

**C8600**

**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



# 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 скачать с сайта Oki Europe по адресу:

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

Copyright © 2006. Все права охраняются.

Oki и Microline являются зарегистрированными торговыми марками 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 компании Microsoft Corporation.

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

Другие наименования продуктов и фирменных названий 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.



Данное изделие соответствует требованиям директив Совета Европы 89/336/ЕЕС (EMC) и 73/23/ЕЕС (LVD) с применимыми изменениями, связанными с приведением в соответствие законов стран-членов Европейского Сообщества об электромагнитной совместимости и низковольтном оборудовании.

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 проглатывании следует вызвать рвоту и обратиться за медицинской помощью. Никогда не пытайтесь вызывать рвоту у человека, находящегося в бессознательном состоянии.

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.

## Импортер в ЕС

OKI Europe Limited (под торговым наименованием OKI Printing Solutions)

Central House  
Balfour Road  
Hounslow  
TW3 1HY  
United Kingdom

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

## Информация о сохранении окружающей среды



# Содержание

<b>Предисловие</b> .....	<b>2</b>
<b>Первая помощь при несчастных случаях</b> .....	<b>3</b>
<b>Импортер в ЕС</b> .....	<b>3</b>
<b>Информация о сохранении окружающей среды</b> . . .	<b>3</b>
<b>Содержание</b> .....	<b>4</b>
<b>Примечания, предостережения и предупреждения</b>	<b>6</b>
<b>Введение</b> .....	<b>7</b>
Общий обзор принтера .....	9
Изменение языка сообщений .....	11
<b>Рекомендации по использованию бумаги</b> .....	<b>12</b>
Кассетные лотки .....	13
Универсальный лоток .....	13
Накопитель лицевой стороной вниз .....	14
Накопитель лицевой стороной вверх .....	14
Устройство двусторонней печати .....	14
<b>Загрузка бумаги</b> .....	<b>15</b>
Кассетные лотки .....	15
<b>Настройки принтера в Windows</b> .....	<b>20</b>
Предпочтения печати в приложениях Windows . . . .	20
Настройка из панели управления Windows . . . . .	24
<b>Настройки принтера в Mac</b> .....	<b>28</b>
Mac OS 9. . . . .	28
Mac OSX . . . . .	42
<b>Цветная печать</b> .....	<b>59</b>
Факторы, влияющие на внешний вид отпечатанного документа . . . . .	59
Полезные советы по выполнению цветной печати . . . .	61
Доступ к опциям подбора цветов .....	62
Настройка опций подбора цветов . . . . .	62
Использование цветовых образцов. . . . .	64
Использование Утилиты исправления цветов . . . . .	65
<b>Функции меню</b> .....	<b>66</b>
Панель оператора .....	66
Изменение настроек пользователя .....	68
Изменение настроек администратора .....	69
Меню .....	70
<b>Замена расходных материалов</b> .....	<b>83</b>
Подробности заказа расходных материалов .....	84
Замена картриджа с тонером .....	84

Замена печатного барабана . . . . .	89
Замена транспортного ремня . . . . .	93
Замена печки . . . . .	96
Чистка светодиодной головки . . . . .	98
<b>Установка дополнительных устройств . . . . .</b>	<b>99</b>
Устройство двусторонней печати . . . . .	99
Дополнительный лоток для бумаги . . . . .	101
Настройка драйверов принтера для Windows . . . . .	102
<b>Устранение застревания бумаги . . . . .</b>	<b>103</b>
<b>Спецификации . . . . .</b>	<b>113</b>
<b>Указатель . . . . .</b>	<b>116</b>
<b>Представительства Oki Europe Ltd. . . . .</b>	<b>118</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!**

**Предостережение выглядит в настоящем руководстве таким образом. Предостережение содержит дополнительную информацию, игнорирование которой может привести к повреждению или нарушению работы оборудования.**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

**Предупреждение выглядит в настоящем руководстве таким образом. Предупреждение содержит дополнительную информацию, игнорирование которой может повлечь нанесение 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:

- > Компактное настольное устройство формата А3;
- > ProQ2400 – многоуровневая технология, 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 26 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;
- > Светодиодная технология цветной цифровой печати за один проход для высокоскоростной обработки печатаемых страниц;
- > Сетевые подключения 10Base-T и 100Base-TX позволяют использовать этот ценный ресурс совместно со всеми пользователями сети вашей организации;
- > Режим Photo Enhance (Улучшение фотографических изображений) позволяет печатать четкие изображения фотографического качества на обычной офисной бумаге;
- > «Спросите Оки» – 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;

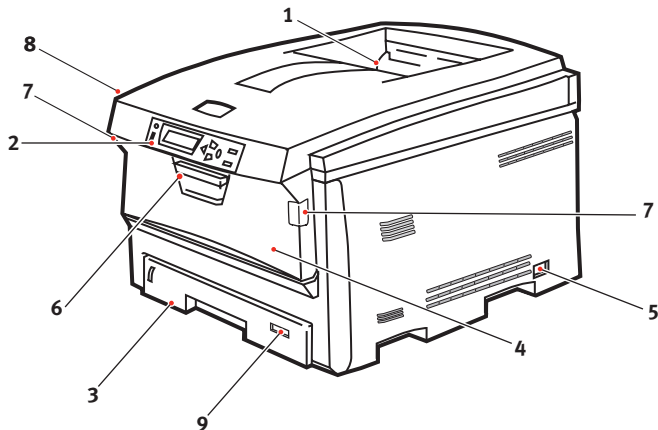
- > «WebPrint Internet Explorer plugin» (Подключаемая программа для печати интернет-страниц из браузера Internet Explorer) – еще одна совершенно новая функция для Windows, позволяющая качественно распечатывать интернет-страницы;
- > Утилита Template Manager 2006 (Диспетчер шаблонов) для Windows позволяет легко разрабатывать и печатать визитные карточки, баннеры, наклейки.

Дополнительно могут быть установлены следующие устройства:

- > Устройство автоматической двусторонней (дуплексной) печати для экономичного использования бумаги и компактной печати больших документов (стандартная поставка для моделей dp);
- > 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, листов бумаги разных размеров или иных носителей печати;
- > Тумба-подставка для хранения.

# Общий обзор принтера

## Вид спереди



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

Стандартное место выдачи отпечатанных копий. Вмещает до 250 листов плотностью 80 г/м<sup>2</sup>.

**2.** Панель оператора.

LCD-дисплей, управляемый с помощью системы меню оператора.

**3.** Лоток для бумаги.

Стандартный лоток для чистой бумаги. Вмещает до 300 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.** Выключатель ON/OFF.

**6.** Рычаг открывания передней крышки.

**7.** Рычаг открывания универсального лотка.

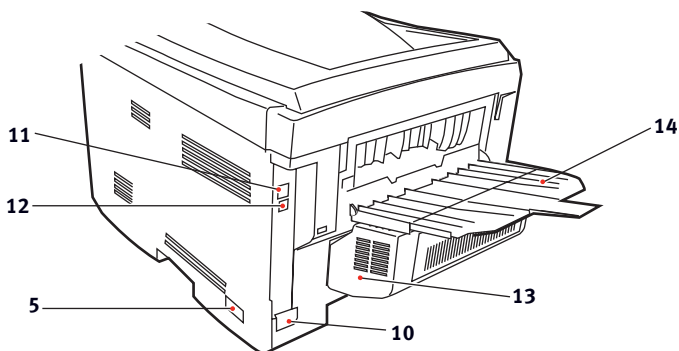
**8.** Кнопка для открывания верхней крышки.

**9.** Размер бумаги.

Язык LCD-дисплея может быть изменен для показа различных языков. (Смотрите «Изменение языка сообщений» на странице 11.)

## Вид сзади

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



<p><b>5.</b> Выключатель</p> <p><b>10.</b> Розетка переменного тока.</p> <p><b>11.</b> Интерфейс USB.</p>	<p><b>12.</b> Сетевой интерфейс.*</p> <p><b>13.</b> Устройство двусторонней печати (если установлено).</p> <p><b>14.</b> Задний накопитель с выходом бумаги лицевой стороной вверх, емкостью 100 листов.</p>
---	--

Когда открыт задний накопитель, 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 кривых на пути прохода листов и обеспечивает подачу носителей печати плотностью до 200 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.** Список, представленный выше, не является окончательным и исчерпывающим.
- 2.** Процедура установки языка представлена в информации, прилагающейся к принтеру (служебная программа загрузки драйвера).

# 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>;
- Colour Copy компании Neusiedler.

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

Можно использовать **бумагу с предварительными надпечатками**, но при высоких температурах печки 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 соприкасаться 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 в лазерных принтерах. Мы настоятельно рекомендуем использовать ОНР-пленки Oki Printing Solutions (Заказ № 01074101). В особенности следует избегать использования офисных прозрачных носителей для работы с маркерами. Они могут расплавиться в печке и повредить ее.

**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. Подходящими типами являются:

- Avery White Laser Label типы 7162, 7664, 7666 (A4), или 5161 (Letter);

## Кассетные лотки

ФОРМАТ	РАЗМЕРЫ	ПЛОТНОСТЬ (г/м <sup>2</sup> )	
A6 (только Лоток 1)	105 x 148 мм		
A5	148 x 210 мм		
B5	182 x 257 мм		
Executive	184,2 x 266,7 мм	Тонкая	64-74 г/м <sup>2</sup>
A4	210 x 297 мм	Средняя	75-90 г/м <sup>2</sup>
A3	420 x 297	Плотная	91-120 г/м <sup>2</sup>
Letter	215,9 x 279,4 мм	Сверхплотная	121-203 г/м <sup>2</sup>
Legal 13 дюймов	216 x 330 мм	(только универсальный лоток)	
Legal 13,5 дюйма	216 x 343 мм		
Legal 14 дюймов	216 x 356 мм		

Если вы загрузили такую же бумагу в другой лоток (лоток 2, если он установлен, или в универсальный лоток), то вы можете обеспечить автоматический переход принтера ко второму лотку, когда в текущем лотке закончится бумага. При печати из приложений Windows эта функция должна быть включена в установках драйвера. (Смотрите ниже раздел «Настройки печати в Windows».) При печати из других систем эта функция включается в меню печати. (Смотрите ниже раздел «Функции меню».)

## Универсальный лоток

Универсальный лоток может подавать бумагу тех же размеров, что и кассетные лотки, но плотностью до 203 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 100 мм и длиной 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 250 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/м<sup>2</sup> и работает с пачками бумаги плотностью до 176 г/м<sup>2</sup>. Страницы, отпечатанные в порядке чтения (вначале страница 1), будут разложены в таком же порядке (последняя страница сверху, 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 200 г/м<sup>2</sup>.

Если плотность бумаги превышает 176 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 75-105 г/м<sup>2</sup>.

---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

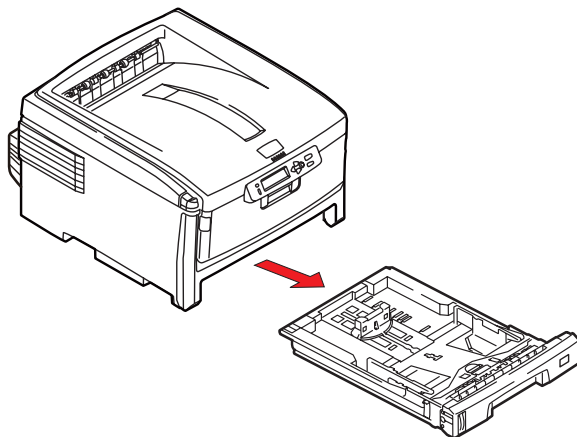
*Устройство двусторонней печати включено в стандартный комплект поставки моделей dn.*

---

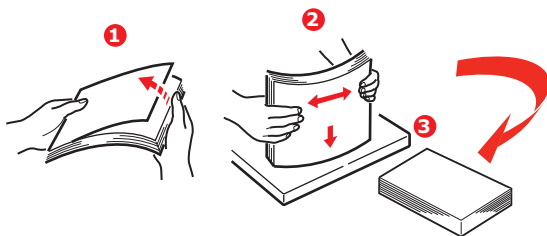
# Загрузка бумаги

## Кассетные лотки

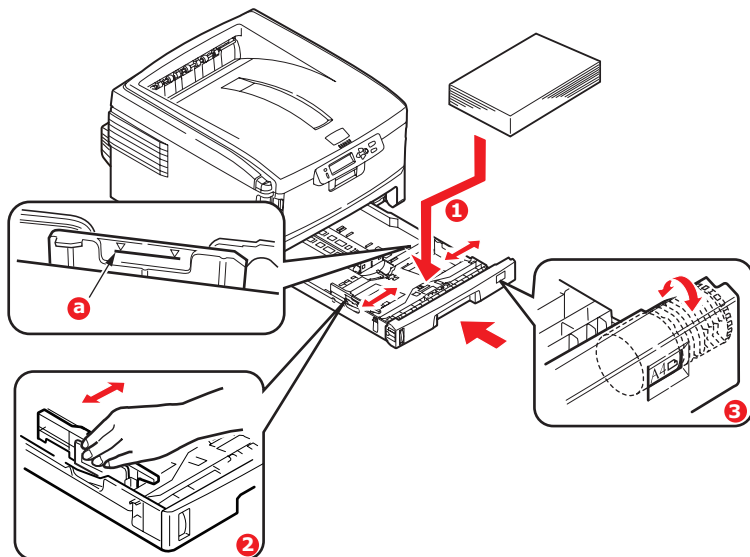
1. Выдвиньте лоток для бумаги из принтера.



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.** Загрузите бумагу длинным краем (фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к правой стороне принтера) (1) до отметки (а).

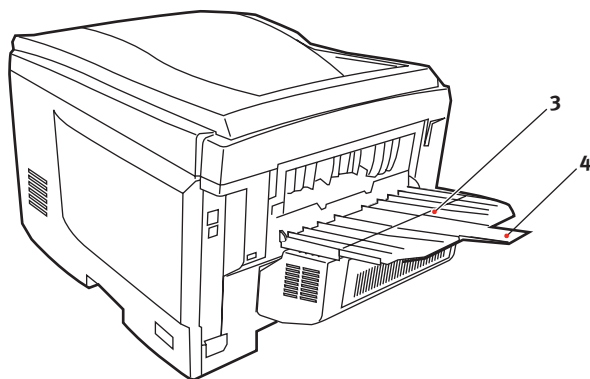


- 4.** Отрегулируйте задний ограничитель и направляющие для бумаги (2) в соответствии с используемым размером бумаги. При использовании бумаги формата А6 необходимо извлечь бумагу и установить ее в положение А6.

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).
- Закрывайте лоток для бумаги осторожно.

5. Установите переключатель размера бумаги (3), чтобы он соответствовал размеру используемой бумаги (в приведенном выше примере - A4).
6. Если у вас есть два лотка и вы печатаете из первого (верхнего) лотка, то можно выдвинуть второй лоток во время печати, чтобы загрузить в него бумагу. Однако если идет печать из второго (нижнего) лотка, то не выдвигайте первый (верхний). Это может привести к застреванию бумаги.
7. Для печати лицевой стороной вниз убедитесь, что накопитель листов лицевой стороной вверх (задний) (3) закрыт (бумага выходит из верхней части принтера). Емкость накопителя составляет около 250 листов, в зависимости от плотности бумаги.
8. Для печати лицевой стороной вверх убедитесь, что накопитель бумаги лицевой стороной вверх (задний) (3) открыт и поддержка для бумаги (4) выдвинута. Бумага накапливается в обратном порядке, а емкость накопителя составляет около 100 листов, в зависимости от плотности бумаги.
9. Всегда используйте накопитель лицевой стороной вверх (задний) для плотной бумаги (карточки и т.д.).

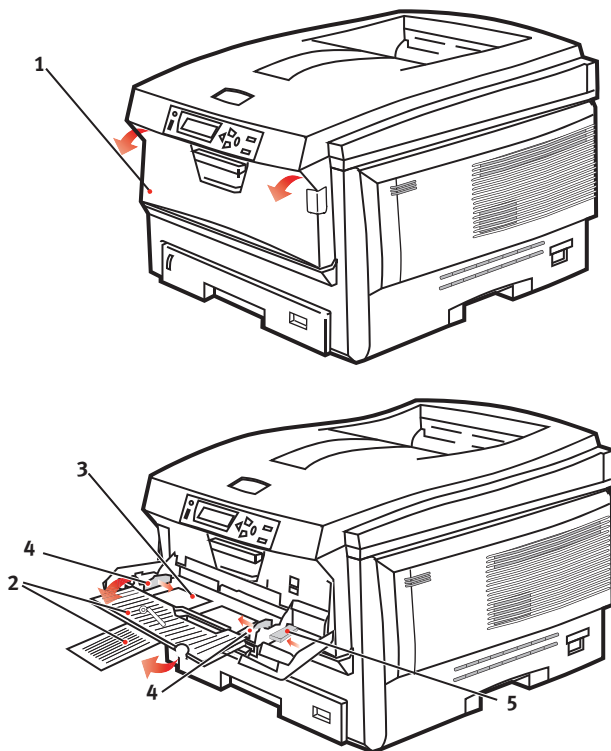


### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

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

## Универсальный лоток

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



3. Мягко нажмите вниз основание для бумаги (3), чтобы обеспечить его защелкивание.
4. Уложите бумагу и отрегулируйте направляющие бумаги (4) 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 (5) 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 (смотрите раздел «Функции меню»).

# Настройки принтера в Windows

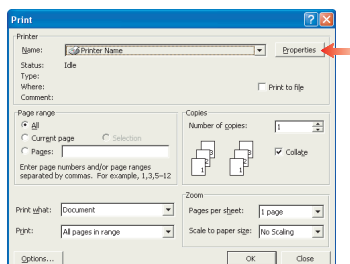
Меню панели оператора принтера предусматривает доступ к множеству различных функций.

Драйвер принтера для Windows также содержит настройки для многих из этих функций. Если функции, предусмотренные в драйвере, совпадают с функциями меню панели оператора принтера и вы печатаете документы из Windows, то настройки драйвера принтера отменяют настройки меню.

Все иллюстрации, приведенные в данной главе, относятся к операционной системе Windows XP. Другие версии Windows могут слегка отличаться внешне, но принципы остаются неизменными.

## Предпочтения печати в приложениях Windows

Когда вы выбираете печать из прикладной программы Windows, на экране появляется диалоговое окно печати. В нем обычно указывается имя принтера, на котором будет отпечатан документ. Рядом с именем принтера находится кнопка **Properties** (Свойства).



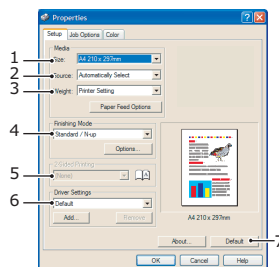
При щелчке по кнопке **Properties** открывается новое окно, содержащее краткий список настроек принтера, имеющихся в драйвере, которые могут быть выбраны для данного документа.

Из прикладной программы может быть получен доступ только к тем настройкам, которые могут быть изменены для данной программы или документа. Настройки, изменяемые в прикладной программе, действительны лишь до закрытия приложения, в котором выполняется работа.

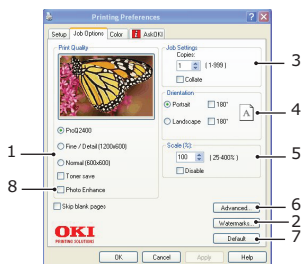
## Вкладка Setup (Настройка)

При щелчке по кнопке Properties (Свойства) из диалогового окна Print (Печать) прикладной программы открывается окно драйвера, которое позволяет выбрать предпочтения печати для текущего документа.

1. Размер бумаги должен соответствовать размеру страницы документа (если вы не зададите масштабирование распечатки для соответствия иному размеру) и размеру бумаги, загруженной в принтер.
2. Вы можете выбрать один из следующих источников подачи бумаги: Лоток 1 (стандартный лоток для бумаги), Лоток 2 (если вы установили дополнительный второй лоток) или универсальное устройство подачи. Вы можете также щелкнуть по соответствующей части графического изображения для выбора нужного лотка.
3. Настройки плотности бумаги должны соответствовать типу бумаги, на которой вы хотите печатать.
4. Кроме этого, можно установить различные варианты завершающей печати документа, в частности, нормальная печать одной страницы на листе или N-up (где N может быть любым числом до 16) для печати нескольких страниц на листе в уменьшенном масштабе. При печати буклетов на каждой стороне листа бумаги печатаются две страницы так, что они могут быть сложены в виде буклета. Печать буклета требует установки в принтере устройства двусторонней печати.  
Печать плакатов обеспечивает вывод больших страниц, состоящих из нескольких листов.
5. При двусторонней печати вы можете задать поворот страницы относительно длинного или короткого края. Естественно, это требует установки в принтере устройства двусторонней печати.
6. Если вы изменили некоторые предпочтения печати и сохранили их в виде набора, то вы можете обратиться к ним вновь. При этом не нужно задавать их заново каждый раз, когда они вам потребуются. Данная функция позволяет сэкономить время и особенно полезна при наличии широкого спектра сочетаний размеров бумаги, плотности, двусторонних документов, буклетов и т. д.
7. Отдельная кнопка в окне служит для восстановления настроек по умолчанию.

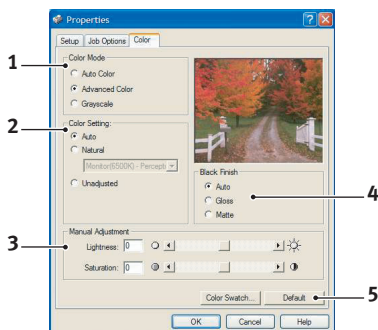


## Вкладка Job Options (Опции задания)



1. Разрешение печати может быть задано следующим образом:
  - Самое высокое качество печати (ProQ2400) обеспечивается при разрешении 600 x 600 dpi x 2 bit. Эта опция занимает наибольший объем памяти принтера и требует максимального времени печати.
  - Настройка Fine/Detail печатает с разрешением 1200 x 600 dpi и подходит для большинства приложений, кроме наиболее чувствительных.
  - Настройка Normal производится при разрешении 600 x 600 dpi и подходит для печати черновиков документов, когда качество не имеет существенного значения.
2. Возможна печать водяных знаков в качестве фона для главного изображения страницы. Это полезно для маркировки документов: черновик, конфиденциальный и др.
3. Вы можете выбрать непрерывную печать до 999 копий, хотя для такой длительной печати вам нужно будет доверху заполнить бумагой лоток.
4. Страница может иметь книжную (по длине) или альбомную (по ширине) ориентацию.
5. Печатаемые страницы могут быть масштабированы для соответствия большим или меньшим размерам листа.
6. Щелкнув по кнопке Advanced (Расширенные), можно получить доступ к дополнительным настройкам. Например, вы можете задать печать областей черного цвета 100% черным тоном (при этом изображение получается более матовым).
7. Отдельная кнопка в окне служит для восстановления настроек по умолчанию.
8. Режим Photo Enhance (Улучшение фотографических изображений) позволяет печатать четкие изображения фотографического качества на обычной офисной бумаге.

## Вкладка Colour (Цвет)

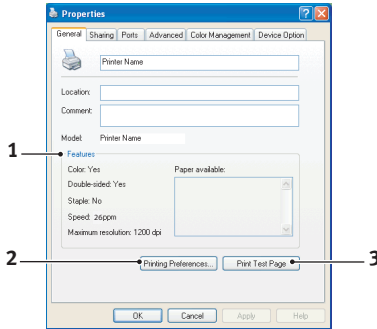


1. Управление цветной печатью с принтера может выполняться автоматически или (в более сложных случаях) путем ручной регулировки. Автоматические настройки подходят для большинства случаев. Другие опции данного окна становятся видимыми только при выборе иного варианта, чем «Auto (Авто)». Для печати оттенков серого цвета принтер работает со скоростью 32 стр/мин и все страницы печатаются черно-белыми.
2. Вы можете выбрать различные варианты подбора цветов в зависимости от источника получения изображения на документе. Например, для фотографий, сделанных цифровым фотоаппаратом, может потребоваться иной метод подбора цветов, чем для деловых графических документов, которые созданы с помощью электронных таблиц. Автоматическая настройка является предпочтительной для большинства случаев.
3. Полученные цвета могут быть светлее, темнее, насыщеннее или ярче, чем нужно.
4. Черные области могут печататься с использованием 100% голубого, розового и желтого (композитный черный) – в этом случае они приобретают глянцевый оттенок. Для создания матового изображения используется только черный тонер (истинный черный). Выбор автоматической настройки позволяет драйверу сделать наиболее подходящий выбор, исходя из характера изображения.
5. Отдельная кнопка в окне служит для восстановления настроек по умолчанию.

## Настройка из панели управления Windows

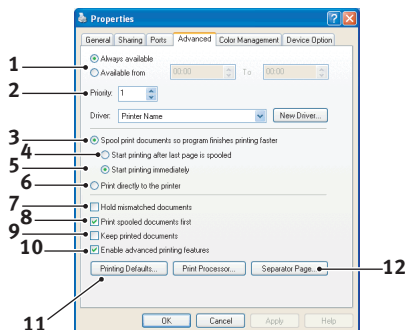
Если открыть окно свойств принтера непосредственно из Windows, а не из прикладной программы, можно получить доступ к большему числу параметров. Выполненные при этом изменения повлияют на печать всех документов из приложений Windows и будут сохранены в следующих сеансах использования Windows.

### Вкладка General (Общие)



1. Здесь перечислен ряд основных характеристик принтера, включая дополнительные элементы, в частности дуплексная (двусторонняя) печать.
2. Эта кнопка открывает те же окна, описанные выше для элементов, которые могут быть заданы из прикладных программ. Тем не менее, сделанные здесь изменения станут новыми настройками по умолчанию для всех приложений Windows.
3. Эта кнопка печатает тестовую страницу, позволяющую убедиться в исправной работе принтера.

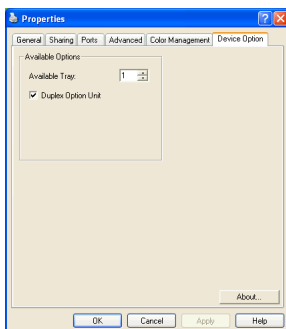
## Вкладка Advanced (Расширенные)



1. Здесь вы можете указать, в какое время принтер будет доступен для работы.
2. Задаёт текущий приоритет от 1 (низший) до 99 (высший). Документы с более высоким уровнем приоритета печатаются в первую очередь.
3. Означает буферизацию документов (хранение в специальном файле печати) перед печатью. Затем документ печатается на фоне основной работы, обеспечивая более быструю доступность прикладной программы для дальнейших операций.
4. Означает, что документ не распечатывается до тех пор, пока последняя страница не будет помещена в буфер. Если ваша прикладная программа требует много времени для дальнейших вычислений в процессе печати, то это вызывает длительную приостановку печати. В этом случае принтер может предположить, что печать документа закончена. Выбор данной опции предотвращает возникновение подобных ситуаций. При этом печать будет завершена несколько позже в связи с задержкой начала печати.
5. Данная опция противоположна описанной выше. Печать начинается сразу после помещения документа в буфер.
6. Означает, что документ не направляется в буфер, а печатается напрямую. До завершения задания печати ваша прикладная программа не будет готова для дальнейшего использования. Эта опция требует меньше места на диске компьютера, поскольку отсутствует буферный файл.

- 7.** Направляет буфер на проверку настроек документа и их соответствие настройкам принтера до отправки документа на печать. При выявлении каких-либо несоответствий документ помещается в очередь на печать и не будет отпечатан до изменения настроек принтера и повторного запуска на печать из очереди. Документы с несоответствиями, находящиеся в очереди, не будут мешать печати других документов.
- 8.** Определяет, что при выборе документов, направляемых на печать, буфер будет предпочитать документы, завершившие буферизацию, даже если они имеют более низкий приоритет по сравнению с документами, находящимися в процессе буферизации. Если ни один документ не завершил буферизацию, то буфер будет предпочитать большие документы меньшим. Используйте эту опцию, если вы хотите максимизировать эффективность принтера. Если она отключена, то буфер выбирает документы, исходя только из их приоритета.
- 9.** Определяет, что буфер не будет удалять документы после завершения печати. Это позволяет отправлять документы на принтер из буфера вместо повторной печати из прикладной программы. Если вы используете эту возможность, то вам потребуется больше места на диске компьютера.
- 10.** Определяет, доступны ли расширенные возможности, в частности, печать буклетов, порядок страниц и число страниц на листе, в данном принтере. При нормальной печати эта опция должна быть включена. При возникновении проблем совместимости вы можете отключить ее. Однако после этого описанные расширенные возможности могут стать недоступными, даже если принтер поддерживает их.
- 11.** Эта кнопка обеспечивает доступ к тем же настройкам Windows, что и при печати из прикладных программ. Изменения, выполненные в панели управления Windows, станут настройками Windows по умолчанию.
- 12.** Вы можете разработать и задать разделительную страницу, которая будет печататься между документами. Это особенно полезно при совместном использовании принтера, чтобы помочь пользователям найти их документы в выходном накопителе.

## Вкладка Device Options (Опции устройства)



В этом окне вы можете выбрать, какие дополнительные устройства установлены в принтере. Более подробная информация об этой вкладке приведена в разделе, посвященном установке дополнительных устройств, настоящего руководства.

# Настройки принтера в Mac

## Mac OS 9

### Выбор возможностей печати

Используйте диалоговое окно печати для выбора принтера и настроек для печати вашего документа.

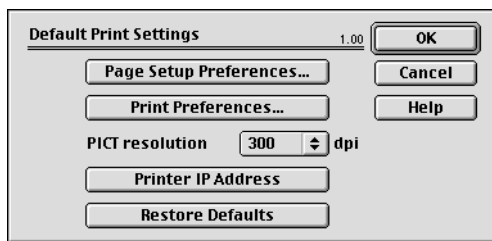
1. Откройте документ, который вы хотите напечатать.
2. Если вы хотите изменить размер бумаги или ориентацию страницы, выберите File (Файл) > Page Setup (Настройки страницы).  
Описание опций Page Setup начинается со стр. 29.
3. Выберите File (Файл) > Print (Печать).
4. Выберите ваш принтер из всплывающего меню Printer (Печать).
5. Если вы хотите изменить настройки драйвера принтера, выберите нужные опции в диалоговом окне печати. Вы можете выбрать другие опции в меню Copies & Pages (Копии и страницы).  
Описание опций драйвера принтера начинается со стр. 29.
6. Щелкните Print (Печать).

### Изменение настроек печати по умолчанию

Если при печати документа вы изменили настройки драйвера принтера, эти изменения касаются только данного конкретного документа. Для изменения настроек драйвера принтера для всех последующих заданий печати:

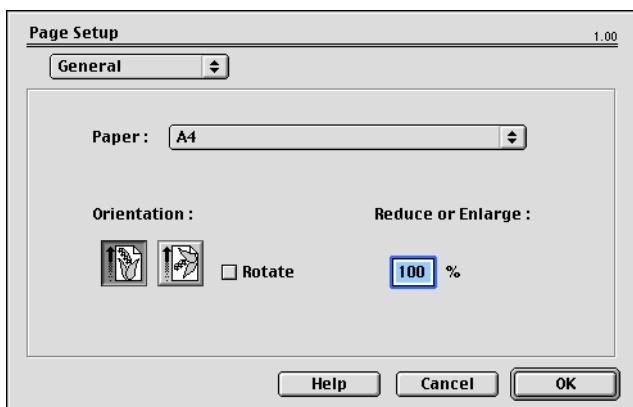
1. Выберите меню Apple > Chooser (Селектор).
2. Выберите ваш драйвер принтера в левой части окна Chooser.
3. Выберите модель вашего принтера в правой части окна Chooser.

4. Щелкните по Preferences (Предпочтения).



5. При необходимости измените Page Setup Preferences (Предпочтения настроек страницы) или Print Preferences (Предпочтения печати). Новые настройки будут сохранены как настройки драйвера принтера по умолчанию.

### Опции Page Setup (Настройки страницы) – General (Общие)



#### Paper (Бумага)

Выберите размер бумаги, соответствующий вашему документу и бумаге, загруженной в принтер. Размер каждого поля – 1/6 дюйма (4,2 мм).

#### Orientation (Ориентация)

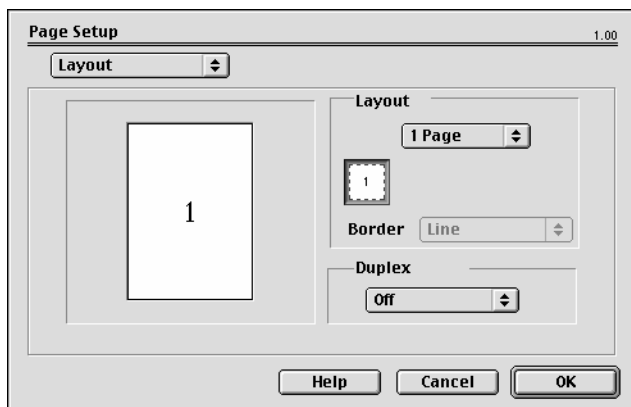
Выберите книжную (по высоте) или альбомную (по ширине) ориентацию.

При использовании альбомной ориентации можно повернуть ее на 180 градусов.

## Reduce or Enlarge (Уменьшение или увеличение)

Документы можно масштабировать, чтобы уместить их на бумаге разных размеров.

## Опции Page Setup (Настройки страницы) – Layout (Компоновка)



Несколько страниц могут быть уменьшены и напечатаны на одном листе бумаги. Например, при выборе опции 4-ур четыре страницы вашего документа будут напечатаны на одном листе бумаги.

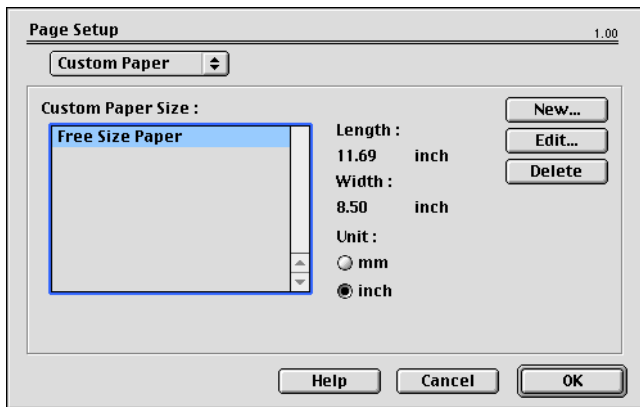
Вы можете указать порядок, в котором документы будут размещены, а также выбрать возможность печати рамки (Border) на каждой странице документа.

## Duplex (Двусторонняя печать)

Если в вашем принтере дополнительно установлено устройство двусторонней печати, вы можете печатать на обеих сторонах листа.

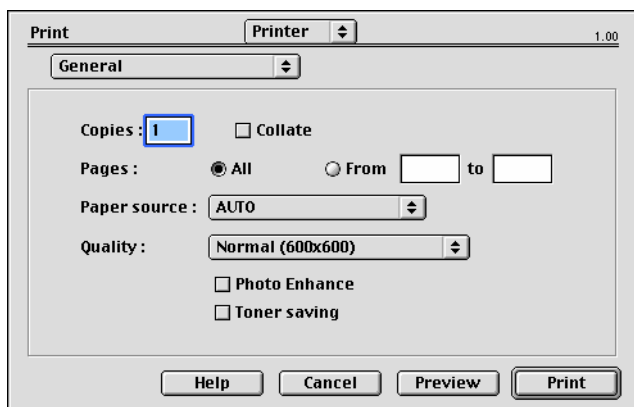
Long-Edge Binding (Скрепление по длинному краю) позволяет печатать страницы, читаемые как обычная книга. Short-edge Binding (Скрепление по короткому краю) позволяет печатать страницы, читаемые как блокнот.

## Опции Page Setup (Настройки страницы) – Custom Paper Size (Размер, задаваемый пользователем)



Вы можете создавать и редактировать пользовательские размеры бумаги. Эти размеры появятся в меню Paper Size (Размер бумаги) и могут быть выбраны, как и другие размеры бумаги.

## Опции Print (Печать) – General (Общие)



### Сopies (Копии)

Введите число копий для печати.

При выборе Collate (Раскладка по копиям) будут отпечатаны все страницы документа, а затем – его следующий экземпляр.

**Pages (Страницы)**

Выберите, печатать ли все страницы вашего документа или только его часть.

**Paper Source (Источник бумаги)**

Выбирает лоток, из которого будет подаваться бумага.

**Quality (Качество)**

Выбирает разрешение печати.

Параметр ProQ2400 позволяет получить высокое качество печати графических изображений, но за счет увеличения времени печати.

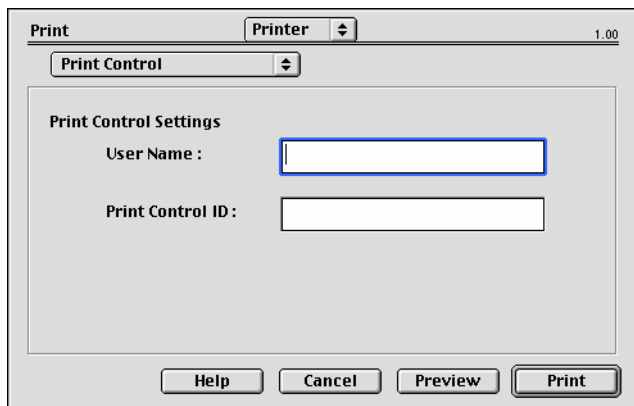
**Photo Enhance (Улучшение фотографических изображений)**

Используйте Photo Enhance для улучшения качества при печати изображений. Драйвер принтера анализирует фотографию и обрабатывает ее для улучшения общего вида изображения. Данная опция не может использоваться вместе с настройкой высокого качества печати «ProQ2400».

**Toner Saving (Экономия тонера)**

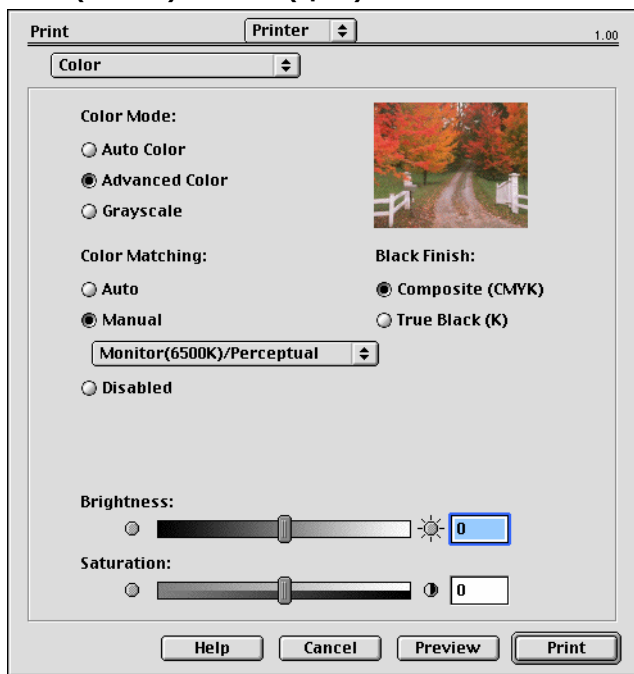
Настройка Toner saving позволяет снизить расход тонера при печати вашего документа. Она полезна для печати черновых текстовых документов, поскольку делает ее значительно светлее.

## Опции Print (Печать) – Print Control (Управление печатью)



Если вы пользуетесь программным обеспечением Windows Print Control Server для управления принтером, введите ваше имя пользователя и идентификационный номер. Эта информация посылается вместе с заданием печати и запоминается принтером.

## Опции Print (Печать) – Colour (Цвет)



### Color mode (Цветовой режим)

**Auto Color (Цвет Авто)** – драйвер выбирает наиболее подходящие настройки цвета.

**Advanced Color (Расширенное управление цветом)** – выберите эту опцию для ручной регулировки настроек цвета и черного.

**Grayscale (Градации серого)** – превращает все цвета в оттенки серого.

### Color Matching (Соответствие цвета)

#### **Monitor (6500K) Perceptual**

Оптимизирует печать фотографий. Особое внимание при печати цветов уделяется насыщенности.

#### **Monitor (6500K) Vivid**

Оптимизирует печать фотографий, но с более насыщенными цветами.

## **Monitor (9300K)**

Оптимизирован для печати графических документов из таких прикладных программ, как Microsoft Office. Особое внимание при печати цветов уделяется освещенности.

## **Digital Camera (Цифровой фотоаппарат)**

Результаты зависят от конкретного объекта и условий, при которых было выполнено изображение.

## **sRGB**

Принтер воспроизводит цветовую гамму sRGB. Может использоваться для обеспечения соответствия цветов принтера и входного устройства sRGB, например, сканера или цифрового фотоаппарата.

## **Black Finish (Отделка черным)**

Управляет печатью черного цвета в цветном документе.

## **Composite Black (Составной черный) (СМΥК):**

Использует все 4 цвета тонера для воспроизведения черного цвета. Рекомендуется для печати цветных фотографий.

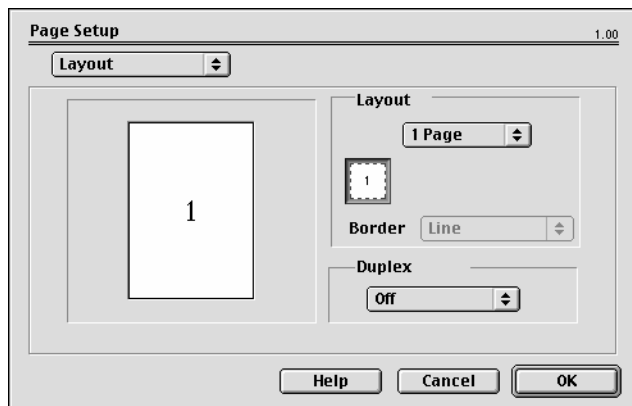
**True Black (Истинный черный) (K):** Использует 100% черного тонера для воспроизведения черного цвета. Рекомендуется для печати текста и бизнес-графики.

## **Brightness / Saturation (Яркость / Насыщенность)**

Увеличивайте яркость для более светлой печати. Варьируйте насыщенность, чтобы изменить силу (или чистоту) цвета.

Если отпечатанные цвета получились слишком яркими, нужно уменьшить насыщенность и увеличить яркость. Как правило, насыщенность нужно снижать пропорционально повышению яркости. Например, если вы снижаете насыщенность на 10, повысьте яркость на 10 для баланса.

## Опции Print (Печать) – Layout (Компоновка)



Несколько страниц могут быть уменьшены и напечатаны на одном листе бумаги. Например, при выборе опции 4-up четыре страницы вашего документа будут напечатаны на одном листе бумаги.

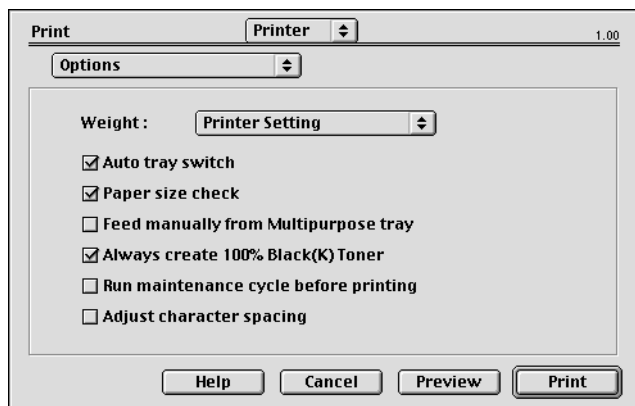
Вы можете указать порядок, в котором документы будут размещены, а также выбрать возможность печати рамки на каждой странице документа.

### **Duplex (Двусторонняя печать)**

Если в вашем принтере дополнительно установлено устройство двусторонней печати, вы можете печатать на обеих сторонах листа.

Long-Edge Binding (Скрепление по длинному краю) позволяет печатать страницы, читаемые как обычная книга. Short-edge Binding (Скрепление по короткому краю) позволяет печатать страницы, читаемые как блокнот.

## Опции Print (Печать) – Options (Опции)



### Media Weight (Плотность носителя)

Выберите толщину/тип бумаги в принтере.

Важно задать правильные параметры, поскольку они влияют на температуру, при которой тонер закрепляется на бумаге. Например, печатая на обычной бумаге, не выбирайте Labels (Наклейки) или Transparency (ОНР-пленка) – это может привести к размазыванию тонера и застреванию бумаги.

### Auto Tray Switch (Автопереключение лотков)

Когда в текущем лотке заканчивается бумага, выбор опции Auto Tray Switch позволит автоматически переключиться на лоток, в котором есть такая же бумага, и продолжить печать.

### Paper Size Check (Проверка размера бумаги)

Выберите Paper Size check, если вы хотите получить предупреждение о том, что размер документа отличается от размера бумаги в принтере.

Появится предупреждающее сообщение, а печать продолжится только после загрузки нужной бумаги и нажатия кнопки ONLINE.

Если эта опция выключена, принтер использует бумагу, загруженную в выбранный лоток, не взирая на размер документа.

### **Feed Manually from Multipurpose Tray (Ручная подача из универсального лотка)**

Выберите эту опцию, если хотите, чтобы при подаче бумаги из универсального лотка принтер ждал, пока вы не нажмете на кнопку ONLINE.

Это может быть полезно для печати конвертов.

### **Always Create 100% Black (K) Toner (Всегда печатать 100% черным тоном (К))**

Выберите эту опцию, если хотите, чтобы принтер всегда использовал только черный тонер (К) при печати истинного черного цвета (RGB = 0,0,0).

Она будет действительна, даже если в опциях цвета выбран Composite Black (Составной черный) (СМΥК).

### **Run Maintenance Cycle Before Printing (Цикл технического обслуживания перед печатью)**

В зависимости от используемых вами режимов печати, проведение цикла обслуживания перед началом работы может обеспечить наилучшее качество печатаемых документов.

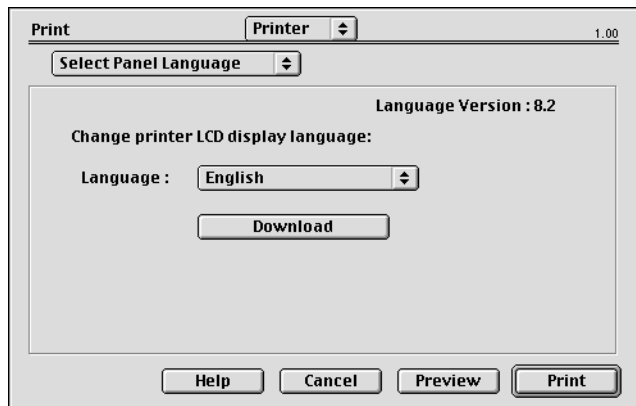
При использовании данной функции задействуются барабан и транспортный ремень принтера, поэтому при частом выполнении цикла обслуживания срок службы этих деталей может сократиться.

### **Adjust Character Spacing (Регулировка интервала между символами)**

Вам следует выполнить эту процедуру, если вас не удовлетворяет расстояние между символами при печати текста. Например, интервал слишком велик либо символы перекрывают друг друга.

Использование данной функции может замедлить скорость печати, поэтому применяйте ее только в том случае, если у вас возникли соответствующие проблемы.

## Опции Print (Печать) – Select Panel Language (Выбор языка панели)



По умолчанию языком, используемым для LCD-дисплея, является английский.

Эта возможность позволяет вам изменить язык LCD-дисплея на другой.

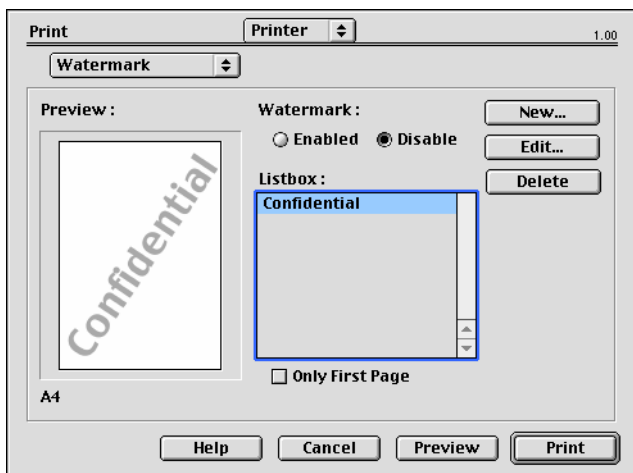
---

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

*После изменения языка LCD-дисплея необходимо выключить принтер и включить его вновь.*

---

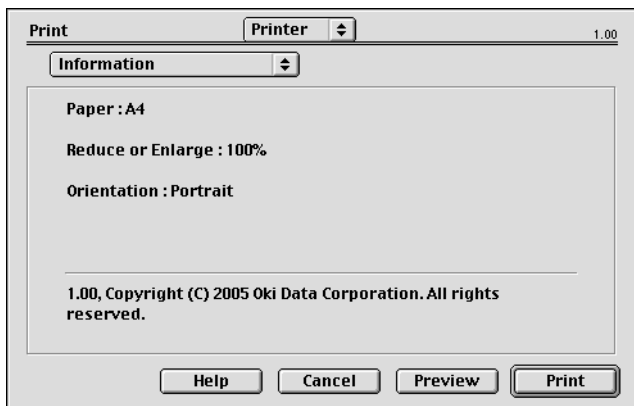
## Опции Print (Печать) – Watermark (Водяной знак)



Обычно водяной знак – это бледный текст, нанесенный на печатный документ. Он может использоваться для грифов «Draft (Черновик)» или «Confidential (Секретно)».

Вы можете создать водяные знаки в драйвере принтера. Выберите шрифт и измените размер водяного знака, его расположение, цвет, яркость и угол.

## Опции Print (Печать) – Information (Информация)



Показывает сводную информацию о текущих настройках принтера. Здесь же указана версия драйвера, что может быть полезно, если вы хотите проверить, появились ли на веб-сайте Оки новые драйверы принтера.

## Mac OSX

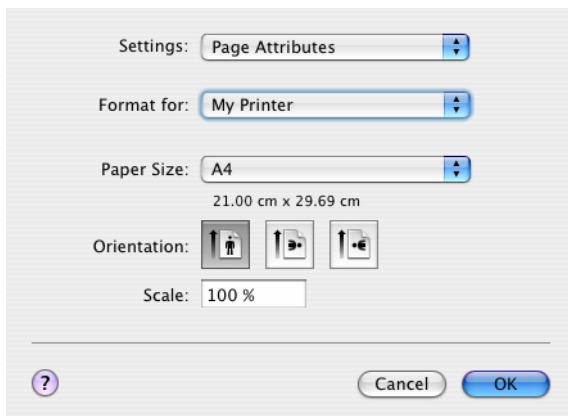
Информация, представленная в данном разделе, основана на Mac OS X Tiger (10.4). Другие версии, такие как Panther (10.3) и Jaguar(10.2), могут слегка отличаться внешне, но принципы остаются теми же.

### Настройка опций печати

Используйте диалоговое окно Print (Печать) для выбора принтера и настроек для печати вашего документа.

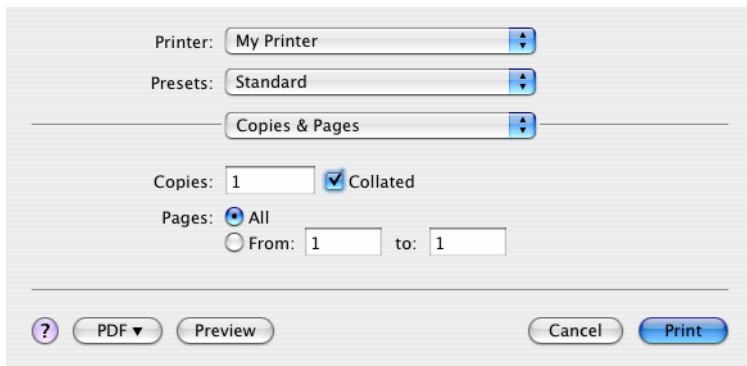
Чтобы задать настройки принтера, выполните следующие действия:

1. Откройте документ, который вы хотите напечатать.
2. Чтобы изменить размер бумаги или ориентацию страницы, выберите File (Файл) > Page Setup (Настройки страницы). Описание каждой опции представлено в разделе «Опции настроек страницы» на стр. 45.



3. Закройте диалоговое окно Page Setup.
4. Выберите File (Файл) > Print (Печать).
5. Выберите ваш принтер в раскрывающемся меню Printer (Принтер).
6. Для изменения любых настроек драйвера принтера выберите нужные опции из раскрывающегося меню

«Settings (Настройки)». Вы можете выбрать другие опции в меню Copies & Pages (Копии и страницы). Описание этой опции представлено в разделе «Опции печати» на стр. 46.

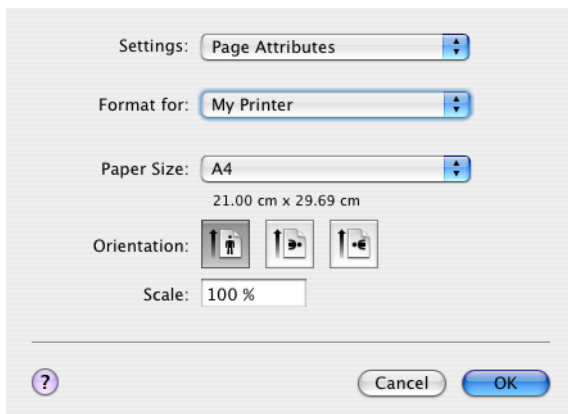


7. Щелкните по кнопке Print (Печать).

### Настройка опций печати – сохранение настроек драйвера

Вы можете сохранить набор настроек драйвера принтера для печати последующих документов.

1. Откройте документ, который вы хотите напечатать.
2. Чтобы изменить размер бумаги или ориентацию страницы, выберите File (Файл) > Page Setup (Настройки страницы).



3. В раскрывающемся меню Settings (Настройки) выберите Save As Default (Сохранить как настройки по умолчанию).
4. Чтобы сохранить текущие настройки драйвера принтера как предварительно установленные, выберите Save As (Сохранить как) в меню Preset.
5. Введите имя вашей предварительно установленной настройки и нажмите ОК.

### **Изменение настроек принтера по умолчанию и размера бумаги**

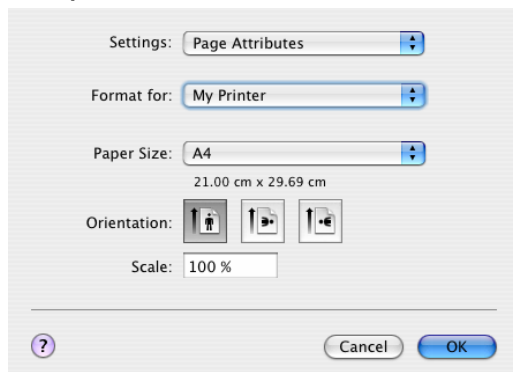
Ниже описаны действия по изменению опций настроек принтера по умолчанию и размера бумаги.

1. Выберите меню Apple > System Preferences (Предпочтения системы).
2. Щелкните по иконке Print & Fax.
3. Выберите ваш принтер в раскрывающемся меню «Selected Printer in Print Dialog».
4. Выберите нужный размер бумаги в раскрывающемся меню «Default Size in Page Setup».

## Опции настроек страницы

В этом разделе приводится описание доступных для вас опций настроек страницы.

### Опции настроек страницы



#### **Page Attributes (Атрибуты страницы)**

Вы можете выбрать Save As Default (Сохранить как настройки по умолчанию), чтобы использовать текущие настройки страницы в качестве стандартных для всех документов.

#### **Format for (Форматировать для)**

Позволяет выбрать модель вашего принтера до изменения таких опций, как Paper size (Размер бумаги) и Orientation (Ориентация).

#### **Paper Size (Размер бумаги)**

Выберите размер бумаги, соответствующий вашему документу и бумаге, загруженной в принтер. Размер каждого поля – 4,2 мм. Чтобы задать свой собственный размер бумаги, выберите Manage Custom Sizes (Управление пользовательскими размерами).

#### **Scale (Масштабирование)**

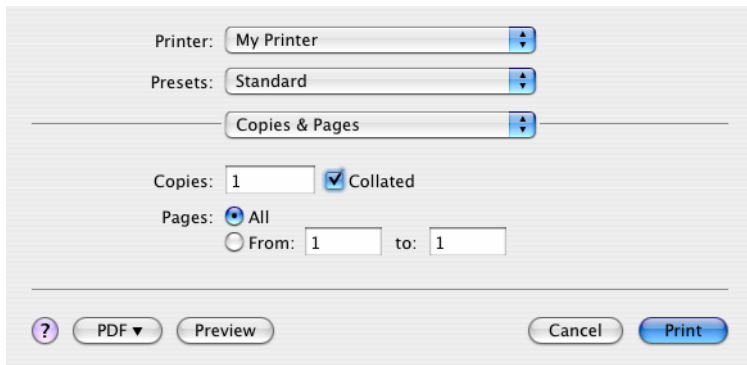
Вы можете изменить масштаб документов, чтобы уместить их на бумаге разных размеров. Чтобы подогнать размер вашего документа к определенному размеру бумаги, в диалоговом окне Print Options (Опции печати) выберите Options (Опции) из раскрывающегося меню Paper Handling (Печать на бумаге) (смотрите «Опции печати» на стр. 46).

## Orientation (Ориентация)

Вы можете выбрать книжную или альбомную ориентацию. При использовании альбомной ориентации можно повернуть документ на 180 градусов.

## Опции печати

### Copies & pages (Копии и страницы)



The screenshot shows a printer settings dialog box. At the top, there are two dropdown menus: 'Printer:' set to 'My Printer' and 'Presets:' set to 'Standard'. Below these is a section titled 'Copies & Pages' with a dropdown arrow. Under this section, there are two rows of controls. The first row is 'Copies:' with a text input field containing '1' and a checked checkbox labeled 'Collated'. The second row is 'Pages:' with a radio button selected for 'All', and an unchecked radio button for 'From:' followed by two text input fields, both containing '1'. At the bottom of the dialog, there are four buttons: a help button with a question mark, a 'PDF' button with a downward arrow, a 'Preview' button, and a 'Print' button.

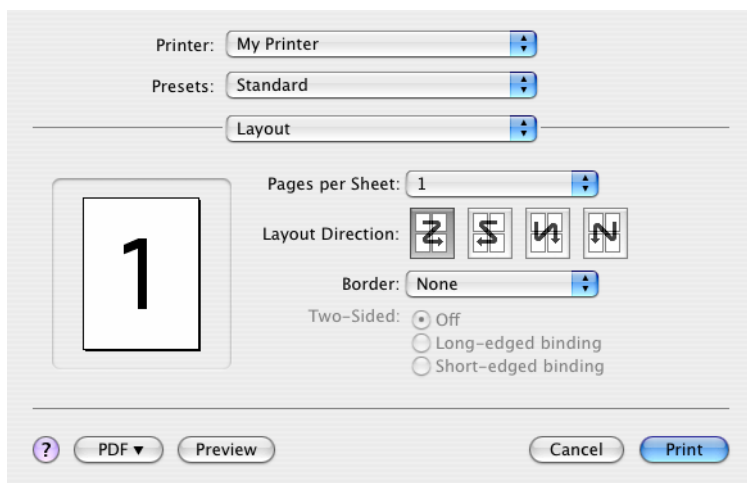
### Copies (Копии)

Эта опция позволяет ввести количество копий, которые нужно напечатать. При выборе Collate (Раскладка по копиям) будут отпечатаны все страницы документа, а затем – его следующий экземпляр.

### Pages (Страницы)

Вы можете выбрать, печатать ли все страницы документа или только его часть.

## Layout (Компоновка)



### Pages per sheet (Страниц на листе)

Вы можете уменьшить несколько страниц и напечатать их на одном листе бумаги. Например, при выборе опции 4-ур четыре страницы вашего документа будут напечатаны на одном листе бумаги.

Вы можете указать порядок, в котором документы будут размещены, а также выбрать возможность печати рамки на каждой странице документа.

### Two-sided (Двусторонняя печать)

Вы не можете использовать опции двусторонней печати в этой панели. Вместо этого используйте опции панели устройства двусторонней печати.

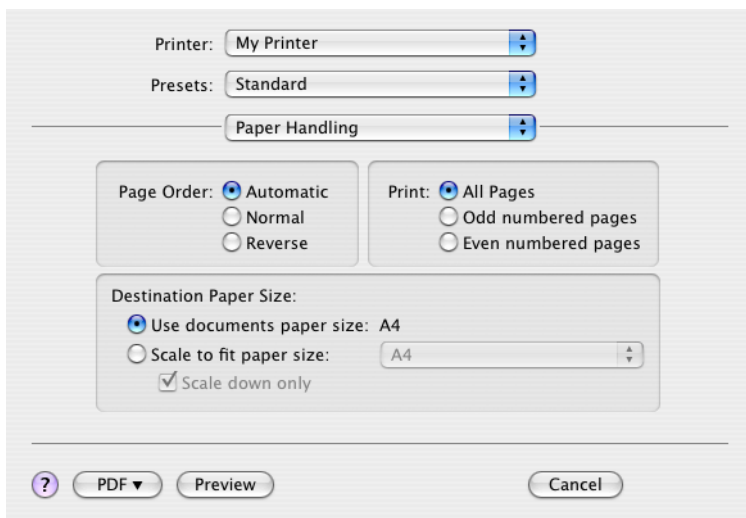
## Scheduler (Диспетчер)

The image shows the 'Scheduler' dialog box in macOS. It has a light gray background and rounded corners. At the top, there are three dropdown menus: 'Printer:' set to 'My Printer', 'Presets:' set to 'Standard', and 'Scheduler:' set to 'Scheduler'. Below these is a horizontal line. Under the line, the 'Print Document:' section has three radio buttons: 'Now' (selected), 'At' (with a time field showing '00:00'), and 'On Hold'. Below that is the 'Priority:' dropdown menu set to 'Medium'. At the bottom, there is another horizontal line. Below the line are several buttons: a help button with a question mark, a 'PDF' button with a downward arrow, a 'Preview' button, a 'Cancel' button, and a blue 'Print' button.

Данная функция позволяет вам решить, печатать ли документ незамедлительно, либо отложить это на более позднее время. Вы также можете установить порядок очередности печати документов.

Эти функции могут быть полезны, если вы распечатываете большие документы, требующие много времени для печати.

## Paper Handling (Печать на бумаге)



### Page order (Порядок страниц)

Вы можете выбрать печать документа в прямом (1,2,3..) или обратном порядке (...3,2,1).

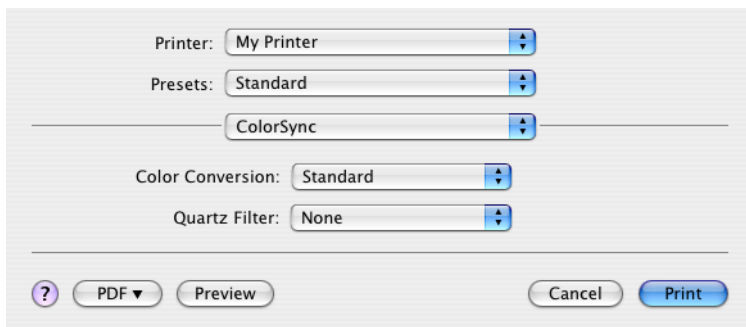
### Print (Печать)

Эта опция позволяет вам печатать только нечетные или четные страницы. Она может быть полезна, если вы используете ручную двустороннюю печать, при которой сначала нужно напечатать все нечетные страницы, затем вновь вставить отпечатанные листы в принтер и отпечатать все четные страницы.

### Destination paper size (Назначение размера бумаги)

Масштабируйте документы, чтобы они соответствовали размеру бумаги, загруженной в принтер. Например, вы можете взять документ, созданный в формате A4, и отпечатать его на бумаге A3.

## ColorSync



### **Color conversion (Преобразование цветов)**

Модель вашего принтера позволяет только Standard (стандартное преобразование цветов).

### **Quartz Filter (Кварцевый фильтр)**

Используйте данную функцию, если вы хотите добиться специальных эффектов для печатаемых документов. Например, «Сепия» или «Синий оттенок». Применение данной функции возможно только при наличии операционной системы Mac OS X 10.3 (Panther) либо ее более поздних версий.

## Cover Page (Обложка)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Cover Page

Print Cover Page:  None  
 Before document  
 After document

Cover Page Type: Standard

Billing Info:

? PDF Preview Cancel Print

Выбор обложки может помочь вам распознать отпечатанный документ в большой кипе бумаг. Это очень удобно в большом офисе, когда принтер одновременно используется многими людьми.

## Duplex (Двусторонняя печать)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Duplex

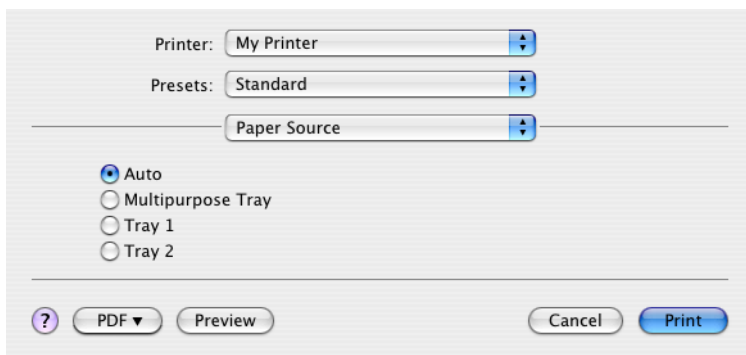
Duplex: Long-Edge Binding

? PDF Preview Cancel Print

Если в вашем принтере дополнительно установлено устройство двусторонней печати, вы можете печатать на обеих сторонах листа.

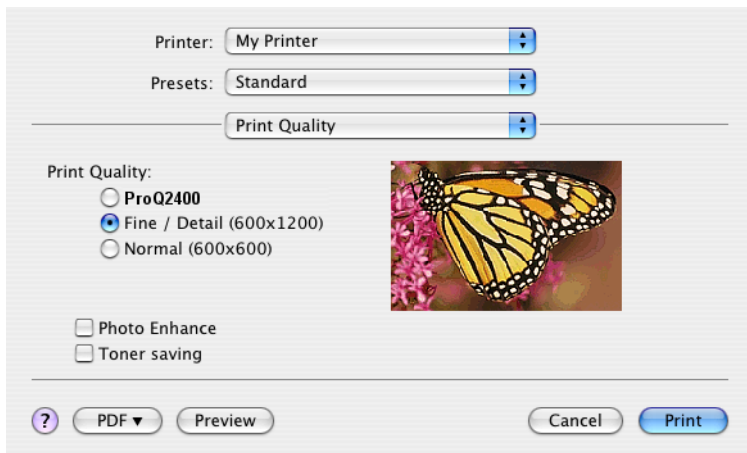
Long-Edge Binding (Скрепление по длинному краю) позволяет печатать страницы, читаемые как обычная книга. Short-edge Binding (Скрепление по короткому краю) позволяет печатать страницы, читаемые как блокнот.

### **Paper source (Источник бумаги)**



Эта возможность позволяет выбрать лоток, который будет использован при выполнении задания печати.

## Print Quality (Качество печати)



### Print Quality (Качество печати)

Используйте эту опцию для выбора разрешения печати. Параметр ProQ2400 позволяет получить высокое качество печати графических изображений, но за счет увеличения времени печати.

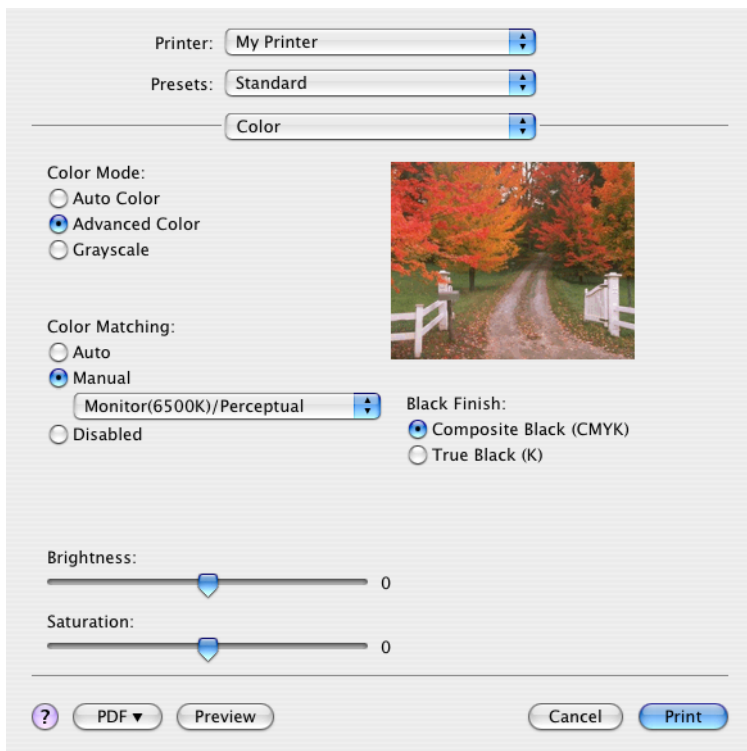
### Photo Enhance (Улучшение фотографических изображений)

Используйте Photo Enhance для улучшения качества при печати изображений. Драйвер принтера анализирует фотографию и обрабатывает ее для улучшения общего вида изображения. Данная опция не может использоваться вместе с настройкой высокого качества печати «ProQ2400».

### Toner Saving (Экономия тонера)

Настройка Toner saving позволяет снизить расход тонера при печати вашего документа. Она полезна для печати черновых текстовых документов, поскольку делает ее значительно светлее.

## Colour (Цвет)



### Цветовой режим

Цветовой режим	Описание
Advanced Colour (Расширенное управление цветом)	Драйвер выбирает наиболее подходящие настройки цвета.
Manual (Ручной)	Позволяет осуществить ручную регулировку настроек цвета и черного.
Grayscale (Градации серого)	Превращает все цвета в оттенки серого.

## Соответствие цвета

Цвет	Описание
Monitor (6500K) Perceptual	Оптимизирует печать фотографий. Особое внимание при печати цветов уделяется насыщенности.
Monitor (6500K) Vivid	Оптимизирует печать фотографий, но с более насыщенными цветами.
Monitor (9300K)	Оптимизирован для печати графических документов из таких прикладных программ, как Microsoft Office. Особое внимание при печати цветов уделяется освещенности.
Digital camera (Цифровой фотоаппарат)	Результаты зависят от конкретного объекта и условий, при которых было выполнено изображение.
sRGB	Принтер воспроизводит цветовую гамму sRGB. Может использоваться для обеспечения соответствия цветов принтера и входного устройства sRGB, например, сканера или цифрового фотоаппарата.

### Black Finish (Отделка черным)

Используйте эту опцию для управления печатью черного цвета в цветном документе. Выберите Composite Black (Составной черный) (СМУК), чтобы использовать все 4 цвета тонера для воспроизведения черного цвета. Данный вариант подходит для печати цветных фотографий. Выберите True Black (Истинный черный) (К), чтобы использовать 100% черного тонера для воспроизведения черного цвета. Эта опция рекомендуется для печати текста и бизнес-графики.

### Brightness / Saturation (Яркость / Насыщенность)

Эта опция позволяет увеличить яркость для более светлой печати. Варьируйте насыщенность, чтобы изменить силу (или чистоту) цвета.

Если отпечатанные цвета получились слишком яркими, нужно уменьшить насыщенность и увеличить яркость. Как правило, насыщенность нужно снижать пропорционально повышению яркости. Например, если вы снижаете насыщенность на 10, повысьте яркость на 10 для баланса.

## Опции настроек принтера

### Printer Options (Опции принтера)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Printer Options

Media Weight: Printer Setting

- Auto tray switch
- Paper size check
- Feed manually from Multipurpose tray
- Always create 100% Black(K) Toner
- Run maintenance cycle before printing

? PDF Preview Cancel Print

#### **Media weight (Плотность носителя)**

Выберите толщину или тип бумаги в принтере. Важно задать правильные параметры, поскольку они влияют на температуру, при которой тонер закрепляется на бумаге. Например, печатая на обычной бумаге формата A4, не выбирайте Labels (Наклейки) или Transparency (Прозрачная пленка), поскольку это может привести к размазыванию тонера и застреванию бумаги.

#### **Auto tray switch (Автопереключение лотков)**

Когда в текущем лотке заканчивается бумага, выбор опции Auto Tray Switch позволит автоматически переключиться на лоток, в котором есть бумага того же типа, и продолжить печать.

#### **Paper size check (Проверка размера бумаги)**

Выберите Paper Size check, если вы хотите получить предупреждение о том, что размер документа отличается от размера бумаги в принтере.

Появится предупреждающее сообщение, а печать продолжится только после загрузки нужной бумаги в лоток и нажатия кнопки ONLINE. Если эта опция выключена, принтер использует бумагу, загруженную в выбранный лоток, не взирая на размер документа.

### **Feed manually from Multipurpose Tray (Ручная подача из универсального лотка)**

Выберите эту опцию, если хотите, чтобы при подаче бумаги из универсального лотка принтер ждал, пока вы не нажмете на кнопку ONLINE. Это может быть полезно для печати конвертов.

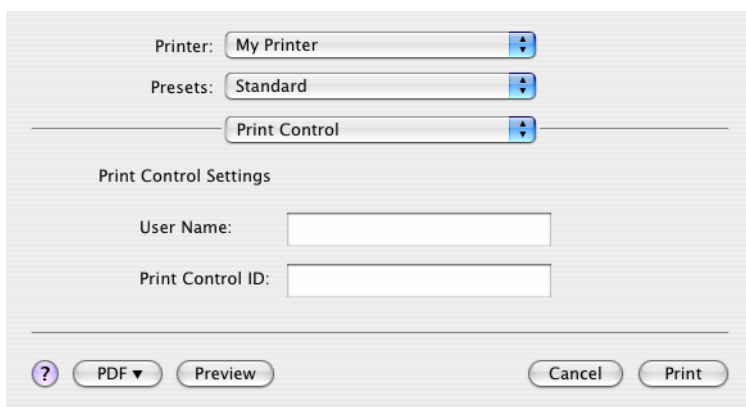
### **Always create 100% Black (K) Toner (Всегда печатать 100% черным тонером (K))**

Выберите эту опцию, если хотите, чтобы принтер всегда использовал только черный тонер (K) при печати истинного черного цвета (RGB = 0,0,0). Она будет действительна, даже если в опциях цвета выбран Composite Black (Составной черный) (CMYK).

### **Run maintenance cycle before printing (Цикл технического обслуживания перед печатью)**

В зависимости от используемых вами режимов печати, проведение цикла обслуживания перед началом работы может обеспечить наилучшее качество печатаемых документов. При использовании данной функции задействуются барабан и транспортный ремень принтера, поэтому при частом выполнении цикла обслуживания срок службы этих деталей может сократиться.

## **Print control (Управление печатью)**



Printer: My Printer

Presets: Standard

Print Control

Print Control Settings

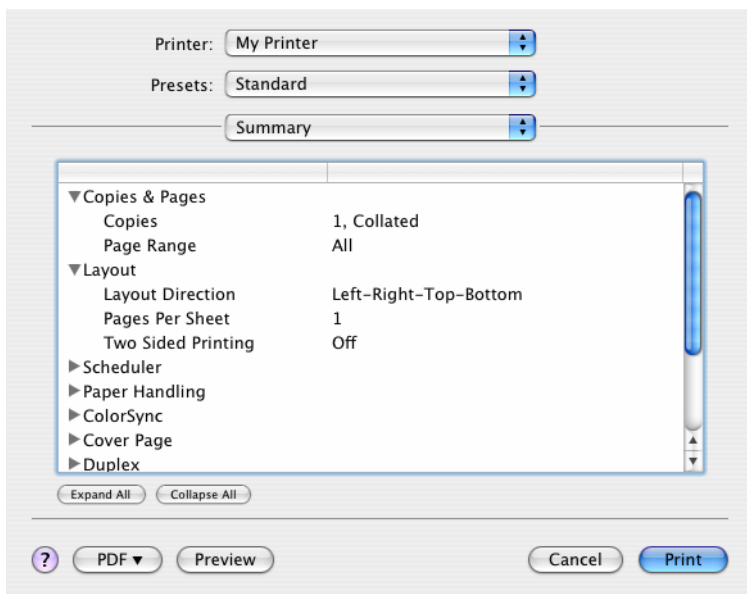
User Name:

Print Control ID:

? PDF Preview Cancel Print

Если вы пользуетесь программным обеспечением Windows Print Control Server для управления принтером, введите ваше имя пользователя и идентификационный номер. Эта информация посылается вместе с заданием печати и запоминается принтером.

## Summary (Сводная информация)



Эта опция показывает сводную информацию о всех выбранных опциях печати для текущего задания.

## Цветная печать

Драйверы, поставляемые с принтером, обеспечивают несколько возможностей управления цветной печатью. Обычно достаточно автоматических установок, содержащих оптимальные настройки по умолчанию, которые обеспечивают хорошие результаты для большинства документов.

Многие прикладные программы имеют собственные установки цвета, которые могут заменять собой установки драйвера принтера. Подробная информация о функциях управления цветом, предусмотренных в каждой конкретной программе, приведена в соответствующей программной документации.

### Факторы, влияющие на внешний вид отпечатанного документа

Если вы хотите установить настройки цвета в драйвере принтера вручную, то имейте в виду, что воспроизведение цвета является сложной задачей и следует принимать во внимание множество факторов. Наиболее важные из них приведены ниже.

#### Различия между диапазоном цветов, которые могут воспроизводить принтер и экран компьютера

- > Ни принтер, ни экран компьютера не в состоянии воспроизвести полный спектр цветов, видимый человеческому глазу. Каждое устройство ограничено определенным набором цветов. Кроме этого, принтер не может воспроизводить все цвета, видимые на мониторе, и наоборот.
- > В этих устройствах используются совершенно разные технологии представления цвета. Монитор использует красный, зеленый и синий люминофор (или жидкокристаллический дисплей - LCD), а принтер - голубой, розовый, желтый и черный (СМΥК) тонер или чернила.
- > Экран компьютера в состоянии воспроизводить очень живые и яркие цвета (например, ярко-красный или синий), которые нелегко передать на принтер при помощи тонера или чернил. С другой стороны, некоторые цвета можно отпечатать (например, определенные оттенки желтого), но невозможно точно показать на экране. Это несоответствие между мониторами и принтерами часто является главной причиной несоответствия отпечатанных цветов изображенным на экране.

## **Условия просмотра**

При разном освещении один и тот же документ может выглядеть совершенно по-разному. Например, цвет на бумаге, находящейся рядом с освещенным солнцем окном, выглядит иначе, чем при обычном флюоресцентном освещении офисных помещений.

## **Настройка цветов в драйвере принтера**

Настройки драйвера для ручного управления цветом могут менять внешний вид печатаемого изображения. Существует несколько возможностей обеспечения соответствия цветов на экране и на бумаге.

## **Настройки монитора**

Внешний вид документа на экране компьютера зависит от настроек яркости и контрастности монитора. На уровень «теплоты» или «холодности» цвета влияет также цветовая температура монитора.

В стандартных мониторах предусмотрены следующие настройки:

- > 5000k            Наиболее теплые цвета; желтоватое освещение, обычно используется при печати графических документов.
- > 6500k            Более прохладные цвета; приближены к условиям дневного освещения.
- > 9300k            Холодные цвета; во многих экранах компьютера и телевизорах задаются по умолчанию.

(k = градусы Кельвина, единица измерения температуры.)

## **Представление цветов прикладной программой**

Некоторые графические приложения (Corel Draw или Adobe Photoshop) и офисные программы (Microsoft Word) могут воспроизводить цвет по-разному. Более подробная информация приведена в интерактивной справочной системе прикладной программы или в руководстве пользователя.

## **Тип бумаги**

Тип используемой бумаги также значительно влияет на печатаемый цвет. Например, печать на бумаге из вторсырья выглядит более тускло, чем на особой глянцевой бумаге.

## **Полезные советы по выполнению цветной печати**

Приведенные ниже рекомендации помогут вам обеспечить высокое качество цветной печати на принтере.

### **Печать фотографических изображений**

Воспользуйтесь настройкой Monitor (6500k) Perceptual.

Если цвета выглядят слишком тусклыми, попробуйте изменить настройку на Monitor (6500k) Vivid или Digital Camera.

### **Печать из офисных программ**

Воспользуйтесь настройкой Monitor (9300k). Она может пригодиться, если у вас не получается печатать определенных цветов из таких программ, как Microsoft Excel или Microsoft PowerPoint.

### **Печать определенных цветов (например, эмблемы компании)**

Компакт-диск с драйвером принтера содержит 2 утилиты, с помощью которых вы сможете подобрать нужные вам цвета:

Утилита исправления цветов

Утилита цветовой палитры

### **Регулировка яркости или интенсивности печати**

Если отпечатанное изображение слишком светлое или темное, то его можно отрегулировать настройкой Brightness (Яркость).

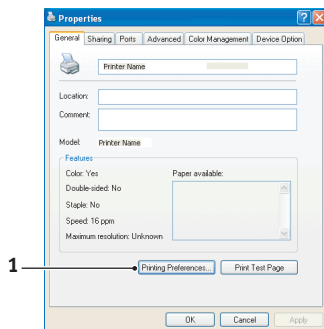
Если цвета слишком или недостаточно интенсивные, то их можно отрегулировать настройкой Saturation (Насыщенность).

## Доступ к опциям подбора цветов

Опции подбора цветов в драйвере принтера могут пригодиться при обеспечении соответствия печатаемых цветов цветам на экране компьютера или другим исходным цветам, например, на цифровом фотоаппарате.

Для открытия опций подбора цветов на панели управления Windows:

1. Откройте окно **Printers** (Принтеры) (В Windows XP оно называется «Принтеры и факсы»).
2. Щелкните правой кнопкой мыши и выберите **Properties** (Свойства).
3. Щелкните по кнопке **Printing Preferences** (Предпочтения печати) (1).

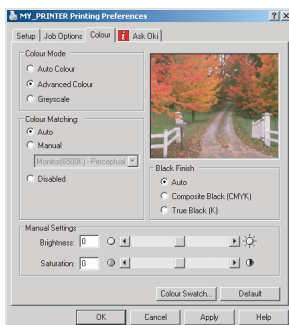


Для открытия опций подбора цветов из прикладной программы Windows:

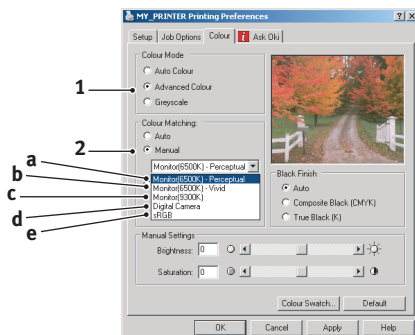
1. Выберите **File>Print...** (Файл>Печать) из строки меню прикладной программы.
2. Щелкните по кнопке **Properties** (Свойства) рядом с именем принтера.

## Настройка опций подбора цветов

1. Во вкладке **Colour** (Цвет) выберите **Advanced Colour** (Расширенное управление цветом) для подбора цветов.



2. В настройке Manual (Ручное управление цветом) выберите одну из следующих опций:

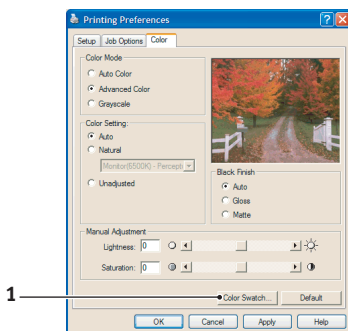


- (a) **Монитор (6500k) Perceptual**  
Оптимизирует печать фотографий. Особое внимание при печати цветов уделяется насыщенности.
- (b) **Монитор (6500k) Vivid (Яркий)**  
Оптимизирован для печати фотографий при еще более высокой насыщенности цветов, чем для настройки Monitor (6500k) Perceptual.
- (c) **Monitor (9300k)**  
Оптимизирован для печати графических документов из таких прикладных программ, как Microsoft Office. Особое внимание при печати цветов уделяется освещенности.
- (d) **Цифровой фотоаппарат**  
Оптимизирует печать фотографий, выполненных цифровым фотоаппаратом.  
Результаты зависят от конкретного объекта и условий съемки.
- (e) **sRGB**  
При печати принтер пытается воспроизвести цветовую гамму sRGB. Может использоваться для обеспечения соответствия цветов принтера и входного устройства sRGB, например, сканера или цифрового фотоаппарата.

## Использование цветowych образцов

Эта функция может быть активизирована только при установленной утилите цветовой палитры. Она находится на компакт-диске, поставляемом вместе с принтером.

Функция цветowych образцов печатает таблицу, содержащую диапазон цветowych образцов. Заметьте, что это не весь диапазон цветов, воспроизводимых принтером. Для каждого образца указаны его значения RGB (красный, зеленый, синий). Они могут быть использованы для выбора определенных цветов в прикладной программе, позволяющей выбирать собственные значения RGB. Просто щелкните по кнопке Colour Swatch (Цветовая палитра) (1) и выберите нужный вариант.



### Пример использования функции цветовой палитры:

Допустим, что вам нужно напечатать эмблему, включающую определенный оттенок красного цвета. Вам следует выполнить следующие шаги:

1. Отпечатайте цветовой образец, затем выберите оттенок красного, наиболее соответствующий вашим требованиям.
2. Запишите значения RGB для выбранного вами оттенка.
3. Введите эти значения, используя палитру цветов прикладной программы, и измените цвет эмблемы соответственно.

Цвет в системе цветопередачи RGB, который вы видите на экране, может отличаться от цвета, распечатанного на цветовой образце. В этом случае не стоит беспокоиться – просто экран и принтер воспроизводят цвета по-разному. Однако это не имеет значения, поскольку вашей главной целью является печать нужного цвета.

## Использование Утилиты исправления цветов

Утилита исправления цветов компании Окі поставляется на компакт-диске принтера. Поскольку она не устанавливается автоматически вместе с драйвером, ее следует установить отдельно.

Утилита исправления цветов обладает следующими возможностями:

- > С ее помощью можно настраивать все цвета палитры Microsoft Office. Это может пригодиться, если вы хотите изменить отображение какого-то определенного цвета при печати.
- > Цвета можно регулировать путем изменения параметров Hue (Цвет), Saturation (Насыщенность) и Gamma (Гамма). Это может пригодиться, если вы хотите изменить общую картину цветов.

Когда цвета отрегулированы, во вкладке Colour (Цвет) драйвера принтера можно выбрать новые настройки.

### Для выбора настроек в утилите исправления цветов:

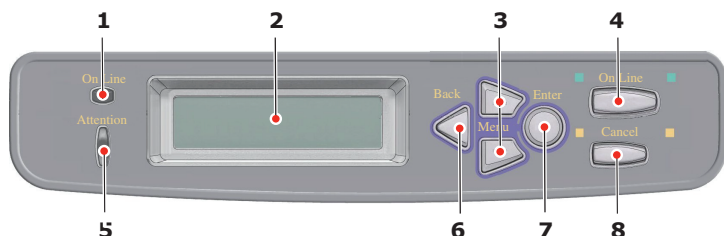
1. Из прикладной программы щелкните **File** (Файл) и выберите **Print** (Печать).
2. Щелкните **Properties** (Свойства). На экране появятся опции драйвера принтера.
3. Щелкните по вкладке **Colour** (Цвет).
4. Щелкните **Advanced Colour** (Расширенное управление цветом).
5. Щелкните **User Defined** (Задаваемое пользователем).

Выберите корректировки цвета, которые вы сделали, используя Утилиту исправления цветов.

# Функции меню

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

## Панель оператора



<p><b>1.</b> Индикатор ONLINE</p>	<p>Горит: готов для получения данных. Мигает: идет обработка данных ВЫКЛЮЧЕН: автономный режим.</p>	<p><b>2.</b> ДИСПЛЕЙ</p>	<p>Показывает состояние принтера и сообщения об ошибках.</p>
<p><b>3.</b> Кнопки МЕНЮ</p>	<p>Обеспечивают вход в режим меню, а также прокручивают элементы меню вперед или назад. Для быстрой прокрутки элементов меню нажмите и удерживайте в течение 2-х секунд.</p>	<p><b>4.</b> Кнопка ONLINE</p>	<p>Переключение принтера в режим готовности или в автономный режим. Выход из меню и переход в режим готовности при нажатии в режиме меню. 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.</b> Индикатор ATTENTION</p>	<p>Горит: предупреждение; печать возможна. Мигает: произошла ошибка; печать невозможна. Выключен: нормальные условия.</p>	<p><b>6.</b> Кнопка BACK</p>	<p>Переход в рабочий режим при нажатии в режиме меню. В режиме меню: возврат предыдущего элемента.</p>

<p><b>7.</b> Кнопка ENTER</p>	<p>В режиме готовности или в автономном режиме: переход в режим меню. В режиме меню: изменение выбранной настройки.</p>	<p><b>8.</b> Кнопка CANCEL</p>	<p>Удаление отправляемых или получаемых данных печати при нажатии и удержании 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).</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 «Настройках 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», на LCD-дисплее принтера будет показана строка «ONLINE». Для входа в систему меню в этих условиях перемещайтесь вверх и вниз по списку меню при помощи кнопок панели оператора +/- до получения желаемого меню. Затем поступайте следующим образом:

1. Нажмите **ENTER** для входа в меню.
2. При помощи кнопок +/- перемещайтесь вверх и вниз по элементам меню. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите **ENTER** для редактирования этого элемента. Напротив текущего значения появится звездочка (\*).
3. При помощи кнопок +/- перемещайтесь вверх и вниз между настройками. При появлении нужной настройки нажмите **ENTER**. Напротив текущего значения настройки появится звездочка (\*).
4. Нажмите **BACK** для возвращения к списку элементов меню.
5. Выполните одно из следующих действий:
  - Вновь нажмите **BACK** для перемещения вверх в списке меню;или...
  - Нажмите **ON LINE** для выхода из системы меню и возвращения в режим готовности.

---

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

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

---

## Изменение настроек администратора

Можно включить или отключить каждую категорию в меню пользователя.

Отключенные категории не отображаются в меню пользователя.

Эти настройки может изменить только системный администратор.

- 1. Выключите** принтер.
- Нажав и удерживая кнопку **ENTER**, **включите** принтер.  
При появлении [ADMIN MENU] (Меню администратора) отпустите кнопку.
- Нажмите кнопку **ENTER**.
- При появлении сообщения [ENTER PASSWORD] (Введите пароль) несколько раз нажмите кнопку **MENU+** или **MENU-** для отображения 1-й строки пароля, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Введите пароль, состоящий из 4 - 9 цифр.  
Стандартный пароль – «aaaa».
- Нажмите и удерживайте кнопку **MENU+** до отображения категории, которую необходимо изменить.
- Нажмите кнопку **ENTER**.
- Нажмите и удерживайте кнопку **MENU+** или **MENU-** до отображения элемента, который необходимо изменить.
- Нажмите кнопку **ENTER**.
- Отобразится сообщение инициализации флэш-памяти «ARE YOU SURE?» (Вы уверены?). Подтвердите применение изменения или отмените его.
- Для применения изменения нажмите кнопку **MENU+** или **MENU-** для отображения «**YES**» (Да), а затем нажмите кнопку **ENTER**. Произойдет автоматическая перезагрузка принтера.
- При отображении сообщения [PLEASE POW OFF/ SHUTDOWN COMP] (Отключите питание/выключите компьютер) **выключите/включите** принтер.
- Нажмите и удерживайте кнопку **MENU+** или **MENU-** до отображения настройки, которую необходимо изменить.
- Нажмите кнопку **ENTER** для перехода [\*] в правую часть выбранной настройки.
- Нажмите кнопку **ONLINE** для перехода в режим готовности.

## Меню

### Меню информации

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

Элемент	Действие	Объяснение
ПЕЧАТЬ КАРТЫ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список меню с указанием текущих настроек.
СЕТЬ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает информацию о конфигурации сети.
ДЕМО1	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает демонстрационную страницу, содержащую графику и текст в цвете и в черно-белом изображении.

### Меню печати

С помощью этого меню можно управлять различными функциями, связанными с заданиями печати.

Элемент	Настройки	Объяснение
КОПИИ	<b>1-999</b>	Введите число печатаемых копий документа от 1 до 999.
ПОДАЧА БУМАГИ	<b>ЛОТОК1</b> ЛОТОК2 УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ЛОТОК	Выбирает лоток для бумаги по умолчанию: Лоток 1 (верхний), Лоток 2 (нижний, если установлен) или универсальный лоток.
АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЛОТКОВ	<b>ВКЛ</b> ВЫКЛ	Если два лотка содержат бумагу одного формата, принтер может переключиться на альтернативный источник бумаги в процессе печати, когда бумага в текущем лотке закончится.
ПОРЯДОК ЛОТКОВ	<b>ВНИЗ</b> ВВЕРХ ЛОТОК ПОДАЧИ БУМАГИ	Определяет последовательность лотков при автоматическом переключении.
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	<b>НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ</b> ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ	Если для печати документа нужно использовать размер бумаги, который не установлен в выбранном лотке, то принтер может вместо этого автоматически подать бумагу из универсального лотка. Если эта функция не включена, принтер остановится и потребует загрузки правильного размера бумаги.
ПРОВЕРКА НОСИТЕЛЯ	<b>ВКЛЮЧИТЬ</b> ВЫКЛЮЧИТЬ	Определяет, проверяет ли принтер соответствие загруженного размера бумаги требуемому размеру листа для печатаемого документа.

Элемент	Настройки	Объяснение
СКОРОСТЬ Ч/Б ПЕЧАТИ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ	Если первая страница задания печати является черно-белой, то принтер печатает со скоростью 32 ррп (страниц в минуту). При выявлении цветной страницы принтер снижает скорость до 26 ррп для печати оставшейся части задания.
	СКОРОСТЬ НОРМАЛЬНОЙ ПЕЧАТИ	Эта настройка действует точно так же, как АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, за исключением того, что скорость принтера до обнаружения цветной страницы составляет 32 ррп. Для достижения такой скорости принтеру нужно дополнительное время для разогрева и охлаждения (после переключения на скорость 26 ррп для печати цветных страниц). Поэтому описываемую настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати включают только черно-белые страницы.
	СКОРОСТЬ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	Принтер работает со скоростью 26 ррп для всех заданий печати. Эту настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати выполняются в цвете.

## Меню носителя

Это меню обеспечивает настройку широкого диапазона носителей печати.

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 1	<b>РАЗМЕР КАССЕТЫ</b> CUSTOM	Выбирает размер бумаги, загруженной в лотке 1 (верхний лоток при установке обоих лотков). Для настроек CUSTOM (задаваемых пользователем) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ШИРИНА БУМАГИ В ЛОТКЕ 1	100 мм	Задает ширину нестандартной бумаги для ЛОТКА 1. Эта величина равна расстоянию под прямым углом к направлению подачи бумаги.
	<b>210 мм</b> 297 мм	
ДЛИНА БУМАГИ В ЛОТКЕ 1	148 мм	Задает длину нестандартной бумаги для ЛОТКА 1. Эта величина равна расстоянию в направлении подачи бумаги.
	<b>297 мм</b> 420 мм	

Элемент	Настройки	Объяснение
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 1	<b>ОБЫЧНАЯ БУМАГА</b> ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ ОСОБАЯ USER TYPE 1 USER TYPE 2 USER TYPE 3 USER TYPE 4 USER TYPE 5	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток. Это поможет принтеру задавать внутренние операционные параметры, например, скорость двигателя и температуру печки, для лучшего соответствия подаваемому носителю. Например, фирменные бланки будут печататься при несколько более низкой температуре печки, чтобы не сместилась краска. Типы пользователей (USER TYPES) от 1 до 5 отображаются только при регистрации с помощью компьютера. При установке строки знаков при помощи компьютера эта строка знаков отображается.
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 1	ТОНКАЯ (64-74 г/м <sup>2</sup> ) <b>СРЕДНЯЯ (75-90 г/м<sup>2</sup>)</b> ПЛОТНАЯ (91-120 г/м <sup>2</sup> )	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток.
РАЗМЕР LEGAL В ЛОТКЕ 1	<b>LEGAL 14</b> LEGAL 13,5 LEGAL 13	Определяет размер бумаги Legal для ЛОТКА 1.
РАЗМЕР БУМАГИ В ЛОТКЕ 2	<b>РАЗМЕР КАССЕТЫ</b> CUSTOM	Задаёт размер бумаги, загруженной в лотке 2 (нижнем), если он установлен. Для настроек CUSTOM (задаваемых пользователем) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ШИРИНА БУМАГИ В ЛОТКЕ 2	100 мм <b>210 мм</b> 297 мм	Задаёт ширину нестандартной бумаги для ЛОТКА 2 (нижнего), если он установлен. Эта величина равна расстоянию <i>под прямым углом</i> к направлению подачи бумаги.
ДЛИНА БУМАГИ В ЛОТКЕ 2	148 мм <b>297 мм</b> 420 мм	Задаёт длину нестандартной бумаги для ЛОТКА 2 (нижнего). Эта величина равна расстоянию <i>в направлении</i> подачи бумаги.

Элемент	Настройки	Объяснение
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 2	<b>ОБЫЧНАЯ БУМАГА</b> ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ БУМАГА ОСОБАЯ USER TYPE 1 USER TYPE 2 USER TYPE 3 USER TYPE 4 USER TYPE 5	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток (если он установлен). (См. выше пояснения для лотка 1)
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 2	ТОНКАЯ (64-74 г/м <sup>2</sup> ) <b>СРЕДНЯЯ (75-90 г/м<sup>2</sup>)</b> ПЛОТНАЯ (91-120 г/м <sup>2</sup> )	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток (если он установлен).
РАЗМЕР LEGAL В ЛОТКЕ 1	<b>LEGAL 14</b> LEGAL 13,5 LEGAL 13	Определяет размер бумаги Legal для ЛОТКА 2. (Появляется только при установленном втором лотке).
РАЗМЕР БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ЛОТКЕ	A3 <b>A4 SEF</b> A4 LEF A5 SEF A6 B4 B5 SEF B5 LEF LEGAL 14 LEGAL 13,5 LEGAL 13 LETTER SEF LETTER LEF EXECUTIVE CUSTOM КОНВЕРТЫ: COM-10 DL C5 C4	Выбирает размер бумаги, загружаемой для подачи из универсального лотка. Для настроек CUSTOM (задаваемых пользователем) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.

Элемент	Настройки	Объяснение
ШИРИНА БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ЛОТКЕ	64 мм <b>210 мм</b> 297	Задаёт ширину нестандартной бумаги для универсального лотка. Эта величина равна расстоянию <i>под прямым углом</i> к направлению подачи бумаги.
ДЛИНА БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ЛОТКЕ	105 мм <b>297 мм</b> 1200 мм	Задаёт длину нестандартной бумаги для универсального лотка. Эта величина равна расстоянию <i>в направлении подачи</i> бумаги.
ТИП НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	<b>ОБЫЧНАЯ БУМАГА</b> ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ БУМАГА ОСОБАЯ USER TYPE 1 USER TYPE 2 USER TYPE 3 USER TYPE 4 USER TYPE 5	Выбирает тип носителя, подаваемого из универсального лотка, таким образом, чтобы принтер мог регулировать свои внутренние параметры в соответствии с выбранным типом носителя.
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	ТОНКАЯ (64-74 г/м <sup>2</sup> ) <b>СРЕДНЯЯ (75-90 г/м<sup>2</sup>)</b> ПЛОТНАЯ (91-120 г/м <sup>2</sup> ) СВЕРХПЛОТНАЯ (121-203 г/м <sup>2</sup> )	Выбирает плотность бумаги, подаваемой из универсального лотка.
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	<b>МИЛЛИМЕТР</b> ДЮЙМ	Выбирает единицу измерения для следующих двух элементов.

## Меню цвета

Принтер автоматически устанавливает цветовой баланс и плотность с соответствующими интервалами, оптимизируя печатаемое изображение для светлой белой бумаги, рассматриваемой в условиях естественного дневного освещения. Элементы этого меню обеспечивают изменения настроек по умолчанию для специальных или особо трудных заданий печати. По завершении следующего задания печати установки возвращаются к значениям по умолчанию.

Элемент	Настройки	Объяснение
НАСТРОЙКА ПЛОТНОСТИ	ВЫПОЛНИТЬ	Плотность изображения устанавливается автоматически при включении, при установке нового печатного барабана или картриджа с тонером и через каждые 100, 300 и 500 операций барабана. Если в течение задания печати выполняется 500-я операция барабана, то установка производится в конце этого задания и может занять до 55 секунд.
УПРАВЛЕНИЕ ПЛОТНОСТЬЮ	<b>АВТО</b> ручное	При выборе этого компонента производится автоматическая регулировка плотности цвета.
АВТОМАТИЧЕСКОЕ СВЕДЕНИЕ ЦВЕТОВ	ВЫПОЛНИТЬ	Выполняет автоматическую настройку цветового совмещения. Обычно эта операция выполняется при включении, а также после открывания и закрывания верхней крышки. Она точно выравнивает голубые, розовые и желтые изображения с черным изображением.
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ГОЛУБОГО	-3~0~+3	Выполняет тонкую регулировку выдержки изображения по сравнению с черным компонентом.
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА РОЗОВОГО	-3~0~+3	
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ЖЕЛТОГО	-3~0~+3	

## Меню системной конфигурации

Это меню регулирует общие настройки принтера в соответствии с конкретными предпочтениями пользователя.

Элементы	Настройки	Объяснение
ВРЕМЯ ПЕРЕХОДА В РЕЖИМ СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ	5 15 30 <b>60</b> 240	Задаёт интервал времени до автоматического перехода принтера в режим сбережения энергии. В этом режиме потребление энергии снижается до более низкого уровня, необходимого для работы принтера и его готовности к получению данных. Когда задание отправлено на принтер, то перед началом печати принтер должен разогреваться около 1 минуты.
УДАЛЯЕМОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	<b>ONLINE</b> ЗАДАНИЕ	В режиме <b>ONLINE</b> не очень важные предупредительные сообщения, например, требование изменения размера бумаги, удаляются при нажатии кнопки <b>ON LINE</b> . В режиме <b>ЗАДАНИЕ</b> сообщения удаляются после завершения задания печати.
ЗАДЕРЖКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ	ВЫКЛ 30 <b>60</b>	Определяет длительность (в секундах) ожидания бумаги принтером подачи до отмены задания.
ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ	5~ <b>90</b> ~300	Определяет длительность (в секундах) ожидания данных принтером в режиме паузы до принудительного выталкивания страницы. При возникновении такой паузы в режиме эмуляции PostScript задание будет отменено.
МАЛО ТОНЕРА ПРОДОЛЖЕНИЕ ПЕЧАТИ	<b>ПРОДОЛЖИТЬ</b> СТОП	Определяет, должен ли принтер продолжать печать при выявлении низкого уровня тонера.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИ ЗАМЯТИИ	<b>ВКЛ</b> ВЫКЛ	Определяет, должен ли принтер восстановить рабочее состояние после застревания бумаги. В положении <b>ВКЛ</b> принтер попытается вновь отпечатать все страницы, утерянные из-за застревания, после удаления застрявших листов.
ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ	ВКЛ <b>ВЫКЛ</b>	Установка печатного отчета об ошибке при возникновении внутренней ошибки.

## Меню USB

Это меню управляет работой интерфейса USB принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
SOFT RESET (Мягкая переустановка)	<b>ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН</b>	Включает или выключает команду SOFT RESET.
SERIAL NUMBER (Серийный номер)	<b>ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН</b>	Задаёт режимы ENABLE (Включен) или DISABLE (Выключен) для серийного номера USB-устройства. Серийный номер используется для определения USB-устройства, подключенного к ПК.
SPEED (Скорость) 12 / <b>480</b> Мбит/с		Выбирает скорость интерфейса

### *ПРИМЕЧАНИЕ:*

*После изменения каких-либо настроек в МЕНЮ USB выключите принтер, а затем снова включите его.*

## Сетевое меню

Это меню управляет работой сетевого интерфейса 10Base-T/100Base-TX.

Элемент	Настройки	Объяснение
TCP/IP	<b>ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН</b>	Включает или выключает этот сетевой протокол.
NETBEUI	<b>ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН</b>	Включает или выключает этот сетевой протокол.
IP ADDRESS SET (Задание адреса IP)	<b>АВТО / РУЧНОЕ</b>	Определяет, происходит ли выделение адреса IP автоматически (DHCP) или вручную.
IP ADDRESS (Адрес IP)	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес IP. Чтобы изменить адрес, нажмите <b>ENTER</b> и увеличивайте первый октет кнопками +/- . Затем нажмите <b>ENTER</b> для перехода к следующему октету. После задания четвертого октета нажмите <b>ENTER</b> для регистрации нового адреса.
SUBNET MASK (Маска подсети)	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущая маска подсети. Для изменения выполните операции, описанные выше.
GATEWAY ADDRESS (Адрес шлюза)	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес шлюза. Для изменения выполните операции, описанные выше.
FACTORY DEFAULTS (Настройки производителя по умолчанию)	<b>ВЫПОЛНИТЬ</b>	Возвращает имеющиеся установки, заданные при конфигурировании устройства производителем.
WEB	<b>ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН</b>	Включает или выключает возможности конфигурации Web.

Элемент	Настройки	Объяснение
TELNET	ВКЛЮЧЕН / <b>ВЫКЛЮЧЕН</b>	Включает или выключает возможности конфигурации Telnet.
FTP	ВКЛЮЧЕН / <b>ВЫКЛЮЧЕН</b>	Включает или выключает связь через FTP.
SNMP	<b>ВКЛЮЧЕН</b> / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает протокол SNMP.
NETWORK SCALE (Масштаб сети)	<b>НОРМАЛЬНАЯ</b> / МАЛАЯ	Задаёт размер сети.
HUB LINK SETTING (Настройки концентратора сети)	<b>AUTO</b> <b>NEGOTIATE</b> 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Задаёт полную или полудуплексную связь через сетевой концентратор.

## Меню памяти

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР ПРИЕМНОГО БУФЕРА	AVTO 0,5 МБ 1 МБ 2 МБ 4 МБ 8 МБ 16 МБ 32 МБ	Задаёт размер получаемого буфера. Настройка зависит от объема установленной памяти.

## Меню системной регулировки

Элемент	Настройки	Объяснение
НАСТРОЙКА ПО ОСИ X	<b>0,00 ММ</b> +0,25 ММ	Настраивает положение печати всего изображения по горизонтали с шагом 0,25 мм.
	+2,00 ММ -2,00 ММ	Изображение за пределами области печати не будет напечатано.
	-0,25 ММ	
НАСТРОЙКА ПО ОСИ Y	<b>0,00 ММ</b> +0,25 ММ	Настраивает положение печати всего изображения по вертикали с шагом 0,25 мм.
	+2,00 ММ -2,00 ММ	Изображение за пределами области печати не будет напечатано.
	-0,25 ММ	

Элемент	Настройки	Объяснение
НАСТРОЙКА ПО ОСИ X (ДУПЛЕКС)	<b>0,00 ММ</b>	При двусторонней печати настраивает положение печати всего изображения по горизонтали с шагом 0,25 мм.
	+0,25 ММ	
	+2,00 ММ	Изображение за пределами области печати не будет напечатано.
	-2,00 ММ	
	-0,25 ММ	
НАСТРОЙКА ПО ОСИ Y (ДУПЛЕКС)	<b>0,00 ММ</b>	При двусторонней печати настраивает положение печати всего изображения по вертикали с шагом 0,25 мм.
	+0,25 ММ	
	+2,00 ММ	Изображение за пределами области печати не будет напечатано.
	-2,00 ММ	
	-0,25 ММ	При использовании PS настройка в обратном направлении отключена.
ЧИСТКА БАРАБАНА	ВКЛ. <b>ВЫКЛ.</b>	Очистка печатного барабана перед печатью. Эффективно для улучшения качества изображения.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

*В меню пользователя не отображаются стандартные настройки «MEMORY MENU» (Меню памяти) и «SYS ADJUST MENU» (Меню системной регулировки). Эти разделы отображаются в меню пользователя при установке в меню администратора значения [ENABLE] (Включено) для настроек «MEMORY MENU» (Меню памяти) и «SYS ADJUST MENU» (Меню настройки системы). Подробная информация об этом приведена в разделе «Изменение настроек администратора» на стр. 69.*

## Меню обслуживания

Это меню обеспечивает доступ к различным функциям эксплуатации принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
ПЕРЕУСТАНОВКА МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Переустанавливает меню на установки по умолчанию.
СОХРАНИТЬ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Сохраняет текущие установки меню. Последнее использованное меню сохраняется, предыдущее сохраненное меню перезаписывается и стирается. При нажатии кнопки ENTER отображается следующее подтверждающее сообщение: «DO YOU WANT TO EXECUTE THIS FUNCTION?» (Выполнить данную функцию?) «Да/Нет». При выборе «Нет» будет отображаться предыдущее меню. При выборе «Да» сохраняются текущие настройки меню, после чего происходит выход из меню.
ВОССТАНОВИТЬ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Восстанавливает сохраненные настройки меню. При нажатии кнопки ENTER отображается следующее подтверждающее сообщение: «DO YOU WANT TO EXECUTE THIS FUNCTION?» (Выполнить данную функцию?) «Да/Нет». При выборе «Нет» будет отображаться предыдущее меню. При выборе «Да» сохраняются текущие настройки меню, после чего происходит выход из меню. * Функция не может быть выполнена, если в памяти содержатся данные печати.
ФУНКЦИЯ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ	<b>ВКЛЮЧЕНА / ВЫКЛЮЧЕНА</b>	Включает или отключает автоматический переход в режим энергосбережения. Задержка перехода в этот режим задается в меню СИСТЕМНОЙ КОНФИГУРАЦИИ.
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ МОНОХРОМНОЙ ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Используется для незначительной регулировки в случае получения бледного изображения или светлых пятнышек или полос при монохромной печати на белой бумаге. Выберите более высокое значение для уменьшения обесцвечивания, или меньшее для уменьшения пятнышек или полос в области печати высокой плотности.

Элемент	Настройки	Объяснение
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Как описано выше, но для цветной печати.
НАСТРОЙКИ SMR	-3~0~+3	Компенсирует изменения печати, вызванные различиями в температуре, влажности, плотности или частоте печати. Это значение следует изменять только при ухудшении качестве изображений.
НАСТРОЙКИ ФОНА	-3~0~+3	Компенсирует изменения печати, вызванные различиями в температуре, влажности, плотности или частоте печати. Это значение следует изменять только при высокой плотности фона.
НАСТРОЙКИ ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ Ч/Б ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Как описано выше, но для монохромной печати на ОНР-пленках.
НАСТРОЙКИ ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Как описано выше, но для цветной печати на ОНР-пленках.

## Меню использования

Данное меню используется только для информации. В нем можно получить данные об общем использовании принтера и ожидаемом сроке службы его расходных материалов. Это особенно полезно, если вы не располагаете полным набором расходных материалов для замены и должны заранее знать, когда они потребуются.

Элемент	Объяснение
ОБЩИЙ СЧЕТЧИК ЛОТКА	Общее количество отпечатанных страниц.
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ ЛОТКА 1	Общее количество страниц, поданных из лотка 1.
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ ЛОТКА 2	Общее количество страниц, поданных из лотка 2.
КОЛИЧЕСТВО СТРАНИЦ, НАПЕЧАТАННЫХ ИЗ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	Общее количество страниц, поданных из универсального лотка.
СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА ЦВЕТНЫХ СТРАНИЦ	Общее количество страниц, отпечатанных принтером в цвете.
СЧЕТЧИК КОЛИЧЕСТВА МОНОХРОМНЫХ СТРАНИЦ	Общее количество отпечатанных монохромных страниц.

Элемент	Объяснение
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ЧЕРНОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ГОЛУБОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ РОЗОВОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ЖЕЛТОГО БАРАБАНА	Остающийся процент срока службы этих расходных материалов.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ РЕМНЯ	Оставшийся срок службы ремня в процентах.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ПЕЧКИ	Оставшийся срок службы печки в процентах.
ЧЕРНЫЙ ТОНЕР ГОЛУБОЙ ТОНЕР РОЗОВЫЙ ТОНЕР ЖЕЛТЫЙ ТОНЕР	Размер картриджа и текущий уровень тонера.

## Замена расходных материалов

Этот раздел описывает, как производить замену расходных материалов в случае необходимости. Ожидаемый срок службы расходных материалов должен составлять:

### > Тонер:

Плотность печати страницы А4 (данного цвета)	2,5%	5,0%	10%
Черный	12.000	6.000	3.000
Голубой	12.000	6.000	3.000
Розовый	12.000	6.000	3.000
Желтый	12.000	6.000	3.000

Принтер поставляется с запасом голубого, розового, желтого и черного тонера в каждом картридже, достаточным для печати 6000 страниц.

- > Печатный барабан: около 20.000 страниц (рассчитано для типичной печати офисных документов, когда 20% работ составляет печать 1 страницы, 30% – печать 3-страничных документов и 50% – работы из 15 страниц и более).
- > Транспортный ремень: около 80.000 страниц формата А4.
- > Печка: около 100.000 страниц формата А4.

## Подробности заказа расходных материалов

Элемент	Ресурс	Заказ №.
Тонер, черный	6.000 А4 при 5%*	43487712
Тонер, голубой	6.000 А4 при 5%*	43487711
Тонер, розовый	6.000 А4 при 5%*	43487710
Тонер, желтый	6.000 А4 при 5%*	43487709
Печатный барабан, черный	20.000 страниц А4*	43449016
Печатный барабан, голубой	20.000 страниц А4*	43449015
Печатный барабан, розовый	20.000 страниц А4*	43449014
Печатный барабан, желтый	20.000 страниц А4*	43449013
Печка	100.000 страниц А4*	43529405
Транспортный ремень	80.000 А4 при 3 стр. на задание	43449705

\* 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 ухудшить работу принтера и отменить действие гарантии.**

## Замена 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» (ТОНЕР ПУСТ).**

Тонер, используемый в данном принтере, представляет собой очень сильно измельченный порошок. Он содержится в 4 картриджах, в каждом из которых находится свой цвет: голубой, розовый, жёлтый и чёрный.

Подготовьте лист бумаги, на который вы сможете уложить использованный картридж после установки нового.

Старый картридж следует выбрасывать в пакете 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.**

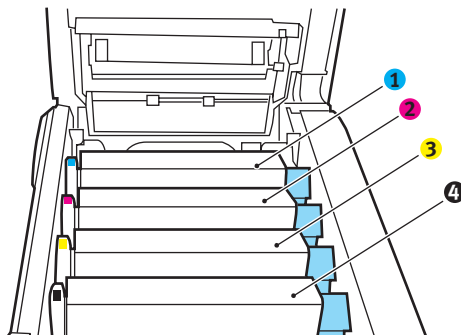
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!**

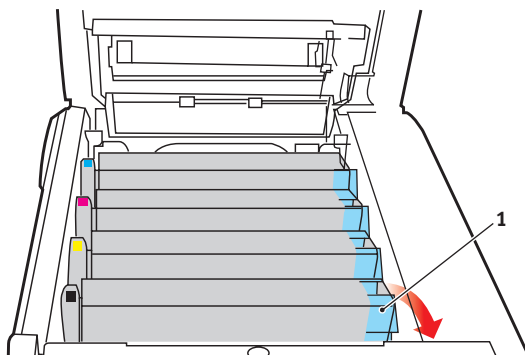
**Если принтер был включен, то печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

2. Заметьте положение четырех картриджей.

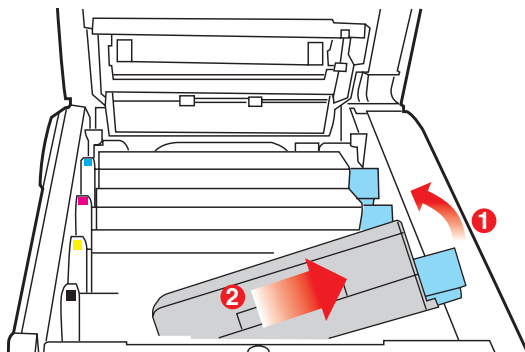


1. Голубой картридж	2. Розовый картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

- (a)** Потяните цветной рычаг высвобождения тонера (1) на заменяемом картридже в направлении передней части принтера.

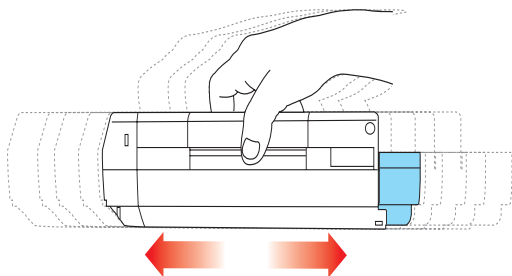


- 3.** Приподнимите правый край картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого края, как показано на рисунке. Извлеките из принтера картридж с тонером вместе с печатным барабаном.

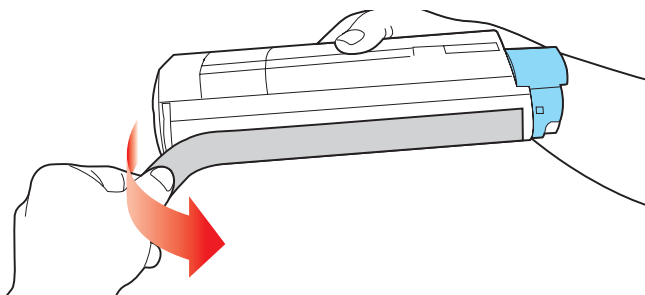


- 4.** Аккуратно положите блок на лист бумаги, чтобы не испачкать мебель тонером.
- 5.** Достаньте новый картридж из коробки, но временно оставьте упаковку на месте.

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

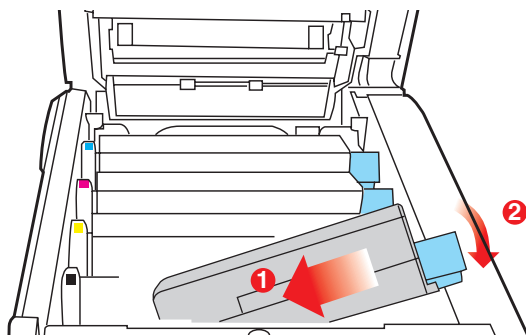


- 7.** Удалите упаковочный материал и липкую ленту с нижней поверхности картриджа.

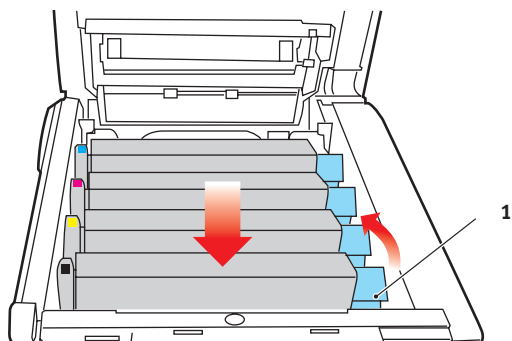


- 8.** Удерживая картридж за середину верхней части с цветным рычагом, направленным вправо, опустите его на блок печатного барабана, из которого был извлечен старый картридж.

- 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 (1) в направлении тыльной части принтера. Это заблокирует картридж на месте и освободит тонер в блок печатного барабана.



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

## Замена печатного барабана

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

### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!



**Элемент чувствителен к статическому электричеству, обращаться осторожно.**

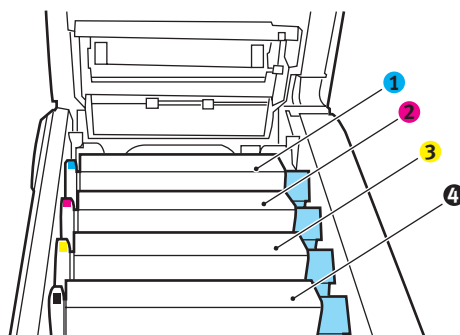
В принтере установлены четыре печатных барабана: голубой, розовый, желтый и черный.

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

### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

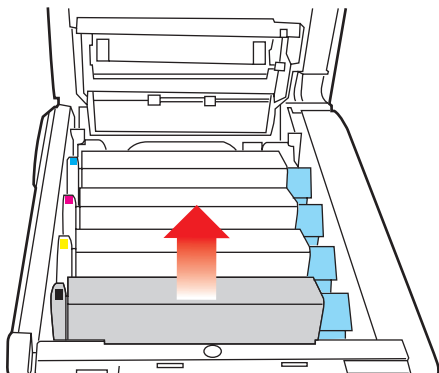
**Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.**

2. Заметьте положение четырех картриджей.



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

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

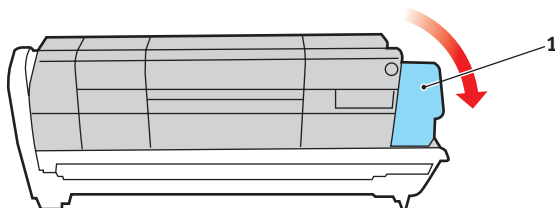


4. Аккуратно положите блок на лист бумаги, чтобы не испачкать мебель тонером и не повредить зеленую поверхность барабана.

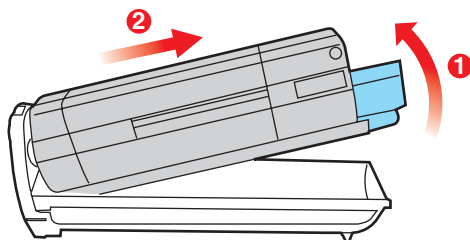
### ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

**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.**

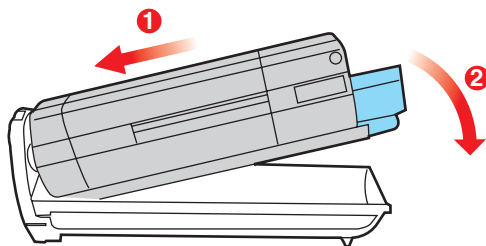
5. Поместите картридж цветным рычагом (1) вправо и потяните его на себя. Это освободит связь между картриджем с тонером и картриджем печатного барабана.



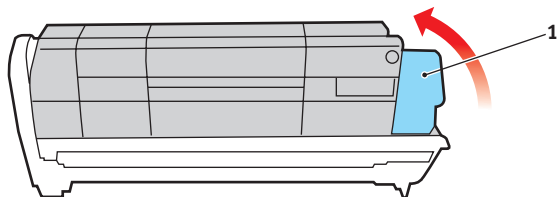
- 6.** Поднимите правый конец картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого торца как показано, и извлеките картридж с тонером из принтера. Положите картридж на лист бумаги во избежание загрязнения мебели.



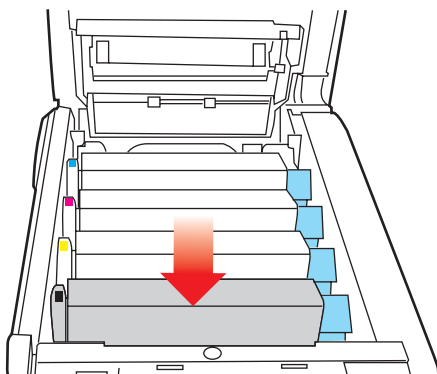
- 7.** Достаньте картридж нового печатного барабана из упаковки и положите его на лист бумаги, как и старый картридж. Держите его точно так же, как старый. Поместите старый картридж в упаковочный материал для утилизации.
- 8.** Поместите картридж с тонером в новый печатный барабан, как показано на рисунке. 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 (1) 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 примерно после каждых 80.000 страниц.

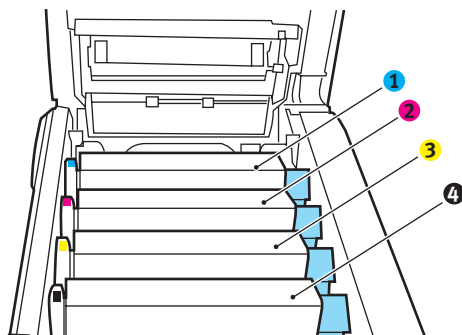
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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 положение четырех картриджей. Важно поставить их на место в том же порядке.



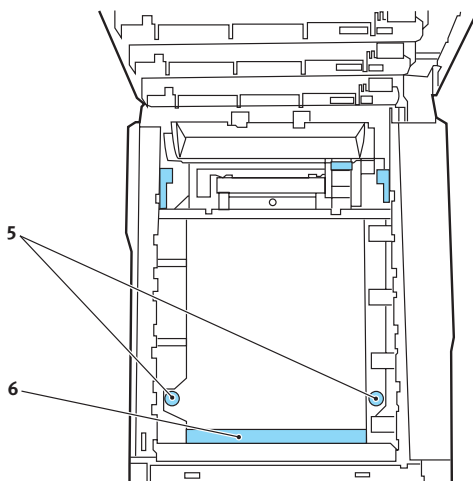
1. Голубой картридж	2. Розовый картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

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 подвержайте 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 подвержайте барабан воздействию прямого солнечного света или очень яркого комнатного освещения.**

4. Найдите два замочка (5) с каждой стороны ремня и ручку для поднимания (6) у переднего края.



5. Поверните оба замочка на 90° влево. Это освободит ремень от шасси принтера.
6. Потяните ручку (6) вверх, так чтобы ремень отклонился вперед и вверх, и вытащите ремень 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 (5) 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), розовый, 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

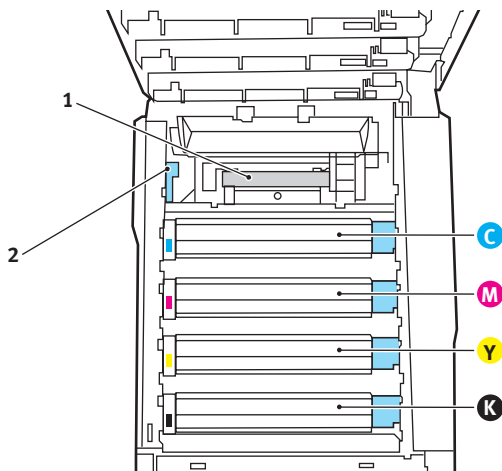
Печка располагается внутри принтера сразу за четырьмя блоками печатных барабанов.

### 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 область. При наличии сомнений выключите принтер и подождите не менее 10 минут для охлаждения печки, и только после этого откройте крышку принтера.**

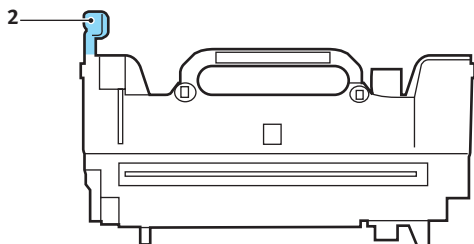
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

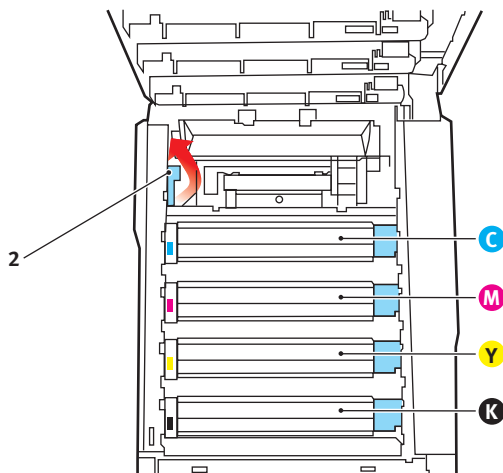


3. Потяните удерживающий печку рычаг (2) в направлении передней части принтера, так чтобы он занял вертикальное положение.
4. Удерживая печку за ручку (1), поднимите ее и извлеките из принтера. Если печка все еще теплая, поместите ее на ровную поверхность, которая не будет повреждена от тепла.

5. Достаньте новую печку из упаковки и удалите транспортировочный материал.
6. Удерживая новую печку за ручки, убедитесь что она занимает правильное положение. Удерживающие рычаги (2) должны быть в вертикальном положении.



7. Опустите печку в принтер.
8. Переместите удерживающий рычаг (2) в направлении тыльной части принтера для фиксации печки на месте.

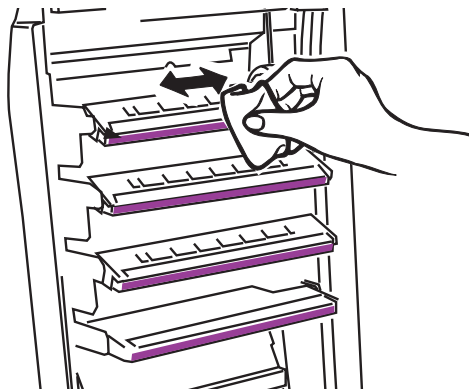


В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

## Чистка светодиодной головки

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

1. Выключите принтер и откройте верхнюю крышку.
2. Аккуратно протрите поверхность светодиодной головки 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:

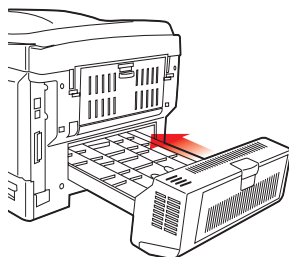
- > устройство дуплексной (двусторонней печати);
- > дополнительный лоток для бумаги;
- > тумба.

### 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).

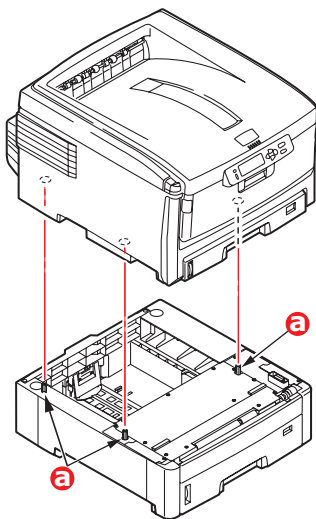
- 5.** Отпечатайте карту меню следующим образом:
- (a)** Нажмите кнопку **+** для получения доступа к меню информации.
  - (b)** Нажмите **ENTER** один раз для входа в карту меню.
  - (c)** Нажмите **ENTER** еще раз для печати карты меню.
  - (d)** Когда карта меню отпечатана, нажмите **ON LINE** для выхода из системы меню.
- 6.** Обратите внимание на первую страницу карты меню.

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, – это внести изменения в настройки драйвера принтера для Windows.

## Дополнительный лоток для бумаги

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания.
2. Установите дополнительный лоток для бумаги в выбранном месте.
3. Соблюдая правила безопасности при поднятии тяжестей, установите принтер с помощью направляющих (а) 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.

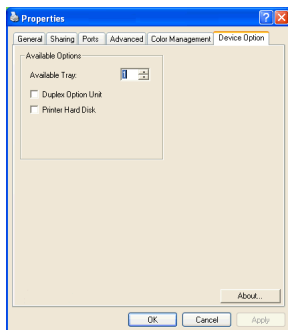
Учтите, что если принтер используется несколькими компьютерами, то драйвер должен быть установлен на каждом из них.

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 вы установили устройство двусторонней печати, 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 и закройте окно принтеров.

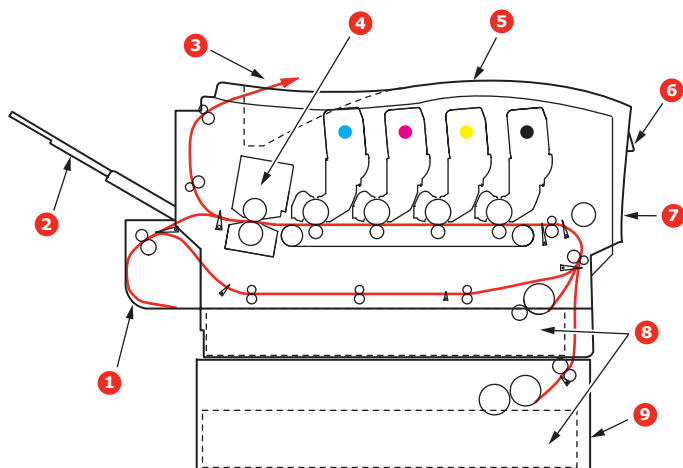


# Устранение застревания бумаги

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.

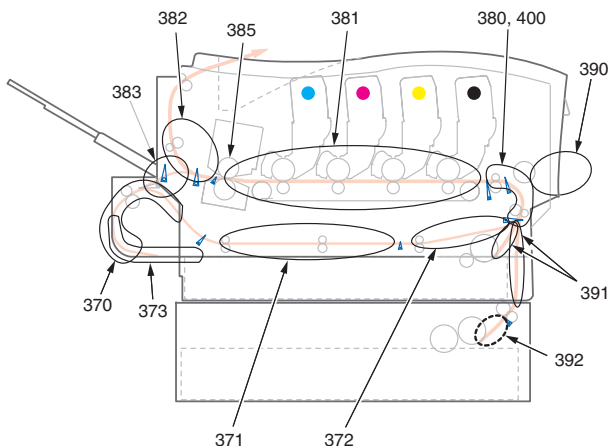
Бумага может застрять при неправильной подаче с лотка или в любой точке прохода через принтер. При застревании бумаги принтер мгновенно останавливается, и предупредительный индикатор на панели состояния (и на мониторе состояния) информирует вас об этом. Если вы печатаете несколько страниц (или экземпляров), 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	РМестонахождение
370	Устройство двусторонней печати *	383	Устройство двусторонней печати *
371	Устройство двусторонней печати *	385	Печка
372	Устройство двусторонней печати *	390	Универсальный лоток
373	Устройство двусторонней печати *	391	Лоток для бумаги
380	Подача бумаги	392	2-й лоток для бумаги *
381	Путь прохода бумаги	400	Размер бумаги
382	Выход бумаги		

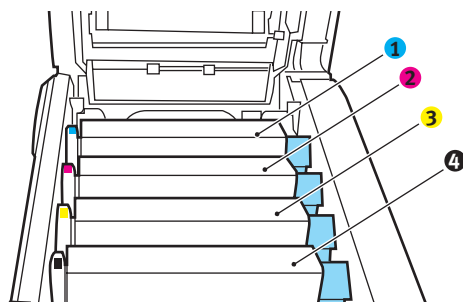
\* (если установлено)

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.**

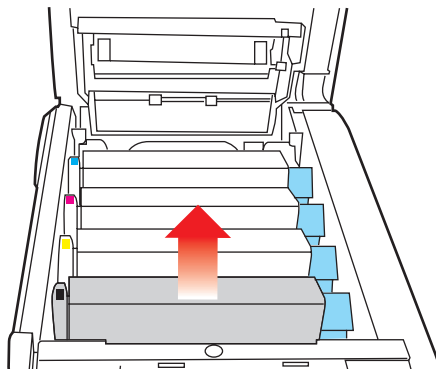
- 3.** Заметьте положение четырех картриджей.



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

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.

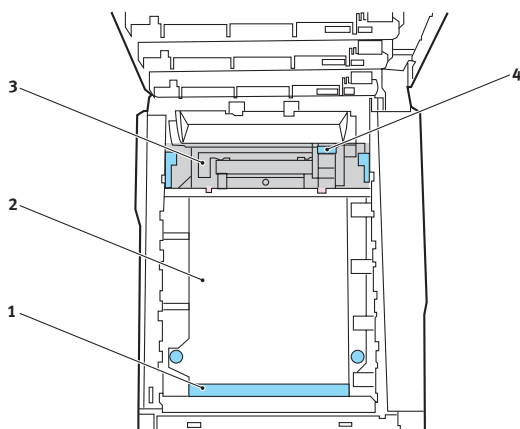


5. Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером и повреждения зеленой поверхности барабана.

### **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.**

6. Повторите описанную процедуру, чтобы извлечь каждый из оставшихся печатных барабанов.
7. Осмотрите принтер на предмет наличия бумаги в любой части транспортного ремня.

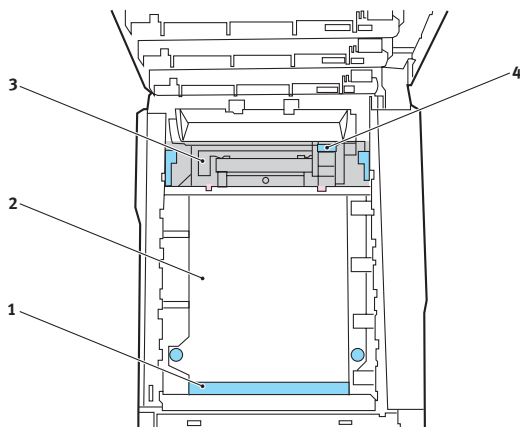


- > Для удаления листа, передний край которого находится впереди ремня (1), осторожно поднимите лист с ремня, подайте его вперед и вытяните через внутреннюю полость барабана.

### **ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!**

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

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



- > 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 вытащите лист сквозь полость барабана. Затем вновь верните рычаг освобождения в верхнее положение.

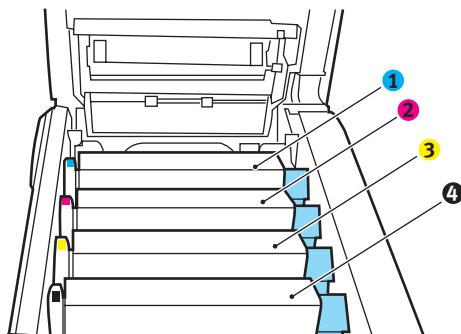
---

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

*Если лист почти полностью вошел в печку (виден только короткий край листа), то не пытайтесь вытянуть его обратно. Выполните следующий шаг для удаления листа из задней части принтера.*

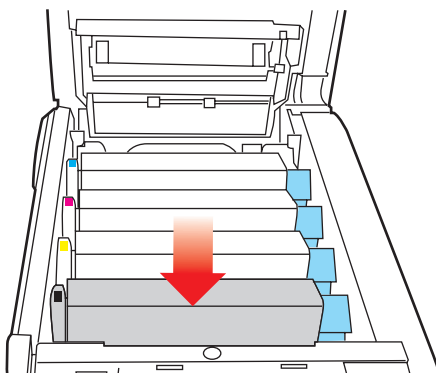
---

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

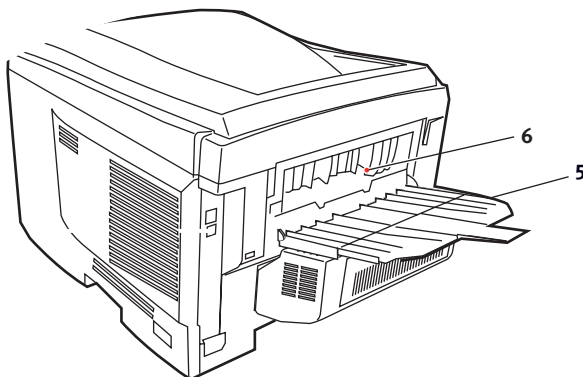


1. Голубой картридж	2. Розовый картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

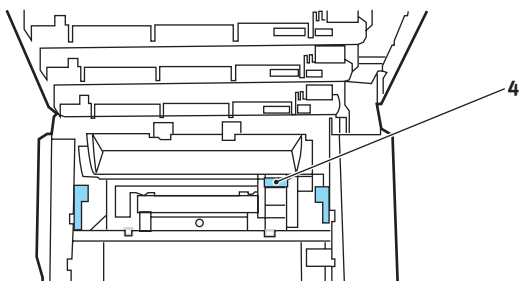
- Удерживая полностью собранный блок за середину верхней части, опустите его на место в принтере, направляя штырьки с каждой стороны в соответствующие пазы по обеим сторонам внутри принтера.



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 (5) и проверьте наличие бумаги на пути заднего выхода (6).

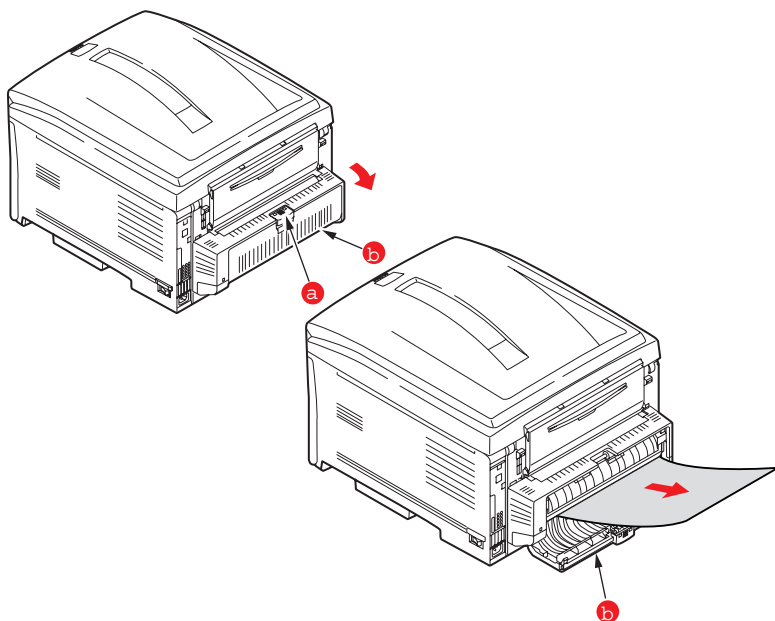


- Достаньте все листы, найденные в этом отсеке.
- Если лист находится внизу этого отсека и его тяжело достать, то, возможно, он все еще удерживается печкой. В этом случае поднимите верхнюю крышку, найдите рычаг освобождения валов печки и прижмите его вниз (4).

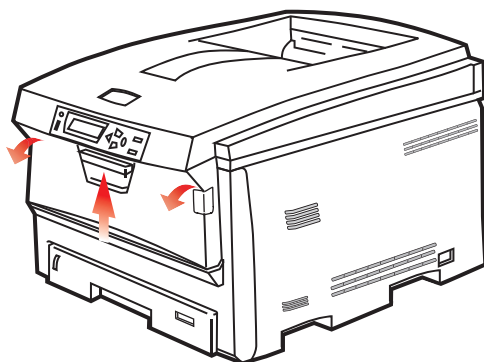


11. Если вы не используете лоток заднего выхода бумаги, закройте его после удаления бумаги из этой зоны.

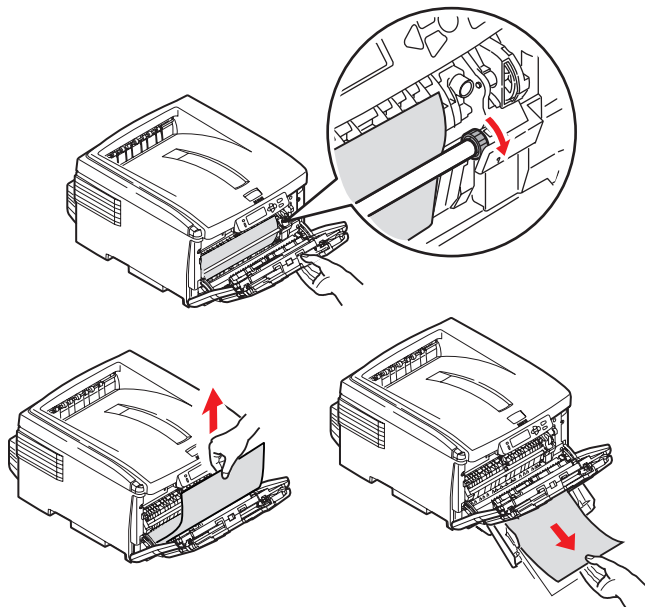
- 12.** Откройте крышку устройства двусторонней печати (если оно установлено) и удалите все листы бумаги из этой области.



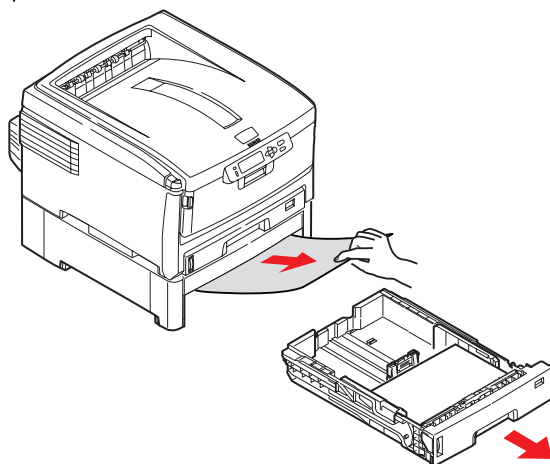
- 13.** Поднимите защелку передней крышки и откройте ее.



- 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 бумаги находятся в правильном положении относительно краев листа. После завершения проверки задвиньте лоток на место.



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

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

# Спецификации

C8600 - N34210B

Элемент	Спецификация
Размеры	485 x 556 x 345 мм (Ш x Д x В) без устройства двусторонней печати
Вес	Около 40 кг (без устройства двусторонней печати)
Метод печати	Светодиодная однопроходная цифровая печать
Скорость печати	26 страниц в минуту при цветной печати / 32 страницы в минуту при монохромной печати
Разрешение	600 x 600, 1200 x 600 dpi или 600 x 600 dpi x 2 бит (ProQ2400)
Автоматические функции	Авторегистрация Автоматическая регулировка плотности Автоматический сброс счетчика расходных материалов
Память	128 МБ
Операционная платформа	Windows 98/Me/2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 /Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition*, * только процессоры x86-64. Itanium не поддерживается. Mac OS 9.0 (или выше), OS X (10.2 или выше), Classic
Емкость в листах при 80 г/м <sup>2</sup>	300 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 ~ 120 г/м <sup>2</sup> в основном лотке 64 ~ 120 г/м <sup>2</sup> во втором лотке 64 ~ 203 г/м <sup>2</sup> в универсальном лотке
Выход бумаги	250 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 *1	Лоток для бумаги, ручная подача, дополнительные лотки (лоток) для бумаги
Размер носителя – любой лоток	A3, A4, A5, A6 (только лоток 1), 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, нестандартный (длина до 1200 мм), конверты com-9, com-10, monarch, DL, C5

Элемент	Спецификация
Тип носителя	Обычная бумага, фирменные бланки, прозрачная пленка, обложки, бумага из вторсырья, шаблоны бизнес-карточек, рельефная бумага, наклейки и глянцевая бумага
Емкость лотка (в зависимости от плотности бумаги)	Лоток для бумаги: около 300 листов Ручная подача: около 100 листов Дополнительный лоток для бумаги: 530
Емкость выходного лотка (в зависимости от плотности бумаги)	Лицевой стороной вверх: около 100 листов Лицевой стороной вниз: около 500 листов
Точность печати	Старт: $\pm 2$ мм Уклон страницы: $\pm 1$ мм/100 мм Удлинение/сжатие изображения: $\pm 1$ мм/100 мм
Интерфейсы	
Универсальная последовательная шина (USB)	USB спецификации версии 2.0 Подключение: USB типа B Кабель: USB спецификации версии 2.0 (экранированный) Режим передачи: высокоскоростной (480 Мб/с + 0,25% максимум)
Сеть	10 Base T, 100 Base TX
Рабочий цикл	Не более 50.000 страниц в месяц, в среднем 4.000 страниц в месяц
Срок службы тонера	<b>Черный:</b> 6.000 страниц при 5% плотности печати <b>СМУ:</b> 6.000 страниц при 5% плотности печати
Срок службы барабана	20.000 A4 страниц в среднем
Срок службы ремня	80.000 страниц формата A4 при печати заданий в 3 страницы
Срок службы печки	100.000 страниц формата A4 при печати заданий в 3 страницы
Источник питания	220 – 240 В переменного тока @ 50/60 Гц $\pm 2\%$
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 1300 Вт максимум; 200 Вт в среднем (25°C) Режим ожидания: 200 Вт в среднем (25°C) Режим экономии энергии *2: В пределах 15 Вт

Элемент	Спецификация
Рабочие условия	Рабочий режим: 10 - 32 °C/ отн. влажность 20 - 80% (оптимум 25 °C влажн., 2 °C сух.) Выключен: 0 - 43 °C / отн. влажность 10 - 90% (оптимум 26,8 °C влажн., 2 °C сух.)
Рабочие условия при печати	30 - 73% отн. влажность при 10 °C; 30 - 54% отн. влажность 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 влажности от 50 до 0%
Уровни шума	Рабочий режим: монохромный или цветной – менее 54 дБа Режим готовности: менее 37 дБа Режим энергосбережения: на уровне фоновых шумов.

1. Выбор метода выхода обусловлен размером бумаги, плотностью носителя и его подачей.
2. Для выполнения требований Energy Star, если данные не поступают в течение установленного периода времени, принтер переходит в режим экономии энергии. Принтер поддерживает функцию «пробуждения», которая при поступлении сигнала с хоста или с панели оператора переводит принтер в «рабочий» режим.

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

# Указатель

## Б

- Бумага
  - выбор лотка в Windows ..... 21
  - выбор плотности бумаги в Windows..... 21
  - загрузка кассетных лотков..... 15
  - загрузка фирменных бланков ..... 16
  - задание размера в Windows..... 21
  - коды ошибок при застревании бумаги..... 104
  - плотность и размеры ..... 71
  - поддерживаемые размеры листов..... 13
  - рекомендуемые типы..... 12
  - удаление застревания ..... 103
- Буферизация печати
  - настройки Windows..... 25

## В

- Водяной знак
  - печать в Windows..... 22

## Д

- Двусторонняя печать
  - выбор в Windows ..... 21

## К

- Конверты
  - загрузка ..... 19

## М

- Меню
  - как использовать ..... 66
  - карта меню ..... 70
  - меню информации ..... 70
  - меню использования ..... 81
  - меню носителя ..... 71
  - меню обслуживания ..... 80
  - меню памяти ..... 78
  - меню печати..... 70
  - меню системной конфигурации ..... 76
  - меню системной регулировки ..... 78
  - меню цвета..... 75
  - меню USB ..... 77
  - настройки производителя по умолчанию ..... 68

- переустановка ..... 80
- сетевое меню ..... 77

## Н

- Наклейки
  - рекомендуемые типы..... 12
- Настройки печати
  - как сохранить ..... 21
- Настройки принтера по умолчанию
  - настройки Windows по умолчанию ..... 24

## О

- Общий обзор принтера ..... 9
- ОНР-пленки
  - рекомендуемые типы..... 12
- Ориентация страницы
  - настройка в Windows..... 22
- Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги ..... 103

## П

- Панель оператора ..... 66
- Печатный барабан
  - как заменить ..... 89
  - ожидаемый срок службы..... 83
  - текущий уровень использования ..... 82
- Печать буклетов..... 21
- Печать областей черного цвета
  - глянцеваая или матовая ..... 23
- Печать плакатов..... 21
- Печка
  - как заменить ..... 96
  - ожидаемый срок службы..... 83
  - оставшийся срок службы ..... 82
- Порядок печати
  - накопитель лицевой стороной вверх ..... 17
  - накопитель лицевой стороной вниз ..... 17
- Приоритет очереди на печать ..... 25

<b>Р</b>		
Разделительная страница		
разделение задания печати		
на совместно используемом		
принтере .....	26	
Разрешение печати		
настройка в Windows.....	22	
Расширенные возможности		
включение или выключение	26	
Ремень		
как заменить .....	93	
ожидаемый срок службы.....	83	
оставшийся срок службы .....	82	
<b>С</b>		
Сетевые адреса		
настройка .....	77	
Сетевые протоколы		
включение или		
выключение .....	77	
Соответствие цвета		
выбор источника		
изображения .....	63	
как достичь .....	62	
общие настройки .....	23	
общие советы.....	59	
печать цветовых		
образцов .....	64	
<b>Т</b>		
Тонер		
как заменить .....	84	
ожидаемый срок службы.....	83	
текущий уровень		
использования .....	82	
<b>У</b>		
Универсальный лоток		
как использовать .....	18	
размеры бумаги .....	13	
Устройство двусторонней		
печати		
выбор в Windows .....	21	
как установить .....	99	
размер листа и		
ограничения плотности.....	14	
<b>Ф</b>		
Функции меню .....	66	
изменение настроек		
администратора .....	69	
изменение настроек		
пользователя .....	68	
<b>Ц</b>		
Цвет		
регулировка .....	75	
<b>Ч</b>		
Чистка светодиодной		
головки .....	98	
<b>Э</b>		
Экономия энергии		
включение или		
выключение .....	80	
время задержки .....	76	
<b>М</b>		
Mac OS 9 .....	28	
выбор возможностей		
печати .....	28	
изменение настроек		
печати по умолчанию.....	28	
опции настройки		
страницы – компоновка .....	30	
опции настройки страницы –		
размер, задаваемый		
пользователем .....	31	
опции печати – водяной		
знак .....	40	
опции печати – выбор		
языка панели .....	39	
опции печати –		
информация .....	41	
опции печати –		
компоновка .....	36	
опции печати – общие.....	31	
опции печати – опции .....	37	
опции печати –		
управление печатью .....	33	
опции печати –цвет .....	34	
Mac OSX .....	42	
изменение настроек		
принтера по умолчанию и		
размера бумаги.....	44	
настройка опций		
печати .....	42, 43	
опции печати .....	46	
опция настроек		
принтера .....	56	

# Представительства Oki Europe Ltd.

## **Представительство**

### **Oki Europe Ltd. в России**

101000, Россия, Москва,  
Большой Златоустинский  
переулок, дом 1, строение 6  
тел.: (495) 2586065  
факс: (495) 2586070  
e-mail: info@oki.ru  
Website: www.oki.ru

Техническая поддержка:

тел.: (495) 564 8421

e-mail: tech@oki.ru

## **Oki Europe Ltd. (Russia)**

B. Zlatoustinsky per. 1, bld. 6  
Moscow 101000  
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

## **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. (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**

Central House

Balfour Road, Hounslow

TW3 1HY, United Kingdom

Tel: +44 (0) 20 8219 2190

Fax: +44 (0) 20 8219 2199

**[WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM](http://WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM)**

