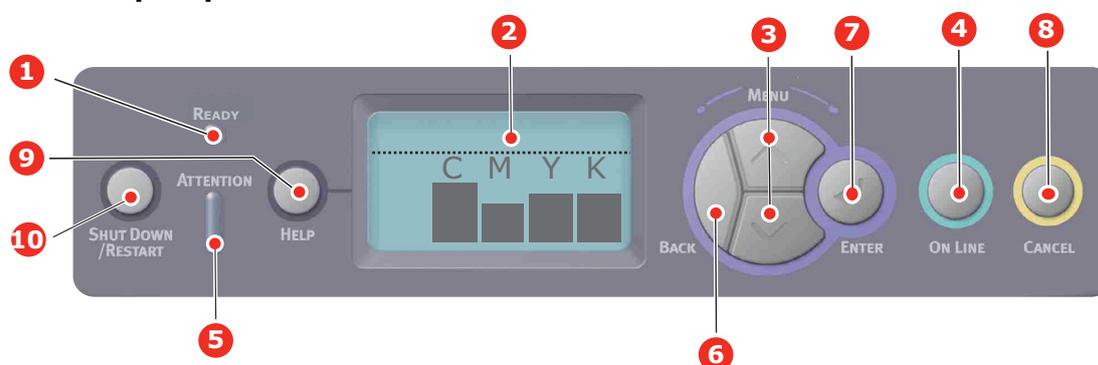
## Использование принтера

- > Дополнительные сведения об использовании принтера и дополнительного оборудования к нему для качественной и эффективной печати документов приведены в **Руководстве по печати** и в **Руководстве по печати штрих-кода**.
- > Дополнительные сведения о доступе к функциям безопасности принтера и их использовании приведены в **Руководстве по безопасности**.
- > Дополнительные сведения о подключении и использовании сетевой функции принтера приведены в **Руководстве по сетевым возможностям**.

## Функции меню

В этом разделе описаны функции меню на ЖК-дисплее, доступ к которым осуществляется с панели оператора.

### Панель оператора:



<p><b>1. Светодиодный индикатор Ready (готовность)</b></p>	<p><b>Горит:</b> готов к получению данных.  <b>Мигает:</b> идет обработка данных  <b>Выключен:</b> автономный режим.</p>
<p><b>2. Дисплей</b></p>	<p>Показывает состояние принтера и сообщения об ошибках.</p>
<p><b>3. Кнопка прокрутки элементов меню</b></p>	<p>Обеспечивает вход в режим <b>меню</b>, а также прокручивает элементы меню вперед или назад.          Для быстрой прокрутки элементов меню нажмите и удерживайте в течение двух секунд.</p>
<p><b>4. Кнопка On Line</b></p>	<p>Переключение принтера в <b>режим готовности</b> или в <b>автономный режим</b>.          Выход из меню и переход в <b>режим готовности</b> при нажатии в режиме меню.          Прокрутка экрана <b>Справки</b>.          Принудительная печать на загруженной бумаге при нажатии в момент появления сообщения "WRONG PAPER" (Неправильная бумага) или "WRONG PAPER SIZE" (Неправильный размер бумаги).</p>
<p><b>5. Индикатор Attention (внимание)</b></p>	<p><b>Горит:</b> предупреждение. Печать возможна (например, если мало тонера).  <b>Мигает:</b> произошла ошибка. Печать невозможна (например, если тонер закончился).  <b>Выключен:</b> нормальные условия.</p>
<p><b>6. Кнопка Back (назад)</b></p>	<p>Возвращает к предыдущему элементу меню более высокого уровня.</p>
<p><b>7. Кнопка Enter</b></p>	<p>В режиме <b>готовности</b> или в <b>автономном режиме</b>: переход в режим меню.          В режиме <b>меню</b>: изменение выбранной настройки.</p>
<p><b>8. Кнопка Cancel (отмена)</b></p>	<p>Удаление отправляемых или получаемых данных печати при нажатии и удерживании в течение 2-х секунд.          Удаление данных при нажатии и удержании в течение 2-х секунд при появлении сообщений "WRONG PAPER SIZE" (Неправильный размер бумаги), "RUN OUT OF PAPER" (Бумага закончилась), "TRAY 1 IS OPEN" (Открыт лоток 1) или "TRAY 1 IS NOT FOUND" (Лоток 1 не найден).          Выход из меню и переход в режим готовности при нажатии в режиме меню.</p>
<p><b>9. Кнопка Help (справка)</b></p>	<p>Нажатие этой кнопки выводит на экран советы при возникновении ошибки, например при несоответствии размера бумаги.</p>
<p><b>10. Кнопка Shut Down/Restart (выключение, перезапуск)</b></p>	<p>Выполнение надлежащей процедуры выключения и перезапуска для предотвращения повреждения устройства.</p>

## Изменение настроек пользователя

Необходимо отметить, что многие из этих настроек часто заменяются установками драйверов принтера для Windows. Однако некоторые настройки драйвера могут быть оставлены в "Printer settings" (Настройки принтера), которые затем будут настройками по умолчанию для указанных меню принтера.

Настройки по умолчанию приведены жирным шрифтом в таблицах ниже.

При нормальных условиях работы, называемых "режимом готовности", в окне ЖК-дисплея принтера будет показана строка "Готов к печати". Для входа в систему меню в этих условиях перемещайтесь вверх и вниз по списку меню при помощи кнопок со стрелками вверх и вниз на панели управления до вывода на экран желаемого меню. Затем поступайте следующим образом:

1. Нажмите **Enter** для входа в меню.
2. С помощью кнопок МЕНЮ со стрелками **вверх и вниз** на панели управления выполняйте прокрутку элементов меню. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите **Enter** для показа подменю этого элемента.
3. С помощью кнопок МЕНЮ со стрелками **вверх и вниз** выполняйте прокрутку элементов подменю. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите кнопку **Enter** для показа настройки.
4. С помощью кнопок МЕНЮ со стрелками **вверх и вниз** выполняйте прокрутку доступных настроек для элемента подменю. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите **Enter** для показа настройки. Напротив текущего значения настройки появится звездочка (\*).
5. Выполните одно из следующих действий:
  - > вновь нажмите **Back** для перемещения вверх по списку меню или...
  - > нажмите **On Line** или **Cancel** для выхода из системы меню и возвращения в режим готовности.

## Изменение настроек администратора

Можно **включить** или **отключить** любую категорию в меню пользователя.

Отключенные категории не отображаются в меню пользователя. Эти настройки может изменить только системный администратор.

1. **Выключите** принтер. **Включите** принтер, нажав и удерживая кнопку **Enter**. Когда отобразится **Boot Menu** (меню загрузки), отпустите кнопку.
2. Нажмите кнопку **Enter**.
3. Когда отобразится запрос **Enter Password** (Введите пароль), нажимайте кнопку МЕНЮ со стрелкой **вверх** или **вниз**, подтверждая каждое нажатие нажатием кнопки **Enter**, затем нажмите **Enter** несколько раз для ввода первой строки пароля и затем нажмите кнопку **Enter**.  
**Введите пароль, состоящий из 4 – 9 цифр.**  
Стандартный пароль – "aaaaaa".
4. Нажмите кнопку **Enter**.
5. Нажимайте кнопки МЕНЮ со стрелками **вверх** или **вниз** до отображения категории, которую нужно изменить.
6. Когда она появится, нажмите кнопку **Enter**.
7. Нажимайте кнопки МЕНЮ со стрелками **вверх** или **вниз** до отображения до отображения элемента, который нужно изменить.
8. Когда она появится, нажмите кнопку **Enter**.
9. С помощью кнопок МЕНЮ со стрелками **вверх** или **вниз** задайте нужный параметр.
10. Нажмите кнопку **Enter** для ввода звездочки (\*) справа от выбранной настройки.
11. Нажмите кнопку **On Line** для перехода в режим готовности. Устройство автоматически перезапустится.

## Меню конфигурации

Элемент	Действие	Объяснение
Счетчик страниц	Лоток 1 Лоток 2* Лоток 3* Универсальный лоток *Примечание: Доступно только при наличии дополнительных лотков	Выберите элемент для отображения общего количества страниц, опечатанных из соответствующего лотка.
Ресурс расходных материалов	Голубой барабан Пурпурный барабан Желтый барабан Черный барабан Ремень Печка Голубой тонер Пурпурный тонер Желтый тонер Черный тонер	Выберите элемент для отображения процента оставшегося расходного материала.
Сеть	Имя принтера Сокращенное имя принтера IP-адрес подсети Шлюз MAC-адрес FW сети Версия веб-страницы принтера	Отображение полного названия принтера. Отображение сокращенной версии. Отображение IP-адреса подсети. Отображение шлюза сети. Отображение Mac-адреса принтера. Отображение версии встроенного программного обеспечения сети. Отображение версии веб-страницы принтера.
Система	Серийный номер Инвентарный номер Номер партии Версия CU Версия PU Объем памяти Флэш-память Жесткий диск	Отображение информации по этим элементам.

## Меню информации

С помощью этого меню можно быстро распечатать различные элементы, хранящиеся в принтере.

Элемент	Действие	Объяснение
Конфигурация	Выполнить	Выберите "Выполнить" для распечатки отчета о конфигурации.
Сеть	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки информации о сети.
Пробная страница Demo 1	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки демонстрационной страницы.
Список файлов	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки перечня файлов заданий. (Отображается только при установленной FileSystem.)
Шрифты PS	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки списка шрифтов режима эмуляции PostScript.
Шрифты PCL	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки списка шрифтов PCL.
Шрифты IBM PPR	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки списка шрифтов IBM PPR (должны быть включены в меню технического обслуживания системы).
Шрифты EPSON FX	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки списка шрифтов режима эмуляции Epson FX (должны быть включены в меню технического обслуживания системы).
Отчет об использовании	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки списка отпечатанных цветных и монохромных страниц.
Журнал ошибок	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки журнала ошибок.
Цветовые профили	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите "Выполнить" для распечатки списка цветовых профилей.

## Защищенная печать

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Отображается только, если установлен дополнительный жесткий диск.

Элемент	Действие	Объяснение
Зашифрованное задание	Не найден Печать Удалить	<p>Используется для печати задания с зашифрованным распознаванием (зашифрованного задания), сохраненного на жестком диске.</p> <p>После ввода пароля и вплоть до обнаружения задания, соответствующего паролю, отображается сообщение "Поиск заданий".</p> <p>(Время выполнения поиска зависит от количества заданий, сохраненных на жестком диске, и может занять до 20 секунд)</p> <p>Для отмены поиска нажмите кнопку Cancel.</p> <p>Если файл для печати недоступен, отобразится сообщение "Не найден".</p> <p>Если файл для печати доступен, отобразится приведенное ниже сообщение.</p> <p><b>Зашифрованное задание</b></p> <p><b>Печать</b></p> <p><b>Удалить</b></p> <p>При выборе <b>Печать</b> и нажатии кнопки Enter будут напечатаны все задания.</p> <p>При выборе <b>Удалить</b> отобразится сообщение:</p> <p><b>Вы уверены?</b></p> <p><b>Да</b></p> <p><b>Нет</b></p> <p>При выборе <b>Да</b> отобразится исходное меню.</p> <p>При выборе <b>Нет</b> будут удалены все задания.</p> <p>Задания печати с зашифрованным распознаванием, сохраненные на жестком диске, удаляются способом удаления, определенным драйвером после печати или команды удаления из меню.</p>
Сохраненное задание	Не найден Печать Удалить	<p>Используется для печати задания, сохраненного на жестком диске.</p> <p>Если файл для печати недоступен, отобразится сообщение "<b>Не найден</b>".</p> <p>Если файл для печати доступен, отобразится приведенное ниже сообщение.</p> <p><b>Сохраненное задание</b></p> <p><b>Печать</b></p> <p><b>Удалить</b></p> <p>При выборе <b>Печать</b> отображается <b>Объем подборки</b>, можно указать количество страниц для печати.</p> <p>Укажите количество страниц для печати и нажмите кнопку <b>Enter</b>.</p> <p>При выборе <b>Удалить</b> отобразится сообщение:</p> <p><b>Вы уверены?</b></p> <p><b>Да</b></p> <p><b>Нет</b></p> <p>При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню.</p> <p>При выборе <b>Да</b> будут удалены все задания.</p>

## Меню

Элемент	Действие	Объяснение
<b>Конфигурация лотка</b>	Подача бумаги  По умолчанию: <b>Лоток 1</b>	Выберите лоток (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Автопереключение лотков  По умолчанию: <b>Вкл.</b>	Включает и отключает автопереключение лотков (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Порядок лотков  По умолчанию: <b>Вниз</b>	Выберите последовательность лотков <b>Вниз/Вверх/Лоток для подачи бумаги</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Единицы измерения  По умолчанию: <b>миллиметры</b>	Выберите единицы измерения: дюймы или миллиметры (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Конфигурация лотка 1  По умолчанию: Размер бумаги: <b>Кассета/Особая</b> Тип носителя: <b>Обычная бумага/</b> Фирменный бланк/ Обложка/ Бумага из вторсырья/ Карточки/ Рельефная бумага/ Глянцевая бумага/ *Тип пользователя 1-5  Плотность носителя: <b>Тонкая/Среднетонкая/</b> Средняя/Плотная/ Сверхплотная 1	Устанавливает <b>Размер бумаги/Тип носителя/Плотность носителя</b> . Определяет установку по умолчанию (обозначенную *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .  *Типы пользователя 1-5 отображаются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.



Элемент	Действие	Объяснение
<b>Настройка системы</b>	Время экономии питания По умолчанию: <b>30</b>	Выберите: <b>5/10/15/30/60 минут</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Удаляемое предупреждение По умолчанию: <b>рабочий режим</b>	Выберите из: <b>Рабочий режим/Задание</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> . Только задание PS.
	Автопродолжение По умолчанию: <b>Выкл.</b>	Выберите: <b>Вкл./Выкл.</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Тайм-аут ручной подачи По умолчанию: <b>60</b>	Выберите: <b>Выкл./30 секунд/60 секунд</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Время ожидания По умолчанию: <b>40</b>	Выберите: <b>Выкл./5/10/20/30/40/50/60/90/120/150/180/210/240/270/300 секунд</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Мало тонера По умолчанию: <b>Продолжить</b>	Выберите действие, которое следует выполнять, когда датчик тонера указывает, что тонера мало. Выберите: <b>Продолжить/Остановить</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Восстановление при замятии По умолчанию: <b>Вкл.</b>	Выберите: <b>Вкл./Выкл.</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Отчет об ошибках По умолчанию: <b>Выкл.</b>	Выберите: <b>Вкл./Выкл.</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Настройка положения печати По умолчанию: <b>0,00</b>	Выберите: <b>Настройка по оси X/Настройка по оси Y/Настройка по оси X (дуплекс)/Настройка по оси Y (дуплекс)</b> (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> . Определите размеры.
	Установки черного для бумаги -2/-1/0/+1/+2 По умолчанию: <b>0</b>	Используется для точной печати черного на бумаге.
	Установки цвета для бумаги -2/-1/0/+1/+2 По умолчанию: <b>0</b>	Используется для точной настройки печати цвета на бумаге.
	Установка черного для ОНР-пленок -2/-1/0/+1/+2 По умолчанию: <b>0</b>	Используется для точной настройки печати черного на ОНР-пленках.
	Установки цвета для ОНР-пленок -2/-1/0/+1/+2 По умолчанию: <b>0</b>	Используется для точной настройки печати цвета на ОНР-пленках.
	Настройка SMR +3/+2/+1/-1/ -2/-3/ По умолчанию: <b>0</b>	Коррекция отклонений результатов печати, вызванных различием температуры и влажности, плотности или частоты печати.  Это значение следует изменять только при ухудшении качества изображений.
Настройка фона +3/+2/+1/-1/ -2/-3/ По умолчанию: <b>0</b>	Коррекция отклонений результатов печати, вызванных различием температуры и влажности, плотности или частоты печати.  Эту настройку следует изменять только при слишком темном цвете фона.	

Элемент	Действие	Объяснение
<b>Настройка системы</b> (продолжение)	Чистка барабана  По умолчанию: <b>Выкл.</b>	Устанавливает необходимость вращения барабана на холостом ходу перед печатью документа для уменьшения белых горизонтальных линий.  Помните, что каждый дополнительный поворот сокращает срок службы печатного барабана (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку <b>Enter</b> .
	Шестнадцатеричный дамп <b>Выполнить</b>	Распечатывает данные, полученные от главного компьютера, в шестнадцатеричном формате. При выключении питания восстанавливается нормальный режим.

### Меню выключения

Это меню появляется только при установленном жестком диске.

Его всегда следует выбирать перед выключением принтера во избежание утраты данных с жесткого диска.

Элемент	Настройки	Объяснение
<b>Начало выключения</b>	Выполнить	Выполняет контролируемое выключение принтера, обеспечивая закрытие всех файлов на жестком диске перед отключением питания. Отключайте питание от принтера только после появления на дисплее надписи, сообщающей о завершении процесса отключения.

### Настройки администратора

Элемент	Настройки	Объяснение
<b>Ввод пароля</b>	xxxxxxxxxxx	Введите пароль для входа в меню настроек администратора. Пароль должен содержать от 6 до 12 буквенно-цифровых знаков (или их сочетание). Стандартный пароль – "aaaaaa".

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройки сети</b>	TCP/IP	<b>Включить</b> Выключить	Выбор протокола TCP/IP. Включить: протокол TCP/IP доступен. Выключить: протокол TCP/IP недоступен.
	Версия IP	<b>IP v4</b> IP v4+v6	Задаёт версию IP. Работает с IPv4 для IPv4 (не работает с IPv6). Работает с IPv4 и с IPv6.
	NetBEUI	<b>Включить</b> Выключить	Устанавливает включение или отключение протокола NETBEUI.
	NetWare	<b>Включить</b> Выключить	Устанавливает включение или выключение протокола NetWare.
	EtherTalk	<b>Включить</b> Выключить	Устанавливает включение или выключение протокола EtherTalk.
	Тип фрейма	<b>Авто</b> 802.2 802.3 Ethernet II SNAP	Выбирает тип фрейма Ethernet. Требуется включение протокола Netware.
	Установка типа адреса IP	<b>Авто</b> Ручная	Устанавливает способ настройки адреса IP. Требуется включение TCP/IP.
	Адрес IP	xxx.xxx.xxx.xxx	Устанавливает адрес IP. Требуется включение TCP/IP.
	Маска подсети	xxx.xxx.xxx.xxx	Устанавливает маску подсети. Требуется включение TCP/IP.
	Адрес шлюза	xxx.xxx.xxx.xxx	Устанавливает адрес шлюза (основного маршрутизатора). 0.0.0.0 означает отсутствие маршрутизатора. Требуется включение TCP/IP.
	Web	<b>Включить</b> Выключить	Устанавливает включение или выключение Web. Включить: Web/IPP доступен. Выключить: Web/IPP недоступен. Требуется включение TCP/IP.
	Telnet	Включить <b>Выключить</b>	Устанавливает включение или выключение Telnet. Включить: Telnet доступен. Выключить: Telnet недоступен. Требуется включение TCP/IP.
	FTP	<b>Включить</b> Выключить	Устанавливает включение или выключение FTP. Включить: FTP доступен. Выключить: FTP недоступен. Требуется включение TCP/IP.

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройки сети</b> (продолжение)	SNMP	<b>Включить</b> Выключить	Установка включения или выключения SNMP. Включить: SNMP доступен. Выключить: SNMP недоступен. Требуется включение TCP/IP или NetWare.
	Размер сети	<b>Нормальная</b> Малая	При выборе <b>Нормальная</b> сетевая функция принтера работает эффективно даже при подключении к концентратору с функцией связующего дерева. Однако время запуска принтера увеличивается при подключении компьютеров к двум или трем малым ЛВС. При выборе <b>Малая</b> компьютеры могут работать как с двумя или тремя малыми ЛВС, так и с крупной ЛВС, но при подключении к концентратору с функцией связующего дерева эффективность может снизиться.
	Параметры связи с концентратором	<b>Автоопределение</b> 100Base-TX полный дуплекс 100Base-TX полудуплекс 10Base-T полный дуплекс 10Base-T полудуплекс	Установка метода связи с концентратором. При установке <b>Авто</b> способ связи с концентратором выбирается автоматически.
	Настройки производителя?	Выполнить	Запуск инициализации стандартных заводских настроек сети.
<b>Настройки печати</b>	Эмуляция	<b>Авто</b> PostScript PCL IBM PPR EPSON FX	Выбор языка принтера.
	Копии	<b>1</b> - 999	Выбор используемого по умолчанию количества копий.
	Двусторонняя печать	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Выбор двусторонней печати (опция), если установлено и включено устройство двусторонней печати.
	Скрепление	<b>По длинному краю</b> По короткому краю	Выбор скрепления при двусторонней печати (если установлено и включено устройство двусторонней печати).
	Проверка носителя	<b>Включить</b> Выключить	Установка или отмена проверки принтером соответствия размера данных печати и размера лотка. Выполняется проверка только стандартных размеров.
	Разрешение	600 dpi <b>600 x 1200 dpi</b> 600 dpi многоуровневое	Установка разрешения по умолчанию.
	Режим экономии тонера	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Эта функция эффективна только при выводе на печать цветных данных в формате RGB. Эта настройка действует при активации PS и PCL, но не будет действовать в следующих случаях: (1) PS: при отключении согласования цвета. (2) PS: при установке любых других значений, кроме согласования цвета ASIC. (3) PS: данные CMYK в режиме имитации чернил (действует в любых случаях кроме приведенных выше случаев (1) и (2), если данные имеют формат RGB). (4) Данные в двоичном формате PCL (цветные/черно-белые).

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройки печати</b> (продолжение)	Скорость ч/б печати	<b>Авто</b> Скорость цветной печати Нормальная скорость Высокое качество	Установка скорости черно-белой печати. Печать с наиболее подходящей скоростью для обработки страницы при установке <b>Авто</b> . Печать выполняется всегда со скоростью цветной печати при установке <b>Цветная печать</b> . Печать выполняется всегда со скоростью черно-белой печати при установке <b>Нормальная скорость</b> . Печать выполняется всегда со скоростью 26 стр./мин с градациями для цветной и черно-белой печати при установке <b>Высокое качество</b> .
	Стандартная ориентация	<b>Книжная</b> Альбомная	Установка ориентации печати. Эта функция не действует для PS (только для PCL/ IBMPPR/EPSONFX/HP-GL2).
	Длина формы	5 строк ~ <b>60 строк</b> ~ 128 строк	Установка количества строк, подлежащих печати на странице. Эта функция не действует для PS (только для PCL/ HP-GL2). Значения по умолчанию, приведенные слева, предназначены только для формата Letter/A4. Однако на практике они изменяются в зависимости от размера бумаги, загруженной в лоток.
	Редактировать размер	<b>Размер кассеты</b> /Letter/ Executive/ Legal14/ Legal13.5/ Legal13/A4/A5/ A6/B5/Особый/ C5/Конверт Com-10/Конверт Monarch/Конверт DL/C5/Конверт Com-9	Установка размера области печати, если главный компьютер не указывает размер посредством команды редактирования размера бумаги (не действует для PS – только для PCL).
	Треппинг	<b>Выкл.</b> Узкий Широкий	Треппинг (цветовые ловушки) или расширение и уменьшение элементов изображения – это техника допечатной подготовки, заключающаяся в формировании небольших наложений между граничащими цветовыми областями для маскировки проблем совмещения при печати.
	Треппинг по оси X	<b>0</b> пикселей ~ 4 пиксела	Установка горизонтального размера области треппинга.
	Треппинг по оси Y	<b>0</b> пикселей ~ 4 пиксела	Установка вертикального размера области треппинга.
	Размер по оси X	64 мм ~ <b>210 мм</b> ~ 216 мм	Установка стандартной ширины бумаги "Особая". Установка размера бумаги под прямым углом к направлению подачи бумаги.
	Размер по оси Y	127 мм ~ <b>297 мм</b> ~ 1220 мм	Установка стандартной длины бумаги "Особая". Установка размера бумаги в направлении подачи бумаги.
<b>Настройка PS</b>	Сетевой протокол	<b>ASCII/RAW</b>	Установка режима протокола PostScript (PS) для данных с порта платы сетевого интерфейса. (В режиме RAW комбинация Ctrl-T не действует.) Только для моделей с PS.
	Параллельный протокол	<b>ASCII/RAW</b>	Установка режима протокола PostScript (PS) для данных с порта интерфейса Centronics. (В режиме RAW комбинация Ctrl-T не действует.) Только для моделей с PS.
	Протокол USB	<b>ASCII/RAW</b>	Установка режима протокола PostScript (PS) для данных с порта USB. (В режиме RAW комбинация Ctrl-T не действует.) Только для моделей с PS.

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройка PCL</b>	Источник шрифтов	Резидентные	Установка источника шрифтов PCL по умолчанию.
	Номер шрифта	<b>10</b> ~ I90	Задаёт номер шрифта PCL. Допустимый диапазон этой переменной зависит от установок Источника шрифтов, заданных в данный момент. Если в Источнике шрифтов задан шрифт по умолчанию, то номер начинается с 1. Максимальное значение этого параметра равно числу шрифтов, установленных в Источнике шрифтов.
	Шаг шрифта	99.9 CPI ~ <b>10.00 CPI</b> ~ 0,44 CPI	Установка ширины шрифта PCL по умолчанию в символах на дюйм (CPI). По умолчанию используется масштабируемый моноширинный шрифт. Значение шага отображается с точностью до второго десятичного разряда. Отображается только при выборе масштабируемого моноширинного шрифта в параметре "Номер шрифта".
	Набор символов	PC-8	Установка набора символов PCL (полный список см. на панели оператора устройства).
	Ширина печати A4	<b>78 колонок</b> 80 колонок	Установка количества знаков для бумаги A4. Автоматический перевод строки. Эта функция предназначена для символов с шириной шрифта 10 символов на дюйм, когда включен режим автоматического возврата каретки / подачи строки. Это меню доступно только при выборе бумаги A4 в меню, которое задаёт ширину бумаги A4 в книжной ориентации. Обычно такая ширина печати на бумаге A4 устанавливается немного уже 8 дюймов (около 7,93 дюйма). При такой настройке невозможна печать 80 символов с шириной шрифта 10 символов на дюйм (возможна печать до 78 символов с шириной шрифта 10 символов на дюйм). При установке 80 символов на бумаге шириной A4 расширяются правое и левое поля. Команда PCL выбирает или выбирает/отменяет режим автоматического возврата каретки/подачи строки.
	Пропуск пустой страницы	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Установка вывода страницы без данных для печати (пустой страницы) при получении команды подачи формы (FF) в режиме PCL. Выкл.: вывод бумаги.
	Функция CR	<b>CR</b> / CR+LF	Установка действия при получении кода возврата каретки в PCL. CR: возврат каретки CR+LF: возврат каретки и перевод строки.
	Функция LF	<b>LF</b> /LF+CR	Установка действия при получении кода перевода строки в PCL. LF: перевод строки. LF+CR: перевод строки и возврат каретки.
	Поля печати	<b>Обычные</b> 1/5 дюйма 1/6 дюйма	Установка непечатаемой области страницы. Ширина области вдоль правой и левой сторон бумаги (определение левой и правой сторон зависит от ориентации бумаги). Обычные: совместимость с режимом PCL, приблизительно 1/4–1/4,3 дюйма (в зависимости от бумаги) вне области печати.

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройки PCL</b> (продолжение)	Истинный черный	Вкл./Выкл.	Эта функция задает использование композитного черного (смешанный CMYK) или истинного черного (только K) для печати черного цвета (100%) в изображении. Выкл.: режим, использующий композитный черный. Вкл.: режим, использующий истинный черный. (Только в режиме PCL.)
	Регулировка ширины пера	Вкл./Выкл.	Если в режиме PCL задана минимальная ширина, иногда линии толщиной в 1 точку выглядят разорванными. При включении функции регулировки ширины пера, когда определена минимальная ширина, ширина линий будет увеличена так, что она будет выглядеть шире 1 точки. Если функция регулировки ширины пера выключена, строка будет выглядеть как прежде.
	Идентификатор лотка 2	1 ~ <b>5</b> ~ 59	Задаёт номер (#) для определения лотка 2 для команды подачи бумаги (ESC&I#N) в режиме эмульсии PCL5e. (Отображается только при установленном лотке 2.)
	Идентификатор лотка 3	1 ~ <b>20</b> ~ 59	Задаёт номер (#) для определения лотка 3 для команды подачи бумаги (ESC&I#N) в режиме эмульсии PCL5e. (Отображается только при установленном лотке 3.)
	Идентификатор универсального лотка	1 ~ <b>4</b> ~ 59	Задаёт номер (#) для определения универсального лотка для команды подачи бумаги (ESC&I#N) в режиме эмульсии PCL5e.

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройка IBM PPR</b>	Шаг символов	<b>10 CPI</b> 12 CPI 17 CPI 20 CPI Пропорциональный	Определяет ширину символов для эмуляции IBM PPR.
	Сжатие шрифта	<b>12 – 20 CPI</b> 12 – 12 CPI	Определяет шаг в 12 CPI для режима плотной печати.
	Набор знаков	<b>НАБОР 2</b> НАБОР 1	Задаёт набор знаков.
	Набор символов	<b>IBM 437</b>	Установка набора символов для IBM PPR (полный список см. на панели оператора устройства).
	Стиль буквы "0"	Включить/ <b>Выключить</b>	Задаёт стиль, заменяющий знак ø (9B) или ¥ (9D) символом ø (ou) и Ø (ноль).
	Символ ноля	<b>Обычный</b> / Перечеркнутый	Определяет стиль "0" (ноля). Перечеркнутый: перечеркнутый ноль
	Шаг строки	<b>6/8 LPI</b> (строк на дюйм)	Задаёт расстояние между строками.
	Пропуск пустой страницы	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Задаёт вывод пустых страниц. (Отображается только в режиме односторонней печати.)
	Функция CR	<b>CR</b> / CR+LF	Установка действия при получении кода возврата каретки.
	Функция LF	<b>LF</b> / LF+CR	Установка действия при получении кода перевода строки.
	Длина строки	<b>80</b> /136 колонок	Задаёт количество символов в строке.
	Длина формы	11/ <b>11,7</b> /12 дюймов	Задаёт длину листа.
	Положение начала страницы	<b>0.0</b> /0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка отступа от верхнего края бумаги.
	Левое поле	<b>0.0</b> /0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка значения сдвига исходного положения начала печати по горизонтали вправо.
	Вмещать в Letter	Включить / <b>Выключить</b>	Задаёт режим печати, эквивалентный 11 дюймам (66 строк) в области печати размера LETTER.
Высота текста	<b>Та же</b> /другая	Задаёт высоту символа. Та же: постоянная высота, не зависящая от CPI Другая: высота может изменяться в зависимости от CPI.	

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройка EPSON FX</b>	Шаг символов	<b>10 CPI</b> /12 CPI/ 17 CPI 20 CPI/ Пропорциональ- ный	Определяет ширину символа для эмуляции Epson FX.
	Набор знаков	<b>НАБОР 2</b> НАБОР 1	Задаёт набор знаков.
	Набор символов	<b>IBM 437</b>	Задаёт набор символов для эмуляции Epson FX. (Полный список см. на панели оператора устройства.)
	Стиль буквы "O"	Включить / <b>Выключить</b>	Задаёт стиль, заменяющий знак ø (9B) или ¥ (9D) символом ø (ou) и Ø (ноль).
	Символ ноля	<b>Обычный</b> / Перечеркнутый	Определяет стиль "0" (ноля). Перечеркнутый: перечеркнутый ноль.
	Шаг строки	<b>6/8 LPI</b> (строк на дюйм)	Задаёт расстояние между строками.
	Пропуск пустой страницы	Вкл./ <b>Выкл.</b>	Задаёт вывод пустых страниц. (Отображается только в режиме односторонней печати.)
	Функция CR	<b>CR</b> / CR+LF	Установка действия при получении кода возврата каретки.
	Длина строки	<b>80</b> /136 колонок	Задаёт количество символов в строке.
	Длина формы	11/ <b>11.7</b> /12 дюймов	Задаёт длину листа.
	Положение начала страницы	<b>0.0</b> /0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка отступа от верхнего края бумаги.
	Левое поле	<b>0.0</b> /0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка значения сдвига исходного положения начала печати по горизонтали вправо.
	Вместать в Letter	Включить / <b>Выключить</b>	Задаёт режим печати, эквивалентный 11 дюймам (66 строк) в области печати размера LETTER.
Высота текста	<b>Та же</b> /другая	Задаёт высоту символа. Та же: постоянная высота, не зависящая от CPI Другая: высота может изменяться в зависимости от CPI.	
<b>Настройка цвета</b>	Симуляция чернил	<b>Выкл.</b> SWOP Euroscale Japan	Устройство оснащено собственной системой симуляции стандартных цветов принтера. Эта функция доступна только для заданий печати, использующих язык Postscript (PS).
	UCR	<b>Низкий</b> Средний Высокий	Задаёт ограничение толщины слоя тонера. Для уменьшения скручивания бумаги при темной печати выберите среднее или низкое значение. UCR = Under Color Removal (удаление цветовой подложки).
	CMY 100% Яркость	Включить / <b>Выключить</b>	Включает/выключает 100% выход по сравнению со 100% компенсацией TRC CMY. Обычно функция компенсации TRC управляет соответствующей плотностью печати, поэтому 100% выход не всегда возможен. Включение этого параметра разрешает 100% выход в любом определенном цвете. Фактическая печать, включая функцию компенсации TRC, ограничена соответствующей областью. Эта функция предназначена для специальных целей, например для определения снижения цветности в формате CMYK в режиме PS.
	Преобразование CMYK	<b>Вкл.</b> /Выкл.	Выбор параметра "Выкл." позволяет упростить преобразование данных CMYK, сокращая время обработки. Данная настройка игнорируется при использовании функции симуляции чернил. Только в режиме PS.

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройка памяти</b>	Размер приемного буфера	<b>Авто</b> 0,5 мегабайт 1 мегабайт 2 мегабайт 4 мегабайт 8 мегабайт 16 мегабайт	Задаёт размер приемного буфера.
	Сохранение ресурса	<b>Авто</b> <b>Выкл.</b> 0.5 мегабайт 1 мегабайт 2 мегабайт 4 мегабайт 8 мегабайт 16 мегабайт	Задаёт размер области сохранения ресурсов.
<b>Настройка жесткого диска</b>	<b>Этот параметр отображается только при установленном жестком диске (дополнительном).</b>		
	Инициализация	Выполнить	Инициализация заводской настройки жесткого диска. Устройство выполняет сегментацию разделов и инициализирует каждый раздел. После выполнения этого меню отобразится запрос подтверждения: <b>Вы уверены? Да/Нет</b> При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню. При выборе <b>Да</b> отобразится запрос подтверждения: <b>Выполнить сейчас? Да/Нет</b> При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню. Запрос выполнения инициализации жесткого диска сохраняется в памяти, и инициализация будет выполнена при следующем цикле включения. При выборе <b>Да</b> выполняется выключение, и жесткий диск инициализируется при цикле выключения/включения.

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройка жесткого диска</b> (продолжение)	Изменить размер раздела	PCL nп%/ Общий mт%/ PSll%/ <Применить>	<p>Определяет размер раздела. Размер определяется в процентном соотношении ко всему объему жесткого диска (единица измерения – 1%). nп,mт,ll: 1 – 98 и nп+mт+ll=100</p> <p>Размеры отображаются в списке разделов и могут быть изменены с помощью выбора раздела, подлежащего изменению. При выборе <b>Применить</b> отобразится запрос подтверждения:</p> <p><b>Вы уверены? Да/Нет</b></p> <p>При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню. При выборе <b>Да</b> отобразится запрос подтверждения:</p> <p><b>Выполнить сейчас? Да/Нет</b></p> <p>При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню. Запрос выполнения изменения размера раздела сохраняется в памяти, и инициализация жесткого диска и изменение размера раздела будут выполняться при следующем цикле включения.</p> <p>При выборе <b>Да</b> выполняется выключение. Инициализация жесткого диска и изменение размера раздела будут выполнены во время цикла выключения/включения. (Если изменен размер одного раздела, также изменяются размеры других разделов.) Если изменен размер какого-либо раздела, необходимо также выполнить инициализацию жесткого диска.</p> <p>При установке ранее использовавшегося жесткого диска также будет выполнена инициализация жесткого диска. При установке ранее использовавшегося жесткого диска компоновка данного меню может отличаться от меню каждого раздела. (Будет отображаться ранее использовавшаяся компоновка.)</p> <p>В устройствах без PS вместо PS отображается параметр "ОБЩИЙ", то есть будет отображаться сообщение "PCL/ОБЩИЙ/ОБЩИЙ".</p>
	Форматирование раздела	PCL Общий PS	<p>Форматирование указанного раздела.</p> <p>При нажатии кнопки <b>Enter</b> отображается сообщение подтверждения:</p> <p><b>Вы уверены? Да/Нет</b></p> <p>При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню. При выборе <b>Да</b> отобразится запрос подтверждения:</p> <p><b>Выполнить сейчас? Да/Нет</b></p> <p>При выборе <b>Нет</b> отобразится предыдущее меню. Запрос выполнения форматирования раздела сохраняется в памяти, и форматирование будет выполняться при следующем цикле включения.</p> <p>При выборе <b>Да</b> выполняется выключение, и раздел форматируется при цикле выключения/включения.</p> <p>В устройствах без PS вместо PS отображается параметр "Общий", то есть будет отображаться сообщение "PCL/Общий/Общий".</p>
<b>Настройка системы</b>	Индикатор окончания ресурса	<b>Включить/</b> Выключить	<p>Управление настройками <b>индикатора Attention</b> при окончании ресурса тонера, барабана, печки или ремня.</p> <p>Индикатор Attention светится при включении и не светится при отключении этой функции. (На дисплее отображается сообщение.)</p> <p>Временное устранение путем открытия и закрытия крышки не действует.</p>
	Сброс счетчика разделов	Выполнить	<p>Сброс счетчика разделов функции печати статистики на нулевое значение.</p> <p>При выборе <b>Выполнить</b> осуществляется выход из меню.</p>
<b>Изменить пароль</b>	Новый пароль	xxxxxxxxxxxx	<p>Установка нового пароля для входа в меню настройки администратора.</p> <p>Можно ввести 6–12 буквенно-цифровых символов.</p>
	Подтверждение пароля	xxxxxxxxxxxx	<p>Принудительный ввод пользователем нового пароля для входа в меню настроек администратора.</p> <p>Можно ввести 6–12 буквенно-цифровых символов.</p>

Элемент		Настройки	Объяснение
<b>Настройки</b>	Сброс настроек	Выполнить	Сброс EEPROM CU. Сброс меню пользователя до настроек производителя по умолчанию. При выборе <b>Выполнить</b> осуществляется выход из меню.
	Сохранение настроек	Выполнить	Сохранение текущих установленных меню. С помощью этой функции сохраняются меню, из которых выполнялись последние операции, и предыдущие сохраненные меню заменяются ими. При нажатии кнопки <b>Enter</b> отображается сообщение подтверждения: <b>Вы уверены? Да/Нет</b> При выборе <b>Нет</b> сохраняются предыдущие меню. При выборе <b>Да</b> сохраняются текущие настройки меню и осуществляется переход к другому меню.

## Калибровка

Элемент		Настройки	Объяснение
Автоматическая настройка плотности		Вкл./Выкл.	Включает и отключает автоматическую регулировку плотности.
Регулировать плотность		Выполнить	Если выбрано Выполнить, то принтер немедленно отрегулирует плотность и отразит изменение в компенсации TRC. <b>Эту настройку необходимо выполнять, когда принтер свободен. Она может привести к ошибке при выполнении в любом другом состоянии принтера.</b>
Настройка совмещения		Выполнить	При выборе этого меню принтер выполняет автоматическую настройку совмещения. <b>Эту настройку необходимо выполнять, когда принтер свободен.</b>
Печать образца настройки		Выполнить	Печатает для пользователя образец для регулировки TRC. Обычно эта функция не требуется, поскольку TRC регулируется автоматически до рекомендуемых уровней путем регулировки плотности и компенсации TRC. Результатом регулировки может стать смещение значений (добавление) к тем коррекциям, которые были выполнены в ходе функции регулировки плотности/компенсации TRC.
Настройка голубого/пурпурного/желтого/черного	Светлый участок	-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Настройка светлого участка (светлой области) TRC. + = Темнее - = Светлее
	Полутона	-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Настройка области полутонов TRC. + = Темнее - = Светлее
	Темные тона	-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Настройка темной области TRC. + = Темнее - = Светлее
Настройка темной области голубого/пурпурного/желтого/черного		-3,-2,-1, <b>0</b> ,+1,+2,+3,	Настройка плотности печати. Результатом настройки плотности печати цветов CMYK может стать смещение значений (добавление) к тем коррекциям, которые были выполнены в ходе функции регулировки плотности/компенсации TRC.

## Статистика печати

Элемент	Настройки	Объяснение
Ввод пароля	XXXX	Введите пароль для перехода к меню статистики печати. Стандартный пароль – "0000". Пароль для входа в меню статистики печати отличается от пароля для входа в меню настроек администратора в разделе функций. Категория "Статистика печати" не отображается, если функция статистики печати не поддерживается.
Счетчик разделов	<b>Включить</b> /Выключить	Этот параметр задает, будет ли отображаться счетчик разделов или нет в отчете о заданиях печати. Включить: отображается. Выключить: не отображается. Параметр "Включить" выбирается из меню Функции/Статистика печати/Отчет об использовании.
Сброс группового счетчика	Выполнить	Сброс главного счетчика на нулевое значение. Сброс главного счетчика на нулевое значение и выход из меню. Параметр "Включить" выбирается из меню Функции/Статистика печати/Отчет об использовании.
Групповой счетчик	<b>Включить</b> /Выключить	Этот параметр задает, будет ли отображаться групповой счетчик в отчете об использовании. <b>Включить</b> : отображается. Выключить: не отображается. Условия отображения: Параметр "Включить" выбирается из меню Функции/Статистика печати/Отчет об использовании.
Отчет об использовании	Включить / <b>Выключить</b>	Включение и отключение печати отчета об использовании. При изменении значения настройки принтер перезапускается.
Изменить пароль		Изменение пароля. Параметр "Включить" выбирается из меню Функции/Статистика печати/Отчет об использовании.
Новый пароль	xxxx	Установка нового пароля для доступа к меню статистики печати.
Подтверждение пароля	xxxx	Повторно введите новый пароль для входа в меню статистики печати для подтверждения.

## Меню администратора (Boot)

Это меню доступно только для системных администраторов. Для получения доступа к данному меню выполните инструкции, приведенные в разделе "[Изменение настроек администратора](#)" на стр. 17.

Это меню доступно только на АНГЛИЙСКОМ языке (настройки по умолчанию выделены жирным шрифтом).

## Parallel Setup (Настройка параллельного интерфейса)

Это меню управляет работой параллельного интерфейса данных принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
Enter Password (Ввод пароля)	xxxxxxxxxxx	Введите пароль для входа в меню администратора. Пароль должен содержать от 6 до 12 буквенно-цифровых знаков (или их сочетание). Стандартный пароль – "aaaaaa". После выхода из меню загрузки принтер перезапустится.
Parallel (Параллельный интерфейс)	<b>Enable (Включить)</b> / Disable (Выключить)	Включает или выключает параллельный порт.
Bi-direction (Двунаправленный)	<b>Enable (Включить)</b> / Disable (Выключить)	Включает или выключает двунаправленную функцию параллельного интерфейса.
ЕCP	<b>Enable (Включить)</b> / Disable (Выключить)	Порт с расширенными возможностями, включает и выключает данную функцию.
Ack Width (Ширина Ack)	<b>Narrow (Узкая)</b> / Medium (Средняя) / Wide (Широкая)	Задаёт ширину ACK для совместимого приема. = 0,5 мкс = 1 мкс = 3 мкс
Ack / Busy Timing (Синхронизация Busy)	<b>Ack In Busy</b> / Ack While Busy	Определяет порядок выдачи сигналов BUSY и ACK при совместимом приеме.
I-prime	<b>Disable (Выключить)</b> / 3µsec/50µsec (мкс)	Задаёт время включения и выключения сигнала I-prime.
Offline Receive (Получение в автономном режиме)	Enable (Включить) / <b>Disable (Выключить)</b>	Включение и выключение данной функции. При включении интерфейс сохраняет состояние возможности приема даже в автономном режиме. Интерфейс подает сигнал BUSY только тогда, когда принимающий буфер заполнен или поступает запрос на обслуживание.

## USB Setup (Настройка USB)

Это меню управляет работой интерфейса USB принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
USB	<b>Enable (Включить)</b> / Disable (Выключить)	ВКЛЮЧАЕТ / ВЫКЛЮЧАЕТ порт USB
Speed (Скорость)	12 / <b>480</b> Mbps	Выбирает скорость интерфейса. После изменения настроек в меню и выхода из меню принтер перезапустится.
Soft Reset (Мягкий сброс)	Enable / <b>Disable</b>	Включает или выключает команду МЯГКИЙ СБРОС.
Offline Receive (Получение в автономном режиме)	Enable (Включить) / <b>Disable (Выключить)</b>	Получение в автономном режиме.

Элемент	Настройки	Объяснение
Serial Number (Серийный номер)	<b>Enable (Включить) / Disable (Выключить)</b>	Задаёт режимы ВКЛЮЧИТЬ или ВЫКЛЮЧИТЬ для серийного номера USB-устройства.  Серийный номер используется для определения USB-устройства, подключенного к ПК.

После изменения каких-либо настроек в меню USB **выключите** принтер и затем снова **включите** его.

### Security Setup (Настройка безопасности)

Эта функция доступна только при установленном жестком диске (дополнительном).

Элемент	Настройки	Объяснение
Job Limitations (Ограничения заданий)	<b>Off (Выкл.)</b> Encrypted Job (Зашифрованное задание)	Управление режимом ограничения заданий.  Не указанные задания будут отвергаться.
Reset Cipher Key (Сброс ключа шифрования)	Execute (Выполнить)	Сброс ключа шифрования для использования на зашифрованном жестком диске.  При выполнении этой операции все данные, сохраненные на жестком диске, будут удалены безвозвратно.  После выполнения появится сообщение о подтверждении: <b>Are You Sure?</b> (Вы уверены?) <b>Yes</b> (Да) <b>No</b> (Нет)  При выборе <b>No</b> отобразится предыдущее меню.  При выборе <b>Yes</b> принтер автоматически перезапустится, и будет выполнен сброс ключа шифрования.

### Storage System (Система хранения)

Эта функция доступна только при установленном жестком диске (дополнительном).

Элемент	Настройки	Объяснение
Check File System (Проверка файловой системы)	Execute (Выполнить)	Эта функция позволяет устранить несовпадение действительного и отображающегося свободного пространства файловой системы. Восстановление данных управления (информации FAT). Восстановление выполняется только на жестком диске.
Check All Sectors (Проверка всех секторов)	Execute (Выполнить)	Восстановление информации поврежденных секторов жесткого диска и несоответствия файловой системы (см. выше). Целевым устройством является только жесткий диск. Выполнение этой функции занимает 30–40 минут для жесткого диска емкостью 10 Гб
Enable HDD (Включить жесткий диск)	Yes (Да) No (Нет)	Даже если при установке устройство находится в нерабочем состоянии вследствие повреждения жесткого диска, устройство можно привести в рабочее состояние, установив для этого параметра значение <b>No</b> (Нет) (игнорирование наличия жесткого диска).  При выборе No, результаты доступа к жесткому диску отображаются как <b>СБОЙ</b> , так как жесткий диск рассматривается как неподключенный.  После установки изменения и выхода из меню принтер перезапустится.

Элемент	Настройки	Объяснение
Erase HDD (Очистка жесткого диска)	Execute (Выполнить)	Удаление всех данных, сохраненных на жестком диске. Для очистки используется формула очистки DoD 5220.22-M. После изменения настройки устройство перезапустится. После нажатия кнопки Enter отображается следующее сообщение: <b>Are You Sure?</b> (Вы уверены?) <b>Yes</b> (Да) <b>No</b> (Нет) При выборе <b>No</b> отобразится исходное меню. При выборе <b>Yes</b> после перезапуска устройства незамедлительно запустится процедура очистки жесткого диска. При удерживании во время очистки кнопки <b>Cancel</b> для отмены процедуры отобразятся запросы подтверждения: <b>Do You Wish to Cancel?</b> (Отменить?) <b>Yes</b> (Да) <b>No</b> (Нет) При выборе <b>No</b> процедура будет продолжена. При выборе <b>Yes</b> процедура будет прервана.
Enable initialization (Включить инициализацию)	No (Нет) Yes (Да)	Эта функция предотвращает изменение настроек, сопровождающее инициализацию блокируемых устройств (жесткий диск, флэш-память).

### Power Setup (Настройка энергосбережения)

Элемент	Настройки	Объяснение
Power Save (Энергосбережение)	<b>Enable (Включить)</b> / Disable (Выключить)	Включение и отключение режима энергосбережения.

### Language Setup (Настройка языка)

Элемент	Настройки	Объяснение
Language initialize (Инициализация языка)	Execute (Выполнить)	Инициализирует файл сообщений, загруженный во флэш-память. При нажатии кнопки <b>Enter</b> отображается запрос подтверждения: <b>Are You Sure?</b> (Вы уверены?) <b>Yes</b> (Да) <b>No</b> (Нет) При выборе <b>No</b> отобразится исходное меню. После выхода из меню и перезагрузки устройства автоматически запустится процедура очистки диска.

## Замена расходных материалов

Этот раздел описывает, как производить замену расходных материалов в случае необходимости. Ожидаемый срок службы расходных материалов приведен ниже.

### Тонер:

#### Начальный картридж:

Устройство поставляется с запасом черного, голубого, пурпурного и желтого тонера, достаточным для печати 3 500 страниц формата А4 при 5% плотности печати. Это позволяет произвести первоначальное заполнение печатного барабана.

#### Сменный картридж:

Сменные картриджи с тонером (С, М, Y и К) рассчитаны приблизительно на 10 000 страниц при 5% плотности печати.

#### Печатный барабан:

**К** – приблизительно 20 000 страниц формата А4 при печати 3 страниц в задании.

**С, М, Y** – приблизительно 15 000 страниц формата А4 при печати 3 страниц в задании.

#### Транспортный ремень:

Приблизительно 60 000 страниц формата А4 при 5% плотности печати.

#### Печка:

Приблизительно 60 000 страниц формата А4 при 5% плотности печати.

### Сведения для заказа расходных материалов

Элемент	Ресурс	№ для заказа
Тонер, черный	10 000 А4 при 5%*	43866108
Тонер, голубой	10 000 А4 при 5%*	43866107
Тонер, пурпурный	10 000 А4 при 5%*	43866106
Тонер, желтый	10 000 А4 при 5%*	43866105
Печатный барабан, черный	20 000 страниц А4*	43913808
Печатный барабан, голубой	15 000 страниц А4*	43913807
Печатный барабан, пурпурный	15 000 страниц А4*	43913806
Печатный барабан, желтый	15 000 страниц А4*	43913805
Печка	60 000 страниц А4*	43854903
Транспортный ремень	60 000 страниц А4*	43363412

\* Средний срок службы: 20% страниц при непрерывной печати, 50% страниц при печати 3 страниц в задании и 30% страниц при печати 1 страницы в задании.

**Для обеспечения оптимального качества печати и нормальной работы оборудования рекомендуется всегда использовать только оригинальные расходные материалы компании Оki. Использование материалов других производителей может отрицательно сказаться на работе принтера и отменить действие гарантии.**

## Замена картриджа с тонером

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

При появлении на ЖК-дисплее надписи "МАЛО ТОНЕРА" или при блеклой печати необходимо открыть верхнюю крышку и несколько раз похлопать по картриджу, чтобы тонер распределился равномерно. Это обеспечит наилучший результат работы картриджа с тонером.

---

### Предостережение!

**Во избежание потери тонера и возможных ошибок датчика тонера не производите замену картриджа (картриджей) с тонером до появления сообщения "TONER EMPTY" (НЕТ ТОНЕРА).**

Тонер, используемый в данном принтере, представляет собой очень сильно измельченный порошок. Он содержится в четырех картриджах, в каждом из которых находится свой цвет: голубой, пурпурный, желтый и черный.

Подготовьте лист бумаги, на который вы сможете уложить использованный картридж при установке нового.

Старый картридж следует выбрасывать в упаковке из-под нового. Следуйте всем указаниям и действующим рекомендациям, касающимся утилизации подобных продуктов.

При просыпании порошка тонера аккуратно стряхните его. Если этого недостаточно, удалите оставшийся тонер холодной влажной тряпкой.

Не пользуйтесь горячей водой и никогда не используйте растворители. Они могут сделать пятна постоянными.

### Предупреждение!

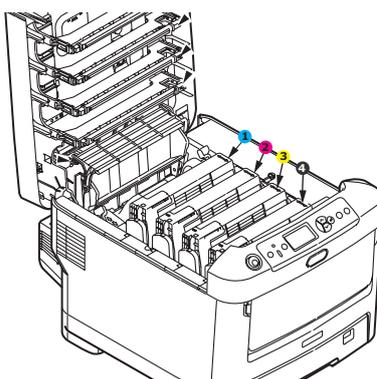
**При вдыхании тонера или при его попадании в глаза выпейте немного воды или промойте глаза большим количеством холодной воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.**

1. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

### Предупреждение!

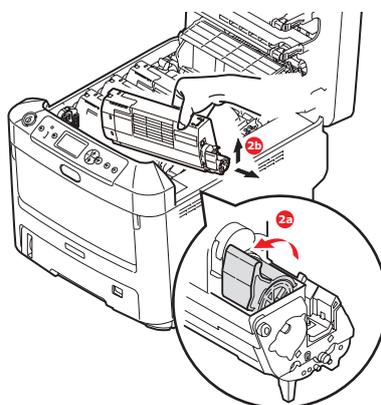
**Если принтер был включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

- 2.** Заметьте положение четырех картриджей.



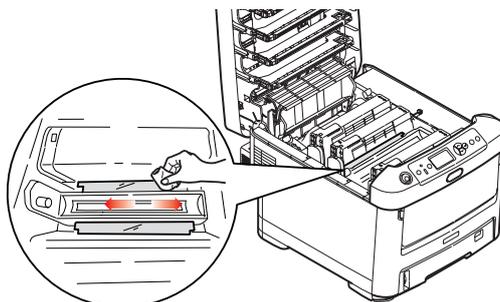
1. Голубой картридж	2. Пурпурный картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

- (a) Потяните цветной рычаг высвобождения тонера на заменяемом картридже в направлении передней части принтера.



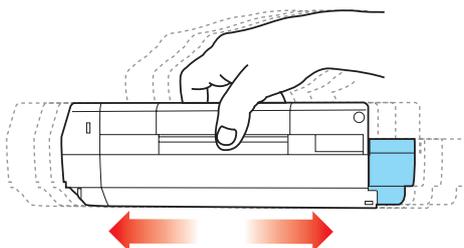
- (b) Приподнимите правый край картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого края, как показано на рисунке. Извлеките картридж с тонером из принтера.

- 3.** Очистите верхнюю часть печатного барабана чистой, безворсовой тканью.

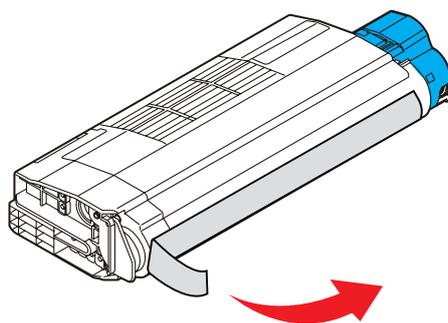


- 4.** Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером.  
**5.** Достаньте новый картридж из коробки, но временно оставьте упаковку на месте.

- 6.** Аккуратно встряхните новый картридж из стороны в сторону для высвобождения и равномерного распределения тонера в картридже.

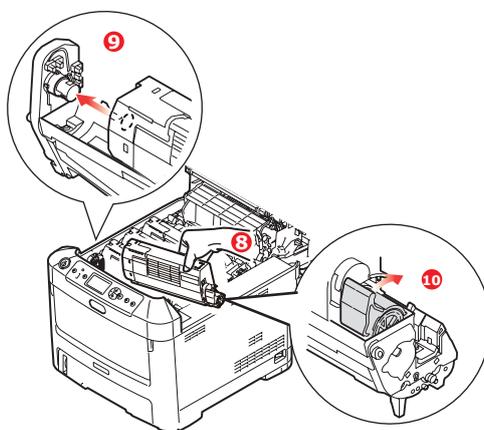


- 7.** Удалите упаковочный материал и липкую ленту с нижней поверхности картриджа.



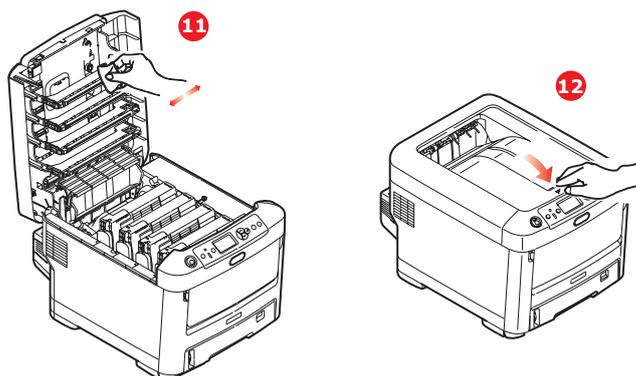
- 8.** Удерживая картридж за середину верхней части с цветным рычагом, направленным вправо, опустите его на блок печатного барабана, из которого был извлечен старый картридж.

- 9.** Вставьте сначала левый край картриджа в блок печатного барабана, прижимая его против пружины блока барабана, а затем опустите в блок правый торец картриджа.



- 10.** Мягко нажмите на картридж, чтобы обеспечить его жесткую фиксацию, и нажмите на цветной рычаг в направлении тыльной части принтера. Это заблокирует картридж на месте и освободит тонер в блок печатного барабана.

11. Аккуратно протрите поверхность светодиодной головки мягкой тканью.



### Предостережение!

**Во избежание потери тонера и возможных ошибок датчика тонера не производите замену картриджа (картриджей) с тонером до появления сообщения "TONER EMPTY" (НЕТ ТОНЕРА).**

12. В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

## Замена печатного барабана

### Предостережение!



**Устройство чувствительно к статическому электричеству, обращайтесь с ним осторожно.**

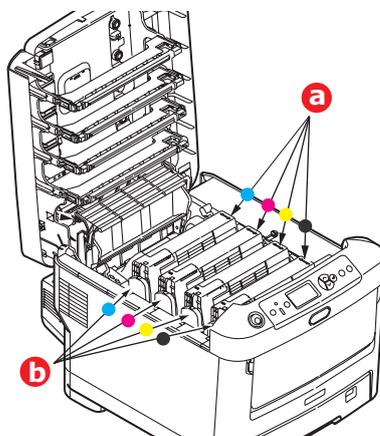
В принтере установлены четыре печатных барабана: голубой, пурпурный, желтый и черный.

1. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

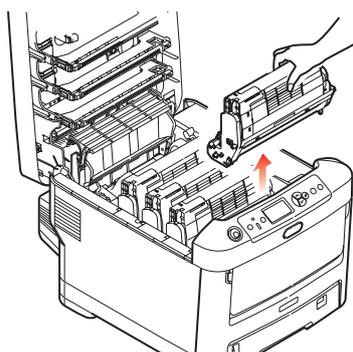
### Предупреждение!

**Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

2. Заметьте положения четырех картриджей с тонером (а) и печатных барабанов (b). Важно поставить их на место в том же порядке.



3. Удерживая печатный барабан за середину верхней части, поднимите его вверх вместе с картриджем с тонером и извлеките из принтера.

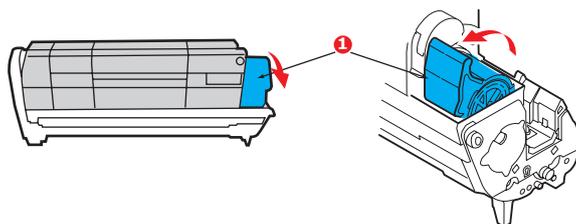


4. Аккуратно положите блок на лист бумаги, чтобы не испачкать мебель тонером и не повредить зеленую поверхность барабана.

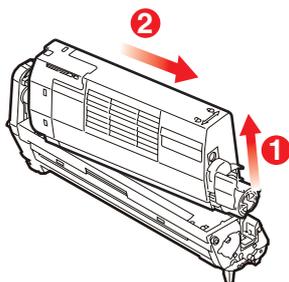
### Предостережение!

**Зеленая поверхность печатного барабана в основании картриджа очень нежная и чувствительна к свету. Не касайтесь ее и не подвергайте воздействию обычного комнатного освещения более чем на 5 минут. Если барабан должен находиться вне принтера более указанного времени, то поместите картридж внутрь черного пластикового пакета, чтобы предохранить его от попадания света. Никогда не подвергайте барабан воздействию прямого солнечного света или очень яркого комнатного освещения.**

5. Поместите картридж цветным рычагом (1) вправо и потяните его на себя. Это освободит связь между картриджем с тонером и картриджем печатного барабана.



6. Поднимите правый торец картриджа с тонером (1) и потяните картридж вправо для освобождения левого торца, как показано на рисунке (2). Извлеките картридж с тонером из принтера. Положите картридж на лист бумаги во избежание загрязнения мебели.



7. Достаньте картридж нового печатного барабана из упаковки и положите его на лист бумаги, как и старый картридж. Держите его точно так же, как старый. Поместите старый картридж в упаковочный материал для утилизации.

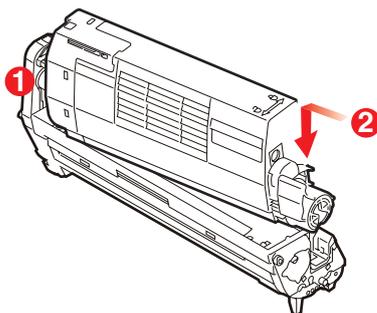
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

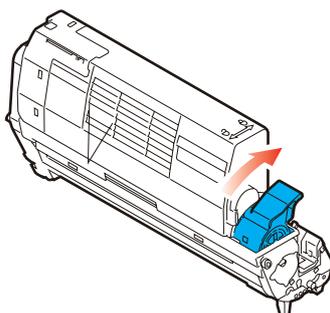
*Дополнительные сведения, например по распаковке устройства, приведены в инструкциях по установке нового печатного барабана, входящих в комплект его поставки.*

---

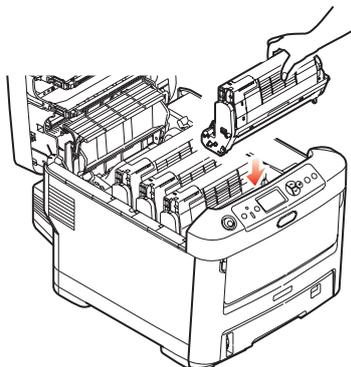
8. Поместите картридж с тонером в новый печатный барабан, как показано на рисунке. Сначала вставьте левый торец, затем опустите правый торец. (При этом нет необходимости в установке нового картриджа с тонером за исключением случаев, когда в нем остается очень мало тонера.)



9. Поверните цветной рычаг освобождения от себя для фиксации картриджа с тонером в новом печатном барабане и освобождения тонера внутри него.



- 10.** Удерживая полностью собранный блок за середину верхней части, опустите его на место в принтере, направляя штырьки с каждой стороны в соответствующие пазы по обеим сторонам внутри принтера.



- 11.** В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

*Если необходима перевозка принтера по любой причине, то предварительно извлеките печатные барабаны и поместите их в поставляемые пакеты. Это позволит избежать просыпания тонера.*

---

## Замена транспортного ремня

Транспортный ремень находится под четырьмя печатными барабанами. Он требует замены приблизительно после печати каждых 60 000 страниц.

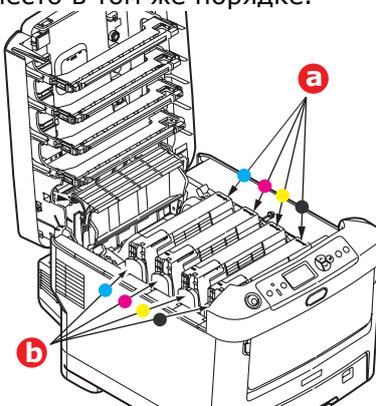
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

1. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

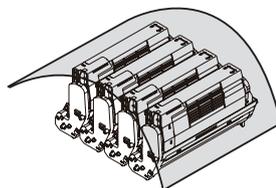
### Предупреждение!

**Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

2. Заметьте положения четырех картриджей с тонером (а) и печатных барабанов (b). Важно установить их на место в том же порядке.



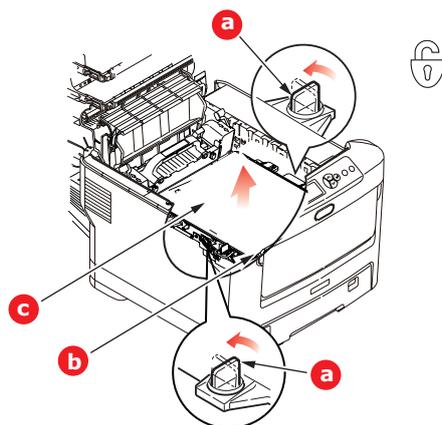
3. Извлеките из принтера каждый из блоков печатного барабана и поместите их на надежной поверхности вдали от прямых источников тепла и света.



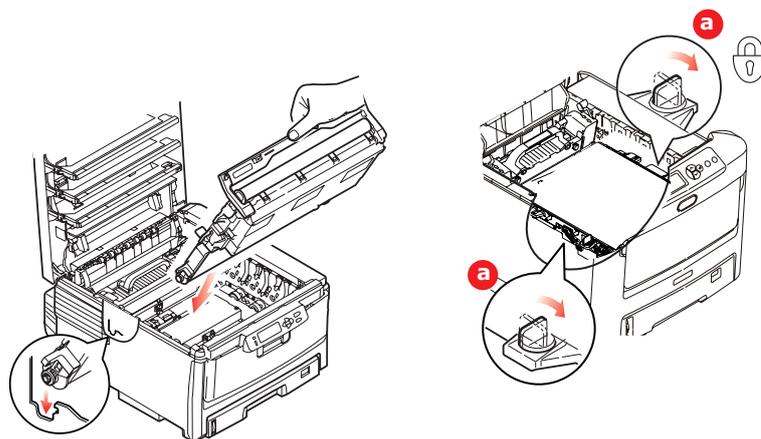
### Предостережение!

**Зеленая поверхность печатного барабана очень нежная и чувствительна к свету. Не касайтесь ее и не подвергайте воздействию обычного комнатного освещения более чем на 5 минут. Если барабан должен находиться вне принтера более указанного времени, то поместите картридж внутрь черного пластикового пакета, чтобы предохранить его от попадания света. Никогда не подвергайте барабан воздействию прямого солнечного света или очень яркого комнатного освещения.**

4. Найдите два замочка (a) с каждой стороны ремня и ручку для поднимания (b) у переднего края.



5. Поверните оба замочка на 90° влево. Это освободит ремень от шасси принтера.
6. Потяните ручку (b) вверх так, чтобы ремень отклонился вперед и вверх, и вытащите ремень (c) из принтера.
7. Опустите новый ремень на место так, чтобы ручка была впереди, а шестеренка привода – в задней части принтера. Установите шестерню привода напротив шестерни в задней левой части принтера и опустите транспортный ремень вниз.



8. Поверните оба замочка (a) на 90° вправо до защелкивания. Это надежно зафиксирует транспортный ремень на месте.
9. Установите на место четыре печатных барабана вместе с картриджами с тонером в той же самой последовательности, в какой они были извлечены: голубой (ближайший к заднему краю), пурпурный, желтый и черный (ближайший к переднему краю).
10. В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

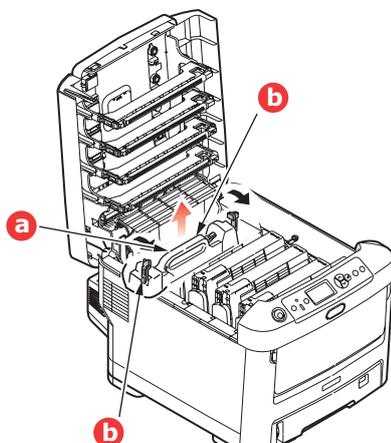
## Замена печки

Печка располагается внутри принтера сразу за четырьмя блоками печатных барабанов.

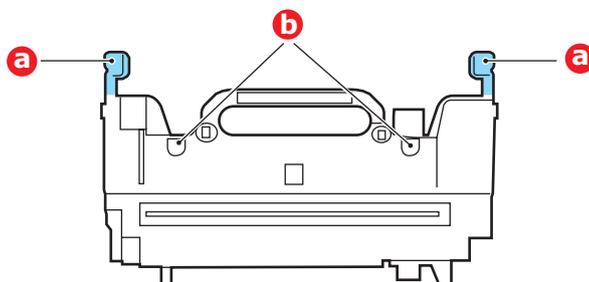
### Предупреждение!

**Если принтер был включен, то печка может быть горячей. Обращайтесь с печкой с максимальной осторожностью, держите ее только за ручки, которые должны быть слегка теплыми при прикосновении. Предупреждающая этикетка четко обозначает эту область. При наличии сомнений выключите принтер и подождите не менее 10 минут для охлаждения печки, и только после этого откройте крышку принтера.**

1. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.
2. Найдите ручку печки (a) вверху блока печки.

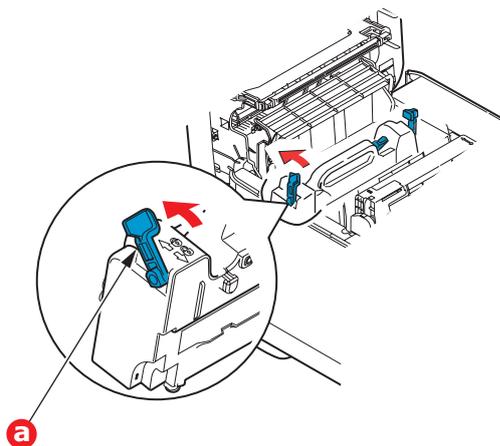


3. Потяните два рычага, удерживающих печку (b), в направлении передней части принтера, так чтобы они заняли вертикальное положение.
4. Удерживая печку за ручку (a), поднимите ее и извлеките из принтера. Если печка все еще теплая, поместите ее на ровную поверхность, которая не будет повреждена от тепла.
5. Достаньте новую печку из упаковки и удалите транспортировочный материал.
6. Удерживая новую печку за ручку, убедитесь, что она занимает правильное положение. Удерживающие рычаги (a) должны быть в вертикальном положении, а два позиционирующих выступа (b) должны быть направлены к вам.



7. Опустите печку в принтер, направляя два выступа (b) в прорези в металлической перегородке, которая отделяет область печки от области печатных барабанов.

8. Переместите два удерживающих рычага (а) в направлении тыльной части принтера для фиксации печки на месте.

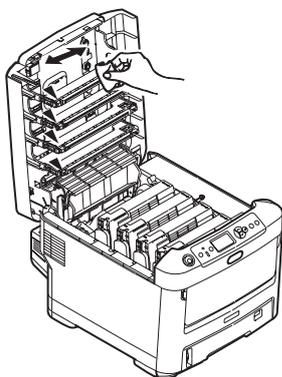


9. В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

### Чистка светодиодной головки

Если печать не выглядит четкой, имеет белые полосы или текст расплывчат, то необходимо протереть светодиодные головки.

1. Выключите принтер и откройте верхнюю крышку.
2. Аккуратно протрите поверхность светодиодных головок мягкой тканью.



### Предостережение!

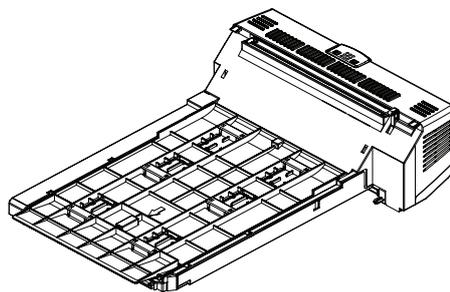
**Не протирайте светодиодные головки метиловым спиртом или другими растворителями, так как это может повредить поверхность линз.**

3. Закройте верхнюю крышку.

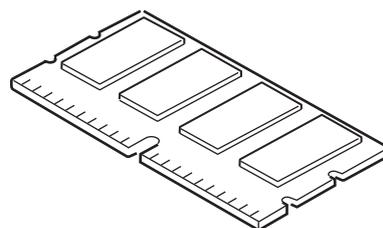
## Установка дополнительных устройств

В этом разделе разъясняется, как следует устанавливать дополнительное оборудование к принтеру. К этому оборудованию относятся:

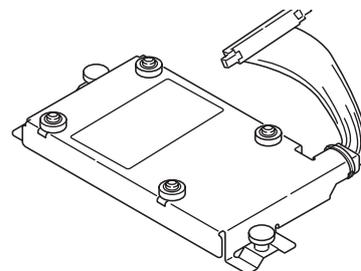
- > устройство дуплексной (двусторонней) печати;  
стр. 53:



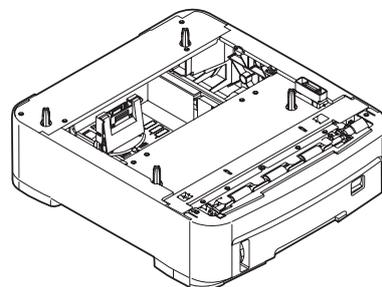
- > дополнительная оперативная память (RAM);  
стр. 54



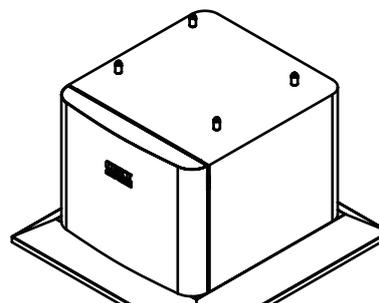
- > жесткий диск;  
стр. 57



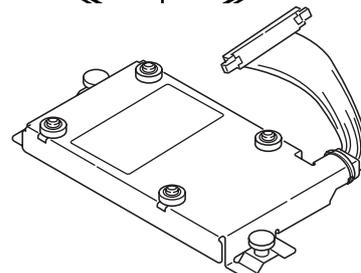
- > лоток (лотки) для бумаги;  
стр. 59



- > тумба;  
стр. 60



- > комплект защиты данных.  
стр. 60

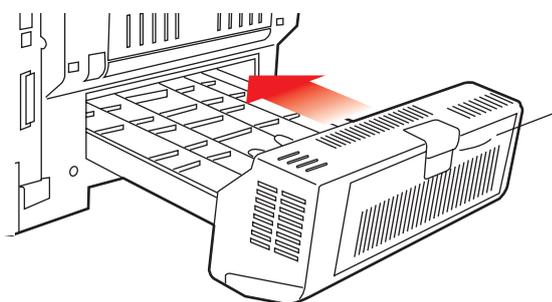


## Устройство двусторонней печати

Устройство двусторонней печати позволяет печатать на двух сторонах листа, обеспечивает экономию бумаги и упрощает работу с большими документами. С помощью этой функции можно также печатать буклеты, которые требуют еще меньше бумаги и упрощают работу с большими документами.

Устройство двусторонней печати вставляется прямо в тыльную часть принтера и не требует специальных инструментов для установки.

1. Распакуйте новое устройство и удалите из него все упаковочные материалы.
2. Выключите принтер. Нет необходимости отключать кабель питания.
3. Убедитесь в том, что устройство размещено так, как показано на рисунке, и вставьте его в прорезь за задней панелью. Закрывающаяся прорезь панель будет отклоняться внутрь по мере продвижения устройства. Перемещайте устройство до упора и защелкивания.



4. Включите принтер и подождите, пока он прогреется (около 1 минуты).
5. Отпечатайте карту меню следующим образом:
  - (a) Нажмите кнопку **Enter**.
  - (b) Нажмите кнопку **меню вверх** и затем нажмите кнопку **Enter** для выбора меню информации о печати.
  - (c) Выберите **Конфигурация**, нажав кнопку **Enter**.
  - (d) Нажмите кнопку **Enter** еще раз для выполнения меню конфигурации.
  - (e) После печати карты конфигурации нажмите **Online** для выхода из системы меню.
6. Обратите внимание на первую страницу карты меню.
7. Ближе к верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Этот список должен указывать, что устройство двусторонней печати установлено.

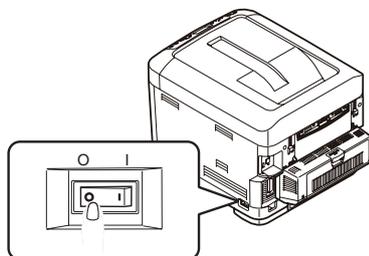
Все, что вам остается для полного использования новых возможностей, – настроить драйвер принтера для Windows (["Настройка драйверов принтера для Windows" на стр. 60](#)).

## Расширение памяти

Базовая модель принтера поставляется с объемом главной памяти 256 МБ. Этот размер может быть расширен с использованием дополнительных плат памяти, содержащих 256 МБ или 512 МБ, давая максимальный размер общей памяти в 768 МБ.

Установка занимает несколько минут и для нее потребуется крестообразная отвертка среднего размера.

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания.

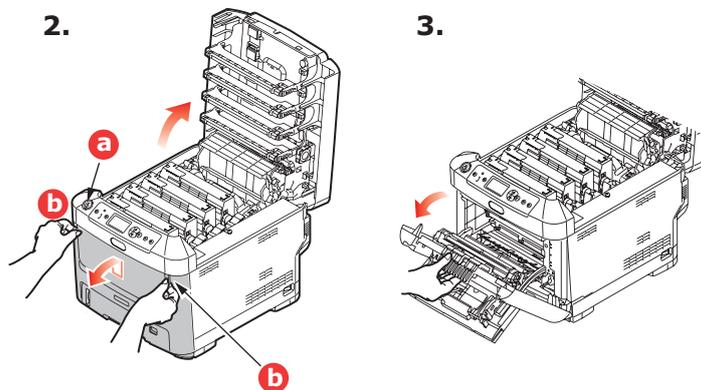


2. Нажмите кнопку открывания крышки (а) и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

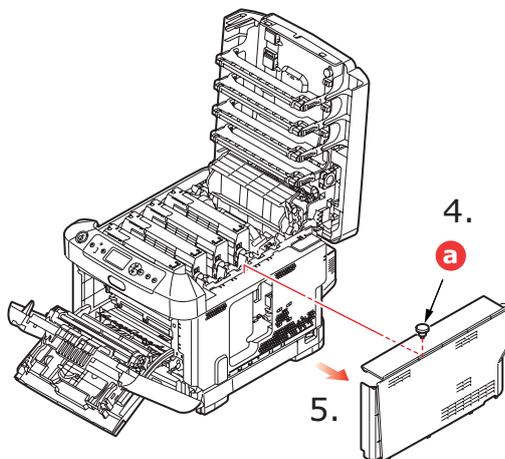
### Предупреждение!

**Если принтер был включен, то печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

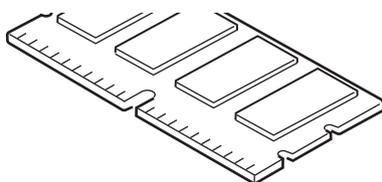
3. Потяните вниз универсальный лоток за выемки (b). Поднимите защелку передней крышки и опустите переднюю крышку.



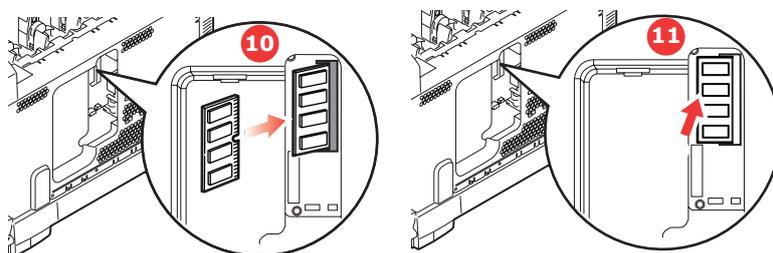
4. Удалите винт (а), удерживающий правую крышку.



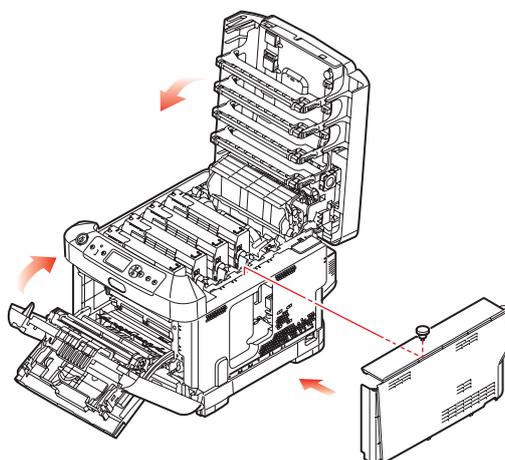
5. Слегка приподнимите край боковой крышки и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону в устойчивом положении.
6. Осторожно достаньте новую плату памяти из упаковки. Старайтесь держать плату только за короткие края, максимально избегая контакта с металлическими частями. Главным образом избегайте касания плоского разъема.
7. Обратите внимание, что плата памяти имеет небольшой вырез в разъеме, который расположен ближе к одному краю, чем к другому.



8. Найдите разъем расширения RAM в принтере.
9. Если разъем для подключения памяти RAM уже содержит плату расширения памяти, то эту плату следует удалить перед началом установки новой. Для удаления платы действуйте следующим образом, в противном случае пропустите этот шаг и перейдите к шагу 10.
  - (a) Возьмите плату за короткие края и выньте ее из разъема.
  - (b) Поместите удаленную плату памяти в антистатический пакет, в котором ранее находилась новая плата памяти.
10. Удерживайте новую плату памяти за короткие края, так чтобы плоский разъем был направлен в сторону разъема расширения памяти, а маленький вырез располагался ближе к задней части принтера.



11. Мягко вставьте плату в разъем расширения памяти до упора и защелкивания.
12. Установите три направляющих, находящихся на нижней части боковой крышки, в прямоугольные отверстия нижней части принтера.
13. Закройте боковую крышку принтера и верните на место винт, удаленный на шаге 4.



14. Закройте переднюю крышку, а затем закройте верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
15. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
16. Когда принтер будет готов, отпечатайте карту меню следующим образом:
  - (a) Нажмите кнопку **Enter**.
  - (b) Нажмите кнопку **меню вверх** и затем нажмите кнопку **Enter** для выбора меню печати сведений.
  - (c) Выберите **Конфигурация**, нажав кнопку **Enter**.
  - (d) Нажмите кнопку **Enter** еще раз для выполнения меню конфигурации.
  - (e) После печати карты конфигурации нажмите **On Line** для выхода из системы меню.
17. Обратите внимание на первую страницу карты меню.

Ближе к верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Этот список содержит общий объем установленной памяти.

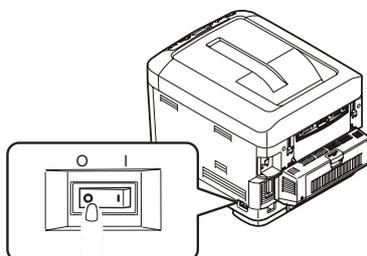
Сейчас он должен указывать общий объем установленной памяти.

## Жесткий диск

Дополнительный жесткий диск позволяет производить раскладку отпечатанных страниц и может быть использован для хранения надпечаток, макрокоманд и шрифтов, защищенной печати и проверки документов перед печатью.

Установка занимает несколько минут и для нее потребуется крестообразная отвертка среднего размера.

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания.

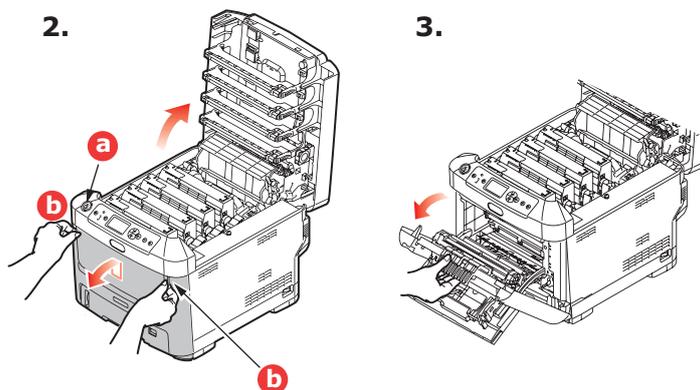


2. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

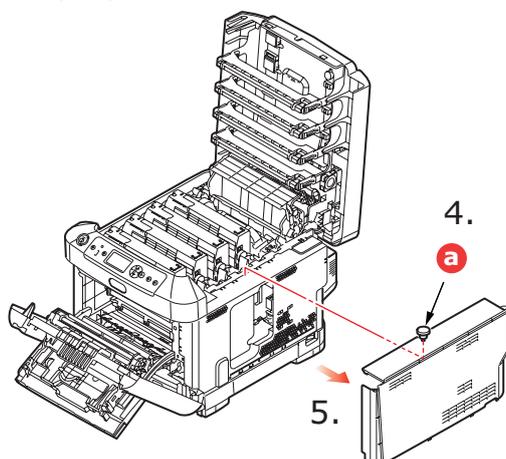
### Предупреждение!

**Если принтер был включен, то печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

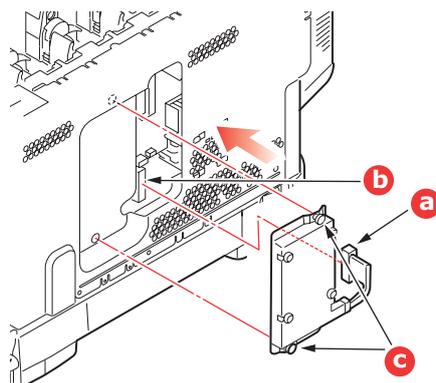
3. Потяните вниз универсальный лоток за выемки (b). Поднимите защелку передней крышки и опустите переднюю крышку.



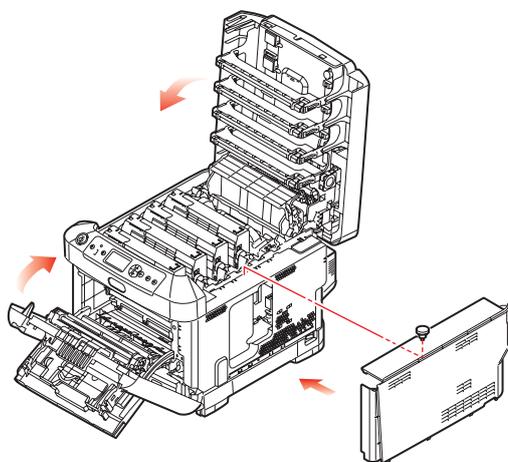
4. Удалите винт (a), удерживающий правую крышку. Слегка приподнимите край боковой крышки и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону.



5. Вставьте конец соединительного кабеля (a) в блок разъема диска (b) в принтере.



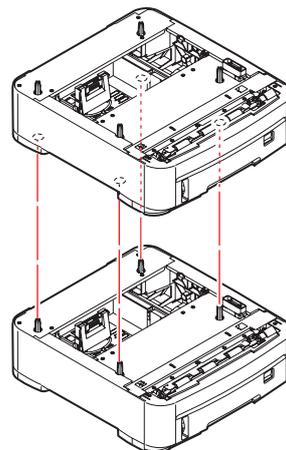
6. Затяните два крепящих винта (c).
7. Закройте боковую крышку принтера и верните на место винт, удаленный на шаге 4.



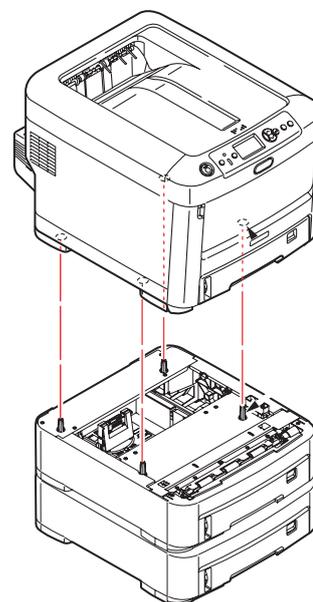
8. Закройте переднюю крышку, а затем верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
9. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
10. Когда принтер будет готов, отпечатайте карту меню следующим образом:
- (a) Нажмите кнопку **Enter**.
  - (b) Нажмите кнопку **меню вверх** и затем нажмите кнопку **Enter** для выбора меню печати сведений.
  - (c) Выберите **Конфигурация**, нажав кнопку **Enter**.
  - (d) Нажмите кнопку **Enter** еще раз для выполнения меню конфигурации.
  - (e) После печати карты конфигурации нажмите **On Line** для выхода из системы меню.
11. Обратите внимание на первую страницу карты меню.
- Ближе к верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Она должна указывать на установку жесткого диска.

## Дополнительные лотки для бумаги

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания.
2. Установите дополнительный лоток (лотки) для бумаги в выбранном месте.



3. Соблюдая правила безопасности при поднятии тяжестей, установите принтер с помощью направляющих на дополнительный лоток для бумаги.



4. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.

## Настройка драйверов принтера для Windows

После установки дополнительного оборудования вы должны настроить драйвер принтера для Windows, чтобы дополнительные функции были доступны для прикладных программ.

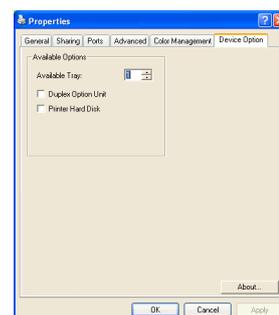
Учтите, что если принтер используется несколькими компьютерами, то драйвер должен быть установлен на каждом из них.

Приведенные ниже иллюстрации относятся к Windows XP. Другие версии Windows могут слегка отличаться внешне, но принципы остаются неизменными.

Если вы установили дополнительную память, то менять драйвер принтера не нужно, и вы можете пропустить этот раздел.

Если же вы установили устройство двусторонней печати или жесткий диск, то действуйте следующим образом:

1. Откройте окно Printers (Принтеры) (именуемое "Принтеры и факсы" в Windows XP) из меню **Start** (Пуск) или на панели управления Windows.
2. Щелкните правой кнопкой по иконке этого принтера и выберите **Properties** (Свойства) из всплывающего меню.
3. Во вкладке **Device Options** (Опции устройства) пометьте поле в соответствии с выполненной модификацией.
4. Щелкните **OK** для закрытия окна свойств, а затем закройте окно принтеров.



## Тумба-подставка для хранения

Инструкции по установке тумбы-подставки для хранения поставляются вместе с ней.

## Комплект защиты данных

Комплект защиты данных – это система шифрования данных, хранящихся на жестком диске, предотвращающая любой несанкционированный доступ без ключа шифрования.

Технические инструкции по установке жесткого диска с комплектом защиты данных аналогичны инструкциям по установке дополнительного жесткого диска (см. "[Жесткий диск](#)" на стр. 57). После установки жесткого диска для завершения установки комплекта защиты данных выполните прилагаемые к нему инструкции.

После установки в устройство комплекта защиты данных будет невозможно выполнение следующих действий:

- > удаление комплекта защиты данных,
- > замена его стандартным встроенным жестким диском,
- > замена его другим комплектом защиты данных.

Дополнительные ограничения:

- > При выполнении приведенных выше операций устройство будет указывать на ошибку, и печать будет невозможна.
- > При повреждении панели управления устройства данные, сохраненные в комплекте защиты данных, будут утеряны.
- > После установки комплекта защиты данных невозможно вернуться к состоянию до установки.
- > При повреждении комплекта защиты данных принтер не будет работать.

### Предостережение!

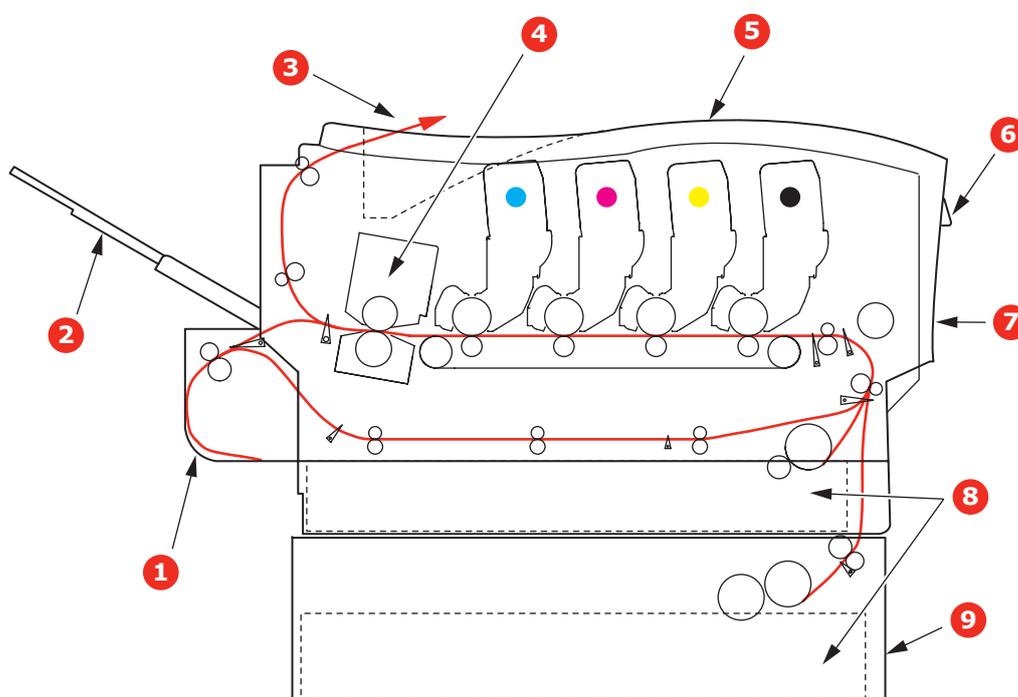
**При отключении питания необходимо использовать меню выключения.**

## Устранение застревания бумаги

Если вы будете следовать рекомендациям настоящего руководства по использованию носителей печати и содержать носители в хорошем состоянии, то ваш принтер будет нормально работать долгие годы. Тем не менее, застревание бумаги иногда случается, и в этой главе разъясняется, как быстро и просто его ликвидировать.

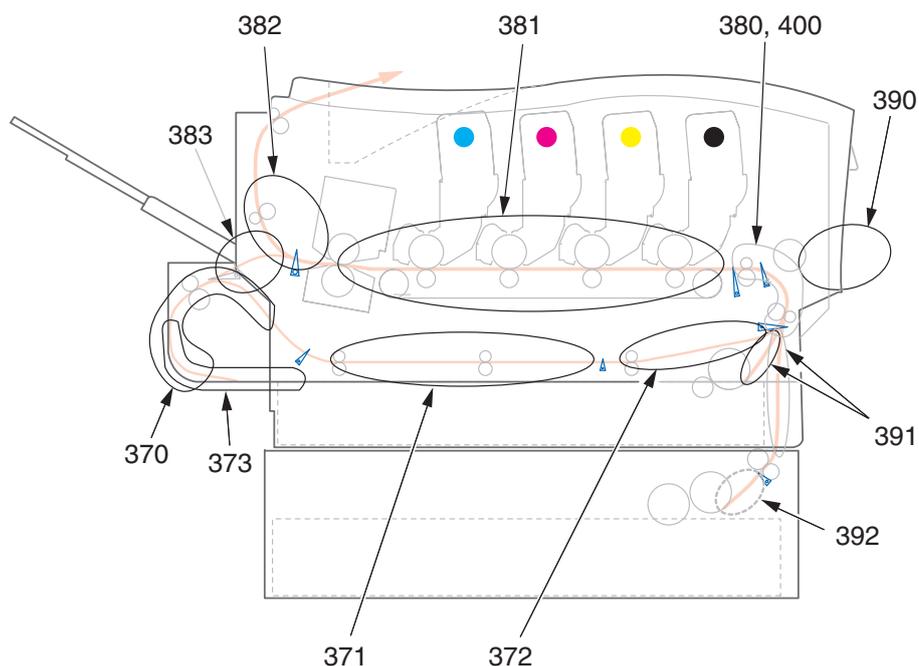
Бумага может застрять при неправильной подаче с лотка или в любой точке прохода через принтер. При застревании бумаги принтер мгновенно останавливается, и предупредительный индикатор на панели состояния (и на мониторе состояния) информирует вас об этом. Если вы печатаете несколько страниц (или экземпляров), то не следует думать, что удаление одной застрявшей страницы поможет избежать застревания других по пути прохода бумаги. Застрявшие страницы должны быть удалены таким образом, чтобы полностью устранить следы застревания бумаги и восстановить нормальную работу принтера.

### Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги



- |                                                      |                                                      |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 1. Устройство двусторонней печати (если установлено) | 6. Панель оператора                                  |
| 2. Накопитель лицевой стороной вверх                 | 7. Передняя крышка                                   |
| 3. Выход бумаги                                      | 8. Лоток для бумаги                                  |
| 4. Печка                                             | 9. Дополнительный лоток для бумаги (если установлен) |
| 5. Верхняя крышка.                                   |                                                      |

## Коды ошибок датчика бумаги



№ кода	Местонахождение	№ кода	Местонахождение
370	Устройство двусторонней печати *	382	Выход бумаги
371	Устройство двусторонней печати *	383	Устройство двусторонней печати *
372	Устройство двусторонней печати *	390	Универсальный лоток
373	Устройство двусторонней печати *	391	Лоток для бумаги
380	Подача бумаги	392	2 <sup>й</sup> лоток для бумаги *
381	Путь прохода бумаги	400	Размер бумаги

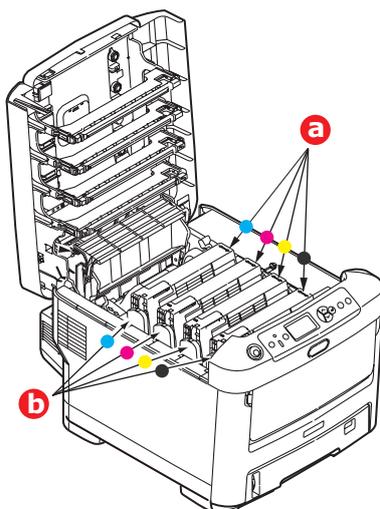
\* (если установлено)

1. Если часть листа вышла из верхней части принтера, то просто возьмите и аккуратно потяните его до полного извлечения. Если он не выходит легко, не применяйте излишнюю силу. Он может быть удален позднее сзади.
2. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

### Предупреждение!

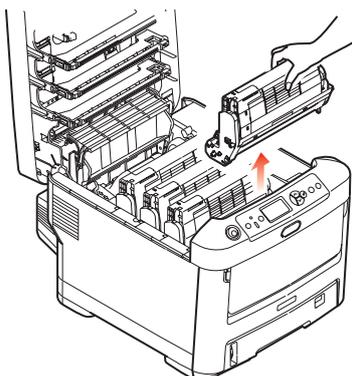
**Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

3. Заметьте положения четырех картриджей с тонером (а) и печатных барабанов (b). Важно поставить их на место в том же порядке.

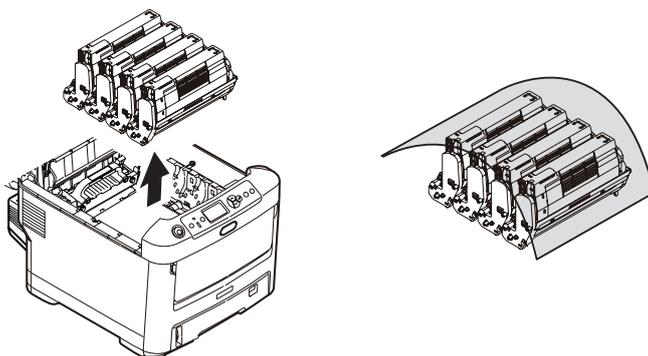


Для получения доступа к пути прохода бумаги необходимо удалить все четыре печатных барабана.

4. Удерживая за середину верхней части, поднимите голубой печатный барабан вместе с картриджем тонера и извлеките его из принтера.



5. Аккуратно положите блок на лист бумаги, чтобы не испачкать мебель тонером и не повредить зеленую поверхность барабана и крышку.

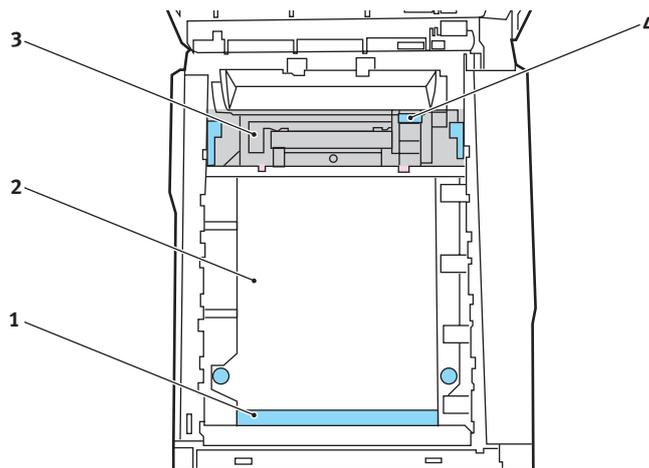


### Предостережение!

**Зеленая поверхность печатного барабана у его основания очень нежная и чувствительна к свету. Не касайтесь ее и не подвергайте воздействию обычного комнатного освещения более чем на 5 минут.**

6. Повторите описанную процедуру, чтобы извлечь каждый из оставшихся печатных барабанов.

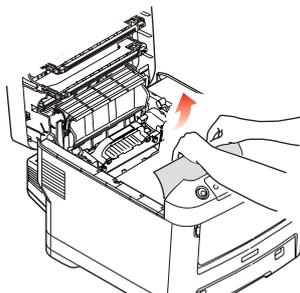
7. Осмотрите принтер на предмет наличия бумаги в любой части транспортного ремня.



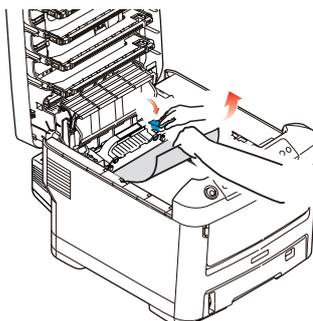
### Предостережение!

**Не используйте острые или абразивные предметы для отделения страниц от ремня. Это может повредить поверхность ремня.**

- (a) Для удаления листа, передний край которого находится впереди ремня (1), осторожно поднимите лист с ремня, подайте его вперед и вытяните через внутреннюю полость барабана.



- (b) Для удаления страницы с центральной части ремня (2) осторожно отделите ее от поверхности ремня и вытяните.



- (c) Для удаления листа при входе в печку (3) отделите заднюю кромку листа от ремня, нажмите на рычаг освобождения печки (4) в направлении вперед и вниз для освобождения захваченного печкой листа, а затем вытяните лист сквозь полость барабана. Затем вновь верните рычаг освобождения в верхнее положение.

---

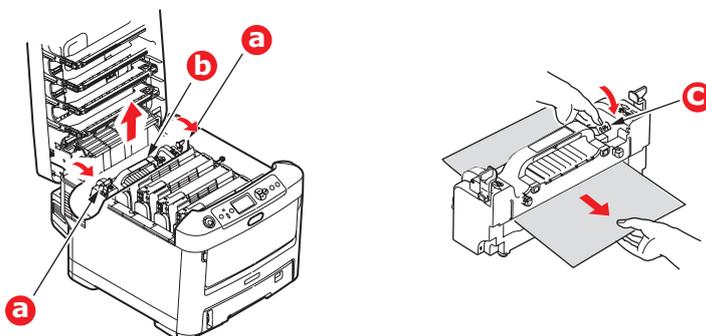
**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Если лист почти полностью вошел в печку (виден только короткий край листа), то не пытайтесь вытянуть его обратно. Выполните приведенные ниже шаги.

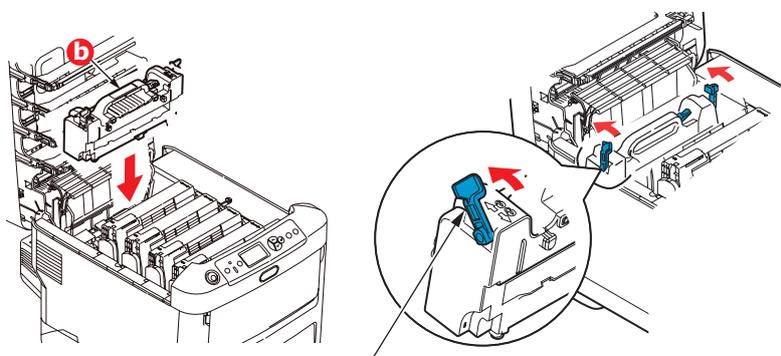
---

- (d) Для удаления листа, находящегося в печке, надавите на два рычага освобождения печки (a) в направлении задней панели принтера для освобождения печки. Освободите печку с помощью рукоятки (b).

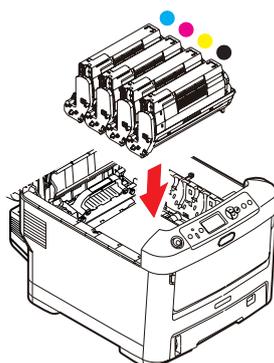
Нажмите на рычаг освобождения печки (c) и вытяните застрявшую бумагу из печки.



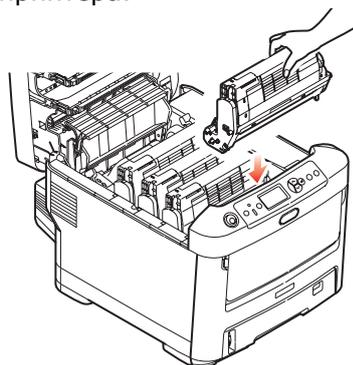
- (e) Установите печку в принтер и переместите стопорные рычаги (a) в направлении задней панели принтера.



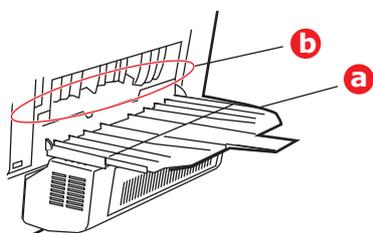
- 8.** Начиная с блока голубого печатного барабана, расположенного ближе всего к печке, верните четыре печатных барабана назад в полость для барабанов, убедившись в правильном порядке цветов.



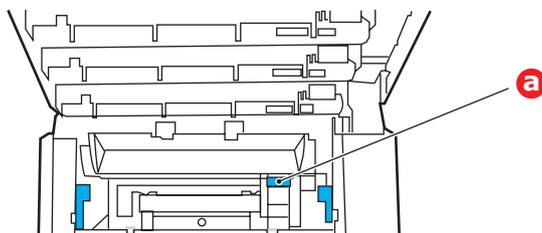
Удерживая полностью собранный блок за середину верхней части, опустите его на место в принтере, направляя штырьки с каждой стороны в соответствующие пазы по обеим сторонам внутри принтера.



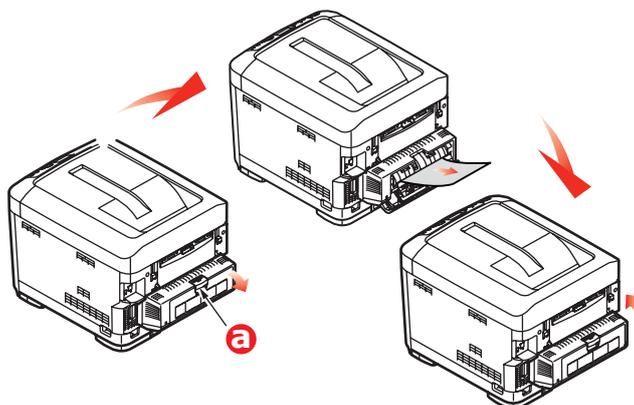
9. Опустите верхнюю крышку, но не нажимайте на нее до защелкивания. Это защитит печатные барабаны от излишнего воздействия комнатного света во время проверки оставшихся областей на наличие застрявшей бумаги.
10. Откройте лоток заднего выхода бумаги (a) и проверьте наличие бумаги на пути заднего выхода (b).



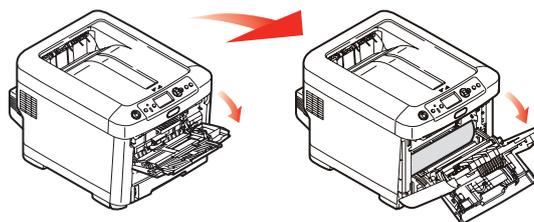
- > Достаньте все листы, найденные в этом отсеке.
- > Если лист находится внизу этого отсека и его тяжело достать, то, возможно, он все еще удерживается печкой. В этом случае поднимите верхнюю крышку, найдите рычаг освобождения валов печки (a) и прижмите его вниз.



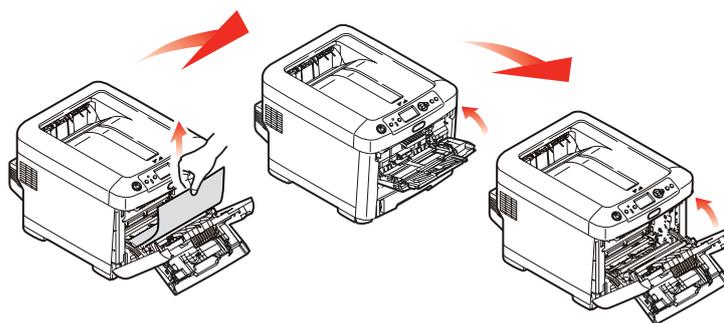
11. Если вы не используете лоток заднего выхода бумаги, закройте его после удаления бумаги из этой зоны.
12. Если установлено устройство двусторонней печати (a), поднимите рычаг и опустите крышку устройства двусторонней печати; достаньте все листы, найденные в этом отсеке. Закройте крышку устройства двусторонней печати.



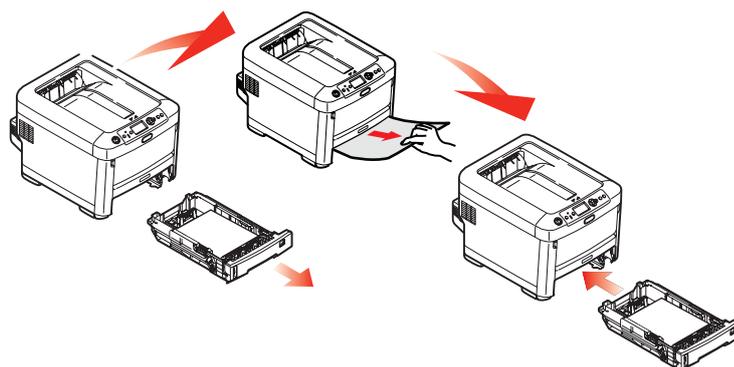
- 13.** Потяните вниз универсальный лоток за выемки (b). Поднимите защелку передней крышки и опустите переднюю крышку.



- 14.** Проверьте наличие листов в этом отсеке и удалите все найденные листы, затем закройте крышку.



- 15.** Выдвиньте лоток для бумаги и убедитесь в том, что бумага сложена в нем должным образом, не имеет повреждений, и направляющие для бумаги находятся в правильном положении относительно краев листа. После завершения проверки задвиньте лоток на место.



- 16.** В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее для закрывания защелок.

После удаления застрявшей бумаги, если функция меню системной конфигурации Jam Recovery (Восстановление после застревания) установлена в положение ON (включена), принтер попытается допечатать страницы, не отпечатанные вследствие застревания бумаги.

# Спецификации

## C710 - N31191B

Элемент	Спецификация
Размеры	435 x 536 x 370 мм (Ш x Д x В) без устройства двусторонней печати
Вес	Около 27,6 кг (без устройства двусторонней печати)
Метод печати	Метод светодиодной однопроходной цифровой печати
Скорость печати	30 страниц в минуту при цветной печати 32 страницы в минуту при монохромной печати
Разрешение	600 x 600, 600 x 1200 dpi x 1 бит или 600 x 600 dpi x 2 бит
Эмуляции	PostScript 3 PCL 5c, HP-GL, PCL XL, PCL 6e Epson FX IBM Pro Printer III XL
Автоматические функции	Автосовмещение Автоматическая регулировка плотности Автоматический сброс счетчика расходных материалов
Память	256 МБ стандартная с возможностью расширения до 512 МБ или 768 МБ
Операционная платформа	<b>Windows</b> 2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 /Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition*, Vista 32 & 64 bit. * только процессоры x86-64. Itanium не поддерживается. <b>Mac</b> OS X (10.2.8 – 10.5 на PPC; 10.4.4 – 10.5 на Intel).
Емкость в листах при плотности 80 г/м <sup>2</sup>	530 листов в основном лотке 530 листов в дополнительном втором лотке 100 листов в универсальном лотке (или 50 ОНР-пленок или 10 конвертов)
Плотность бумаги	64 – 176 г/м <sup>2</sup> в основном лотке 64 – 203 г/м <sup>2</sup> во втором или третьем лотке 64 – 220 г/м <sup>2</sup> в универсальном лотке
Выход бумаги	350 листов в накопителе лицевой стороной вниз (верхнем) при плотности 80 г/м <sup>2</sup> 100 листов в накопителе лицевой стороной вверх (нижнем) при плотности 80 г/м <sup>2</sup>
Подача бумаги <sup>a</sup>	Лоток для бумаги, ручная подача, дополнительный лоток (лотки) для бумаги
Размер носителя – любой лоток	A4, A5, B5, Legal 13/13,5/14 дюймов, Letter, Executive.
Размер носителя – универсальный лоток	A4, A5, A6, B5, Legal 13/13,5/14 дюймов, Letter, Executive, особый (длина до 1220 мм), конверты com-9, com-10, monarch, DL, C5, каталожные карточки (76,2 x 127 мм), фотографии (101,6 x 127 / 177,8), баннеры (297 x 1220 мм)
Тип носителя	Обычная бумага, фирменные бланки, ОНР-пленки, обложки, шаблоны визитных карточек, рельефная бумага, наклейки
Емкость выходного лотка (в зависимости от плотности бумаги)	Накопитель лицевой стороной вверх: около 100 листов Накопитель лицевой стороной вниз: около 350 листов
Точность печати	Старт: ±2 мм Уклон страницы: ±1 мм/100 мм Удлинение/сжатие изображения: ±1 мм/100 мм
Жесткий диск	Емкость – 40 ГБ

Элемент	Спецификация									
Интерфейсы Универсальная последовательная шина (USB)  Сеть Параллельный интерфейс	USB спецификации версии 2.0 Подключение: USB типа B Кабель: USB спецификации версии 2.0 (экранированный) Режим передачи: высокоскоростной (максимум 480 Мбит/с + 0,25%)  10 Base T, 100 Base T IEEE 1284									
Срок службы принтера	600 000 страниц или 5 лет									
Рабочий цикл	Максимум 80 000 страниц в месяц, в среднем 6 000 страниц в месяц									
Срок службы тонера	<b>Стартовый:</b> <b>СМУК:</b> 4 000 страниц при 5% плотности печати <b>Замена:</b> <b>СМУК:</b> 10 000 страниц при 5% плотности печати									
Срок службы барабана	<b>К</b> – приблизительно 20 000 страниц формата А4 при печати 3 страниц в задании. <b>С, М, Y</b> – приблизительно 15 000 страниц формата А4 при печати 3 страниц в задании.									
Срок службы ремня	60 000 страниц формата А4 при печати 3 страниц в задании									
Срок службы печки	60 000 страниц формата А4									
Источник питания	220 – 240 В переменного тока @ 50/60 Гц ± 1 Гц									
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 1200 Вт максимум; 530 Вт в среднем (25°C) Режим ожидания: 100 Вт максимум; 150 Вт в среднем (25°C) Режим экономии энергии: 17 Вт максимум									
Рабочие условия	Рабочий режим: 10–32°C/ отн. влажность 20–80% (оптимальные условия: 25°C влажн., 2°C сух.) Выключен: 0–43°C / отн. влажность 10–90% (оптимальные условия: 26,8°C влажн., 2°C сух.)									
Рабочие условия при печати	Отн. влажность 30–73% при 10°C; отн. влажность 30–54% при 32°C 10–32 °C при 30% отн. влажности; 10–27 °C при 80% отн. влажности Цветная печать при температуре от 17 до 27°C при отн. влажности от 50 до 0%									
Шум (Уровень давления звука)	<table border="0"> <tr> <td></td> <td>Цветная печать</td> <td>Ч/б печать</td> </tr> <tr> <td>Рабочий режим:</td> <td>55 дБ(А)</td> <td>55,6 дБ(А)</td> </tr> <tr> <td>Режим ожидания:</td> <td>37 дБ(А)</td> <td></td> </tr> </table>		Цветная печать	Ч/б печать	Рабочий режим:	55 дБ(А)	55,6 дБ(А)	Режим ожидания:	37 дБ(А)	
	Цветная печать	Ч/б печать								
Рабочий режим:	55 дБ(А)	55,6 дБ(А)								
Режим ожидания:	37 дБ(А)									

а. Выбор метода выхода обусловлен форматом, плотностью носителя и его подачей.

**Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все торговые марки признаются.**

# Указатель

## Б

Бумага	
загрузка кассетных лотков .....	11
загрузка фирменных бланков .....	12
застревание, коды ошибок .....	62
поддерживаемые размеры листов .....	9
рекомендуемые типы .....	9
удаление застревания .....	61

## Д

Дополнительные устройства	
память .....	54

## Ж

Жесткий диск	
как установить .....	57

## К

Конверты	
загрузка .....	14

## М

Меню	
как использовать .....	16
Меню USB .....	37
настройки производителя по умолчанию ..	17
Меню обслуживания .....	37

## Н

Наклейки	
рекомендуемые типы .....	9

## О

Общий обзор принтера .....	7
Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги .....	61

## П

Панель оператора .....	16
Печатный барабан	
как заменить .....	45
ожидаемый срок службы .....	40
Печка	
как заменить .....	50
ожидаемый срок службы .....	40
Порядок печати	
накопитель лицевой стороной вверх .....	13
накопитель лицевой стороной вниз .....	13
Правильное выключение .....	24

## Р

Ремень	
как заменить .....	48
ожидаемый срок службы .....	40

## Т

Тонер	
как заменить .....	41
ожидаемый ресурс .....	40

## У

Универсальный лоток	
как использовать .....	14
размеры бумаги .....	10
Устройство двусторонней печати	
как установить .....	53
размер листа и ограничения плотности .....	10

## Ф

Функции меню .....	16
--------------------	----

## Ч

Чистка светодиодной головки .....	51
-----------------------------------	----

## О

ОНР-плетки	
рекомендуемые типы .....	9

## Представительства Oki Europe Ltd.

**Представительство  
OKI Europe Ltd. в России**  
117152, Россия, Москва,  
Загородное шоссе, 1, офис 702

тел.: (495) 2586065  
факс: (495) 2586070  
e-mail: info@oki.ru  
Website: www.oki.ru

Техническая поддержка:  
тел.: (495) 564 8421,  
для бесплатных звонков из  
регионов: 8 800 200 6065,  
e-mail: tech@oki.ru

**Представительство  
OKI Europe Ltd. в Украине**  
01025, Украина, Киев,  
ул. Большая Житомирская, 20,  
бизнес-центр «Панорама»,  
5-й этаж,

тел.: (44) 537-52-88  
e-mail: info@oki.ua  
Website: www.oki.ua

**OKI Europe Ltd. (Russia)**  
Zagorodnoye shosse, 1,  
office 702  
Moscow 117152, Russia

Tel: +7 495 2586065  
Fax: +7 495 2586070  
e-mail: info@oki.ru  
Website: www.oki.ru

Technical support:  
Tel: +7 495 564 8421  
e-mail: tech@oki.ru

**OKI Europe Ltd. (Ukraine)**  
20, Velyka Zhytomyrska Street,  
"Panorama" Business Centre,  
5<sup>th</sup> Floor,  
Kiev 01025  
Ukraine

Tel: +380 44 537-52-88  
e-mail: info@oki.ua  
Website: www.oki.ua

**OKI EUROPE LIMITED**

Blays House  
Wick Road  
Egham  
Surrey TW20 0HJ  
United Kingdom

Tel: +44 (0) 208 219 2190  
Fax: +44 (0) 208 219 2199

**WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM**

