



Руководство пользователя

C5650
C5850



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 © 2007. Все права охраняются.

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

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

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

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

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

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



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



Настоящий продукт соответствует требованиям Совета Европы 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD) и 1999/5/EC (R&TTE) с соответствующими изменениями, с учетом требований законодательства стран-членов ЕС в отношении электромагнитной совместимости, низкого напряжения, радио и телекоммуникационного терминального оборудования.

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.

Производитель:

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

Импортер в ЕС / уполномоченный представитель

OKI Europe Limited (под торговым наименованием OKI Printing Solutions)
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

Предисловие	2
Первая помощь при несчастных случаях	3
Производитель	3
Импортер в ЕС / уполномоченный представитель	3
Информация о сохранении окружающей среды.	3
Содержание	4
Примечания, предостережения и предупреждения	6
Введение	7
Общий обзор принтера	9
Изменение языка сообщений	11
Рекомендации по использованию бумаги	12
Кассетные лотки	13
Универсальный лоток	13
Накопитель лицевой стороной вниз	14
Накопитель лицевой стороной вверх	14
Устройство двусторонней печати	14
Загрузка бумаги	15
Кассетные лотки	15
Настройки принтера в Windows	20
Предпочтения печати в приложениях Windows	20
Настройка из панели управления Windows	24
Настройки принтера в Mac	28
Mac OS X	28
Цветная печать	44
Факторы, влияющие на внешний вид отпечатанного документа	44
Полезные советы по выполнению цветной печати	46
Доступ к опциям подбора цветов	47
Настройка опций подбора цветов	47
Использование цветowych образцов	49
Использование утилиты коррекции цвета	50
Функции меню	51
Панель оператора	51
Изменение настроек пользователя	52
Изменение настроек администратора	53
Меню	54
Замена расходных материалов	74
Тонер	74
Печатный барабан	74
Транспортный ремень	74
Печка	74

Подробности заказа расходных материалов	75
Замена картриджа с тонером	76
Замена печатного барабана	81
Замена транспортного ремня	85
Замена печки	88
Чистка светодиодной головки	90
Установка дополнительных устройств	91
Устройство двусторонней печати	91
Расширение памяти.	92
Дополнительный лоток для бумаги	96
Настройка драйверов принтера для Windows	97
Тумба-подставка для хранения	97
Устранение застревания бумаги	98
Спецификации	107
Указатель	110
Представительства Oki Europe Ltd.	112

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 причинение травмы.

Введение

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

Принтер обладает следующими возможностями:

- > Многоуровневая технология ProQ2400, позволяющая получать тонкие оттенки и более мягкую градацию цветов colour для придания фотографического качества вашим документам;
- > Цветная печать высококачественных презентаций и других документов со скоростью до 22 (C5650) или 26 (C5850) 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 для улучшения качества фотографических изображений;
- > «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 функция для Windows, позволяющая качественно распечатывать интернет-страницы;

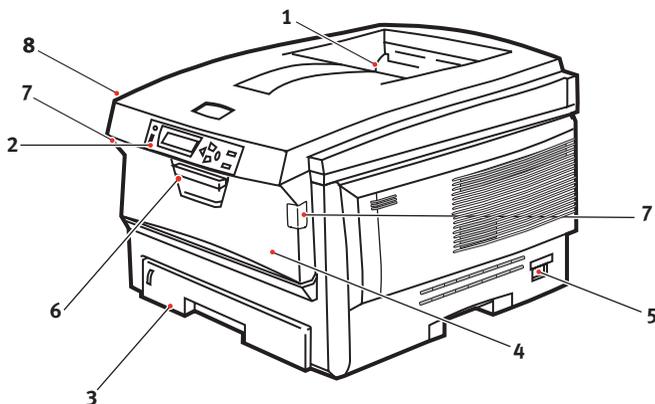
- > Утилита Template Manager 2006 (Диспетчер шаблонов) для Windows позволяет легко разрабатывать и печатать визитные карточки, баннеры, наклейки.

Дополнительно могут быть установлены следующие устройства:

- > Автоматическая двусторонняя (дуплексная) печать для экономичного использования бумаги и компактной печати больших документов (стандартная поставка для моделей dn);
- > Дополнительный лоток для бумаги, рассчитанный на загрузку дополнительных 530 листов. Он позволяет свести к минимуму работу оператора и использовать различные стопки бумаги для печати фирменных бланков, листы бумаги разных размеров или иные носители печати;
- > Дополнительная память, позволяющая печатать более сложные страницы. Например, печать баннеров с высоким разрешением;
- > 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/м².

2. Панель оператора
Жидкокристаллический
дисплей, управляемый с
помощью системы меню
оператора.

3. Лоток для бумаги
Стандартный лоток для
чистой бумаги. Вмещает до
300 листов плотностью
80 г/м².

4. Универсальный лоток (80г/м²)

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

5. Выключатель ON/OFF

6. Рычаг открывания передней
крышки

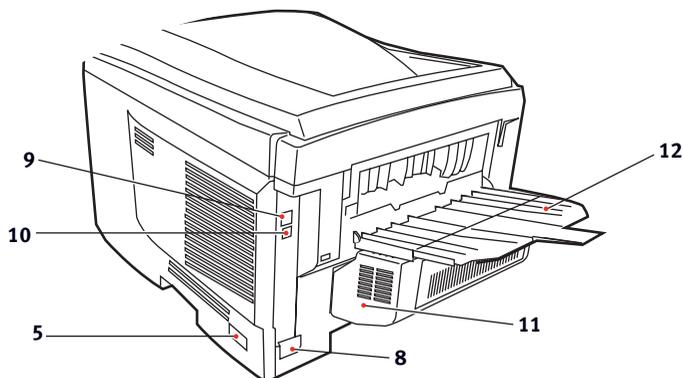
7. Рычаг открывания
универсального лотка

8. Кнопка для открывания
верхней крышки

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

Вид сзади

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



5. Выключатель ON/OFF.	11. Устройство двусторонней печати (если установлено).
8. Розетка переменного тока.	12. Задний накопитель с выходом бумаги лицевой стороной вверх емкостью 100 листов.
9. Интерфейс USB.	
10. Сетевой интерфейс.*	

*** Сетевой интерфейс снабжен защитной «заглушкой», которую перед подключением следует снять.**

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 203 г/м².

Изменение языка сообщений

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ

- 1. Представленный выше список не является окончательным и исчерпывающим.*
 - 2. Процедура установки языка представлена в информации, прилагаемой к принтеру (служебная программа установки языка панели оператора).*
-

Рекомендации по использованию бумаги

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

Оптимальные результаты печати могут быть достигнуты при использовании бумаги плотностью 75–90 г/м², предназначенной для копировальных машин и лазерных принтеров. Подходящими типами являются:

- > Arjo Wiggins Conqueror Colour Solutions 90 г/м²;
- > 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.

Кассетные лотки

Размер	Размеры	Плотность (г/м ²)	
A6 (только Лоток 1)	105 x 148 мм	Тонкая	64–74 г/м ²
A5	148 x 210 мм	Средняя	75–104 г/м ²
B5	182 x 257 мм	Плотная	105–120 г/м ²
Executive	184,2 x 266,7 мм	Сверхплотная	121–203 г/м ²
A4	210 x 297 мм	(только Лоток 2/ универсальный лоток)	
Letter	215,9 x 279,4 мм		
Legal 13 дюймов	216 x 330 мм		
Legal 13,5 дюйма	216 x 343 мм		
Legal 14 дюймов	216 x 356 мм		

Если вы загрузили бумагу такого же формата 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 принтера 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/м². 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/м² до 128 г/м² 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/м² и работает с пачками бумаги плотностью до 176 г/м². Страницы, отпечатанные в порядке чтения (вначале страница 1), будут разложены в таком же порядке (последняя страница вверху, лицевой стороной вниз).

Накопитель лицевой стороной вверх

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

Накопитель лицевой стороной вверх может хранить до 100 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/м² и работать с бумагой плотностью до 203 г/м².

Если плотность бумаги превышает 176 г/м², 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/м².

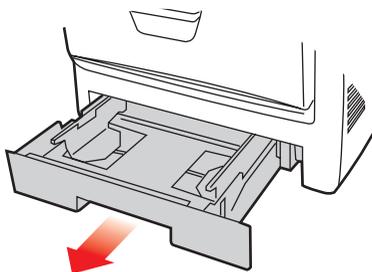
ПРИМЕЧАНИЕ

Устройство двусторонней печати включено в стандартный комплект поставки моделей dn.

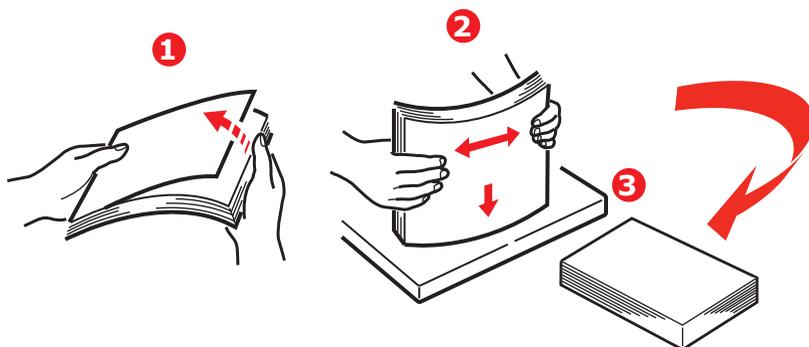
Загрузка бумаги

Кассетные лотки

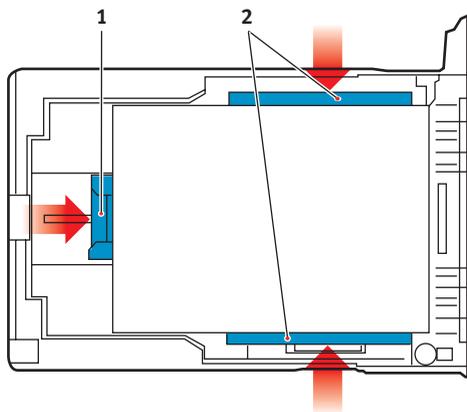
1. Выдвиньте лоток для бумаги из принтера.



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.** Уложите бумагу лицевой стороной вниз и верхним краем в направлении к фронтальной стороне принтера, как показано на рисунке.



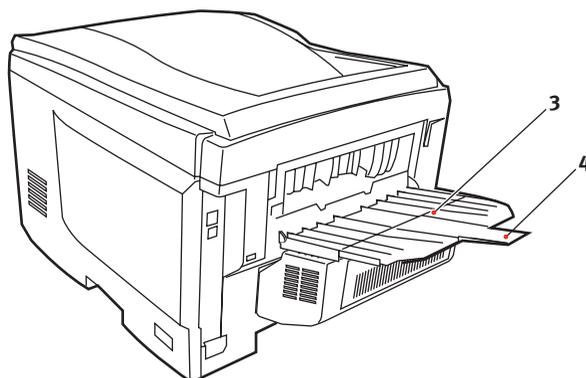
- 4.** Отрегулируйте задний ограничитель (1) и направляющие для бумаги (2) в соответствии с используемым размером бумаги.

Для предотвращения застревания бумаги:

- > Не оставляйте свободного пространства между бумагой, направляющими и задним ограничителем.
- > Не переполняйте лоток для бумаги. Емкость зависит от типа бумаги.
- > Не загружайте поврежденную бумагу.
- > Не загружайте одновременно бумагу разных размеров или типов.
- > Не выдвигайте лоток для бумаги в процессе печати (за исключением операции, описанной ниже для второго лотка).
- > Закрывайте лоток для бумаги осторожно.

- 5.** Если у вас есть два лотка и вы печатаете из первого (верхнего), то можно выдвинуть второй лоток во время печати, чтобы загрузить в него бумагу. Однако если идет печать из второго (нижнего) лотка, то не выдвигайте первый (верхний). Это может привести к застреванию бумаги.

6. 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.
7. Для печати лицевой стороной вверх убедитесь, что накопитель бумаги лицевой стороной вверх (задний) (3) открыт, и опора для бумаги (4) выдвинута. Бумага накапливается в обратном порядке, а емкость накопителя составляет около 100 листов, в зависимости от плотности бумаги.
8. Всегда используйте накопитель лицевой стороной вверх (задний) для плотной бумаги (карточки и т.д.).

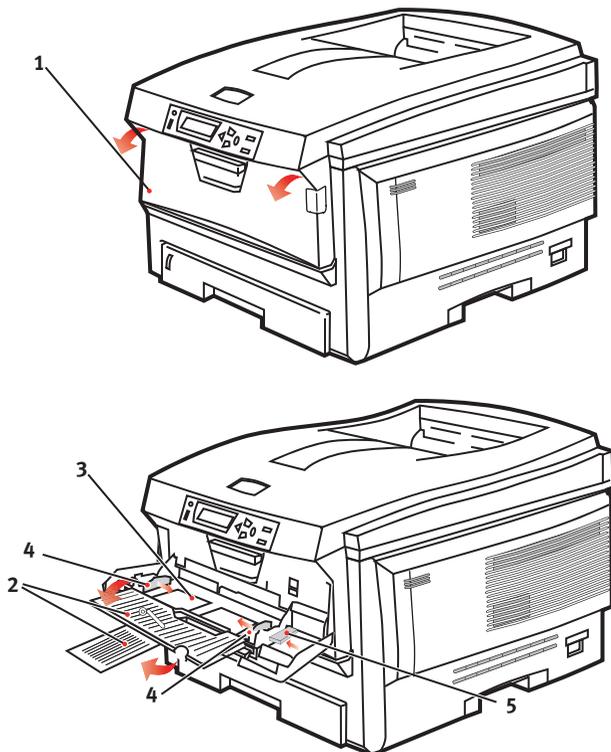


Предостережение!

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 (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 50 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.

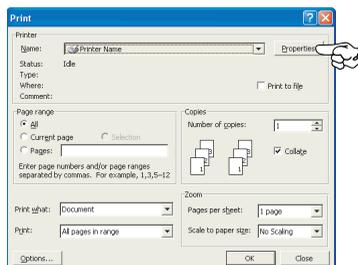
Все иллюстрации, приведенные в данной главе, относятся к операционной системе Windows XP. Другие версии Windows могут слегка отличаться внешне, но принципы остаются неизменными.

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 нажатии кнопки **Properties** открывается новое окно, содержащее краткий список настроек принтера, имеющихся в драйвере, которые могут быть выбраны для данного документа.

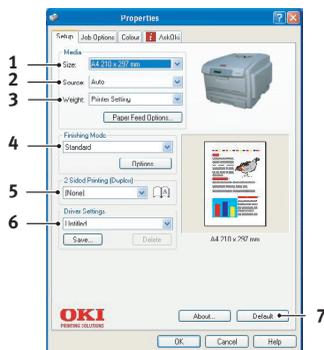
Из прикладной программы может быть получен доступ только к тем настройкам, которые могут быть изменены для данной программы или документа. Настройки, изменяемые в прикладной программе, действительны лишь до закрытия приложения, в котором выполняется работа.



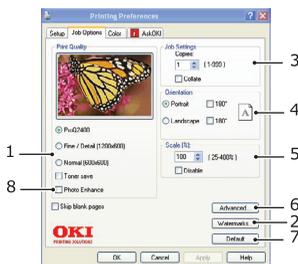
Вкладка Setup (Настройка)

При щелчке по кнопке Properties (Свойства) из диалогового окна Print (Печать) прикладной программы открывается окно драйвера, которое позволяет выбирать 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. Можно также щелкнуть соответствующую часть 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.
7. Отдельная кнопка в окне служит для восстановления настроек по умолчанию.



Вкладка Job Options (Опции задания)



1. Разрешение печати может быть задано следующим образом:
 - > Настройка ProQ2400 печатает с разрешением 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 документа. 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 можно масштабировать, чтобы уместить их на бумаге большего или меньшего размера.
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. Качество фотографических изображений может быть улучшено.

Вкладка Colour (Цвет)

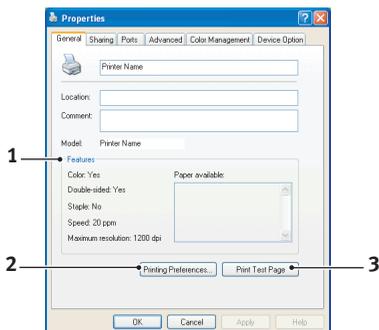


1. Управление цветной печатью с принтера может выполняться автоматически или (в более сложных случаях) путем ручной регулировки. Автоматические настройки подходят для большинства случаев. Другие опции данного окна становятся видимыми только при выборе иного варианта, чем Auto (Авто). Для печати оттенков серого цвета принтер работает со скоростью 24 ppm (страниц в минуту) 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, пурпурного и желтого (компонитный черный) – в этом случае они приобретают гляцевый 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

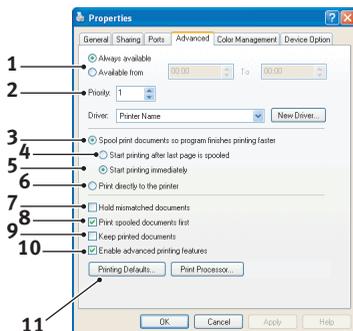
Если открыть окно свойств принтера непосредственно из Windows, а не из прикладной программы, можно получить доступ к большему числу параметров. Выполненные при этом изменения повлияют на печать всех документов из приложений Windows и будут сохранены в следующих сеансах использования Windows.

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.

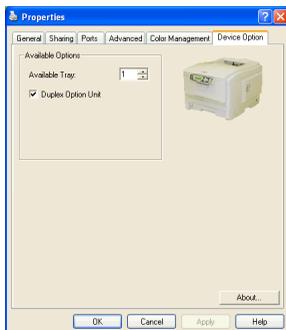
Вкладка Advanced (Расширенные)



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. Первая опция 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. Вторая 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.

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 X

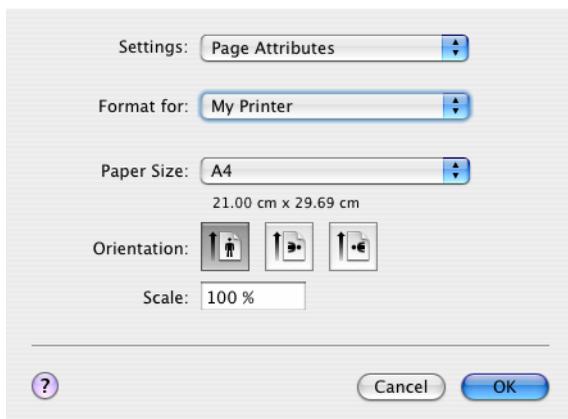
Информация, представленная в данном разделе, основана на Mac OS X Tiger (10.4). Другие версии, такие как Panther (10.3) и Jaguar (10.2), могут слегка отличаться внешне, но принципы остаются теми же.

Настройка опций печати

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

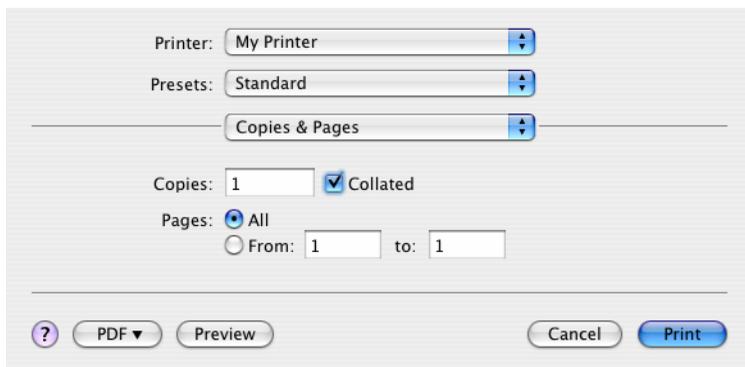
Чтобы задать настройки принтера, выполните следующие действия:

1. Откройте документ, который вы хотите напечатать.
2. Чтобы изменить размер бумаги или ориентацию страницы, выберите **File > Page Setup** (Файл > Настройки страницы). Описание каждой опции представлено в разделе «[Опции настроек страницы](#)» на стр. 30.



3. Закройте диалоговое окно **Page Setup**.
4. Выберите **File > Print** (Файл > Печать).
5. Выберите ваш принтер в раскрывающемся меню **Printer** (Принтер).

- 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. 32.

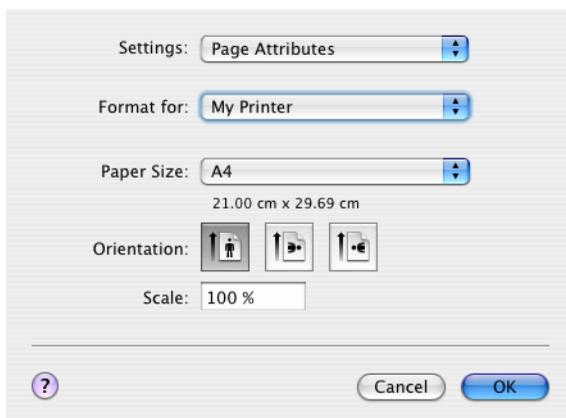


- Щелкните по кнопке **Print** (Печать).

Настройка опций печати – сохранение настроек драйвера

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

- Откройте документ, который вы хотите напечатать.
- Чтобы изменить размер бумаги или ориентацию страницы, выберите **File > Page Setup** (Файл > 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 **OK**.

Изменение настроек принтера по умолчанию и размера бумаги

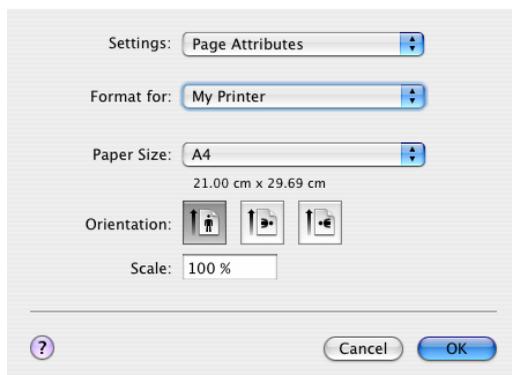
Ниже описаны действия по изменению опций настроек принтера по умолчанию и размера бумаги.

1. Выберите меню **Apple > System Preferences** (Предпочтения системы).
2. Щелкните по иконке **Print & Fax** (Печать и факс).
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** (Параметры) из раскрывающегося меню **Paper Handling** (Печать на бумаге) (смотрите «[Опции печати](#)» на стр. 32).

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)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Copies & Pages

Copies: 1 Collated

Pages: All
 From: 1 to: 1

? PDF Preview Cancel Print

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)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Layout

Pages per Sheet: 1

Layout Direction:

Border: None

Two-Sided: Off
 Long-edged binding
 Short-edged binding

? PDF Preview Cancel Print

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 (Border) 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)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Scheduler

Print Document: Now
 At 00:00
 On Hold

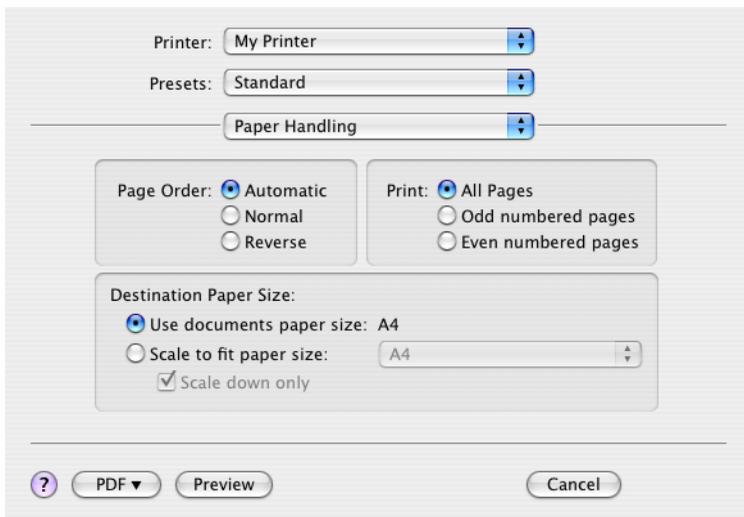
Priority: Medium

? PDF Preview Cancel Print

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.

Обращение с бумагой



Page order (Порядок страниц)

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

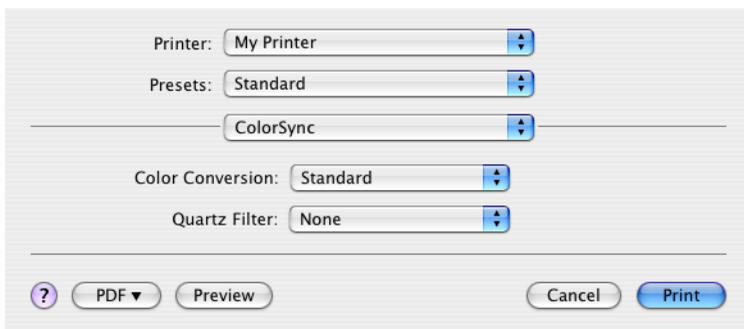
Print (Печать)

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 A3, и опечатать его на бумаге формата A4, используя принтер A4.

ColorSync



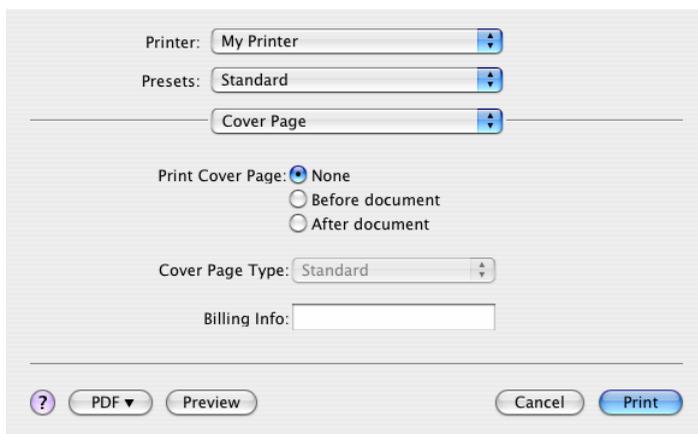
Color conversion (Преобразование цветов)

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

Quartz Filter (Кварцевый фильтр)

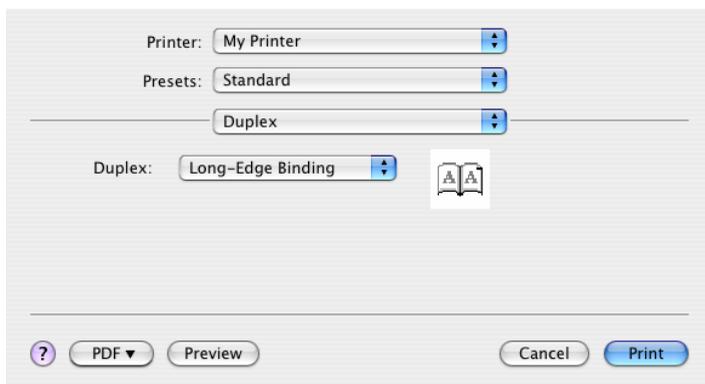
Используйте данную функцию, если вы хотите добиться специальных эффектов для печатаемых документов. Например, «Сепия» или «Синий оттенок». Применение данной функции возможно только при наличии операционной системы Mac OS X 10.3 (Panther) либо ее более поздних версий.

Cover page (Обложка)



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)



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)



Printer: My Printer

Presets: Standard

Paper Source

Auto

Multipurpose Tray

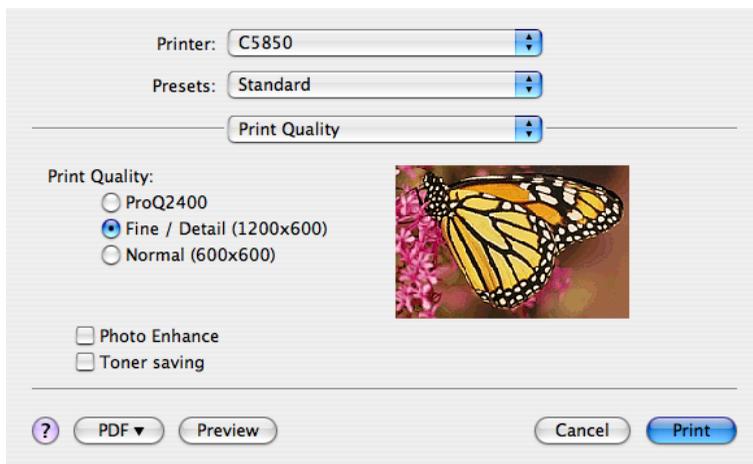
Tray 1

Tray 2

? PDF Preview Cancel Print

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

Качество печати



Printer: C5850

Presets: Standard

Print Quality

Print Quality:

ProQ2400

Fine / Detail (1200x600)

Normal (600x600)

Photo Enhance

Toner saving

? PDF Preview Cancel Print

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. Невозможно использовать данную настройку вместе с настройкой 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)

Printer: My Printer

Presets: Standard

Color

Color Mode:

Auto Color

Advanced Color

Grayscale

Color Matching:

Auto

Manual

Monitor(6500K)/Perceptual

Disabled

Black Finish:

Composite Black (CMYK)

True Black (K)

Brightness: 0

Saturation: 0

? PDF Preview Cancel Print



Colour mode (Цветовой режим)

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

Color matching (Соответствие цвета)

ЦВЕТ	Описание
Monitor (6500K) Perceptual (Естественный)	Оптимизирует печать фотографий. Особое внимание при печати цветов уделяется насыщенности.
Monitor (6500K) Vivid (Яркий)	Оптимизирует печать фотографий, но с более насыщенными цветами.
Monitor (9 300K)	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 (CMYK)** (Составной черный), чтобы использовать все 4 цвета тонера для воспроизведения черного цвета. Данный вариант подходит для печати цветных фотографий. Выберите True Black (Истинный черный) (K), 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 сильными, 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)



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 принтер ждал, пока вы не нажмете на кнопку ONLINE при подаче бумаги из универсального лотка. 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

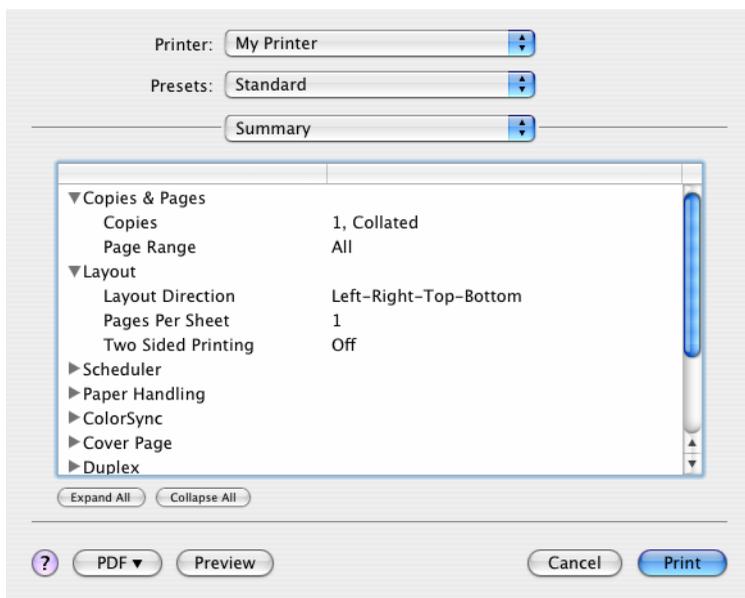
User Name:

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, пурпурный, желтый и черный (СМУК) 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 согласования 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 (Естественный).

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

Печать из офисных программ

Воспользуйтесь настройкой Monitor (9300k). Она может пригодиться, если у вас не получается печать 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:

Colour Correct Utility (Утилита коррекции цвета)

Colour Swatch Utility (Утилита цветовой палитры)

Регулировка яркости или интенсивности печати

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

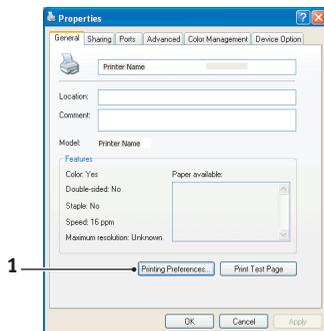
Если цвета слишком или недостаточно интенсивные, то их можно отрегулировать настройкой Saturation (Насыщенность).

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).

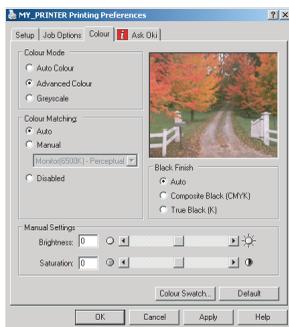


Для открытия опций подбора цветов из прикладной программы Windows:

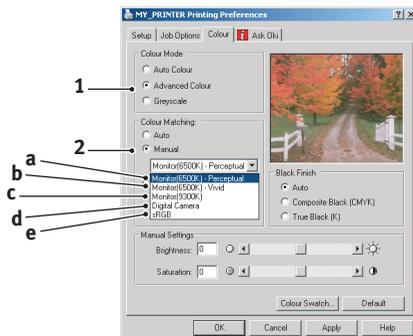
1. Выберите **File > Print...** (Файл > Печать) из строки меню прикладной программы.
2. Щелкните по кнопке **Properties** (Свойства) рядом с именем принтера.

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 (Естественный)**

Оптимизирован для печати 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) **Digital Camera (Цифровой фотоаппарат)**

Оптимизирован для печати фотографий, выполненных цифровым фотоаппаратом.

Результаты зависят от конкретного объекта и условий съемки.

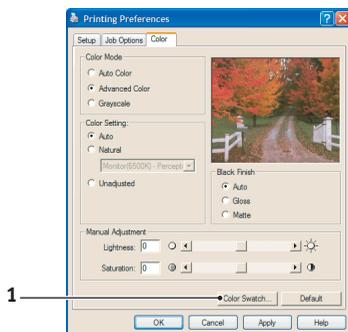
(e) **sRGB**

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 коррекции цвета

Утилита коррекции цвета (Colour Correct Utility) компании Oki поставляется на компакт-диске принтера. Поскольку она не устанавливается автоматически вместе с драйвером, ее следует устанавливать отдельно.

Утилита коррекции цвета 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 коррекции цвета:

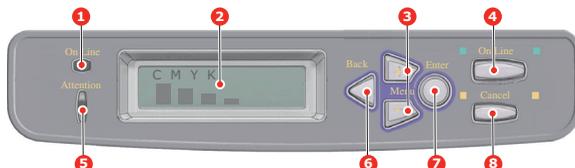
1. Из прикладной программы щелкните **File** (Файл) и выберите **Print** (Печать).
2. Щелкните **Properties** (Свойства). На экране появятся опции драйвера принтера.
3. Щелкните по вкладке **Colour** (Цвет).
4. Щелкните **Advanced Colour** (Расширенное управление цветом).
5. Щелкните **User Defined**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

Выберите корректировки цвета, которые вы сделали, используя утилиту коррекции цвета.

Функции меню

В этом разделе описаны меню, доступ к которым осуществляется с помощью кнопок управления панели оператора и которые высвечиваются в окне ЖК-дисплея.

Панель оператора:



1. Индикатор ONLINE	Горит: готов для получения данных. Мигает: идет обработка данных Выключен: автономный режим.
2. ДИСПЛЕЙ	Показывает состояние принтера и сообщения об ошибках.
3. Кнопки МЕНЮ (+/-)	Обеспечивает вход в режим меню, а также прокручивает элементы меню вперед или назад. Для быстрой прокрутки элементов меню нажмите и удерживайте в течение двух секунд.
4. Кнопка ONLINE	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 ОШИБКА РАЗМЕРА БУМАГИ .
5. Индикатор ATTENTION	Горит: предупреждение. Печать возможна (например, если мало тонера). Мигает: произошла ошибка. Печать невозможна (например, если тонер закончился). Выключен: нормальные условия.
6. Кнопка BACK	Возвращает к предыдущему элементу меню более высокого уровня.
7. Кнопка ENTER	В режиме готовности или в автономном режиме: переход в режим меню. В режиме меню: изменение выбранной настройки.
8. Кнопка CANCEL	Удаление отправляемых или получаемых данных печати при нажатии и удерживании в течение 2-х секунд. Удаление данных при нажатии и удерживании в течение двух секунд при появлении сообщений ОШИБКА РАЗМЕРА БУМАГИ или ЛОТОК X ПУСТ . Выход из меню и переход в режим готовности при нажатии в режиме меню.

Изменение настроек пользователя

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

Настройки по умолчанию приведены жирным шрифтом в таблицах ниже.

При нормальных условиях работы, называемых «режимом ожидания», в окне ЖК-дисплея 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 показа подменю этого элемента.
3. При помощи кнопок **+/-** перемещайтесь вверх и вниз по элементам подменю. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите **ENTER** для показа настройки.
4. При помощи кнопок **+/-** перемещайтесь вверх и вниз по доступным настройкам этого элемента подменю. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите **ENTER** для показа настройки. Напротив текущего значения настройки появится звездочка (*).
5. Выполните одно из следующих действий:
 - > Вновь нажмите **BACK** для перемещения вверх в списке меню;или...
 - > Нажмите **ON LINE** или **CANCEL** для выхода из системы меню и возвращения в режим готовности.

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.
- 2. Включите** принтер, нажав и удерживая кнопку **ENTER**.
При появлении **ADMIN MENU** (Меню администратора) отпустите кнопку.
- 3.** Нажмите кнопку **ENTER**.
- 4.** При появлении сообщения **ENTER PASSWORD** (Введите пароль) несколько раз нажмите кнопку **MENU+** или **MENU-** для отображения 1-й строки пароля, затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5. Введите пароль, состоящий из 4 – 9 цифр.**
Стандартный пароль – «aaaaaa».
- 6.** Нажмите и удерживайте кнопку **MENU+** до отображения категории, которую необходимо изменить.
- 7.** Когда она появится, нажмите кнопку **ENTER**.
- 8.** Нажмите и удерживайте кнопку **MENU+** или **MENU-** до отображения элемента, который необходимо изменить.
- 9.** Когда она появится, нажмите кнопку **ENTER**.
Отобразится сообщение инициализации флэш-памяти **ARE YOU SURE?** (Вы уверены?). Подтвердите применение изменения или отмените его.
- 10.** Для применения изменения нажмите кнопку **MENU+** или **MENU-** для отображения **YES** (Да), а затем нажмите кнопку **ENTER**. Произойдет автоматическая перезагрузка принтера.
- 11.** При отображении сообщения **PLEASE POW OFF/ SHUTDOWN COMP** (Отключите питание/выключите компьютер) **выключите/включите** принтер.
- 12.** Нажмите и удерживайте кнопку **MENU+** или **MENU-** до отображения настройки, которую необходимо изменить.
- 13.** Нажмите кнопку **ENTER** для ввода звездочки (*) справа от выбранной настройки.
- 14.** Нажмите кнопку **ONLINE** для перехода в **режим готовности**.

Меню

Информационное меню

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 ДЕМО32	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	1-999	Введите число печатаемых копий документа от 1 до 999.
ДУПЛЕКС	ВКЛ./ВЫКЛ.	Включает и выключает функцию дуплексной (двусторонней) печати, если в принтере установлено соответствующее оборудование.
ПОДАЧА БУМАГИ	ЛОТОК1 ЛОТОК2 УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ ЛОТОК	Выбирает лоток для бумаги по умолчанию: Лоток 1 (верхний), Лоток 2 (нижний, если установлен) или универсальный лоток.
АВТОПЕРЕ- КЛЮЧЕНИЕ ЛОТКОВ	ВКЛ. ВЫКЛ.	Если два лотка содержат бумагу одного формата, принтер может переключиться на альтернативный источник бумаги, когда бумага в текущем лотке закончится.
ПОРЯДОК ЛОТКОВ	ВНИЗ ВВЕРХ ЛОТОК ПОДАЧИ БУМАГИ	Определяет последовательность лотков при автоматическом переключении.

Элемент	Настройки	Объяснение
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ПРИ НЕСООТВЕТСТВИИ	Если для печати документа нужно использовать размер бумаги, который не установлен в выбранном лотке, 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	ВКЛЮЧИТЬ ВЫКЛЮЧИТЬ	Определяет, проверяет ли принтер соответствие размера загруженной бумаги требуемому размеру листа для печатаемого документа.

Элемент	Настройки	Объяснение
СКОРОСТЬ Ч/Б ПЕЧАТИ (C5850)	АВТОМАТИЧЕСКАЯ	Если первая страница задания печати является черно-белой, то принтер печатает со скоростью 32 ррм (страниц в минуту). При выявлении цветной страницы принтер снижает скорость до 26 ррм 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 ррм. Для достижения такой скорости принтеру нужно 10–20 дополнительных секунд для разогрева и 30–60 секунд для охлаждения (после переключения на скорость 6 ррм для печати цветных страниц). Поэтому описываемую настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати включают только черно-белые страницы.
СКОРОСТЬ Ч/Б ПЕЧАТИ (C5650)	СКОРОСТЬ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	Принтер работает со скоростью 26 ррм для всех заданий печати. Эту настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати выполняются в цвете.
	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ	Если первая страница задания печати является черно-белой, то принтер печатает со скоростью 32 ррм (страниц в минуту). При выявлении цветной страницы принтер снижает скорость до 22 ррм для печати оставшейся части задания.
	МОНО 32 страницы в минуту	Эта настройка действует точно так же, как АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, за исключением того, что скорость принтера до обнаружения цветной страницы составляет 32 ррм. Для достижения такой скорости принтеру нужно 10–20 дополнительных секунд для разогрева и 30–60 секунд для охлаждения (после переключения на скорость 22 ррм 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 22 ррм для всех заданий печати. Эту настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати выполняются в цвете.
	СМЕШАННАЯ СКОРОСТЬ	Принтер работает со скоростью 26 ррм для всех заданий печати.

Меню бумаги

Это меню обеспечивает настройку широкого диапазона носителей печати.

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 1	A4 / A5 / A6 / B5 LEGAL 14 LEGAL 13.5 LEGAL 13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM	Выбирает размер бумаги, загруженной в лотке 1 (верхний лоток при установке обоих лотков). Для настроек CUSTOM (Особый) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП БУМАГИ ЛОТКА 1	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ БУМАГА USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	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. USERTYPE 1–5 показываются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.
ПЛОТНОСТЬ БУМАГИ ЛОТКА 1	ТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ	Настраивает принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в данный лоток.
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 2	A4 / A5 / B5 / LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM	Задаёт размер бумаги, загруженной в лотке 2 (нижнем), если он установлен. Для настроек CUSTOM (Особый) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.

Элемент	Настройки	Объяснение
ТИП БУМАГИ ЛОТКА 2	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток (если он установлен). USERTYPE 1–5 показываются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.
ПЛОТНОСТЬ БУМАГИ ЛОТКА 2	ТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ СВЕРХПЛОТНАЯ	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток (если он установлен).
РАЗМЕР БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬ- НОМ ЛОТКЕ	LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 A4 / A5 / A6 / B5 CUSTOM COM-9 КОНВЕРТ COM-10 КОНВЕРТ MONARCH КОНВ. DL КОНВЕРТ C5 КОНВЕРТ INDEX CARD	Выбирает размер бумаги, загружаемой для подачи из универсального лотка. Для настроек CUSTOM (Особый) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП БУМАГИ УНИВЕРСАЛЬ- НОГО ЛОТКА	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА НАКЛЕЙКИ ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ КАРТОН РЕЛЬЕФНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ USERTYPE1 USERTYPE2 USERTYPE3 USERTYPE4 USERTYPE5	Выбирает тип носителя, подаваемого из универсального лотка, таким образом, чтобы принтер мог регулировать свои внутренние параметры в соответствии с выбранным типом носителя. USERTYPE 1–5 показываются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.

Элемент	Настройки	Объяснение
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	ТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ СВЕРХПЛОТНАЯ	Выбирает плотность бумаги, подаваемой из универсального лотка.
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	МИЛЛИМЕТР ДЮЙМ	Выбирает единицу измерения для следующих двух элементов.
РАЗМЕР ПО ОСИ X	100- 210 -216 МИЛЛИМЕТРОВ	Устанавливает ширину бумаги, заданную в настройках «CUSTOM» (Особый), которая описана выше в настройках РАЗМЕР БУМАГИ.
РАЗМЕР ПО ОСИ Y	148- 297 -1200 МИЛЛИМЕТРОВ	Устанавливает длину бумаги, заданную в настройках «CUSTOM» (Особый), которая описана выше в настройках РАЗМЕР БУМАГИ. Обратите внимание, что из универсального лотка могут подаваться носители длиной до 1200 мм для печати плакатов.

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
УПРАВЛЕНИЕ ПЛОТНОСТЬЮ	АВТО РУЧНАЯ	При установке АВТО плотность изображения устанавливается автоматически при включении, при установке нового печатного барабана или картриджа с тонером, а также 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. При задании ручной установки эта настройка будет произведена только при вызове ее с помощью следующего элемента меню.
РЕГУЛИРОВКА ПЛОТНОСТИ	ВЫПОЛНИТЬ	При выборе этого компонента производится регулировка плотности цвета.
НАСТРОЙКА СОВМЕЩЕНИЯ	ВЫПОЛНИТЬ	Выполняет автоматическую настройку цветового совмещения. Обычно эта операция выполняется при включении, а также после открывания и закрывания верхней крышки. Она точно выравнивает голубые, пурпурные и желтые изображения с черным изображением.
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ГОЛУБОГО ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ПУРПУРНОГО ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ЖЕЛТОГО	-3 - 0 - +3 -3 - 0 - +3 -3 - 0 - +3	Выполняет тонкую регулировку выдержки изображения по сравнению с черным компонентом.

Меню системной конфигурации

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

Элементы	Настройки	Объяснение
РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ПИТАНИЯ	5 15 30 60 240	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, перед началом печати принтер должен разогреваться около 1 минуты.
УДАЛЯЕМОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ВКЛ. ЗАДАНИЕ	В положении ВКЛ. не очень важные предупредительные сообщения, например требование изменения размера бумаги, удаляются при нажатии кнопки ON LINE . В режиме ЗАДАНИЕ сообщения удаляются после завершения задания печати.
ЗАДЕРЖКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ	ВЫКЛ. 30 60	Определяет длительность (в секундах) ожидания подачи бумаги принтером до отмены задания.
ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ	5 – 90 – 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	ПРОДОЛЖИТЬ СТОП	Определяет, должен ли принтер продолжать печать, если осталось мало тонера.
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИ ЗАМЯТИИ	ВКЛ. ВЫКЛ.	Определяет, должен ли принтер восстановить рабочее состояние после застревания бумаги. В положении ВКЛ. принтер попытается вновь отпечатать все страницы, утерянные из-за застревания, сразу после удаления застрявших листов.
ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ	ВКЛ. ВЫКЛ.	В положении ВКЛ. принтер печатает детальный отчет при возникновении ошибок эмуляции PostScript.

Меню USB

Это меню управляет работой интерфейса USB принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
МЯГКИЙ СБРОС	ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает команду МЯГКИЙ СБРОС.
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ	Задаёт максимальную скорость передачи данных посредством интерфейса USB
СКОРОСТЬ	12 / 480 Mps	Выбирает скорость интерфейса

Меню сети

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

Элемент	Настройки	Объяснение
TCP/IP	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает этот сетевой протокол.
NETBEUI	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает этот сетевой протокол.
ПАРАМЕТРЫ IP	АВТО / РУЧНОЕ	Определяет, происходит ли выделение адреса IP автоматически (DHCP) или вручную.
АДРЕС IP	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес IP. Чтобы изменить адрес, нажмите ENTER и увеличивайте первый октет кнопками +/- . Затем нажмите ENTER для перехода к следующему октету. После задания четвертого октета нажмите ENTER для регистрации нового адреса.
МАСКА ПОДСЕТИ	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущая маска подсети. Для изменения выполните операции, описанные выше.
АДРЕС ШЛЮЗА	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес шлюза. Для изменения выполните операции, описанные выше.
НАСТРОЙКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПО УМОЛЧАНИЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Возвращает имеющиеся установки, заданные при конфигурировании устройства производителем.

Элемент	Настройки	Объяснение
WEB	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает возможности конфигурации Web.
TELNET	ВКЛЮЧИТЬ/ ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает возможности конфигурации Telnet.
FTP	ВКЛЮЧИТЬ / НАСТРОЙКА ПО УМОЛЧАНИЮ	Включает или выключает связь через FTP.
SNMP	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает протокол SNMP.
МАСШТАБ СЕТИ	НОРМАЛЬНАЯ / МАЛАЯ	Задаёт размер сети.
ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ	АВТОПРЕ- ДЕЛЕНИЕ 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Задаёт полную или полудуплексную связь через сетевой концентратор.

Меню памяти

Не показывается по умолчанию. Это меню появляется, только когда установлено на **ENABLE** (Включить) в **OP MENU** меню администратора.

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР ПРИЕМНОГО БУФЕРА	АВТО 0,5 МБ 1,0 МБ 2,0 МБ 4,0 МБ 8,0 МБ 16,0 МБ 32,0 МБ	Задаёт размер приемного буфера.

Меню настройки системы

Не показывается по умолчанию. Это меню появляется, только когда установлено на **ENABLE** (Включить) в **OP MENU** меню администратора.

Элемент	Настройки	Объяснение
НАСТРОЙКА ПО ОСИ X	+2,0 мм – 0 – –2,0 мм	Настраивает положение всего изображения в направлении, перпендикулярном направлению движения бумаги, расположенной горизонтально, с шагом в 0,25 мм. Все части печатаемого изображения, находящиеся в результате этого сдвига вне области печати, будут обрезаны.
НАСТРОЙКА ПО ОСИ Y	+2,0 мм – 0 – –2,0 мм	Настраивает положение всего изображения в направлении движения бумаги, расположенной вертикально, с шагом в 0,25 мм. Все части печатаемого изображения, находящиеся в результате этого сдвига вне области печати, будут обрезаны. В режиме PS игнорируются поправки с отрицательным значением.
НАСТРОЙКА ПО ОСИ X ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ПЕЧАТИ	+2,0 мм – 0 – –2,0 мм	Если установлено устройство двусторонней печати, при печати оборотной стороны двустороннего отпечатка настраивает положение всего изображения в направлении, перпендикулярном направлению движения бумаги, то есть по горизонтали, с шагом 0,25 мм. Все части печатаемого изображения, находящиеся в результате этого сдвига вне области печати, будут обрезаны.
НАСТРОЙКА ПО ОСИ Y ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ПЕЧАТИ	+2,0 мм – 0 – –2,0 мм	Если установлено устройство двусторонней печати, при печати оборотной стороны двустороннего отпечатка настраивает положение всего изображения в направлении движения бумаги, то есть по вертикали, с шагом в 0,25 мм. Все части печатаемого изображения, находящиеся в результате этого сдвига вне области печати, будут обрезаны. В режиме PS игнорируются поправки с отрицательным значением.
ЧИСТКА БАРАБАНА	Вкл. выкл.	Устанавливает необходимость вращения барабана на холостом ходу перед печатью документа для уменьшения белых горизонтальных линий. ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: каждый дополнительный поворот сокращает срок службы печатного барабана.

Меню обслуживания

Это меню обеспечивает доступ к различным функциям эксплуатации принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
ПЕРЕУСТАНОВКА МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Переустанавливает меню на настройки производителя, используемые по умолчанию.
СОХРАНИТЬ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Сохраняет текущие настройки меню в качестве значений по умолчанию. При запросе подтверждения нажмите ENTER для подтверждения или CANCEL для отмены.
ВОССТАНОВИТЬ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Переустанавливает меню на сохраненные настройки.
РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает автоматический режим экономии энергии. Задержка перед переходом в этот режим задается в меню системной конфигурации.
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ Ч/Б 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.
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	-2 - 0 - +2	Как описано выше, но для цветной печати.
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.
НАСТРОЙКА SMR	-2 - 0 - +2	Задаёт значение поправки для неравномерного качества печати, чтобы скорректировать отклонения результата печати, вызванные различием температуры и влажности, плотности или частоты печати.
НАСТРОЙКА BG	-3 - 0 - +3	Задаёт значение поправки для печати на бумаге темных цветов, чтобы скорректировать отклонения результата печати, вызванные различием температуры и влажности, плотности или частоты печати.

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
ВСЕГО СТРАНИЦ	Показывает общее количество отпечатанных страниц (исключая число застрявших страниц). Примечание: при двусторонней печати каждый лист считается за 2 страницы, поэтому общее количество страниц не обязательно равно количеству страниц, напечатанных с каждого лотка.
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ ЛОТКА n	Общее количество страниц, поданных из лотка n.
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	Общее количество страниц, поданных из универсального лотка.
СЧЕТЧИК ЦВЕТНЫХ СТРАНИЦ	Общее количество отпечатанных цветных страниц (исключая число застрявших страниц и отмененных заданий).
СЧЕТЧИК МОНОХРОМНЫХ СТРАНИЦ	Общее количество отпечатанных монохромных страниц (исключая число застрявших страниц и отмененных заданий).
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ЧЕРНОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ГОЛУБОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ПУРПУР- НОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ЖЕЛТОГО БАРАБАНА	Оставшийся срок службы этих расходных материалов в процентах.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ РЕМНЯ	Оставшийся срок службы ремня в процентах.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ПЕЧКИ	Оставшийся срок службы печки в процентах.
ЧЕРНЫЙ ТОНЕР ГОЛУБОЙ ТОНЕР ПУРПУРНЫЙ ТОНЕР ЖЕЛТЫЙ ТОНЕР	Размер картриджа и текущий уровень тонера.

Меню администратора

Это меню доступно только для системных администраторов. Для получения доступа к данному меню нажмите и удерживайте кнопку **ENTER** при **включении** принтера.

Это меню доступно только на **АНГЛИЙСКОМ** языке.

Элемент	Настройки	Объяснение
ENTER PASSWORD (Введите пароль)	xxxxxxxxxxxx	Введите пароль для входа в меню администратора. Пароль должен содержать от 6 до 12 буквенно-цифровых знаков (или их сочетание). Стандартный пароль – «aaaaaa». После выхода из ADMIN MENU (Меню администратора), принтер будет перезапущен.
OP MENU (Оп. меню) / ALL CATEGORY (Все категории)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для всех категорий USERS MENU (Меню пользователей). При выборе DISABLE (Выключить) не будет отображаться USERS MENU (Меню пользователей) за исключением категории PRINTJOB MENU (Меню заданий).
OP MENU (Оп. меню) / INFORMATION MENU (Информационное меню)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории INFORMATION MENU (Информац. меню). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория INFORMATION MENU (Информационное меню) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / SHUTDOWN MENU (Меню выключения)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории SHUTDOWN MENU (Меню выключения). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория SHUTDOWN MENU (Меню выключения) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / PRINT MENU (Меню печати)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории PRINT MENU (Меню печати). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория PRINT MENU (Меню печати) не будет отображаться.

Элемент	Настройки	Объяснение
OP MENU (Оп. меню) / MEDIA MENU (Меню бумаги)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории MEDIA MENU (Меню бумаги). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория MEDIA MENU (Меню бумаги) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / COLOR MENU (Меню цвета)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории COLOR MENU (Меню цвета). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория COLOR MENU (Меню цвета) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / SYS CONFIG MENU (Меню системной конфигурации)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории SYS.CONFIG MENU (Меню системной конфигурации). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория SYS.CONFIG MENU (Меню системной конфигурации) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / USB MENU (Меню USB)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории USB MENU (Меню USB). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория USB MENU (Меню USB) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / NETWORK MENU (Меню сети)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории NETWORK MENU (Меню сети). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория NETWORK MENU (Меню сети) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / MEMORY MENU (Меню памяти)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории MEMORY MENU (Меню памяти). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория MEMORY MENU (Меню памяти) не будет отображаться.

Элемент	Настройки	Объяснение
OP MENU (Оп. меню) / SYS ADJUST MENU (Меню настройки системы)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории SYS.ADJUST MENU (Меню настройки системы). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория SYS.ADJUST MENU (Меню настройки системы) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / MAINTENCE MENU (Меню обслуживания)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории MAINTENCE MENU (Меню обслуживания). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория MAINTENCE MENU (Меню обслуживания) не будет отображаться.
OP MENU (Оп. меню) / USAGE MENU (Меню использования)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Задайте условие ENABLE (Включить) или DISABLE (Выключить) для категории USAGE MENU (Меню использования). При выборе DISABLE (Выключить) в USERS MENU (Меню пользователей) категория USAGE MENU (Меню использования) не будет отображаться.
CONFIG. MENU (Меню конфигу- рации) / NEARLIFE LED (Индикатор окончания срока службы)	ENABLE (Включить) DISABLE (Выключить)	Включает и выключает предупреждающий светодиодный индикатор на передней панели, указывающий на окончание срока службы барабана, печки, ремня или расход тонера. Светодиодный индикатор светится при включении данного параметра, не светится при его выключении.
FILE SYS MAINTEN1 (Обслуживание файловой системы 1) / FLASH INITIALIZE (Инициализация флэш)	EXECUTE (Выполнить)	Инициализирует встроенную флэш-память. При выборе NO (Нет) будет выполнен переход к исходному меню. При выборе YES (Да) будет выполнена автоматическая перезагрузка и инициализация флэш-памяти.
FILE SYS MAINTEN2 (Обслуживание файловой системы 2) / INITIAL LOCK (Инициализация заблокирована)	YES (Да) NO (Нет)	При выборе YES (Да) будет невозможно выбрать ADMIN MENU (Меню администратора) – FILE SYS MAINTEN1 (Обслуживание файловой системы 1), описанное выше.

Элемент	Настройки	Объяснение
CHANGE PASSWORD (Смените пароль) / NEW PASSWORD (Новый пароль)	xxxxxxxxxxx	<p>Задайте новый пароль для входа в меню администратора.</p> <p>Пароль должен содержать от 6 до 12 буквенно-цифровых знаков (или их сочетание).</p> <p>Стандартный пароль – «aaaaaa».</p> <p>После выхода из МЕНЮ АДМИНИСТРАТОРА, принтер будет перезапущен.</p>
CHANGE PASSWORD (Смените пароль) / VERIFY PASSWORD (Подтверждение пароля)	xxxxxxxxxxx	Подтверждение указанного выше пароля.

Установки производителя по умолчанию

Категория	Элемент	ПО УМОЛЧАНИЮ
МЕНЮ ПЕЧАТИ	КОПИИ	1
	ПОДАЧА БУМАГИ	ЛОТОК1
	АВТОПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ЛОТКОВ	ВКЛ.
	ПОРЯДОК ЛОТКОВ	ВНИЗ
	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	НЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ
	ПРОВЕРКА БУМАГИ	ВКЛЮЧИТЬ
	СКОРОСТЬ Ч/Б ПЕЧАТИ	АВТО
МЕНЮ БУМАГИ	РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 1	A4
	ТИП БУМАГИ ЛОТКА 1	ОБЫЧНАЯ БУМАГА
	ПЛОТНОСТЬ БУМАГИ ЛОТКА 1	СРЕДНЯЯ
	РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 2	A4
	ТИП БУМАГИ ЛОТКА 2	ОБЫЧНАЯ БУМАГА
	ПЛОТНОСТЬ БУМАГИ ЛОТКА 2	СРЕДНЯЯ
	РАЗМЕР БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ЛОТКЕ	A4
	ТИП БУМАГИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	ОБЫЧНАЯ БУМАГА
	ПЛОТНОСТЬ БУМАГИ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	СРЕДНЯЯ
	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	МИЛЛИМЕТР
	РАЗМЕР ПО ОСИ X	210 мм
	РАЗМЕР ПО ОСИ Y	297 мм
МЕНЮ ЦВЕТА	ПЛОТНОСТЬ	АВТО
	ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ГОЛУБОГО	0
	ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ПУРПУРНОГО	0
	ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ЖЕЛТОГО	0

Категория	Элемент	ПО УМОЛЧАНИЮ
МЕНЮ СИСТЕМНОЙ КОНФИГУРАЦИИ	РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ПИТАНИЯ	60 МИН
	УДАЛЯЕМОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ONLINE
	ЗАДЕРЖКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ	60 сек
	ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ	90 сек
	МАЛО ТОНЕРА	ПРОДОЛЖИТЬ
	ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИ ЗАМЯТИИ	ВКЛ.
	ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ	ВКЛ.
МЕНЮ USB	МЯГКИЙ СБРОС	ВЫКЛЮЧИТЬ
	СКОРОСТЬ	480 mps
	СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ВКЛЮЧИТЬ
МЕНЮ СЕТИ	TCP/IP	ВКЛЮЧИТЬ
	NETBEUI	ВЫКЛЮЧИТЬ
	ПАРАМЕТРЫ IP	АВТО
	АДРЕС IP	169.254.xxx.xxx / 192.168.100.100
	МАСКА ПОДСЕТИ	255.255.0.0 / 255.255.255.0
	АДРЕС ШЛЮЗА	0.0.0.0
	WEB	
	TELNET	ВКЛЮЧИТЬ
	FTP	ВЫКЛЮЧИТЬ
	SNMP	ВЫКЛЮЧИТЬ
	МАСШТАБ СЕТИ	ОБЫЧНЫЙ
	ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ	АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ
МЕНЮ ПАМЯТИ	РАЗМЕР ПРИЕМНОГО БУФЕРА	АВТО

Категория	Элемент	ПО УМОЛЧАНИЮ
МЕНЮ НАСТРОЙКИ СИСТЕМЫ	НАСТРОЙКА ПО ОСИ X	0,00 мм
	НАСТРОЙКА ПО ОСИ Y	0,00 мм
	НАСТРОЙКА ПО ОСИ X ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ПЕЧАТИ	0,00 мм
	НАСТРОЙКА ПО ОСИ Y ПРИ ДВУСТОРОННЕЙ ПЕЧАТИ	0,00 мм
	ЧИСТКА БАРАБАНА	ВЫКЛ.
МЕНЮ ОБСЛУЖИВАНИЯ	РЕЖИМ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ	ВКЛЮЧИТЬ
	НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ Ч/Б ПЕЧАТИ	0
	НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	0
	НАСТРОЙКИ ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ Ч/Б ПЕЧАТИ	0
	НАСТРОЙКИ ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	0
	НАСТРОЙКИ SMR	0
	НАСТРОЙКА BG	0

Замена расходных материалов

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

Тонер:

Начальный картридж:

Устройство поставляется с запасом черного, голубого, пурпурного и желтого тонера, достаточным для печати 2 250 страниц формата А4. При этом объем тонера в расчете на 750 страниц формата А4 расходуется вначале на заполнение печатного барабана (оставшийся – на печать 1 500 страниц формата А4 при 5% плотности печати).

Замена картриджа:

Плотность печати страницы А4 (данного цвета)		2,5%	5,0%	10%
Черный	C5650	16 000	8 000	4 000
	C5850	16 000	8 000	4 000
Голубой	C5650	4 000	2 000	1 000
	C5850	12 000	6 000	3 000
Пурпурный	C5650	4 000	2 000	1 000
	C5850	12 000	6 000	3 000
Желтый	C5650	4 000	2 000	1 000
	C5850	12 000	6 000	3 000

Печатный барабан:

около 20 000 страниц (рассчитано для типичной печати офисных документов, когда 20% работ составляет печать односторонних документов, 30% – печать трехстраничных документов и 50% – работы из 15 страниц и более).

Транспортный ремень:

около 60 000 страниц формата А4.

Печка:

около 60 000 страниц формата А4.

Подробности заказа расходных материалов

Элемент	Ресурс	Заказ №.
Тонер, C5850, черный	8 000 А4 при 5%*	43865724
Тонер, C5850, голубой	6 000 А4 при 5%*	43865723
Тонер, C5850, пурпурный	6 000 А4 при 5%*	43865722
Тонер, C5850, желтый	6 000 А4 при 5%*	43865721
Тонер, C5650, черный	8 000 А4 при 5%*	43865708
Тонер, C5650, голубой	2 000 А4 при 5%*	43872307
Тонер, C5650, пурпурный	2 000 А4 при 5%*	43872306
Тонер, C5650, желтый	2 000 А4 при 5%*	43872305
Печатный барабан, C5850, черный	20 000 страниц А4*	43870024
Печатный барабан, C5850, голубой	20 000 страниц А4*	43870023
Печатный барабан, C5850, пурпурный	20 000 страниц А4*	43870022
Печатный барабан, C5850, желтый	20 000 страниц А4*	43870021
Печатный барабан, C5650, черный	20 000 страниц А4*	43870008
Печатный барабан, C5650, голубой	20 000 страниц А4*	43870007
Печатный барабан, C5650, пурпурный	20 000 страниц А4*	43870006
Печатный барабан, C5650, желтый	20 000 страниц А4*	43870005
Печка	60 000 страниц А4*	43853103
Транспортный ремень	60 000 А4 при 3 стр. на задание	43347602

* 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 Oki. Использование материалов других производителей может отрицательно сказаться на работе принтера и отменить действие гарантии.

Замена картриджа с тонером

ПРИМЕЧАНИЕ

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

Предостережение!

Во избежание потери тонера и возможных ошибок датчика тонера не производите замену картриджа (картриджей) с тонером до появления сообщения «TONER EMPTY» (ТОНЕР ПУСТ).

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

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

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

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

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

Предупреждение!

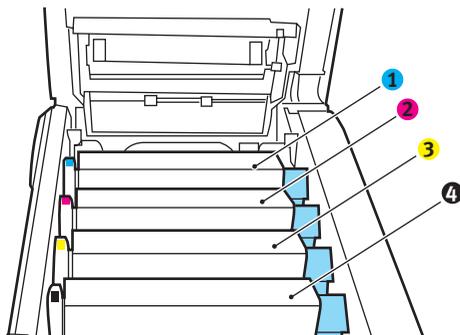
При вдыхании тонера или при его попадании в глаза выпейте немного воды или промойте глаза большим количеством холодной воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

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

Предупреждение!

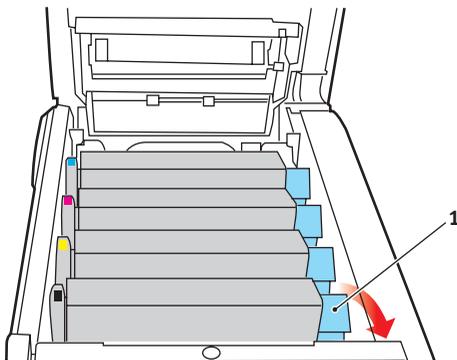
Если принтер был включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.

2. Заметьте положение четырех картриджей.

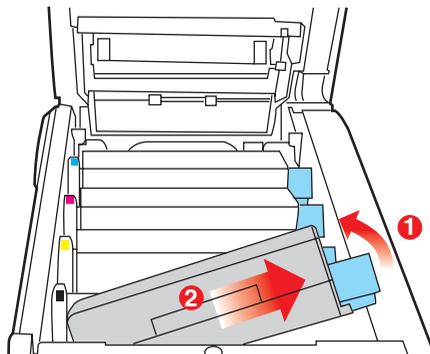


1. Голубой картридж	2. Пурпурный картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

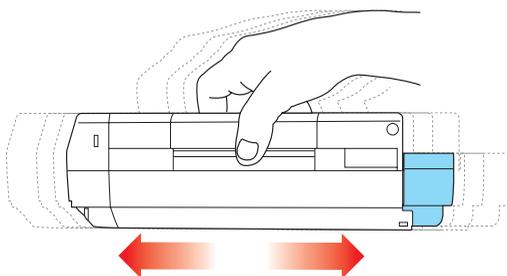
- (а) 1. Потяните цветной рычаг высвобождения тонера (1) на заменяемом картридже в направлении передней части принтера.



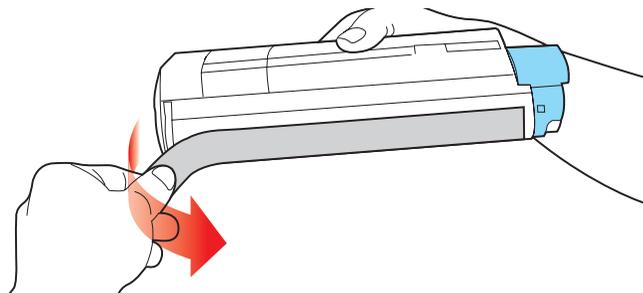
- 3.** Приподнимите правый край картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого края, как показано на рисунке. Извлеките картридж с тонером из принтера.



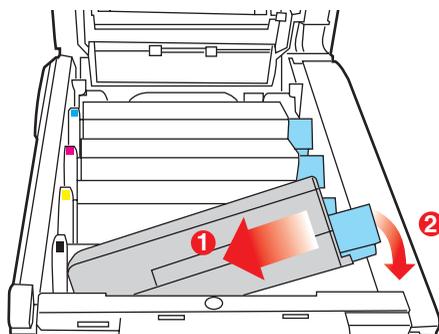
- 4.** Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером.
- 5.** Достаньте новый картридж из коробки, но временно оставьте упаковку на месте.
- 6.** Аккуратно встряхните новый картридж из стороны в сторону для высвобождения и равномерного распределения тонера в картридже.



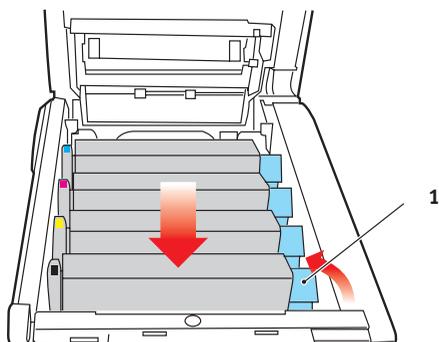
- 7.** Удалите упаковочный материал и липкую ленту с нижней поверхности картриджа.



- 8.** Удерживая картридж за середину верхней части с цветным рычагом, направленным вправо, опустите его на блок печатного барабана, из которого был извлечен старый картридж.
- 9.** Вставьте сначала левый край картриджа в блок печатного барабана, прижимая его против пружины блока барабана, а затем опустите в блок правый торец картриджа.



- 10.** Мягко нажмите на картридж, чтобы обеспечить его жесткую фиксацию, и нажмите на цветной рычаг (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

Предостережение!



Устройство чувствительно к статическому электричеству, обращайтесь с ним осторожно.

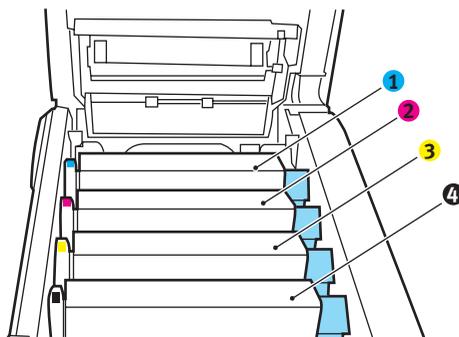
В принтере установлены четыре печатных барабана: голубой, пурпурный, желтый и черный.

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

Предупреждение!

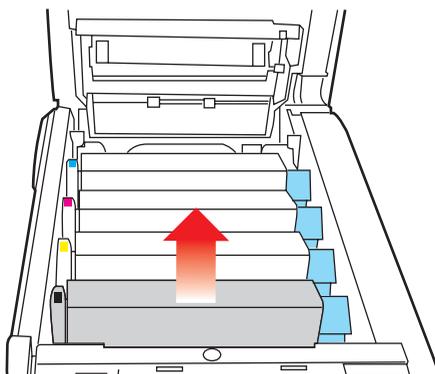
Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.

2. Заметьте положение четырех картриджей.



1. Голубой картридж	2. Пурпурный 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.

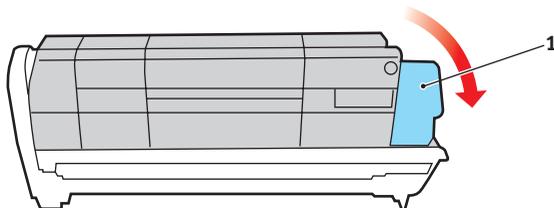


4. Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером и повреждения зеленой поверхности барабана.

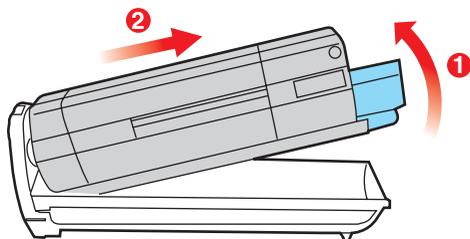
Предостережение!

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. 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.

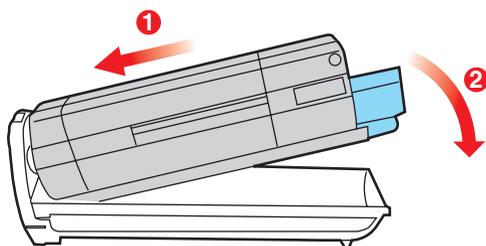
5. Поместите картридж цветным рычагом (1) вправо и потяните его на себя. Это освободит связь между картриджем с тонером и картриджем печатного барабана.



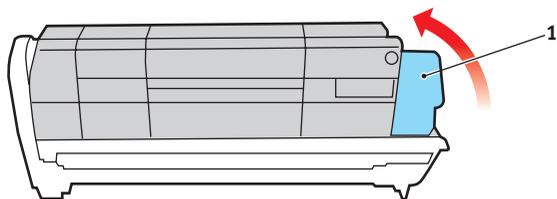
- 6.** Поднимите правый конец картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого торца как показано, и извлеките картридж с тонером из принтера. Положите картридж на лист бумаги во избежание загрязнения мебели.



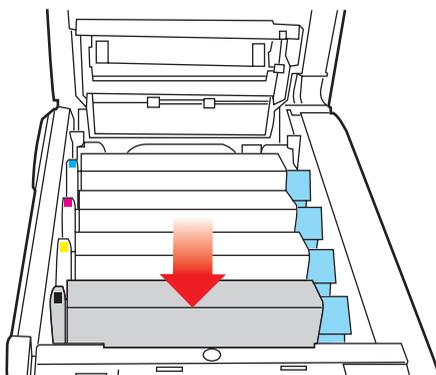
- 7.** Достаньте картридж нового печатного барабана из упаковки и положите его на лист бумаги, как и старый картридж. Держите его точно так же, как старый. Поместите старый картридж в упаковочный материал для утилизации.
- 8.** Поместите картридж с тонером в новый печатный барабан, как показано на рисунке. 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 приблизительно после печати каждых 60 000 страниц.

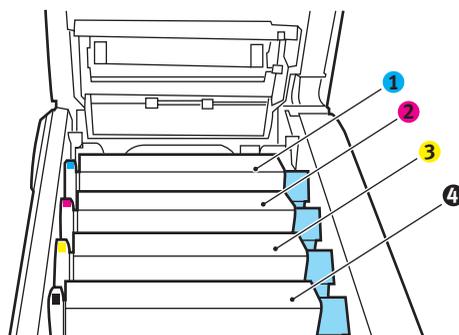
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

Предупреждение!

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

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



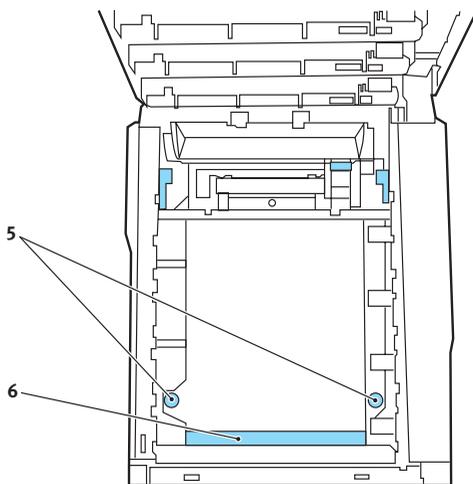
1. Голубой картридж	2. Пурпурный картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

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), пурпурный, желтый и черный (ближайший к переднему краю).
- 10.** В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

Замена печки

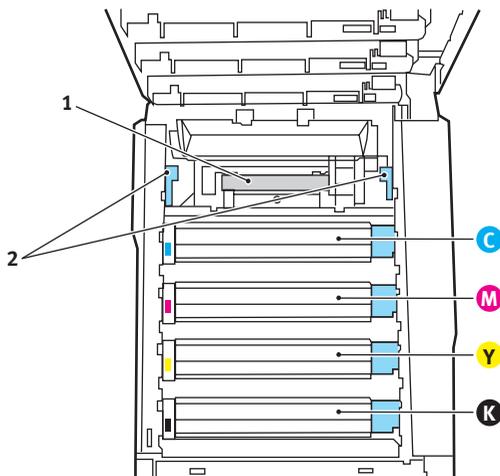
Печка располагается внутри принтера сразу за четырьмя блоками печатных барабанов.

Предупреждение!

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

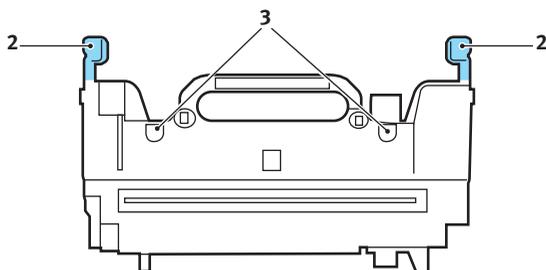
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

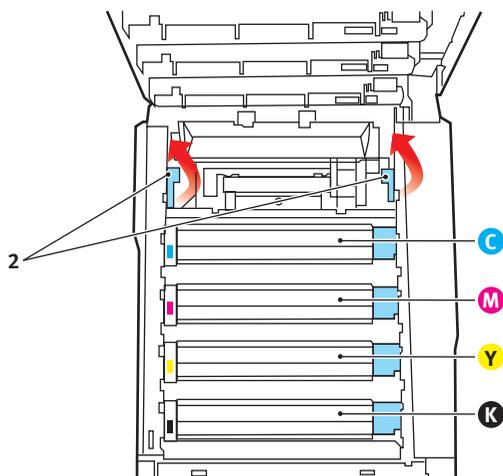


3. Потяните два рычага, удерживающих печку (2), в направлении передней части принтера, так чтобы они заняли вертикальное положение.
4. Удерживая печку за ручку (1), поднимите ее и извлеките из принтера. Если печка все еще теплая, поместите ее на ровную поверхность, которая не будет повреждена от тепла.

5. Достаньте новую печку из упаковки и удалите транспортировочный материал.
6. Удерживая новую печку за ручку, убедитесь что она занимает правильное положение. Удерживающие рычаги (2) должны быть в вертикальном положении, а два позиционирующих выступа (3) должны быть направлены к вам.



7. Опустите печку в принтер, направляя два выступа (3) в прорези в металлической перегородке, которая отделяет область печки от области печатных барабанов.
8. Переместите два удерживающих рычага (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 средством для чистки светодиодных линз или 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:

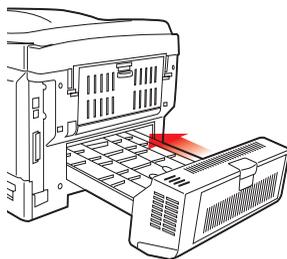
- > устройство дуплексной (двусторонней) печати;
- > дополнительную память ОЗУ (RAM);
- > дополнительный лоток для бумаги;
- > тумба.

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 («[Настройка драйверов принтера для Windows](#)» на стр. 97).

Расширение памяти

Базовая модель принтера поставляется с объемом главной памяти 64 МБ. Этот размер может быть расширен с использованием дополнительных плат памяти, содержащих 64 МБ или 256 МБ, давая максимальный размер общей памяти в 320 МБ.

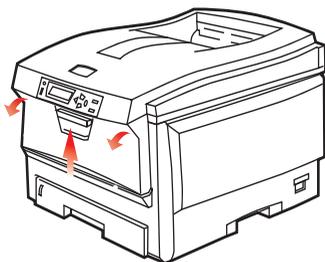
Установка занимает несколько минут и для нее потребуется крестообразная отвертка среднего размера.

1. Выключите принтер и отсоедините кабель питания.
2. Нажмите кнопку открывания крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

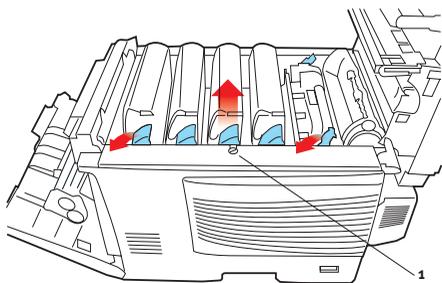
Предупреждение!

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

3. Нажмите на ручку передней крышки и откройте её, потянув на себя.

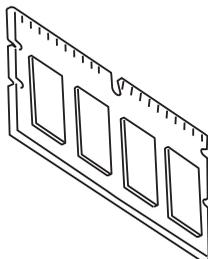


4. Удалите винт (1), удерживающий правую боковую крышку.

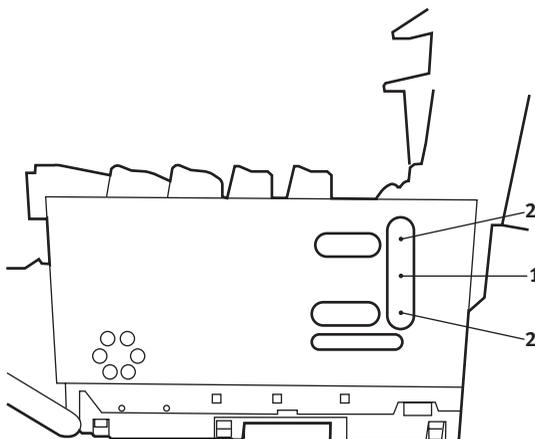


5. Слегка приподнимите край боковой крышки в двух указанных точках и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону в устойчивом положении.
6. Осторожно достаньте новую плату памяти из упаковки. Старайтесь держать плату только за короткие края, максимально избегая контакта с металлическими частями. Главным образом избегайте касания плоского разъема.

7. Обратите внимание, что плата памяти имеет небольшой вырез в разьеме, который расположен ближе к одному краю, чем к другому.



8. Найдите разъем для подключения памяти RAM (1) в принтере.

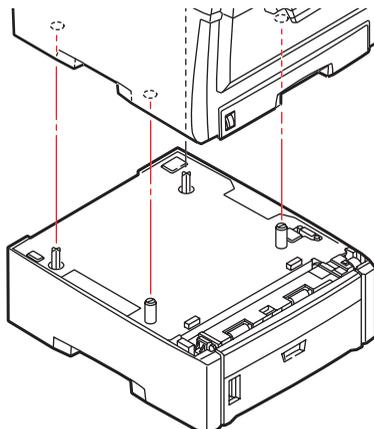


9. Если разъем для подключения памяти RAM уже содержит плату расширения памяти, то эту плату следует удалить перед началом установки новой. Для удаления платы действуйте следующим образом, в противном случае пропустите этот шаг и перейдите к шагу 10.
- (a) Найдите фиксирующие зажимы (2) по краям разъема расширения памяти RAM (1).
 - (b) Нажмите на зажимы во внешнем направлении и в сторону задней части принтера. Плата слегка поднимется.
 - (c) Возьмите плату за короткие края и выньте ее из разъема.

- (d) Поместите удаленную плату памяти в антистатический пакет, в котором ранее находилась новая плата памяти.
10. Удерживайте новую плату памяти за короткие края, так чтобы плоский разъем был направлен в сторону разъема расширения памяти, а маленький вырез располагался ближе к задней части принтера.
 11. Мягко вставьте плату в разъем расширения памяти до упора и защелкивания.
 12. Установите три направляющих, находящихся на нижней части боковой крышки, в прямоугольные отверстия нижней части принтера.
 13. Закройте боковую крышку принтера и верните на место винт, удаленный на шаге 4.
 14. Закройте переднюю крышку, а затем закройте верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
 15. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
 16. Когда принтер будет готов, отпечатайте карту меню следующим образом:
 - (a) Нажмите кнопку **+** 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.
 17. Обратите внимание на первую страницу карты меню. Ближе к верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Этот список содержит общий объем установленной памяти.
Сейчас он должен указывать общий объем установленной памяти.

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 на дополнительный лоток для бумаги.



4. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.

Настройка драйверов принтера для Windows

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

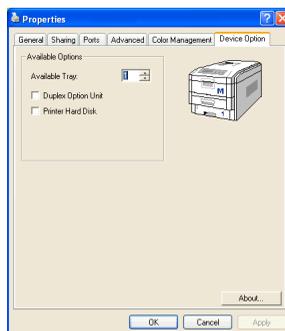
Учтите, что если принтер используется несколькими компьютерами, то драйвер должен быть установлен на каждом из них.

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

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

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

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



Тумба-подставка для хранения

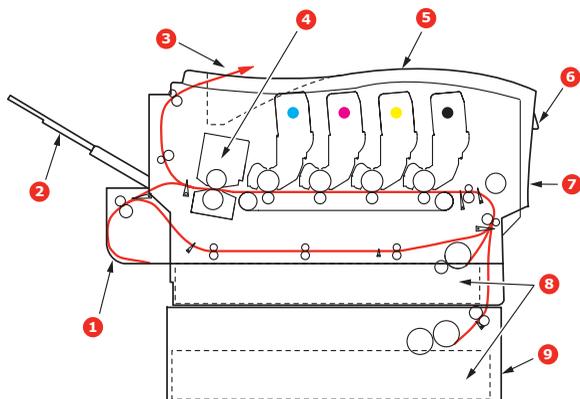
Инструкции по установке тумбы-подставки для хранения поставляются вместе с ней.

Устранение застревания бумаги

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

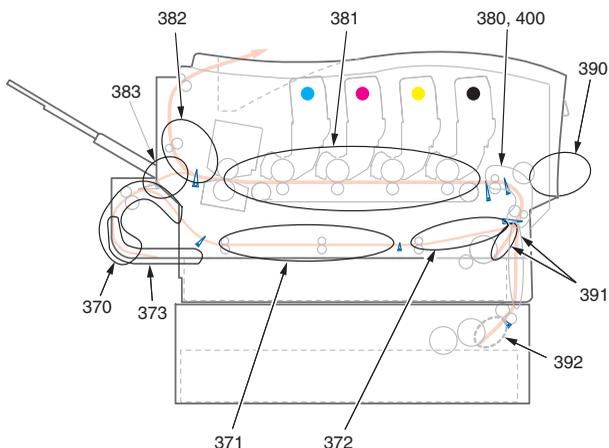
Бумага может застрять при неправильной подаче с лотка или в любой точке прохода через принтер. При застревании бумаги принтер мгновенно останавливается, и предупредительный индикатор на панели состояния (и на мониторе состояния) информирует вас об этом. Если вы печатаете несколько страниц (или экземпляров),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

Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги



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

Коды ошибок датчика бумаги



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

* (если установлено)

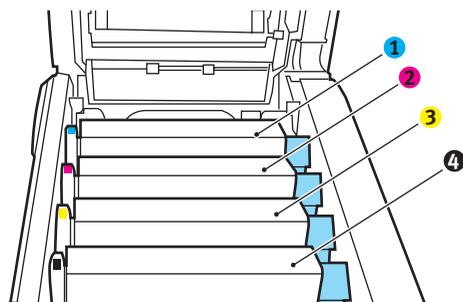
1. Если часть листа вышла из верхней части принтера, то просто возьмите и аккуратно потяните его до полного извлечения. Если он не выходит легко, не применяйте излишнюю силу. Он может быть удален позднее сзади.

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

Предупреждение!

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

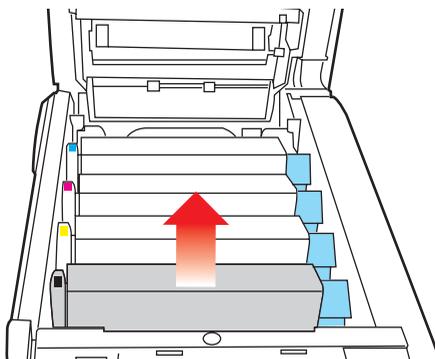
3. Заметьте положение четырех картриджей.



1. Голубой картридж	2. Пурпурный 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.

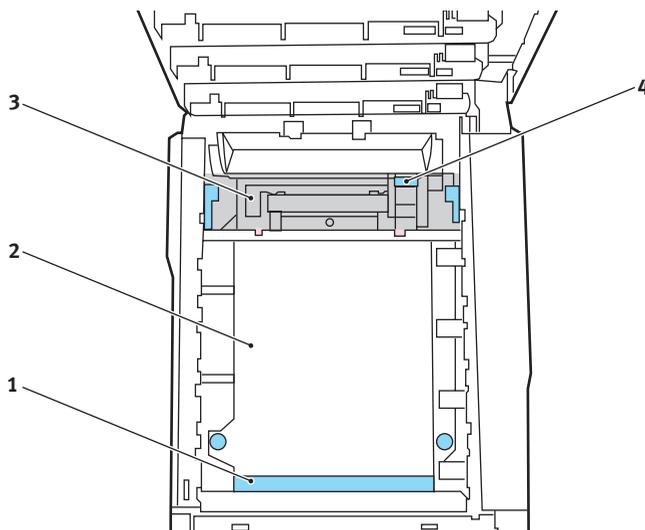


5. Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером и повреждения зеленой поверхности барабана.

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.

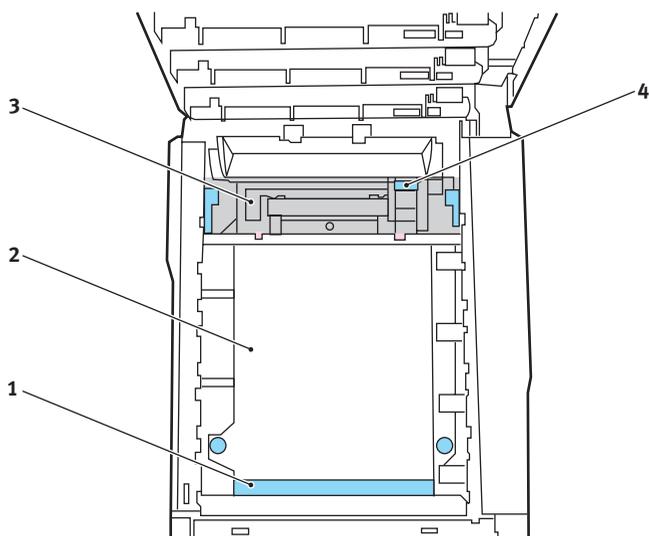


- > Для удаления листа, передний край которого находится впереди ремня (1), осторожно поднимите лист с ремня, подайте его вперед и вытяните через внутреннюю полость барабана.

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.

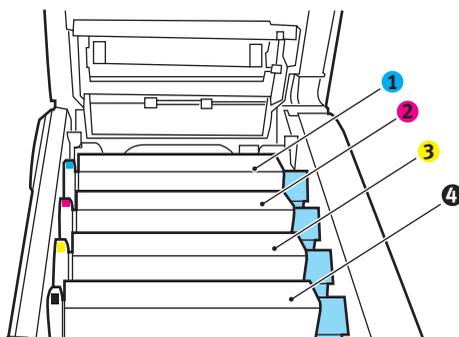


- > Для удаления листа при входе в печку (3) отделите заднюю кромку листа от ремня, нажмте на рычаг освобождения печки (4) в направлении вперед и вниз для освобождения захваченного печкой листа, а затем вытащите лист сквозь полость барабана. Затем вновь верните рычаг освобождения в верхнее положение.

ПРИМЕЧАНИЕ

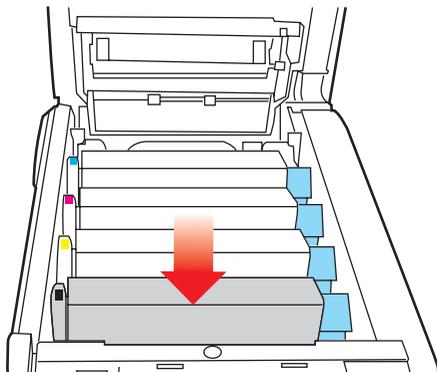
Если лист почти полностью вошел в печку (виден только короткий край листа), то не пытайтесь вытянуть его обратно. Выполните следующий шаг для удаления листа из задней части принтера.

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

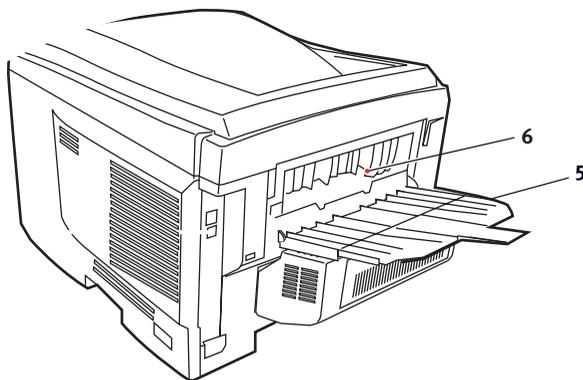


1. Голубой картридж	2. Пурпурный картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

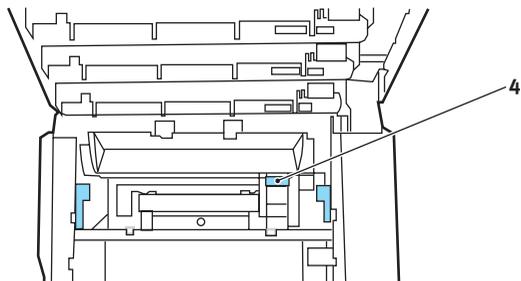
- > Удерживая полностью собранный блок за середину верхней части, опустите его на место в принтере, направляя штырьки с каждой стороны в соответствующие пазы по обеим сторонам внутри принтера.



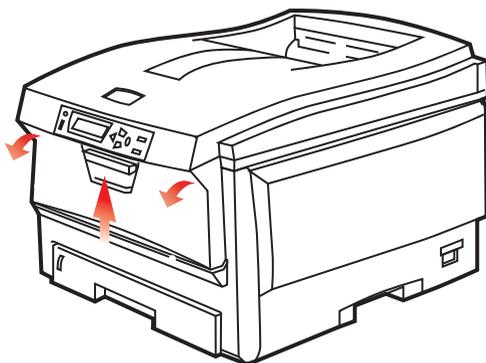
9. Опустите верхнюю крышку, но не нажимайте на нее до защелкивания. Это защитит печатные барабаны от излишнего воздействия комнатного света во время проверки оставшихся областей на наличие застрявшей бумаги.
10. Откройте лоток заднего выхода бумаги (5) и проверьте наличие бумаги на пути заднего выхода (6).



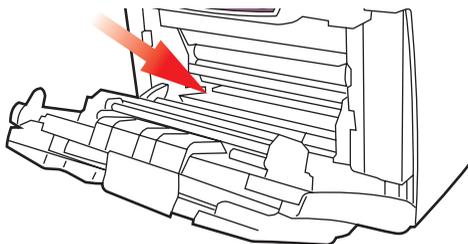
- > Достаньте все листы, найденные в этом отсеке.
- > Если лист находится внизу этого отсека и его тяжело достать, то, возможно, он все еще удерживается печкой. В этом случае поднимите верхнюю крышку, найдите рычаг освобождения валов печки (4) и прижмите его вниз.



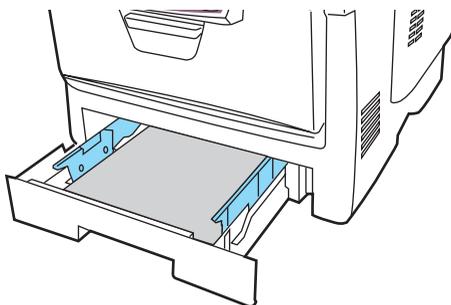
11. Если вы не используете лоток заднего выхода бумаги, закройте его после удаления бумаги из этой зоны.
12. Поднимите защелку передней крышки и откройте ее.



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



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



- 15.** В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее 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

C5650/C5850 - N31175B

Элемент	Спецификация
Размеры	435 x 563 x 339 мм (Ш x Д x В) без устройства двусторонней печати
Вес	Около 26 кг (без устройства двусторонней печати)
Метод печати	Метод светодиодной односторонней цифровой печати
Скорость печати	C5650: 22 страницы в минуту при цветной печати / 32 страницы в минуту при монохромной печати C5850: 26 страниц в минуту при цветной печати / 32 страницы в минуту при монохромной печати
Разрешение	600 x 600, 600 x 1200 dpi или 600 x 600 dpi x 2 бит
Автоматические функции	Авторегистрация Автоматическая регулировка плотности Автоматический сброс счетчика расходных материалов
Память	64 МБ стандартная с возможностью расширения до 128 МБ или 320 МБ
Операционная платформа	Windows 2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 /Server 2003/ Server 2003 x64 bit Edition*, Vista 32 & 64 bit. * только процессоры x86-64. Itanium не поддерживается. Mac OS X (10.2 или выше), Classic
Емкость в листах при плотности 80 г/м ²	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 ² в основном лотке 64–176 г/м ² во втором лотке 64–203 г/м ² в универсальном лотке
Выход бумаги	250 листов в накопителе лицевой стороной вниз (верхнем) при плотности 80 г/м ² 100 листов в накопителе лицевой стороной вверх (нижнем) при плотности 80 г/м ²
Подача бумаги ¹	Лоток для бумаги, ручная подача, дополнительные лотки (лоток) для бумаги
Размер носителя – любой лоток	A4, A5, A6 (только Лоток 1), B5, Legal 13/13.5/14 дюймов, Letter, Executive.

Элемент	Спецификация
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
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: ±2 мм Уклон страницы: ±1 мм/100 мм Удлинение/сжатие изображения: ±1 мм/100 мм
Интерфейсы Универсальная последовательная шина (USB) Сеть	USB спецификации версии 2.0 Подключение: USB типа B Кабель: USB спецификации версии 2.0 (экранированный) Режим передачи: полноскоростной (480 Мб/сек + 0,25% максимум) 10 Base T, 100 Base TX
Срок службы принтера	420 000 страниц или 5 лет
Рабочий цикл	Не более 50 000 страниц в месяц, в среднем 4 000 страниц в месяц
Срок службы тонера	Стартовый: С, М, Y и К: 1 500 страниц при 5% плотности печати Замена: Черный: 8 000 страниц при 5% плотности печати СМУ: C5650 – 2 000 страниц при 5% плотности печати C5850 – 6 000 страниц при 5% плотности печати
Срок службы барабана	20 000 страниц (25 000 при продолжительной печати, 18 000 страниц при печати 3 страниц в задании и 9 000 страниц при печати одной страницы в задании)

Элемент	Спецификация																				
Срок службы ремня	60 000 страниц формата А4 при печати заданий в 3 страницы																				
Срок службы печки	60 000 страниц формата А4																				
Источник питания	220 – 240 В переменного тока при 50/60 Гц ± 2%																				
Потребляемая мощность	Рабочий режим: 1200 Вт максимум; 490 Вт в среднем (25°C) Режим ожидания: 100 Вт максимум; 150 Вт в среднем (25°C) Режим экономии энергии: 45 Вт максимум (20 цветных страниц в минуту) Режим экономии энергии: 70 Вт максимум (26 цветных страниц в минуту)																				
Рабочие условия	Рабочий режим: 10–32°C/ отн. влажность 20–80% (оптимальные условия: 25°C влажн., 2°C сух.) Выключен: 0–43°C / отн. влажность 10–90% (оптимальные условия: 26,8°C влажн., 2°C сух.)																				
Рабочие условия при печати	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%																				
Шум (Уровень давления звука)	<table border="0"> <tr> <td></td> <td></td> <td>Цветная печать</td> <td>Ч/б печать</td> </tr> <tr> <td>C5650:</td> <td>Рабочий режим:</td> <td>52,6 dB(A)</td> <td>55,6 dB(A)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Режим ожидания:</td> <td></td> <td>37 dB(A)</td> </tr> <tr> <td>C5850:</td> <td>Рабочий режим:</td> <td>53,8 dB(A)</td> <td>55,6 dB(A)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Режим ожидания:</td> <td></td> <td>37 dB(A)</td> </tr> </table>			Цветная печать	Ч/б печать	C5650:	Рабочий режим:	52,6 dB(A)	55,6 dB(A)		Режим ожидания:		37 dB(A)	C5850:	Рабочий режим:	53,8 dB(A)	55,6 dB(A)		Режим ожидания:		37 dB(A)
		Цветная печать	Ч/б печать																		
C5650:	Рабочий режим:	52,6 dB(A)	55,6 dB(A)																		
	Режим ожидания:		37 dB(A)																		
C5850:	Рабочий режим:	53,8 dB(A)	55,6 dB(A)																		
	Режим ожидания:		37 dB(A)																		

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

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

Указатель

Б

Бумага	
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 застревания бумаги	99
плотности и размеры	57
поддерживаемые размеры	
листов	13
рекомендуемые типы	12
удаление застревания	98
Буферизация печати	
настройки Windows	25

В

Водяной знак	
печать в Windows	22

Д

Дополнительные устройства	
память	92

К

Качество печати	
регулировка	65
Конверты	
загрузка	19

М

Mac OS X	28
изменение настроек принтера	
по умолчанию и размера	
бумаги	30
настройка опций печати	28, 29
опции настроек принтера	41
опции печати	32
Меню	
Информационное меню	54
как использовать	51
карта меню	54
Меню бумаги	57
Меню использования	66
Меню обслуживания	65
Меню памяти	63
Меню печати	54
Меню сети	62
Меню системной конфигурации ..	61
Меню цвета	60
Меню USB	62
настройки производителя	
по умолчанию	52
переустановка	65
сохранение текущих настроек ..	65

Н

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

О

Общий обзор принтера	9
Ориентация страницы	
настройка в Windows	22
Основные компоненты принтера	
и путь прохода бумаги	98

П

Печатные барабаны	
текущий уровень	
использования	66
Печатный барабан	
как заменить	81
ожидаемый срок службы	74
Печать буклетов	21
Печать областей черного цвета	
гляцевая или матовая	23
Печать плакатов	21
Печка	
как заменить	88
ожидаемый срок службы	74
оставшийся срок службы	66
Порядок печати	
накопитель лицевой	
стороной вверх	17
накопитель лицевой	
стороной вниз	17
Приоритет	
приоритет очереди на печать ..	25
Прозрачные пленки	
рекомендуемые типы	12

Р

Разрешение	
настройка в Windows	22
Расширенные возможности	
включение или выключение	26
Ремень	
как заменить	85
ожидаемый срок службы	74
оставшийся срок службы	66

С

Сетевые адреса	
настройка	62
Сетевые протоколы	
включение или выключение	62

Согласование цвета	
выбор источника	
изображения	48
как достичь	47
общие настройки	23
общие советы	44
печать цветowych образцов	49

Т

Тонер	
как заменить	76
ожидаемый срок службы	74
текущий уровень	
использования	66

У

Универсальный лоток	
как использовать	18
размеры бумаги	13
Устройство двусторонней печати	
выбор в Windows	21
как установить	91
размер листа и ограничения	
плотности	14

Ф

Функции меню	
изменение настроек	
администратора	53
изменение настроек	
пользователя	52

Ц

Цвет	
регулировка	60

Ч

Чистка светодиодной головки.....	90
----------------------------------	----

Э

Экономия энергии	
включение или выключение	65
время задержки	61

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,

5th 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) 208 219 2190

Fax: +44 (0) 208 219 2199

WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM

