

C5700 / C5900

РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Предисловие

Авторы настоящей инструкции приложили все усилия с целью обеспечения полноты, точности и актуальности приведенной информации. 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 или 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 торговыми марками Oki Electric Industry Company, Ltd.

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

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

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

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

Другие наименования продуктов и фирменных названий являются зарегистрированными товарными знаками их владельцев.



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



Настоящий продукт соответствует требованиям директив Совета Европы 89/336/ЕЕС (EMC), 2006/95/EC (LVD) и 1999/5/EC (R&TTE), с применимыми изменениями, связанными с приведением в соответствие законов стран-членов Сообщества об электромагнитной совместимости, низком напряжении и терминалах для радио- и телефонной связи

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

Первая помощь при несчастных случаях



Осторожно обращайтесь с порошком тонера:

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

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

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

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

Импортер в ЕС

OKI Europe Limited (под торговым наименованием OKI Printing Solutions)

Central House
Balfour Road
Hounslow
TW3 1HY
United Kingdom

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

Информация о сохранении окружающей среды



Содержание

Предисловие	2
Первая помощь при несчастных случаях	3
Импортер в ЕС	3
Информация о сохранении окружающей среды . . .	3
Содержание	4
Примечания, предостережения и предупреждения	7
Введение	8
Общий обзор принтера	10
Изменение языка сообщений	12
Рекомендации по использованию бумаги	13
Кассетные лотки	14
Универсальный лоток	14
Накопитель лицевой стороной вниз	15
Накопитель лицевой стороной вверх	15
Устройство двусторонней печати	15
Загрузка бумаги	16
Кассетные лотки	16
Настройки принтера в Windows	21
PCL или PostScript	21
Предпочтения печати в приложениях Windows	21
Защищенная печать	24
Сохранить на жестком диске	28
Руководство по печати	30
Доступ к экранам драйвера	30
Изменение параметров драйвера по умолчанию	31
Изменение настройки драйвера программы	31
Сохраненные настройки драйвера PCL	31
Установка параметров устройства в драйвере	32
Изменение параметров оборудования с Рабочего стола	33
Изменение параметров оборудования из Chooser (только для AppleTalk)	34
Оттенки черного и полутона	36
Печать черным цветом (генерация черного)	38
Наведение тонких линий	42
Печать градаций серого	43
Соответствие цвета	47
О чем это руководство	48
Управление цветом из принтера	49
О системах цветообразования RGB и CMYK	50

Office colour	51
Office colour – параметры RGB	52
Изменения настроек RGB office colour с помощью утилиты цветовой коррективки (Windows)	56
Graphic pro	56
Прилагаемые виды ICC профилей	58
Процесс Graphic Pro – обзор	59
Соответствие цвету монитора, сканера или камеры	61
Имитация другого принтера – информация об источнике RGB	68
Имитации чернил СМΥК – данные об источнике СМΥК	76
Режим изображения	82
Истинный черный цвет / графика	83
Точность цветового соответствия	83
Настройки драйвера принтера для создания ICC профиля или отсутствия цветового соответствия	84
Возможности завершающей обработки	87
Раскладка по копиям	91
Разделение цветов	95
Разделение заданий, находящихся в очереди на печать	97
Печать обложек	99
Пользовательский размер страницы	101
Двусторонняя печать	106
Печать нескольких страниц на листе (N-up)	109
Печать плакатов	112
Масштабирование	113
Водяные знаки	114
Функции меню	117
Меню заданий печати	118
Меню информации	118
Меню выключения	119
Меню печати	119
Меню носителя	123
Меню цвета	125
Меню системной конфигурации	128
Эмуляция PCL	130
Эмуляция PPR	132
Эмуляция FX	134
Меню USB	135
Сетевое меню	135
Меню обслуживания	137

Меню использования	138
Меню журнала заданий	138
Надпечатки и макрокоманды (только для Windows)	139
Что такое надпечатки и макрокоманды?	139
Создание надпечаток PostScript	140
Печать надпечаток PostScript	144
Создание надпечаток PCL	145
Печать надпечаток PCL	149
Замена расходных материалов	150
Подробности заказа расходных материалов	151
Замена картриджа с тонером	152
Замена печатного барабана	157
Замена транспортного ремня	161
Замена печки	164
Чистка светодиодной головки	166
Установка дополнительных устройств	167
Устройство двусторонней печати	167
Расширение памяти	169
Жесткий диск	173
Дополнительный лоток для бумаги	175
Настройка драйверов принтера для Windows	176
Удаление застреваний бумаги	178
Спецификации	187
Указатель	190
Представительства Oki Europe Ltd.	193

Примечания, предостережения и предупреждения

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

Предостережение выглядит в настоящем руководстве таким образом. В предостережении представлена дополнительная информация, 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 явиться причиной травмы.

Введение

Поздравляем с покупкой цветного принтера Oki Printing Solutions. Новый принтер предусматривает 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, позволяющая получать тонкие оттенки и более мягкую градацию цветов для придания фотографического качества вашим документам;
- > Цветная печать высококачественных презентаций и других документов со скоростью до 20 (C5700) или 26 (C5900) 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 600 x 600 x 2 бит для печати изображений высокого качества, показывающих мельчайшие детали;
- > Светодиодная технология цветной цифровой печати за один проход для высокоскоростной обработки печатаемых страниц;
- > Новая утилита Мастер профилирования (Profile Assistant) позволяет загрузить ICC профили на жесткий диск (необходим жесткий диск);
- > Эмуляции PostScript 3, PCL 5C, PCL 6 и Epson FX для печати в соответствии с промышленными стандартами и широкой совместимости с большинством компьютерных прикладных программ;
- > Сетевые подключения 10Base-T и 100Base-TX позволяют использовать этот ценный ресурс совместно со всеми пользователями сети вашей организации;
- > Режим Photo Enhance для улучшения качества фотографических изображений (только в драйвере Windows PCL);
- > “Спросите Oki” – дружественная по отношению к пользователю функция для Windows, которая обеспечивает доступ к интернет-сайту, соответствующему

используемой вами модели принтера, непосредственно с экрана драйвера принтера. Здесь вы найдете любой совет, помощь и поддержку, которые могут вам понадобиться для получения наилучших результатов печати принтером Оки;

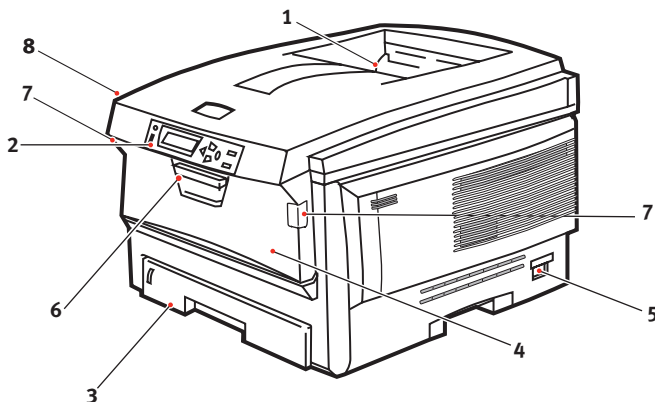
- > “WebPrint Internet Explorer plugin” (Подключаемая программа для печати интернет-страниц из браузера Internet Explorer) – еще одна совершенно новая функция для Windows, позволяющая качественно распечатывать интернет-страницы;
- > Внутренний жесткий диск (является стандартным для моделей “h” и дополнительным для других моделей) для хранения надпечаток, макрокоманд и загружаемых шрифтов и автоматической раскладки нескольких копий многостраничных документов, а также для загрузки ICC профилей;
- > Утилита Template Manager 2006 (Диспетчер шаблонов) для Windows позволяет легко разрабатывать и печатать визитные карточки, баннеры, наклейки.

Дополнительно могут быть установлены следующие устройства:

- > Внешний беспроводной сервер печати избавляет от необходимости прокладывать сетевой кабель;
- > 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, листов бумаги разных размеров или иных носителей печати;
- > Дополнительная память позволяет печатать более сложные страницы. Например, печать баннеров с высоким разрешением;
- > Внутренний жесткий диск для хранения надпечаток, макрокоманд и загружаемых шрифтов и автоматической раскладки нескольких копий многостраничных документов (является стандартным для моделей “h”);
- > Тумба для хранения.

Общий обзор принтера

Вид спереди



1. Выходной накопитель лицевой стороной вниз.
Стандартное место выдачи отпечатанных копий. Может хранить до 250 листов при плотности 80 г/м².

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

3. Лоток для бумаги.
Стандартный лоток для чистой бумаги. Может хранить до 300 листов бумаги при плотности 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.

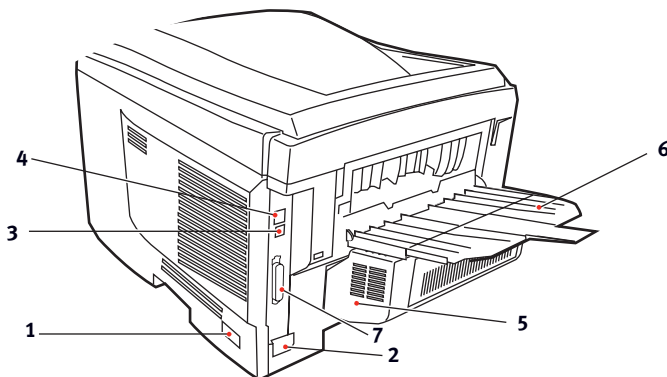
7. Рычаг открывания универсального лотка

8. Кнопка для открывания верхней крышки.

Язык ЖК дисплея может быть изменен для показа различных языков (смотрите "Изменение языка сообщений" на стр. 12).

Вид сзади

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



1. Выключатель ON/OFF.

2. Розетка переменного тока.

3. Интерфейс USB.

4. Сетевой интерфейс.*

5. Устройство двусторонней печати (если установлено).

6. Задний накопитель с выходом бумаги лицевой стороной вверх, емкостью 100 листов.

7. Параллельный интерфейс (C5900P).

** 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

Процедура изменения установки языка описана в информации, прилагаемой к принтеру.

Рекомендации по использованию бумаги

Принтер может использовать разнообразные носители, включая бумагу различной плотности и размеров, ОНР-пленки и конверты. Этот раздел содержит общие советы по выбору носителей и объясняет, как использовать каждый тип.

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. Конверты с окошками не подходят.

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 специально для использования в копировальных машинах и в лазерных принтерах; при этом бумажное основание должно быть полностью покрыто наклейками. Другие типы наклеек могут повредить принтер при отклеивании в процессе печати. Подходящими типами являются:

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

Кассетные лотки

ФОРМАТ	РАЗМЕРЫ	ПЛОТНОСТЬ (Г/М ²)	
A6 (только Лоток 1)	105 x 148 мм		
A5	148 x 210 мм		
B5	182 x 257 мм	Тонкая	64-74 г/м ²
Executive	184,2 x 266,7 мм	Средняя	75-90 г/м ²
A4	210 x 297 мм	Плотная	91-120 г/м ²
Letter	215,9 x 279,4 мм	Сверхплотная	121-176 г/м ²
Legal 13 дюймов	216 x 330 мм		(только Лоток 2)
Legal 13,5 дюймов	216 x 343 мм		
Legal 14 дюймов	216 x 356 мм		

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

Универсальный лоток

Универсальный лоток может подавать бумагу тех же размеров, что и кассетные лотки, но плотностью до 203 г/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), то 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 в 10 мм.

Бумага и ОНР-пленки должны быть уложены печатной 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 сверху, лицевой стороной вниз).

Накопитель лицевой стороной вверх

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

Накопитель лицевой стороной вверх может хранить до 100 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/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.

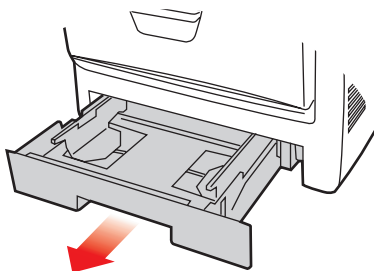
ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство двусторонней печати включено в стандартный комплект поставки моделей dn.

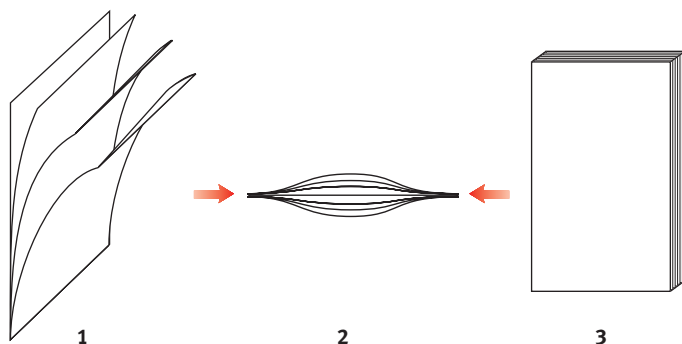
Загрузка бумаги

Кассетные лотки

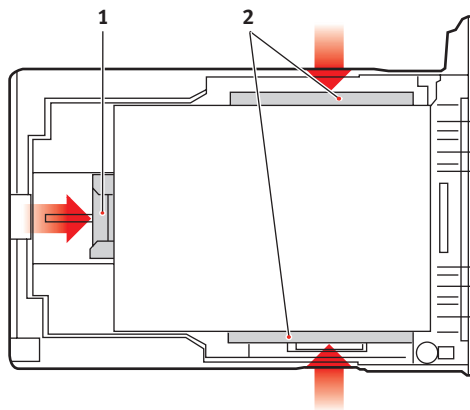
1. Выдвиньте лоток для бумаги из принтера.



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.

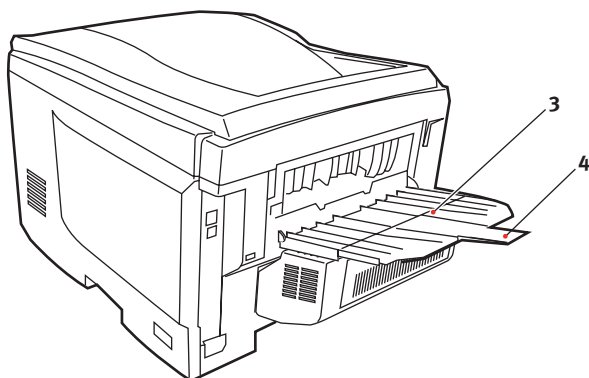


- 4.** Отрегулируйте задний ограничитель (1) и направляющие для бумаги (2) в соответствии с используемым размером бумаги.

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 аккуратно.
- 5.** Если у вас есть два лотка и вы печатаете из первого (верхнего) лотка, то вы можете выдвинуть второй лоток во время печати, чтобы загрузить в него бумагу. Однако если идет печать из второго (нижнего) лотка, то не вытягивайте 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 поддержка 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.).

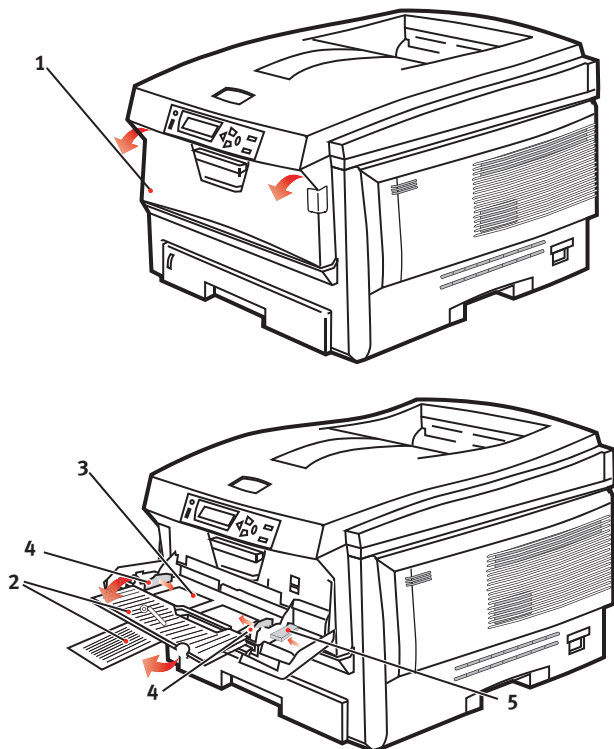


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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 для бумаги (4) в соответствии с используемым размером бумаги.
 - Для односторонней печати на фирменных бланках установите бумагу в универсальный лоток отпечатанной стороной вверх, а верхним краем обращенным 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 фиксации лотка (5) 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.

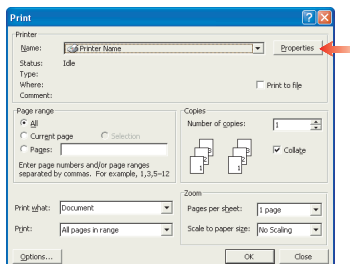
Все иллюстрации, приведенные в данной главе, относятся к операционной системе Windows XP. Версии Windows 2000 могут слегка отличаться, но принципы остаются теми же.

PCL или PostScript

Комплект поставки принтера включает три драйвера: один для эмуляции PCL5c, второй – для эмуляции PCL6, а третий – для PostScript 3. Если вы в основном печатаете из “офисных” приложений, выберите один из драйверов PCL. Для более быстрой печати документов в формате PDF выберите PostScript. Если же вы в основном печатаете из профессиональных настольных издательских систем (DTP) и графических приложений, то выберите PostScript.

Предпочтения печати в приложениях Windows

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

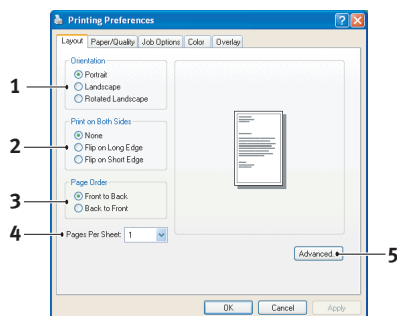


При щелчке по кнопке **Properties** открывается новое окно, содержащее краткий список настроек принтера, имеющихся в драйвере, которые могут быть выбраны для данного документа.

Окно, которое открывается при щелчке по кнопке **Properties**, зависит от установленного драйвера принтера. Драйвер PostScript предлагает иные возможности выбора по сравнению с драйвером PCL.

Эмуляция PostScript

1. Ориентация страницы включает книжную (по высоте) и альбомную (по ширине). "Повернутая" ориентация поворачивает лист на 90 градусов против часовой стрелки.
2. Печать на обеих сторонах листа (для этого требуется устройство двусторонней печати). Вы можете переворачивать страницу по длинному или короткому краю.
3. Страницы могут быть отпечатаны в прямом или в обратном порядке. Если вы используете накопитель для бумаги лицевой стороной вниз (верхний), то прямой порядок печати обычно обеспечивает укладку страниц в порядке их номеров. Если вы используете накопитель лицевой стороной вверх (нижний), то такая укладка обеспечивается при обратном порядке печати.
4. Вы можете задать количество страниц, которое вы хотите отпечатать на листе. Масштаб страниц будет изменен в соответствии с этим количеством. Если вы выбираете печать буклетов (требует установки устройства двусторонней печати), то автоматически устанавливаются две страницы на листе. В этом случае страницы с правильными номерами будут отпечатаны друг против друга, так что при складывании отпечатанного материала получится буклет.
5. Драйвер принтера также предусматривает расширенные возможности, включая загрузку шрифтов True Type и печать буклетов.

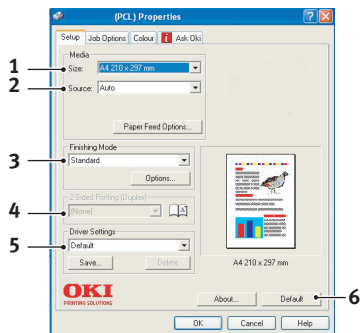


Драйвер принтера содержит обширную интерактивную справочную систему для этих элементов, которая поможет вам выбрать оптимальный вариант печати.

Эмуляция PCL

При щелчке по кнопке **Properties (Свойства)** из диалогового окна Print (Печать) прикладной программы открывается окно драйвера принтера, позволяющее задавать предпочтения печати для текущего документа.

1. Размер бумаги должен соответствовать размеру листа документа (если вы не задаете масштабирование распечатки для соответствия иному размеру) и размеру бумаги, установленной в принтере.
2. В качестве источника подачи бумаги вы можете выбрать Лоток 1 (стандартный лоток для бумаги), Лоток 2 (если вы установили дополнительный второй лоток) или универсальный лоток. Вы можете также щелкнуть по соответствующей части графического изображения для выбора нужного лотка.
3. Кроме этого, можно установить различные варианты завершающей печати документа, в частности, нормальная печать одной страницы на листе или N-ур (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.
4. Печать плакатов обеспечивает вывод больших страниц, включающих несколько листов.
5. При двусторонней печати вы можете задать поворот страницы относительно длинного или короткого края. Естественно, это требует установки в принтере устройства двусторонней печати.
5. 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.
6. Отдельная кнопка в окне служит для восстановления настроек по умолчанию.



Защищенная печать

Защищенная печать позволяет печатать конфиденциальную документацию на принтерах общего пользования в сетевой среде.

Документ не выходит на печать до введения PIN-кода (Personal Identification Number – личный идентификационный номер) с панели управления принтера. Вы должны подойти к принтеру и ввести PIN-код.

Данная возможность требует использования жесткого диска, поэтому эта установка должна быть активизирована в драйвере вашего принтера. (Смотрите “Установка параметров устройства драйвера” на стр. 32.)

В операционной системе Mac OS X нет возможности использовать функцию защищенной печати.

Если на диске недостаточно места для посылаемой информации, появится сообщение “Disk Full (Диск заполнен)” и будет напечатана только одна копия.

В некоторых программах на вашем компьютере нет возможности использовать функцию защищенной печати.

Если функция печати из вашей программы включает в себя разбор по копиям (collate print), отключите эту возможность. Иначе метод защищенной печати не сработает.

Процесс защищенной печати состоит из трех частей:

Отправка документа на печать (Windows – стр. 24, Macintosh – стр. 26);

Печать документа (стр. 27);

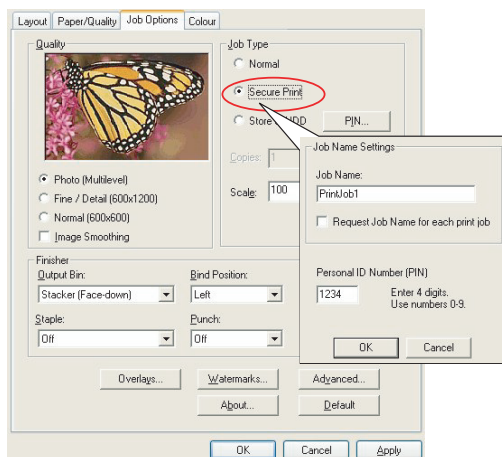
Удаление документа, если в нем больше нет необходимости (стр. 28).

Отправка документа

Windows

1. При использовании драйвера PCL выберите во вкладке [Setup (Настройки)] любые сохраненные настройки драйвера, которыми вы хотите воспользоваться. Смотрите “Вызов сохраненного набора настроек” на странице 32.
2. Во вкладке [Job Options (Опции задания)] выберите [Secure Print (Защищенная печать)].

3. Откроется окно личного идентификационного кода PIN (Personal Identification Number).



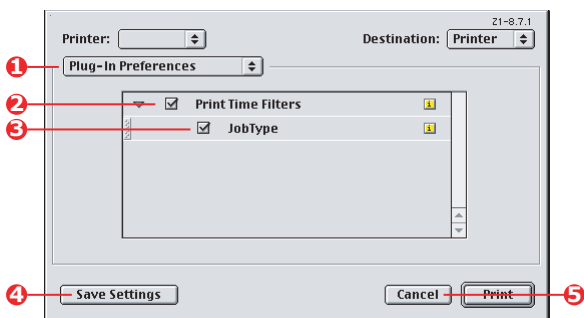
4. Если окно PIN не открывается, нажмите кнопку [PIN].
5. В окне PIN-кода введите [название (name)] задания на печать.
6. Название может содержать не более 16 алфавитно-цифровых символов. В случае, если на печать отправлено более одного задания, используйте смысловые названия, чтобы различать их.
7. Если вы заинтересованы получить от принтера запрос о названии задания, отметьте флажок [Request... (Запросить...)] под введенным названием.
8. Введите число от 0000 до 9999 в поле ввода [PIN].
9. PIN-код, который вы выбрали, должен быть уникальным для данного принтера. В обязанности системного администратора входит обеспечить каждого пользователя отдельным PIN-кодом.
10. Нажмите [OK], чтобы сохранить изменения.
11. Нажмите [OK], чтобы закрыть диалоговое окно Printer Properties (Параметры принтера).
12. Напечатайте ваш документ.
13. Задание будет отправлено на принтер, но не напечатано.

Mac OS 9

При использовании драйвера Apple LaserWriter, прежде всего следует активизировать в драйвере принтера подключаемый модуль защищенной печати. При использовании драйвера Adobe PostScript необязательно выполнять этот шаг.

Активизация подключаемого модуля (plug-in) LaserDriver:

1. На рабочем столе нажмите на иконку того принтера, в драйвере которого вы хотите активизировать подключаемый модуль.
2. Выберите [File (Файл)] → [Print Desktop (Печать с Рабочего стола)].



3. Выберите [Plug-In Preferences (Параметры настройки подключаемого модуля)] (1).
4. Выберите [Print Time Filters (Установка времени печати)] (2) и [Job Type (Тип задания)] (3).
5. Нажмите [Save Settings (Сохранить настройки)] (4).
6. Нажмите [Cancel (Отмена)] (5) и вернитесь к рабочему столу.

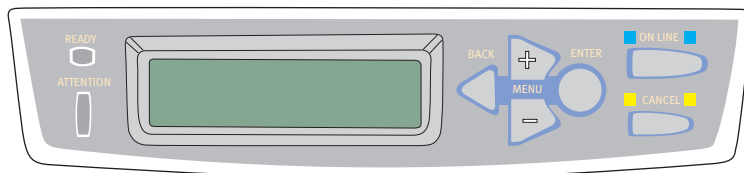
Отправка документов на печать:

1. В меню вашей программы выберите [Файл (File)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. Выберите [Job Type (Тип задания)] (2).
4. Выберите [Secure Printing (Защищенная печать)] (3).
5. В поле [Имя задания (Job Name)] (4) введите имя задания для его определения на панели управления принтера.
6. Введите число от 0000 до 9999 в поле ввода [PIN] и нажмите [Print (Печать)].

7. PIN-код, который вы выбрали, должен быть уникальным для данного принтера. В обязанности системного администратора входит обеспечить каждого пользователя отдельным PIN-кодом.

Печать документа

Ваше задание защищенной печати будет выполнено с использованием панели управления на передней стенке принтера.



1. Когда принтер находится в режиме ожидания (на дисплее высвечивается "ONLINE"), воспользуйтесь кнопками +/- для работы с меню "Задание печати" (PRINT JOB), а потом нажмите [ENTER (Ввод)].
2. Выберите "ENCRYPTED/STORED JOB".
3. Используйте кнопки +/- для ввода первой цифры PIN-кода и нажмите [ENTER].
4. Повторите шаг 3 для ввода трех остальных цифр.
5. Если у вас сохранено более одного документа, все документы будут отпечатаны.
6. Нажмите [ENTER] для подтверждения печати документа(ов).
7. Используйте кнопки +/- для выбора количества сгруппированных экземпляров.
8. Нажмите [ENTER], чтобы распечатать ваш документ.
После завершения печати всех экземпляров ваш документ будет автоматически удален с жесткого диска принтера.

Документы защищенной печати могут быть напечатаны и удалены дистанционно с вашего компьютера с помощью утилиты Диспетчер устройства хранения (Storage Device Manager).

Удаление документа защищенной печати

Если вы передумали печатать документ защищенной печати, вы можете удалить его с жесткого диска принтера без вывода на печать.

1. Повторите шаги 1 - 4 вышеописанной процедуры печати документа.
2. Пользуясь кнопками +/-, выберите опцию "Удалить" (DELETE) и нажмите [ENTER].
3. Если необходимо, используйте кнопки +/-, чтобы выбрать "Да" (YES), и нажмите [ENTER] для подтверждения удаления.
Ваш документ будет удален с жесткого диска принтера без предварительной печати.

Сохранить на жестком диске

Данная возможность позволяет создавать на компьютере задания печати и сохранять их на жестком диске принтера для печати по требованию. Она подходит для создания форм, типовых документов, фирменных бланков, почтовой бумаги и др.

Используя эту функцию для печати стандартных бланков, вы можете в любое время распечатать их непосредственно с принтера, без повторной пересылки данных с вашего компьютера.

Принцип использования данной возможности идентичен принципу использования защищенной печати, описанной ранее в данной главе и доступной только в драйверах PostScript и PCL для Windows. Эта опция отличается от буферизации задания тем, что документ не удаляется автоматически после печати. Он продолжает храниться там для последующего использования, пока вы не удалите его с панели управления принтера или при помощи вашего компьютера, используя утилиту Storage Device Manager (Диспетчер устройства хранения).

ПРИМЕЧАНИЕ:

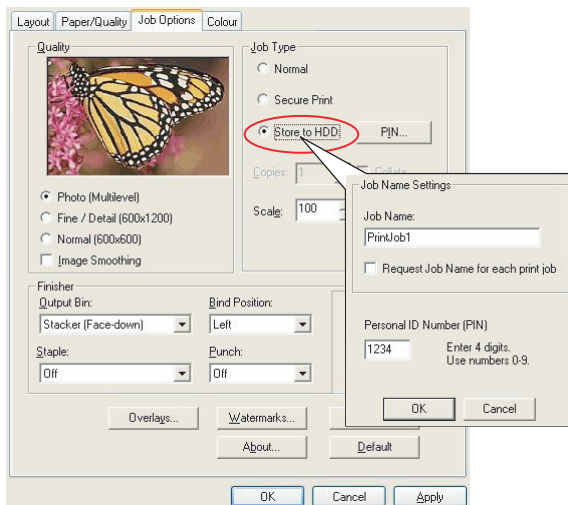
В случае, если эта опция не видна на экране драйвера или выделена серым цветом, удостоверьтесь, что жёсткий диск активизирован в драйвере принтера. (Смотрите "Установка параметров устройства драйвера" на стр. 32.)

Как и функции защищенной печати, буферизация задания состоит из трех частей:

1. Отправка документа
2. Печать документа
3. Удаление сохраненного документа

Отправка документа

Для отправки защищенного документа следуйте порядку действий, описанному в разделе “Отправка документа” на стр. 24, отличие состоит в том, что во вкладке [Job Options (Параметры задания)] на шаге 2 нужно выбрать [Store to HDD (Сохранить на жестком диске)].



Печать документа

Следуйте порядку действий, описанному в разделе “Печать документа” на стр. 27 для печати защищенного документа. В данном случае документ не будет удален с жесткого диска после завершения печати.

Удаление сохраненного документа

Для удаления документа защищенной печати выполните порядок действий, описанный в разделе “Удаление документа защищенной печати” на стр. 28.

Как и документы защищенной печати, другие документы, сохраненные на жестком диске принтера, могут быть удалены дистанционно с вашего компьютера с помощью утилиты Storage Device Manager (Диспетчер устройства хранения).

Руководство по печати

Данная глава представляет собой удобный экранный справочник, описывающий свойства программного драйвера, прилагаемого к вашему принтеру.

Доступ к экранам драйвера

К большинству из описываемых свойств имеется доступ через экраны драйвера. Выход на них зависит от вашего компьютера и установленной на нем операционной системы.

Драйверы Windows

В Windows драйверы представлены диалоговыми окнами со вкладками, предлагающими широкий выбор способов печати ваших документов.

Существует два способа доступа к свойствам драйвера в Windows:

1. Напрямую из папки "Printers (Принтеры)" (папка "Printers and Faxes (Принтеры и Факсы)" в Windows XP).
При выборе этого метода любые произведенные вами изменения станут **параметрами драйвера по умолчанию**. Это означает, что они будут распространяться на все ваши программы до тех пор, пока вы не измените их в диалоговом окне Print (Печать) вашей программы.
2. Из диалогового окна Print (Печать) вашей программы.
При выборе этого метода любые параметры, внесенные вами, сохранятся на время работы данной программы или до следующего их изменения. В большинстве случаев, при выходе из программы параметры драйвера заменяются параметрами по умолчанию.

ПРИМЕЧАНИЕ:

*Настройка, произведенная с панели принтера является **настройкой принтера по умолчанию**. Параметры этой настройки определяют поведение принтера до тех пор, пока вы не произведете в них изменения на вашем компьютере.*

***Настройки драйвера по умолчанию** переопределяют параметры настройки принтера по умолчанию.*

***Настройка параметров печати в программе** переопределяет как параметры принтера, так и параметры драйвера по умолчанию.*

Изменение параметров драйвера по умолчанию

Windows XP/2000/Server 2003

1. Нажмите [Start (Пуск)] → [Printers and Faxes (Принтеры и факсы)], чтобы открыть окно Printers and Faxes.
2. В окне Printers and Faxes правой кнопкой мыши щелкните по иконке драйвера подходящего принтера и выберите [Printing Preferences (Предпочтения печати)] из контекстного меню.

Windows 98/Me/NT

1. Нажмите [Start (Пуск)] → [Settings (Настройки)] → [Printers (Принтеры)], чтобы открыть диалоговое окно Printers.
2. В окне Printers правой кнопкой мыши щелкните по иконке драйвера подходящего принтера и выберите [Properties (Свойства)] из контекстного меню.

Изменение настройки драйвера программы

Windows

1. Используя вашу программу, откройте файл, который хотите распечатать.
2. В меню [File (Файл)] выберите [Print... (Печать)].
3. В диалоговом окне Print (Печать) вашей программы убедитесь, что выбран подходящий принтер и нажмите [Properties (Свойства)].

Macintosh

Интерфейс Macintosh очень отличается от Windows. В частности, OS X значительно отличается от предыдущих версий. Далее прилагаются полные инструкции для каждой процедуры.

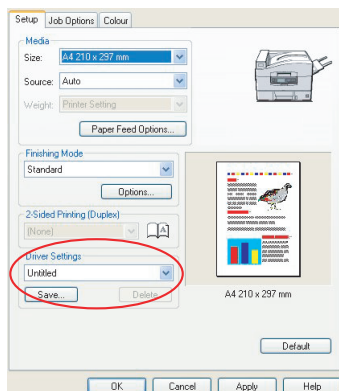
Сохраненные настройки драйвера PCL

Это уникальное свойство драйверов Windows PCL позволяет вам сохранять настройки драйвера принтера и позднее повторно использовать их. Такой вариант может быть удобным в том случае, если вам приходится часто распечатывать много различных видов документов, требующих разные настройки драйвера принтера.

Выбор сохраненной ранее настройки драйвера PCL следует произвести до каких-либо специфических для требуемой операции изменений. Чтобы далее в тексте не возвращаться к описанию этой процедуры, приводим его здесь.

Сохранение набора настроек драйвера

1. Выполните все требуемые вам изменения в настройках драйвера, как это описывается в соответствующем разделе данного руководства пользователя.
2. Во вкладке драйвера [Setup (Настройки)] выберите [Save... (Сохранить)].



3. Введите значимое название для настройки и нажмите [OK].

Вызов сохраненного набора настроек

1. Во вкладке драйвера [Setup (Настройки)] выберите любой требуемый набор настроек драйвера [driver settings] из заранее сохраненных.
2. Продолжайте выполнять остальные действия данного задания, как описано далее в руководстве пользователя.

Установка параметров устройства в драйвере

В этом разделе описано, как убедиться в том, что драйвер вашего принтера использует все возможности оборудования, установленного в вашем принтере.

Жесткий диск, устройство двусторонней печати, дополнительные лотки для бумаги и т.д. могут быть использованы только в случае их "узнавания" драйвером принтера в вашем компьютере.

В некоторых случаях конфигурация оборудования в вашем принтере распознается автоматически с установкой драйвера. В любом случае, желательнее как минимум проверить, все ли существующие устройства перечислены драйвером.

Выполнение данной процедуры обязательно, если вы постоянно добавляете новые устройства к вашему принтеру, после установки и настройки драйвера.

Windows

1. Откройте окно драйвера [Properties (Свойства)]. (Смотрите "Изменение параметров драйвера по умолчанию" на стр. 31.)
2. Выберите вкладку [Device Options (Опции устройства)].
3. В драйвере Windows XP PostScript вкладка может называться "Device Settings (Настройки устройства)".
4. Установите параметры всех установленных вами устройств, включая точное количество лотков для бумаги, податчик бумаги большой емкости, устройство двусторонней печати и др.
5. Нажмите [OK], чтобы закрыть окно и сохранить ваши изменения.

Mac OS9

Существуют два способа изменения параметров устройств принтера, в зависимости от того, используете ли вы печать с Рабочего стола (Desktop Printing):

- > Используйте значок принтера на Рабочем столе, если вы посылаете на печать с Рабочего стола;

или...

- > Выберите Селектор (Chooser) и печатайте с помощью AppleTalk, если вы не используете печать с Рабочего стола.

Изменение параметров оборудования с Рабочего стола

Используйте этот способ, если на вашем Рабочем столе имеется значок принтера.

1. Выберите значок вашего принтера на Рабочем столе.
2. В меню [Printing (Печать)] выберите [Change Setup... (Изменить настройки)].
3. В меню [Change (Изменить)] выберите устройство(а), которое(ые) вы установили, и измените значение [To (В)] по своему желанию.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если ваш принтер подключен через USB или AppleTalk, нажмите на кнопку [Auto Setup (Автоматическая настройка)]. Эта функция обращается к принтеру и автоматически устанавливает параметры.

4. Нажмите [OK], чтобы сохранить настройки.

Изменение параметров оборудования из Chooser (только для AppleTalk)

Используйте этот способ, если вы не посылаете на печать с Рабочего стола (Desktop Printing).

1. В меню Apple выберите [Chooser (Селектор)].
2. Выберите драйвер принтера, который вы используете (LaserWriter или AdobePS) в левой части окна Chooser.
3. Если вы работаете в сети с несколькими зонами AppleTalk, выберите подходящую зону для принтера в нижнем левом углу окна Chooser.
4. Если же ваша сеть не состоит из нескольких зон AppleTalk, данная возможность не будет видна.
5. Выберите модель вашего принтера в правой части окна Chooser.
6. Нажмите [Setup... (Настройки)].
7. Нажмите [Configure (Конфигурация)].
8. Внесите требуемые изменения в параметры установленного устройства.
9. Нажмите [OK] и закройте окно Селектора, чтобы сохранить ваши настройки.

Классический режим Mac OS X

Принтеры, подключенные через AppleTalk:

1. Войдите в программу классического типа (например, SimpleText).
2. В меню Apple выберите [Chooser (Селектор)].
3. Выберите драйвер вашего принтера в левой части окна Chooser (например, "LaserWriter 8").
4. Выберите модель вашего принтера в правой части окна Chooser.
5. Нажмите [Setup... (Настройки)].
6. Нажмите [Auto Setup (Автоматические настройки)].
7. Ваш компьютер обратится к принтеру и автоматически определит дополнительные устройства.

Принтеры, подключенные через USB:

В классическом режиме невозможно изменить параметры устройства для принтера, подключенного через USB. Если вы измените конфигурацию оборудования в вашем принтере, вам потребуется удалить существующий принтер и установить его снова. После завершения настроек принтера параметры оборудования определяются автоматически.

Принтеры, подключенные через LPR (TCP/IP):

В классическом режиме невозможно изменить параметры оборудования для принтера, подключенного через LPR (TCP/IP). Вместо этого рекомендуется подключаться к принтеру через AppleTalk.

Mac OS X

- 1.** Откройте утилиту настроек принтера (Printer Setup Utility) (OS X 10.3) или Printer Center (Центр Печати) (OS X в более ранних версиях) и убедитесь, что выбрана модель вашего принтера.
- 2.** Выберите [Printers (Принтеры)] → [Show Info (Показать информацию)] → [Installable Options (Инсталлируемые параметры)].
- 3.** Выберите все подходящие для вашего принтера параметры оборудования и нажмите [Apply Changes (Внести изменения)].

Оттенки черного и полутона

Черный надпечаток

Черный надпечаток удаляет белую полосу между напечатанным шрифтом и цветным фоном.

Можно использовать функцию черного надпечатка только при печати 100% черного текста на цветном фоне.

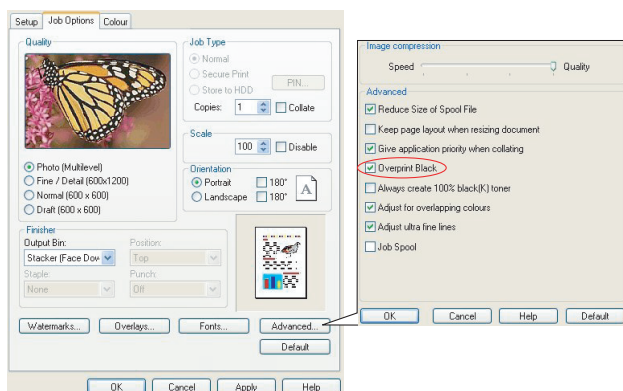
В некоторых программах нет возможности использовать функцию черного надпечатка.

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. *Драйвер PLC 6 в Windows не включает в себя функцию черного надпечатка.*
 2. *Если цвет фона слишком темный, тонер может рассеяться неправильно. Поменяйте фон на более светлый.*
-

Windows

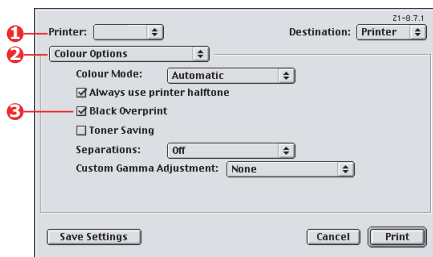
1. Во вкладке [Job Options (Опции задания)] выберите [Advanced (Расширенные)].



2. Отметьте [Black Overprint (Черный надпечаток)].

Mac OS 9

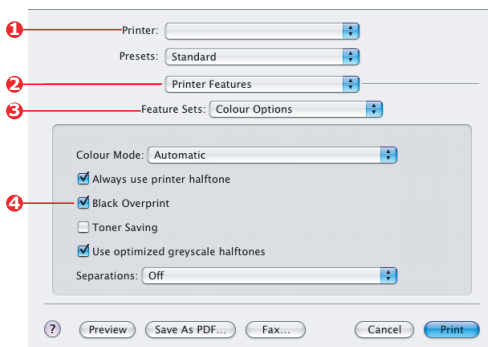
1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. Отметьте [Black Overprint (Черный надпечаток)] (3).

Mac OS X

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. Отметьте [Black Overprint (Черный надпечаток)] (4).

Печать черным цветом (генерация черного)

Для использования функций генерации черного, следует выбрать режим печати Office Colour или профессиональной графики (Graphic Pro).

Ваш принтер использует один из двух вариантов черного цвета: **составной черный** или **истинный черный**.

Составной черный цвет

Составной черный цвет создается путем *смешения* голубого, розового, желтого и черного тонеров.

В результате такое смешение может придавать поверхности более глянцевый вид из-за увеличения количества тонера. Иногда оно может привести к появлению у черного цвета коричневатого оттенка.

Составной черный цвет используется для печати фотографий.

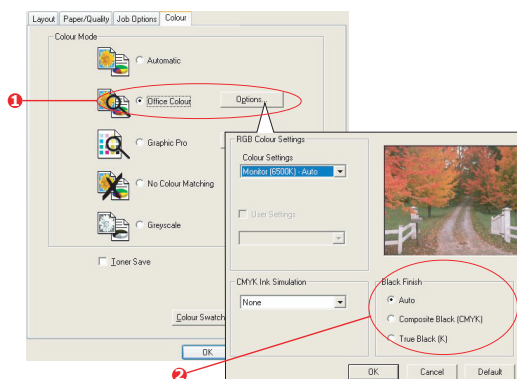
Истинный черный

Для печати истинным черным цветом используется **только** черный тонер.

Истинный черный цвет предпочтителен для печати документов, содержащих текст и графику. Если использовать истинный черный цвет для печатания фотографий, темные участки изображения могут оказаться черными.

Windows (Office Colour)

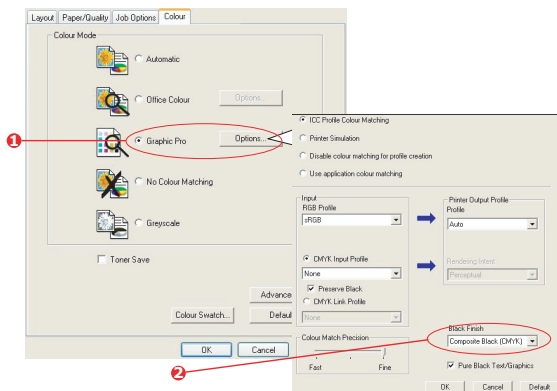
1. На вкладке драйвера [Colour (Цвет)] выберите [Office Colour] (1) и нажмите кнопку [Options (Параметры)].



2. В меню [Black Finish (Отделка черным)] (2) выберите: [Auto (Авто)] (параметр, позволяющий принтеру выбрать оптимальный вариант в зависимости от содержания страницы), [True Black (Истинный черный)] или [Composite Black (Составной черный)].

Windows (Graphic Pro)

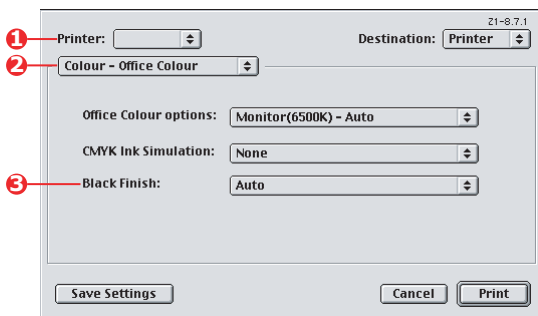
1. На вкладке драйвера [Colour (Цвет)] выберите [Graphic Pro] (1) и нажмите кнопку [Options (Параметры)].



2. В меню [Black Finish (Отделка черным)] (2) выберите необходимые вам настройки.

Mac OS 9 (Office Colour)

1. В меню [File (Файл)] выберите [Print (Печать)].

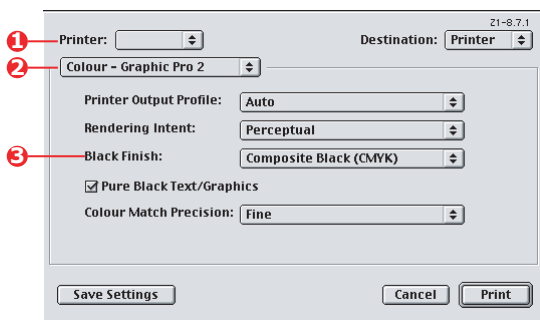


2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. В следующем меню (2) выберите [Colour (Цвет) – Office Colour].

4. В меню [Black Finish (Отделка черным)] (3) выберите ваши предпочтения.

Macintosh OS 9 (Graphic Pro)

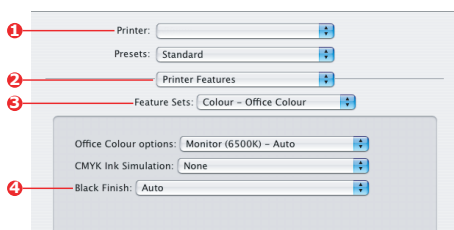
1. В меню [File (Файл)] выберите [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. В следующем меню (2) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 2].
4. В меню [Black Finish (Отделка черным)] (3) выберите ваши предпочтения.

Mac OS X (Office Colour)

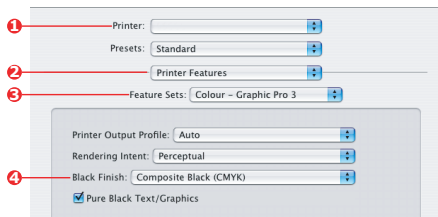
1. В меню [File (Файл)] выберите [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. В следующем меню (2) выберите [Printer Features (Свойства принтера)].
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour (Цвет) – Office Colour].
5. В меню [Black Finish (Отделка черным)] (4) выберите ваши предпочтения.

Mac OS X (Graphic Pro)

1. В меню [File (Файл)] выберите [Print (Печать)].



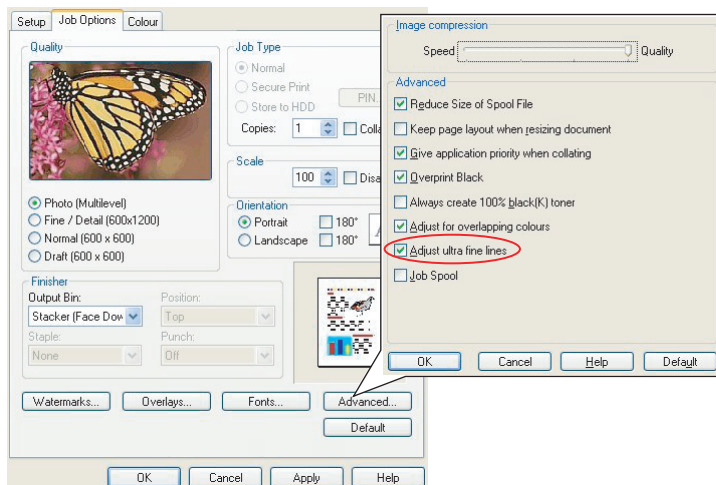
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. В следующем меню (2) выберите [Printer Features (Свойства принтера)].
4. В меню [Feature Sets (настройки параметров)] (3) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 3].
5. В меню [Black Finish (Отделка черным)] (4) выберите ваши предпочтения.

Наведение тонких линий

Эта функция может быть использована для увеличения толщины пера для очень тонких линий (минимальная ширина линии).

В некоторых программах, если эта функция включена, пробелы в штрих-кодах могут получиться слишком узкими. Если такое происходит, отключите [Adjust Ultra Fine Lines (Регулировка ультратонких линий)].

1. Во вкладке [Job Options (Опции задания)] нажмите [Advanced (Расширенные)].



2. Отметьте опцию [Adjust Ultra Fine Lines (Регулировка ультратонких линий)].

Если данная функция включена, флажок отмечен "галочкой".

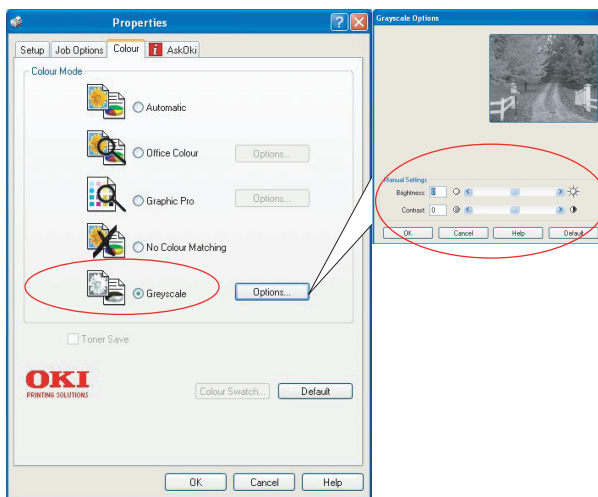
Печать градаций серого

При выборе параметра Greyscale (Градации серого), принтер превращает все цвета в оттенки серого и печатает, используя только черный тонер.

Используйте Greyscale (Градации серого) для ускорения печати, при работе с черновиками или в том случае, когда вам не нужна цветная печать.

Windows

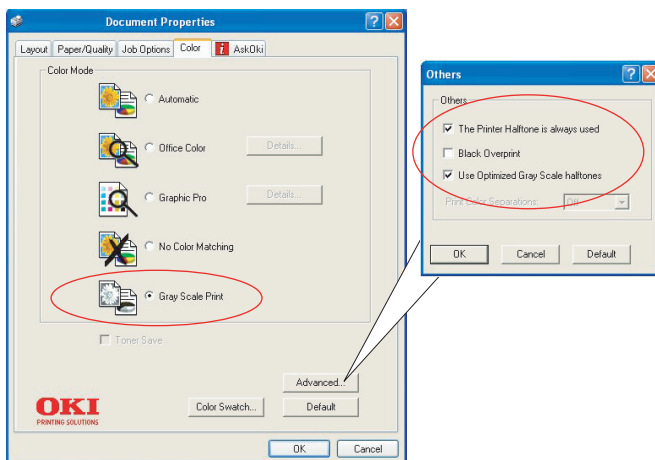
1. Если вы используете драйвер PCL, во вкладке драйвера [Setup (Настройки)] из раскрывающегося списка [Driver settings (Настройки драйвера)] выберите нужную настройку из ранее сохраненных. Смотрите "Вызов сохраненного набора настроек" на стр. 32.
2. Во вкладке драйвера [Colour (Цвет)] выберите [Greyscale (Градации серого)], а затем нажмите [Options (Параметры)].



Некоторые программы пытаются настроить информацию о полутонах для данного принтера. Если параметр [use printer halftones (использование полутонов принтера)] отмечен, принтер использует собственные настройки полутонов, создавая более гладкий результат. Рекомендуется оставлять этот параметр включенным.

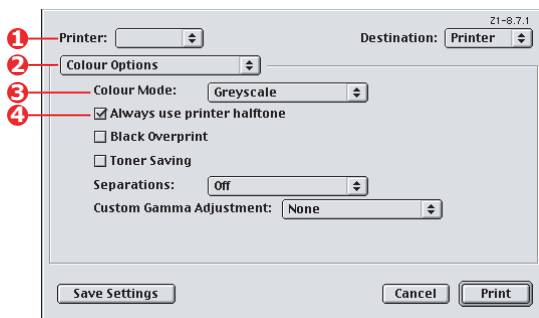
Использование [Optimised greyscale halftones (Оптимизация полутонов)], возможно, замедлит процесс печати, но улучшит качество.

3. При использовании драйвера PS во вкладке [Colour (Цвет)] выберите [Greyscale (Градации серого)], а затем – [Advanced (Расширенные)], если вам нужно отладить яркость и контрастность.



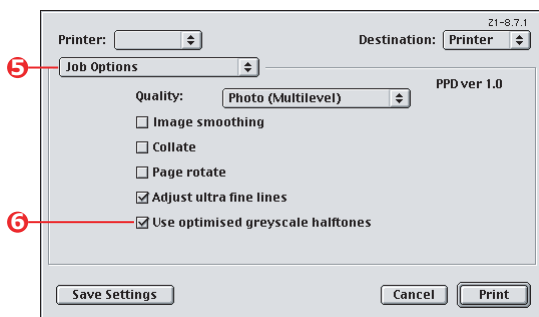
Mac OS 9

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. В следующем меню (2) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
4. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (3) выберите [Greyscale (Градации серого)].
5. Отметьте [Always Use Printer Halftone (Всегда использовать полутона принтера)] (4).

Это позволяет улучшить качество при использовании градаций серого.

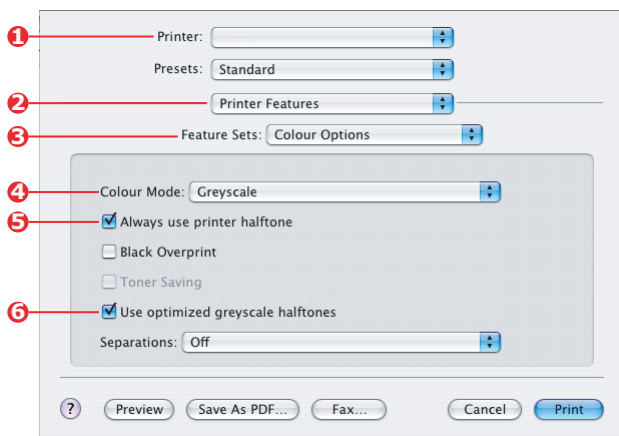


6. В меню ниже [Printer (Печать)] (5) выберите [Job Options (Опции задания)].
7. Отметьте [Use optimised greyscale halftones (Использовать оптимальные полутона)] (6).

Это может замедлить скорость печати, но приведет к великолепным результатам.

Mac OS X

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



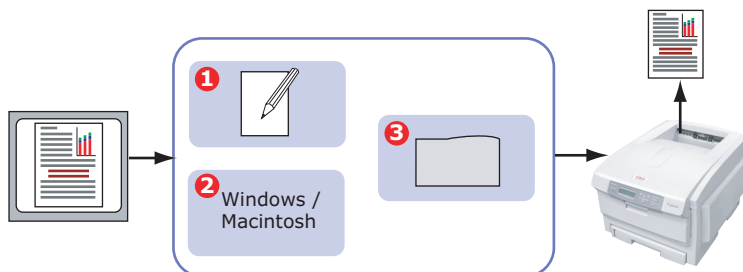
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) выберите модель вашего принтера.
3. В следующем меню (2) выберите [Printer Features (Свойства принтера)].
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (4) выберите [Greyscale (Градации серого)].
6. Отметьте [Always Use Printer Halftone (Всегда использовать полутона принтера)] (5).
Это позволяет улучшить качество при использовании градаций серого.
7. Отметьте флажок [Use optimized greyscale halftones (Использовать оптимальные полутона)] (6).

Это может замедлить скорость печати, но приведет к великолепным результатам.

Соответствие цвета

Основы

Существует три метода цветовой обработки вашего документа:



1. Управление цветом из программы (1).

Некоторые графические программы и настольные издательские системы, такие как Adobe Photoshop, Adobe Illustrator и Quark Xpress обладают встроенными системами управления цветом. Смотрите "Настройки драйвера принтера для создания ICC профиля или отсутствия цветового соответствия" на стр. 84.

Большинство программ не обладают возможностями управления цветом и заменяют их подобными функциями принтера или операционной системы.

2. Управление цветом из операционной системы (2).

В Windows 98, Me, 2000 и XP имеется система управления цветом Windows ICM (Windows ICM Colour Management).

В Mac OS и Mac OS X встроена система управления цветом Apple ColorSync.

3. Управление цветом из принтера (3).

Принтер производит регулировку цвета во время печатания вашего документа и модификации настроек в драйвере.

ПРИМЕЧАНИЕ:

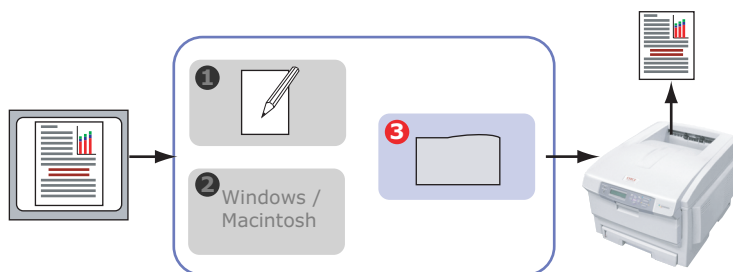
Чтобы добиться наилучших результатов, пользуйтесь только одной системой управления цветом.

Если вы решили пользоваться системой управления цветом принтера, убедитесь, что аналогичные системы программы и операционной системы отключены.

Использование нескольких систем управления цветом одновременно может привести к непредсказуемым результатам.

О чем это руководство

В данной главе описывается только система управления цветом принтера.

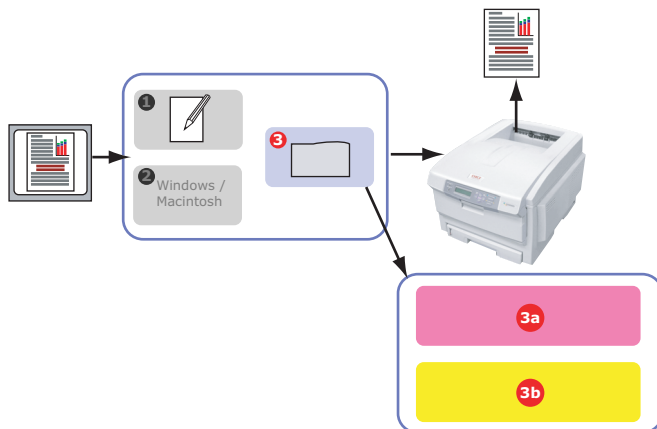


Если вы хотите побольше узнать о функциях управления цветом вашей программы или операционной системы, советуем изучить документацию, предоставленную вам вместе с программным обеспечением или компьютером.

Управление цветом из принтера

Введение

В вашем принтере установлены две отдельные системы управления цветом – Office Colour и Graphic Pro.



- > Office Colour (3a) – “Office colour” на стр. 51
- > Это простая в употреблении система управления цветом. Она рекомендована пользователям, неискусенным в использовании цветов, но заинтересованным в получении хороших результатов из таких программ, как Microsoft Office.
- > Graphic Pro (3b) – “Graphic pro” на стр. 56

Это мощная система управления цветом, основанная на цветовых профилях ICC (ICC colour profiles).

Цветовые профили можно загрузить на жесткий диск принтера, используя для этого специальную утилиту. Тогда функцию соответствия цвета можно будет применять на все входящие на печать задания.

Система Graphic Pro рекомендована пользователям, которые уже знакомы с функцией соответствия цвета, основанной на профиле ICC (ICC profile), и желают иметь больший доступ к управлению цветом.

О системах цветообразования RGB и CMYK

Некоторые программы позволяют при создании и редактировании документов использовать одну из двух систем цветообразования – RGB или CMYK. Как правило, только профессиональные графические программы и издательские системы поддерживают цвета CMYK. Большинство программ работают только с RGB, например, программы Microsoft Office и программы просмотра интернет-страниц.

Если ваша программа не дает возможности выбрать между RGB и CMYK, следует полагать, что она поддерживает только систему цветообразования RGB.

В основе модели цветообразования RGB три основных цвета спектра: **красный**, **зеленый** и **синий**. Данная модель используется сканерами, цифровыми фотоаппаратами и компьютерными мониторами.

Модель цветообразования CMYK основана на следующих чернилах (тонерах) для принтера: **голубой**, **розовый**, **желтый** и **черный**.

О драйверах принтера

Для работы с принтером вы можете выбрать один из нескольких драйверов, в зависимости от вашей операционной системы. Одним из факторов, влияющих на выбор драйвера, может быть поддержка этим драйвером системы CMYK.

	ПОДДЕРЖКА СИСТЕМЫ RGB	ПОДДЕРЖКА СИСТЕМЫ CMYK
Драйвер PCL 5c (Windows)	✓	✗
Драйвер PCL 6 (Windows)	✓	✗
Драйвер PostScript (Windows)	✓	✓
Драйвер PostScript (Mac)	✓	✓

Office colour

В этом разделе описываются функции драйвера принтера для системы управления цветом "Office Colour".

В "Office Colour" существует два набора параметров:

ПАРАМЕТРЫ RGB	ПАРАМЕТРЫ CMYK (ТОЛЬКО POSTSCRIPT)
Monitor (6500K) –Auto (Авто)	SWOP
Monitor (6500K) – Perceptual	Euroscale
Monitor (6500K) – Vivid	Japan Color
Monitor (9300K)	
Цифровой фотоаппарат	
sRGB	

ПРИМЕЧАНИЕ:

В драйверах принтера Windows PCL 5c и PCL 6 параметры CMYK отсутствуют. Данные драйверы поддерживают только систему RGB.

Хотя параметры Office Colour включают в себя также управление системой CMYK, для работы с ней рекомендуется использовать параметры Graphic Pro. Функции Graphic Pro предоставляют вам больше возможностей и являются более гибкими в работе с CMYK.

Office colour – параметры RGB

Office Colour предлагает вам несколько вариантов цветовых настроек для RGB.

Каждый из данных вариантов немного изменяет цвет напечатанного вами документа.

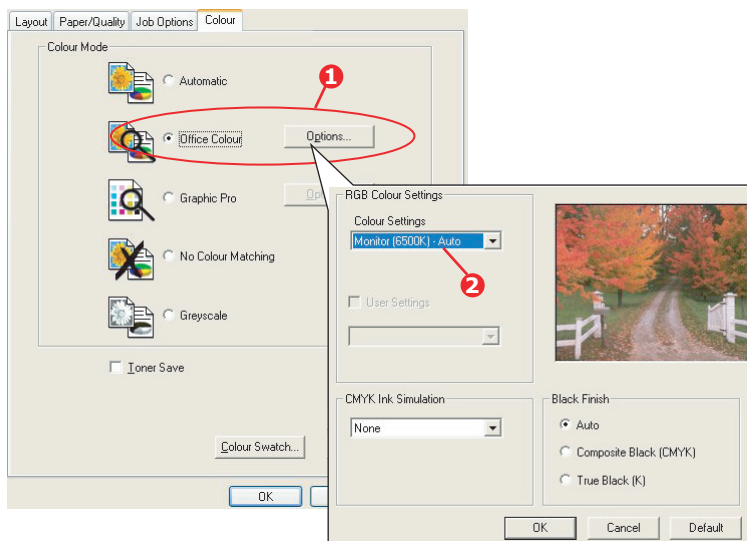
Эти параметры соответствия цвета RGB прилагаются ко всем драйверам принтера.

НАСТРОЙКА	ОБЪЯСНЕНИЕ
Monitor (6500K) – Auto	Наиболее подходящая цветовая установка выбирается в зависимости от вида документа. 6500K – Perceptual выбирается для печати фотографий. 6500K – Vivid используется для печати графики и текста.
Monitor (6500K) – Perceptual	Оптимальна для печати фотографий. Особое внимание при печати цветов уделяется насыщенности.
Monitor (6500K) – Vivid	Оптимальна для печати фотографий и офисной графики. Принтер использует настройки даже более насыщенные, чем настройка Monitor (6500k) Perceptual.
Monitor (9300K)	Особое внимание при печати цветов уделяется освещенности. Пользуйтесь этой настройкой в случае возникновения трудностей в достижении правильного цвета при печати из программ Microsoft Office.
Digital Camera	Оптимальна для печати фотографий, выполненных цифровым фотоаппаратом. Результаты зависят от конкретного объекта и условий съемки.
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.

Windows

Данная информация относится к драйверам Windows PCL 5c, PCL 6 и PostScript.

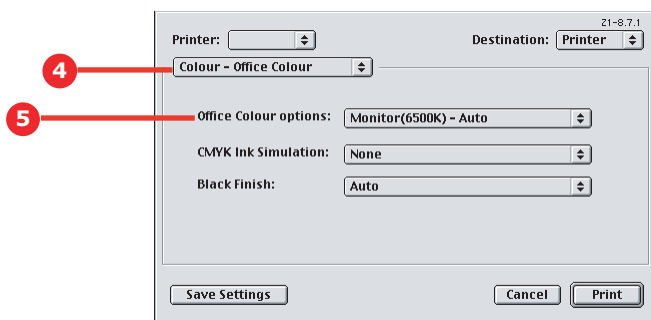
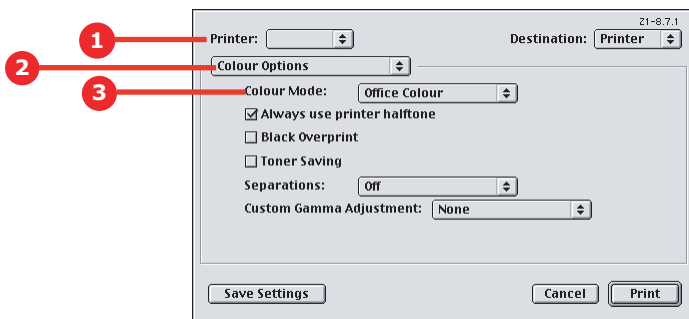
1. Во вкладке драйвера принтера [Colour (Цвет)] выберите [Office Colour] (1) и нажмите кнопку [Options (Параметры)].



2. Выберите настройки из [Colour matching options (Параметры соответствия цвета)] (2).

Mac OS 9

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (3) выберите [Office Colour].
5. Выберите [Colour (Цвет) - Office Colour] (4).
6. Выберите настройки Office Colour (5), которые вы хотите использовать.

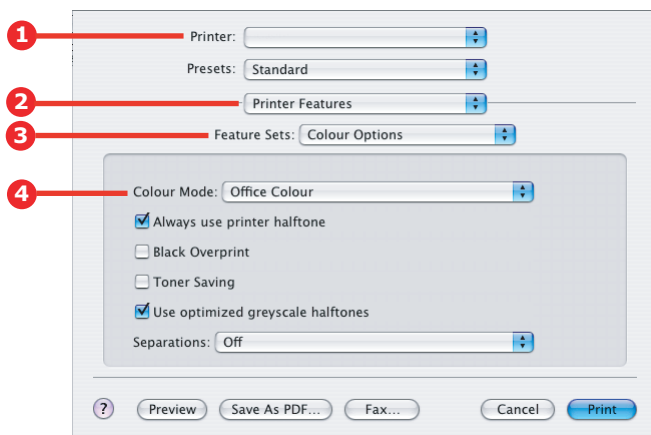
Mac OS X

ПРИМЕЧАНИЕ:

При печати из некоторых программ в Mac OS X параметры соответствия цветов в системе RGB могут не повлиять на цвет печатаемого вами документа. Если цвет напечатанного документа не изменился после настройки соответствия цветов Office Colour, значит данная программа несовместима с данным типом соответствия цветов принтера.

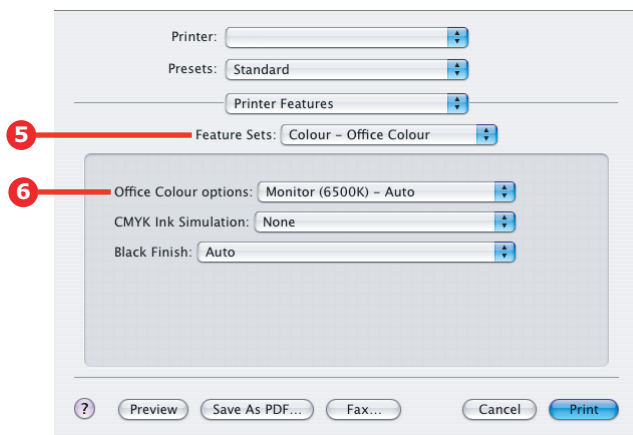
Вместо этого пользователи Mac OS X 10.3.x могут регулировать цвета печатаемого документа с помощью фильтров ColorSync Quartz.

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (4) выберите [Office Colour].

- В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (5) выберите [Colour (Цвет) – Office Colour].



- Выберите настройку [Office Colour] (6), которую вы хотите использовать.

Изменения настроек RGB office colour с помощью утилиты цветовой коррективки (Windows)

Если настройки Office Colour недостаточны для ваших нужд, утилита цветовой коррективки (Colour Correct utility) предлагает возможности дальнейшей отладки. Утилита цветовой коррективки (Colour Correct utility) предлагает два варианта отладки настроек Office Colour (Office Colour settings):

- С помощью модификации оттенков (Hue), Saturation (Насыщенности) и цветовой гаммы (Gamma) вы можете откорректировать печатаемое изображение.
- Вы можете внести изменения в цветовую палитру программ Microsoft Office. Эти изменения повлияют только на один из цветов палитры одновременно.

Graphic pro

В этом разделе описываются функции цветового соответствия для Graphic Pro.

Система цветового соответствия Graphic Pro (Профессиональная графика) основана на профилях ICC. Эти профили можно загрузить в принтер, используя утилиту Мастер профилирования

(Profile Assistant utility). Когда задание на печать уже отправлено и находится в принтере, на него накладываются профили ICC.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Некоторые режимы цветового соответствия Graphic Pro могут использоваться только в тех случаях, если ваш принтер оборудован жестким диском. Если вы хотите загрузить и использовать отдельные ICC профили, вам тоже потребуется жесткий диск.

Жесткий диск является дополнительным устройством для некоторых моделей.

Если ваш принтер не оборудован жестким диском, вам остается пользоваться встроенными профилями вашего принтера.

Как можно использовать функции цветового соответствия Graphic Pro?

Система цветового соответствия Graphic Pro является одновременно мощной и гибкой. Приведем несколько примеров использования системы цветового соответствия Graphic Pro:

Цветовое соответствие с устройством ввода RGB

Используя ICC профили сканера, цифрового фотоаппарата или монитора, цвета принтера могут быть подобраны к устройству ввода.

Имитация принтера

Ваш принтер способен имитировать цвета печати другого принтера, даже при печати документов в цвете RGB. Для достижения лучших результатов при имитации цветов другого принтера используйте документы, созданные в цветовом режиме CMYK.

Имитация чернил CMYK

Ваш принтер способен имитировать цветные полиграфические машины (чернила SWOP, Euroscale или Japan Color).

Более четкий цвет принтера

Если вы создали свои собственные профили, используя программу создания ICC профилей, вы можете загрузить их в принтер и использовать при печати.

Прилагаемые виды ICC профилей

Существует 4 вида ICC профилей, поддерживаемых системой цветowego соответствия Graphic Pro:

ВИД ПРОФИЛЯ	ОПИСАНИЕ
Источник RGB (Вход RGB)	Эти профили описывают устройство, используемое для сбора информации RGB (например, сканер или цифровой фотоаппарат). Профиль ввода RGB может быть также профилем вашего монитора, если вы желаете соответствовать его цветовым установкам.
Имитация CMYK (Ввод CMYK)	Данные профили описывают устройство CMYK, цвета которого вы пытаетесь имитировать. Обычно таким устройством является принтер другого производителя или устройство офсетной печати. Для чернил, используемых в производстве, таких как SWOP или Euroscale существуют профили, встроенные в принтер.
Принтер (Выход CMYK)	Этот профиль описывает цветовую характеристику вашего принтера. В принтере уже существуют заранее встроенные профили, но при желании вы можете заменить их своими.
Профиль связи (Link Profile)	Этот вид ICC профиля конвертирует непосредственно из CMYK в CMYK. Например, профиль связи (link profile) может преобразовать режим CMYK другого принтера в режим CMYK вашего принтера.

Процесс Graphic Pro – обзор

Процесс работы системы цветowego соответствия Graphic Pro включает в себя три последовательных шага:

1. Скомпоновать или создать ICC профили (см. ниже)
2. Загрузить ICC профили на жесткий диск принтера (стр. 59)
3. Выбрать ICC профили в драйвере принтера во время печати (стр. 61)

Шаг 1 – Скомпоновать или создать ICC профили

Где я могу найти требуемый профиль?

ВИД ПРОФИЛЯ	ГДЕ НАЙТИ ПРОФИЛИ
Источник RGB (Вход RGB)	Используйте профили источников RGB производителей вашего сканера, фотоаппарата или монитора.
Имитация CMYK (Ввод CMYK)	Используйте имитационный профиль производителя принтера, печать которого вы хотите имитировать.
Принтер (Выход CMYK)	Стандартный набор профилей встроен в ваш принтер. Для большей четкости, создайте собственный профиль, используя отдельную программу создания ICC профилей.
Профиль связи (Link Profile)	Вы можете создавать профили связи (Link profiles), используя отдельную программу создания ICC профилей. Обратите внимание, что не все программное обеспечение, создающее профили, способно создавать профили связи (Link profiles).

Шаг 2 – Загрузка ICC профилей на жесткий диск принтера

С помощью утилиты Мастер профилирования (Profile Assistant utility) вы можете загрузить профили на жесткий диск принтера.

Использование Мастера профилирования

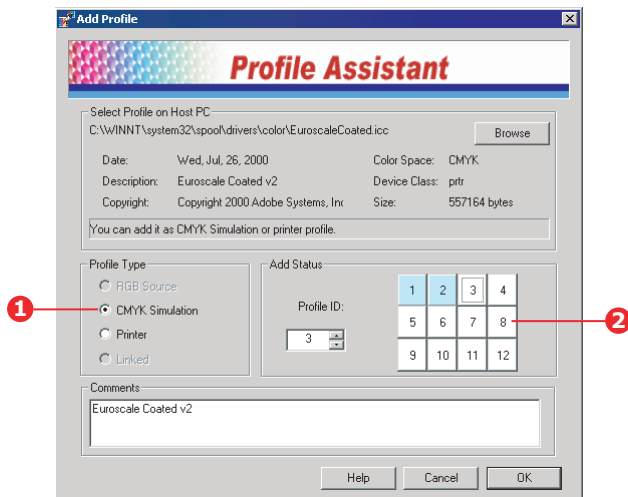
1. Откройте окно Мастер профилирования (Profile Assistant)
2. Выберите принтер

При первом использовании Мастера профилирования (Profile Assistant) дайте возможность утилите найти всё поддерживаемое ей оборудование.

Выберите виды подключения, по которым следует искать – USB или сетевое (TCP/IP) – и нажмите [Start (Пуск)].

Если вам известен адрес IP принтера, вы можете указать его вручную.

- 3.** Основное окно Мастера профилирования показывает список профилей, которые находятся на жестком диске выбранного вами принтера. Загрузка нового профиля в принтер:
- (a) Нажмите [Add (Добавить)].
 - (b) Выберите ICC профиль с жесткого диска вашего компьютера.
 - (c) Выбрав профиль, вы можете добавить его в принтер в виде одного из типов профилей – источник RGB (RGB Source), имитация CMYK (CMYK Simulation), принтер (Printer) или связи (Linked).
 - (d) Разрешенные параметры будут зависеть от ICC профиля, который вы выбрали. Например, при выборе CMYK профиля вы можете добавить его только как имитацию CMYK (CMYK simulation) или профиль выхода принтера (Printer output profile).
 - (e) Выберите число от 1 до 12. Этот номер будет использован для определения профиля в драйвере принтера.



- (f) Нажмите [OK], чтобы загрузить ICC профиль в принтер.

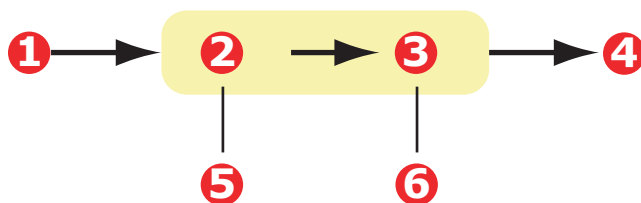
Шаг 3 – Выбор ICC профилей в драйвере принтера

Выбор профиля зависит от типа цветового соответствия, которого вы хотите достичь.

Примеры выбора ICC профилей для различных вариантов цветового соответствия приведены в следующих разделах данного руководства .

Соответствие цвету монитора, сканера или камеры

Система цветового соответствия Graphic Pro может быть использована для соответствия цветов принтера цветам устройства ввода RGB, таких как монитор, сканер или цифровой фотоаппарат.



1. Данные RGB	2. Напечатанный документ
3. Профиль источника RGB	4. Сканер, монитор, фотоаппарат и др.
5. Профиль принтера выхода	6. Оставьте на автоматическом режиме (Auto) или выберите ваш пользовательский профиль.

Чтобы соответствовать устройству ввода RGB, прежде всего следует загрузить профиль источника RGB и профиль принтера (по желанию) на жесткий диск принтера, используя окно Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите “Использование Мастера профилирования” на стр. 59.

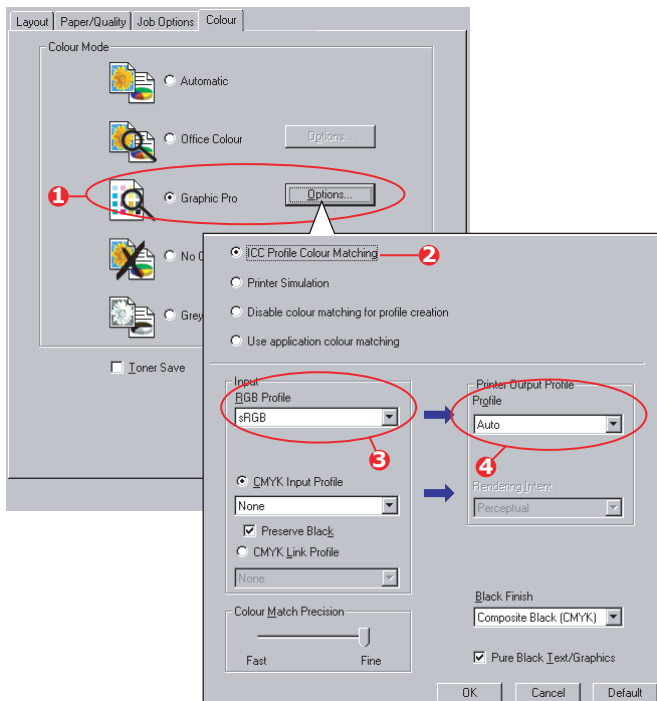
Как только профиль(и) загружен(ы), выберите все необходимые данные в драйвере принтера. Они описываются в следующем разделе (Windows на стр. 62, Mac OS 9 на стр. 63, Mac OS X на стр. 65).

Windows

Данная информация относится к драйверам Windows PCL 5c, PCL 6 и PostScript.

Чтобы соответствовать цветам устройств ввода RGB, таких как монитор, сканер и цифровой фотоаппарат, в окне драйвера принтера выберите следующее:

1. Во вкладке [Colour (Цвет)] выберите [Graphic Pro] (1) и нажмите [Options (Параметры)].



2. Выберите [ICC Profile Colour Matching (Цветовое соответствие ICC профиля)] (2).
3. Выберите ICC профиль, который относится к устройству, которому вы хотите соответствовать, например, ваш монитор, сканер, цифровой фотоаппарат (3).

Помните, что названия "RGB Source (RGB источник) 1", "RGB Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

4. Выберите профиль принтера выхода (Printer Output Profile) (4).

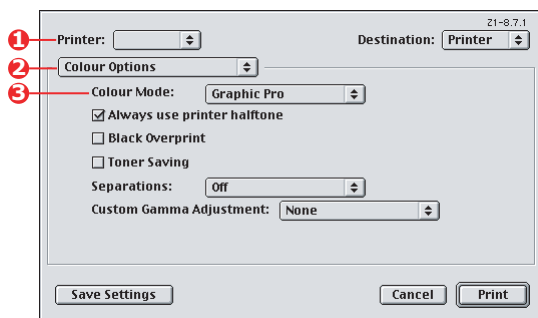
Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали собственный профиль принтера, используя специальную программу, выберите его тут.

ПРИМЕЧАНИЕ:

В случае выбора собственного профиля выхода принтера (4) вы сможете сами вносить в него изменения. Смотрите "Режим изображения" на стр. 82.

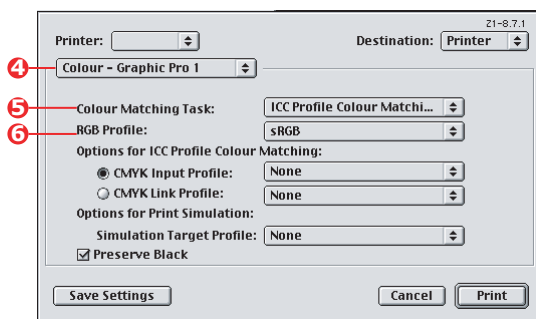
Macintosh OS 9

1. В меню вашей программы выберите [Файл (File)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (3) выберите [Graphic Pro].

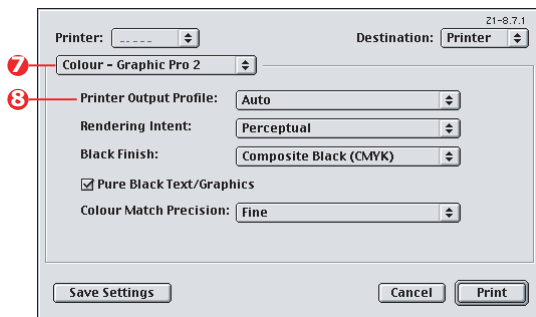
5. Выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1] (4).



6. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (5) выберите [ICC Profile Colour Matching (ICC профиль цифрового соответствия)].
7. В источнике RGB профиля выберите ICC профиль, который соответствует выбранному вами устройству: монитор, сканер или цифровой фотоаппарат (6).

Помните, что названия "RGB Source (RGB источник) 1", "RGB Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

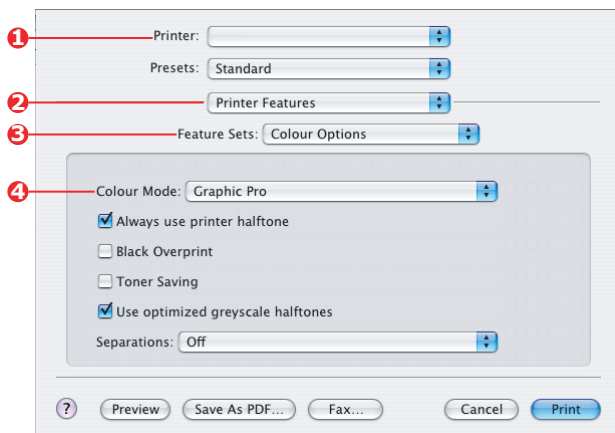
8. Выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 2] (7).



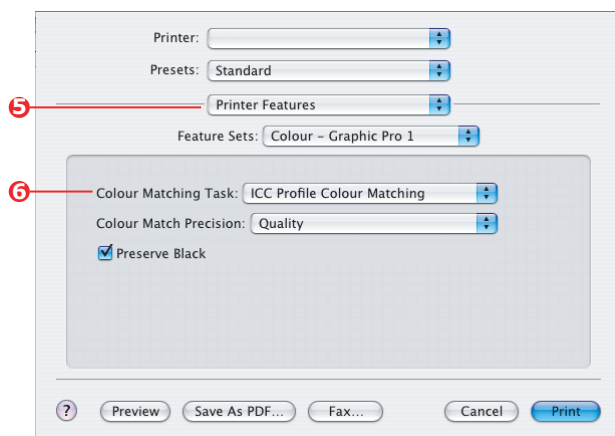
9. В меню [Printer Output Profile (Профиль принтера выхода)] (8) выберите профиль вашего принтера. Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения (смотрите "Режим изображения" на стр. 82).

Mac OS X

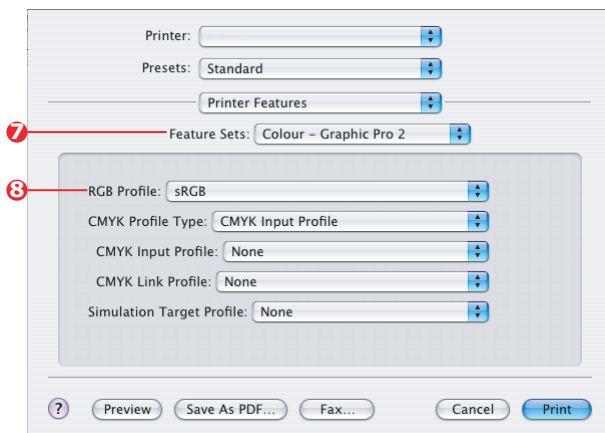
1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (4) выберите [Graphic Pro].
6. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (5) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1].



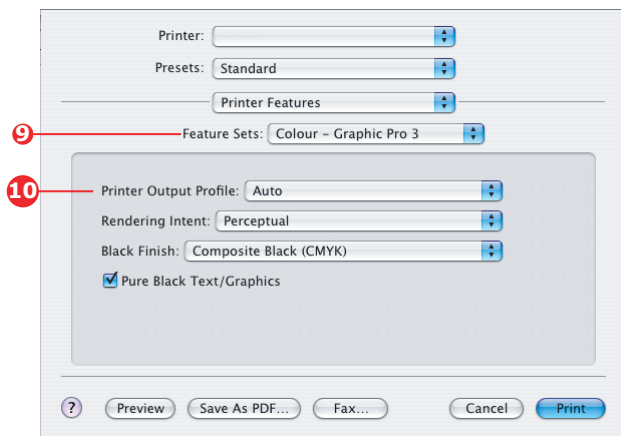
7. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (6) выберите [ICC Profile Colour Matching (ICC профиль цифрового соответствия)].
8. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (7) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 2].



9. Из [RGB Profile source (Источник RGB профиля)] (8) выберите ICC профиль, соответствующий устройству, которое вы пытаетесь имитировать: монитор, сканер или цифровой фотоаппарат.

Помните, что названия "RGB Source (RGB источник) 1", "RGB Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

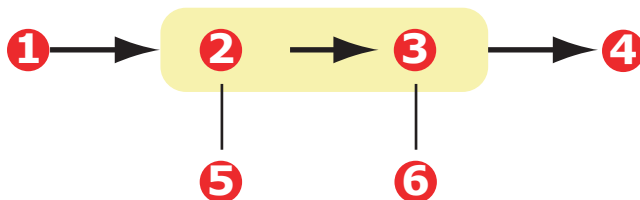
- 10.** В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] выберите [Colour (цвет) – Graphic Pro 3] (9).



- 11.** В меню [Printer Output Profile (Профиль принтера выхода)] выберите профиль вашего принтера (10).
- 12.** Если выбрана опция Auto (Авто), будут использоваться встроенные профили вашего принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения (смотрите "Режим изображения" на стр. 82).

Имитация другого принтера – информация об источнике RGB

Система цветowego соответствия Graphic Pro может быть использована для имитации цветowego выхода другого принтера.



1. Данные RGB	2. Напечатанный документ
3. Профиль источника RGB	4. Сканер, монитор, фотоаппарат и др.
5. Профиль принтера выхода	6. Оставьте на автоматическом режиме (Auto) или выберите ваш пользовательский профиль.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Обратите внимание: если устройство, цвета которого вы хотите имитировать, обладает отличными от вашего принтера цветовыми свойствами, точная цветовая имитация будет невозможной. Например, может оказаться трудным воспроизвести точные цвета струйного принтера на тонерном принтере.

Кроме того, различия в диапазоне печатаемых цветов между двумя устройствами могут сделать имитацию при использовании источника RGB неточной. Для достижения наилучших результатов мы очень рекомендуем использовать в качестве источника режим СМУК. Смотрите "Имитации чернил СМУК – данные об источнике СМУК" на стр. 76.

Чтобы имитировать выход другого принтера, вам потребуется загрузить в принтер как минимум два профиля, используя окно Мастера профилирования (Profile Assistant):

- > Профиль источника RGB
- > Целевой профиль имитации

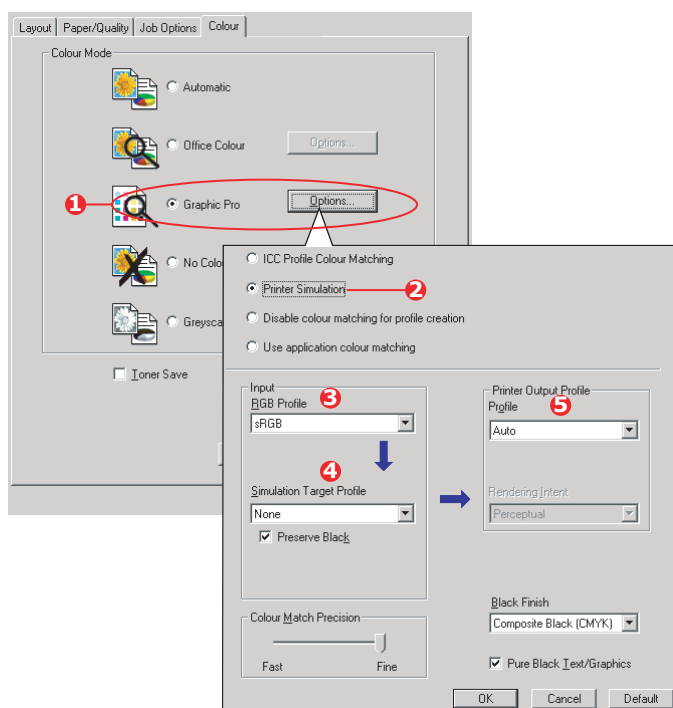
- > Профиль принтера выхода (дополнительная возможность)

Как только профиль(и) загружен(ы), выберите все необходимые данные в драйвере принтера. Эти данные описываются в следующем разделе (Windows на стр. 69, Mac OS 9 на стр. 71, Mac OS X на стр. 65).

Windows

При использовании документа источника RGB имитируйте выход другого принтера, произведя следующие действия в драйвере принтера:

1. Во вкладке [Colour (Цвет)] выберите [Graphic Pro] (1) и нажмите [Options (Параметры)].



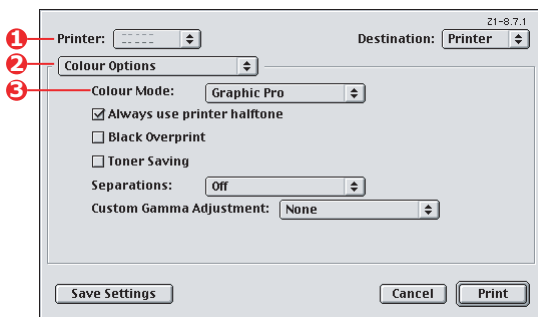
2. Выберите [Printer Simulation (Имитация принтера)] (2).
3. Выберите ICC профиль, относящийся к устройству, которым вы пользовались для создания или воспроизведения самого документа – это может быть монитор, сканер или цифровой фотоаппарат (3).

4. Помните, что названия "RGB Source (RGB источник) 1", "RGB Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.
5. Выберите профиль цели имитации (Simulation Target Profile) (4).
6. Данный профиль относится к принтеру, возможности которого вы хотите имитировать.
7. Если вы желаете воспроизвести черные и серые цвета, напечатанные с помощью только черного тонера, активизируйте функцию [Preserve Black (Сохранить черный)]. Хотя данный вариант обладает лучшим качеством печати, черный и серый цвета не будут воспроизведены с точностью.
8. Выберите ваш профиль принтера выхода (5).
9. Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения. Смотрите "Режим изображения" на стр. 82.

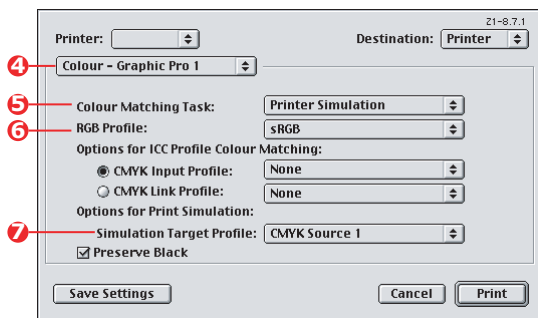
Mac OS 9 / Classic

При использовании документа источника RGB имитируйте выход другого принтера, произведя следующие действия в драйвере принтера:

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.



3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. Выберите Colour Mode (Цветовой режим) → [Graphic Pro] (3).
5. Выберите [Colour (Цвет)] → [Graphic Pro 1] (4).



6. Выберите [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] → [Printer Simulation (Имитация принтера)] (5).
7. Из [RGB Profile source (Источник RGB профиля)] (6) выберите ICC профиль, соответствующий устройству, которое вы пытаетесь имитировать: монитор, сканер или цифровой фотоаппарат.

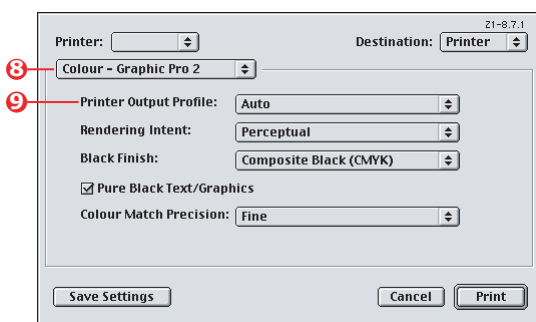
Помните, что названия "RGB Source (RGB источник) 1", "RGB Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

8. В меню [Simulation Target Profile (Профиль источника имитации)] (7) выберите профиль устройства, работу которого вы собираетесь имитировать.

Помните, что названия "CMYK Source (Источник CMYK) 1", "CMYK Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

Если вы желаете воспроизвести черные и серые цвета, напечатанные с помощью только черного тонера, активизируйте функцию [Preserve Black (Сохранить черный)]. Хотя данный вариант обладает лучшим качеством печати, черный и серый цвета не будут воспроизведены с точностью.

9. Выберите [Colour (Цвет)] → [Graphic Pro 2] (8).

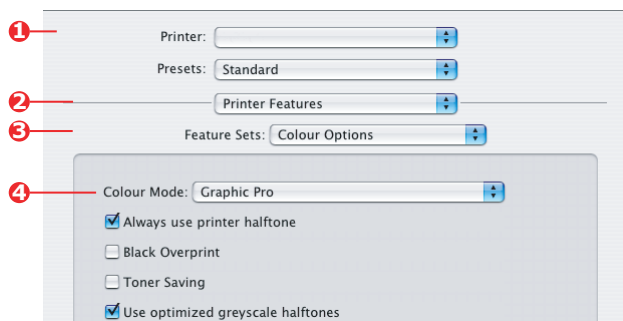


10. В меню [Printer Output Profile (Профиль принтера выхода)] (9) выберите профиль вашего принтера.

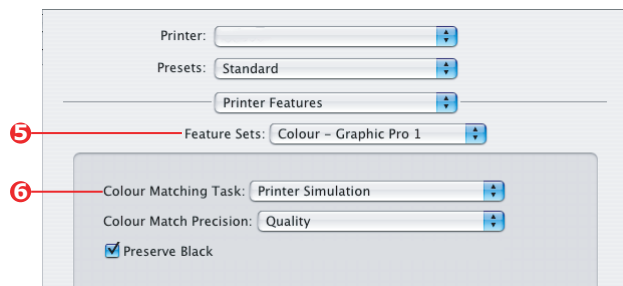
11. Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения (смотрите "Режим изображения" на стр. 82).

Mac OS X

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.



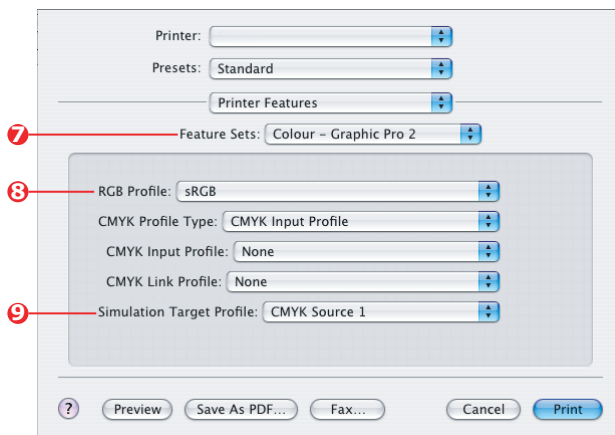
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (4) выберите [Graphic Pro].
6. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (5) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1].



7. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (6) выберите [Printer Simulation (Имитация принтера)].

Если вы желаете воспроизвести черные и серые цвета, напечатанные с помощью только черного тонера, активизируйте функцию [Preserve Black (Сохранить черный)]. Хотя данный вариант обладает лучшим качеством печати, черный и серый цвета не будут воспроизведены с точностью.

- 8.** В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (7) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 2].



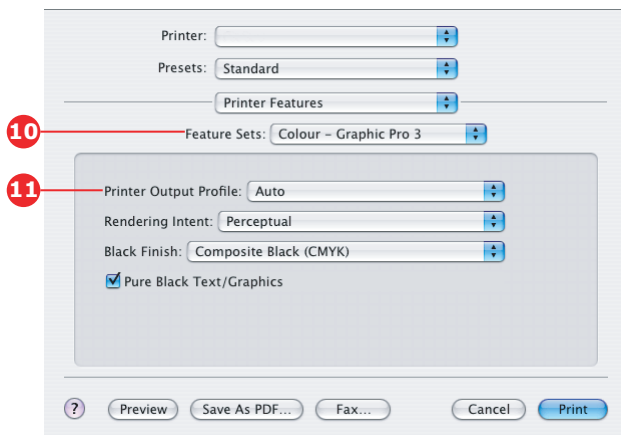
- 9.** Из [RGB Profile source (Источник RGB профиля)] (8) выберите ICC профиль, соответствующий устройству, которое вы пытаетесь имитировать: монитор, сканер или цифровой фотоаппарат.

Помните, что названия "RGB Source (RGB источник) 1", "RGB Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

- 10.** В меню [Simulation Target Profile (Профиль источника имитации)] (9) выберите профиль устройства, работу которого вы собираетесь имитировать.

Помните, что названия "CMYK Source (Источник CMYK) 1", "CMYK Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

- 11.** В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (10) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 3].



- 12.** В меню [Printer Output Profile (Профиль принтера выхода)] (11) выберите профиль вашего принтера.

Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения (смотрите "Режим изображения" на стр. 82).

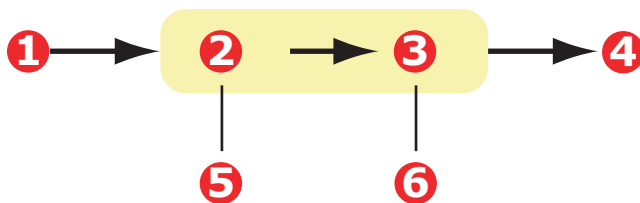
Имитации чернил CMYK – данные об источнике CMYK

Система цветового соответствия, основанная на режиме ICC, может быть использована для имитации цветов, получаемых при печати на промышленных печатных станках.

Вы можете выбирать из видов чернил, часто встречающихся в различных странах и регионах:

- > Euroscale – Европа,
- > Swop – Северная Америка,
- > Тоуо – Япония.

Для имитации печати чернилами CMYK (CMYK Ink Simulations) вам потребуется драйвер PostScript.



1. Данные CMYK	2. Напечатанный документ
3. Профиль ввода CMYK	4. Устройство CMYK, которое вы хотите имитировать (например, станок SWOP)
5. Профиль принтера выхода	6. Оставьте на автоматическом режиме (Auto) или выберите ваш пользовательский профиль

Несмотря на возможность имитировать чернила CMYK, используя функции Office Colour драйвера принтера, мы советуем использовать для этого систему цветового соответствия Graphic Pro, так как она включает в себя дополнительные возможности, например, функцию "Preserve Black (Сохранить черный)" или определение замены профиля принтера выхода.

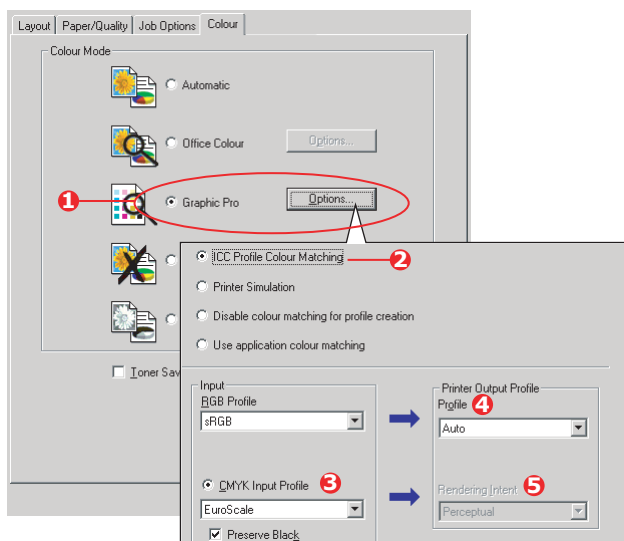
Инструкции по применению имитации чернил (Ink Simulations) можно прочитать в следующем разделе (Windows на стр. 77, Mac OS 9 на стр. 78, Mac OS X на стр. 80).

Windows

ПРИМЕЧАНИЕ:

Данная информация относится только к драйверу Windows PostScript.

Если вы работаете с документом, созданным в системе CMYK, используйте следующие настройки драйвера, чтобы имитировать чернила CMYK (CMYK Ink Simulation):



1. Во вкладке [Colour (Цвет)] выберите [Graphic Pro] (1) и нажмите [Options (Параметры)].
2. Выберите [ICC Profile Colour Matching (Цветовое соответствие ICC профиля)] (2).
3. Выберите [CMYK Input profile (Входной профиль CMYK)] (3), который подходит к устройству, которому вы пытаетесь соответствовать, например SWOP или станок Euroscale. Если в вашем распоряжении имеется еще один профиль CMYK, выберите его как подходящий профиль "CMYK Source (Источника CMYK) x".

Помните, что названия "CMYK Source (Источник CMYK) 1", "CMYK Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью

Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите “Использование Мастера профилирования” на стр. 59. Используйте функцию [Preserve Black (Сохранить черный)], чтобы сохранять информацию оригинального компонента серого (K channel – Канал К). Если функция [Preserve Black (Сохранить черный)] отключена, серый цвет может быть напечатан с использованием смеси тонеров CMYK вместо тонера К (черный).

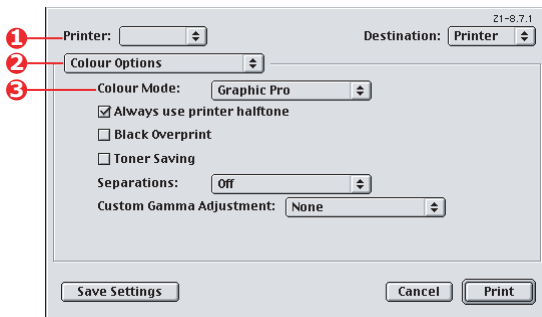
4. Выберите профиль принтера выхода (Printer Output Profile) (4).

Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали собственный профиль принтера, используя специальную программу, выберите его тут.

Если вы выбрали отличный от автоматического (Auto) профиль, выберите [Rendering Intent (Режим изображения)] (5). (Смотрите “Режим изображения” на стр. 82.)

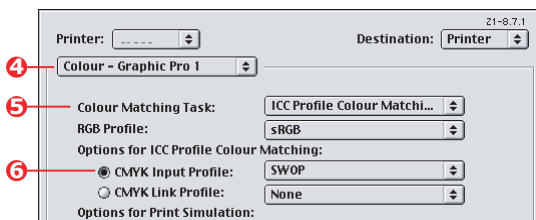
Mac OS 9 / Classic

Если вы работаете с документом, созданным в системе CMYK, используйте следующие настройки драйвера, чтобы имитировать чернила CMYK (CMYK Ink Simulation):



1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (3) выберите [Graphic Pro].

5. Выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1] (4).



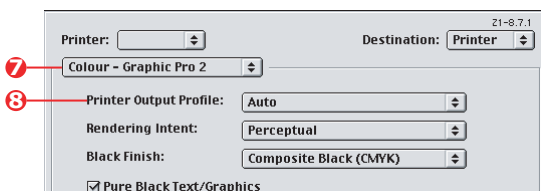
6. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (5) выберите [ICC Profile Colour Matching (ICC профиль цифрового соответствия)].

В меню [CMYK Input Profile source (Источник профиля ввода CMYK)] (6) введите профиль ввода CMYK, который относится к устройству, которому вы пытаетесь соответствовать, например SWOP или станок Euroscale. Если в вашем распоряжении имеется еще один профиль CMYK, выберите его как подходящий профиль "CMYK Source (Источника CMYK) x".

Помните, что названия "CMYK Source (Источник CMYK) 1", "CMYK Source 2" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

Используйте функцию [Preserve Black (Сохранить черный)], чтобы сохранять информацию оригинального компонента серого (K channel – Канал K). Если функция [Preserve Black (Сохранить черный)] отключена, серый цвет может быть напечатан с использованием смеси тонеров CMYK вместо тонера K (черный).

7. Выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 2] (7).



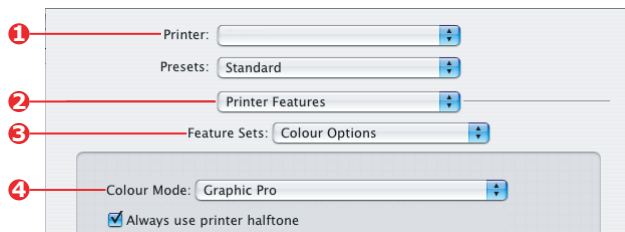
8. В меню [Printer Output Profile (Профиль принтера выхода)] (8) выберите профиль вашего принтера.

Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения (смотрите "Режим изображения" на стр. 82).

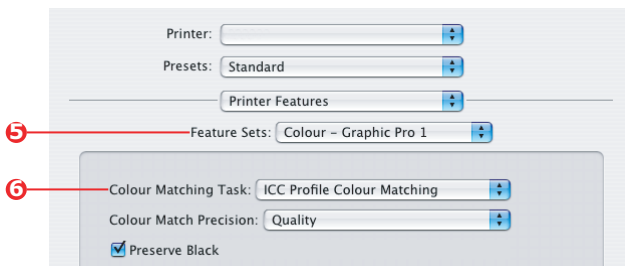
Mac OS X

Если вы работаете с документом, созданным в системе CMYK, используйте следующие настройки драйвера, чтобы имитировать чернила CMYK (CMYK Ink Simulation):

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



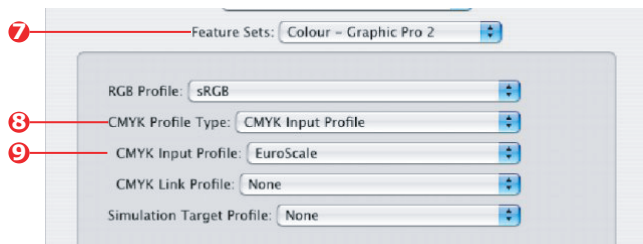
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (4) выберите [Graphic Pro].
6. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (5) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1].



7. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (6) выберите [ICC Profile Colour Matching (ICC профиль цифрового соответствия)].

Используйте функцию [Preserve Black (Сохранить черный)], чтобы сохранять информацию оригинального компонента серого (K channel – канал К). Если функция [Preserve Black (Сохранить черный)] отключена, серый цвет может быть напечатан с использованием смеси тонеров CMYK вместо тонера К (черный).

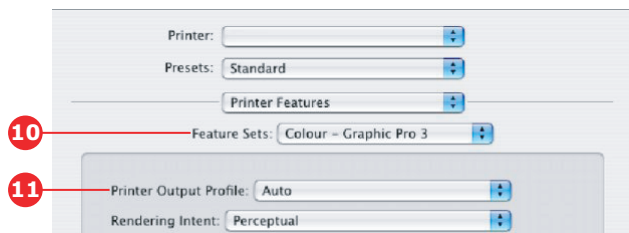
8. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (7) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 2].



9. В меню [CMYK Profile Type] (8) выберите [CMYK Input Profile (Входной профиль CMYK)].
10. В меню [CMYK Input Profile source (Источник профиля ввода CMYK)] (9) введите профиль ввода CMYK, который относится к устройству, которому вы пытаетесь соответствовать, например SWOP или станок Euroscale. Если в вашем распоряжении имеется еще один профиль CMYK, выберите его как подходящий профиль "CMYK Source (Источника CMYK) x".

Помните, что названия "CMYK Source 1" и так далее, соответствуют порядковому номеру, которым вы обозначили профиль с помощью Мастера профилирования (Profile Assistant). Смотрите "Использование Мастера профилирования" на стр. 59.

11. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)], выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 3] (10).



12. В меню [Printer Output Profile (Профиль принтера выхода)] (11) выберите профиль вашего принтера.

Если выбран режим [Auto (Авто)], будут использоваться встроенные профили принтера. Если вы создали профиль самостоятельно с помощью программы, выберите его и режим изображения (смотрите "Режим изображения" на стр. 82).

Режим изображения

При выборе профиля принтера выхода (Printer Output Profile), если вы выбираете любой другой профиль, кроме автоматического [Auto], вы можете выбрать режим изображения (Rendering Intent). Режимы изображения – это набор правил, определяющих способ обработки цветов, которые не входят в палитру печатаемых цветов.

Выберите самый подходящий режим изображения для печатаемого вами документа.

Perceptual

Данный вариант подходит для печати фотографий.

Обычно данный режим уменьшает насыщенность всех цветов во время печати. Таким образом, непечатаемые цвета входят в палитру принтера, и в то же время сохраняется соотношение между цветами.

Saturation (Насыщенность)

Эта возможность рекомендуется для печати бизнес-графики ярких цветов. Таким образом, обязательно пропечатаются четкие цвета, так как главное внимание уделяется соблюдению их насыщенности.

Relative Colorimetric (Относительный колориметрический)

Более всего подходит для печати четких цветов и оттенков. Принято использовать данный метод при печати из программ рисования, таких как Adobe Illustrator или Macromedia Freehand.

Absolute Colorimetric (Абсолютный колориметрический)

Данный вариант рекомендуется для печати черновых изображений, предназначенных для печатного станка. Таким образом, можно рассмотреть цветовое распределение, включая попытку имитации белизны бумаги окончательного варианта.

Истинный черный цвет / графика

При печати документа очень часто истинно черные цвета не печатаются при использовании 100% черного тонера. Вместо этого черные цвета преобразуются и печатаются с использованием тонеров CMYK.

Использование функции Pure Black Text / Graphics (Истинный черный текст / графика) приводит к тому, что 100% черный текст или графические изображения в вашем документе печатаются с использованием истинного черного тонера.

Это значит, что следующие цвета в вашем документе будут напечатаны с помощью только 100% черного тонера:

RGB Red (красный) = 0, Green (зеленый) = 0, Blue (синий) = 0

CMYK Cyan (голубой) = 0%, Yellow (желтый) = 0%,
Magenta (розовый) = 0%, Black (черный) = 100%

Точность цветового соответствия

Во время процесса цветового соответствия принтер производит множество вычислений, чтобы преобразовывать цветовые форматы (RGB, CMYK, др.). Такие вычисления могут занять время.

Функция [Colour Match Precision (Точность цветового соответствия)] позволяет вам выбрать между более качественным (и более медленным) или быстрым (и менее точным) процессом цветового соответствия.

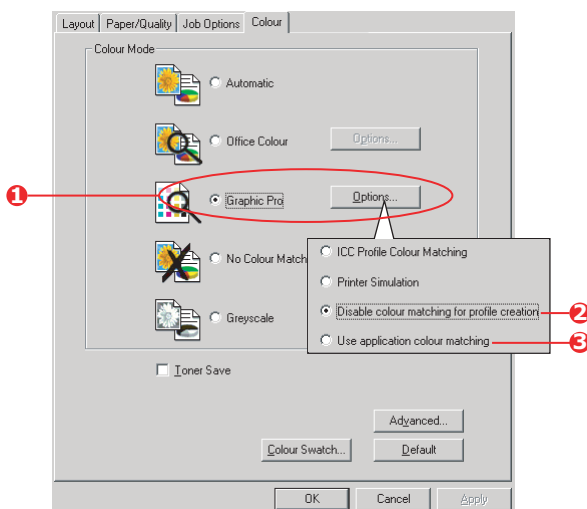
Настройки драйвера принтера для создания ICC профиля или отсутствия цветового соответствия

Если вы создаете ICC профили, используя отдельную программу, выберите [Disable Colour Matching for ICC Profile Creation (Отменить цветное соответствие при создании ICC профиля)]. Данная функция отключает все цветовые обработки принтера и предотвращает ограничения в распределении слоев тонера.

Если вы пользуетесь соответствием цвета в вашей программе, выберите [Use Application Colour Matching (Используйте соответствие цвета программы)]. Данная функция отключает вмешательство принтера в распределение цвета. (Mac OS 9 стр. 85, Mac OS X стр. 86.)

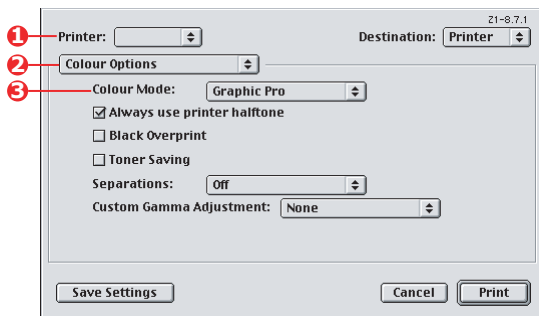
Windows PCL

1. Во вкладке [Colour (Цвет)] выберите [Graphic Pro] (1) и нажмите [Options (Параметры)].
2. Выберите [Disable Colour Matching for Profile Creation (Отключить соответствие цвета для создания профиля)] (2), если при создании ICC профиля вы пользуетесь отдельной программой. Выберите [Use Application Colour Matching (Использовать соответствие цвета программы)] (3), если вы хотите отменить процесс соответствия цвета на принтере и пользоваться соответствием цвета вашей программы.

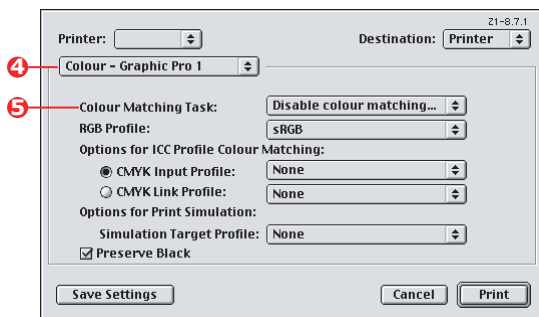


Macintosh OS 9

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (3) выберите [Graphic Pro].



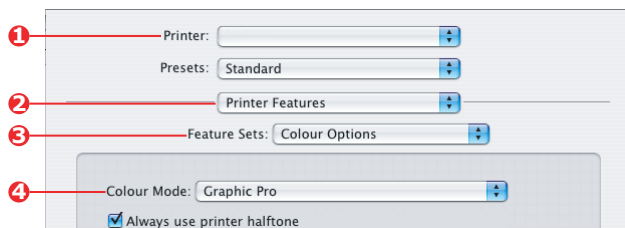
5. Выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1] (4).



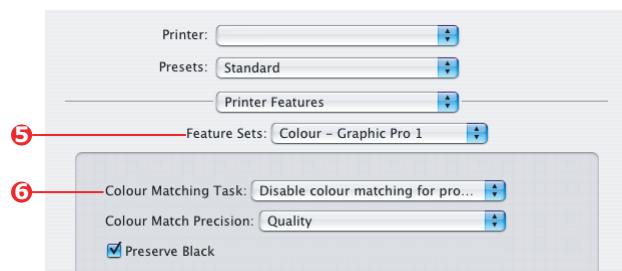
6. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (5) выберите [Disable Colour Matching for Profile Creation (Отключить соответствие цвета для создания профиля)], если при создании ICC профиля вы пользуетесь отдельной программой. Выберите [Use Application Colour Matching (Использовать соответствие цвета программы)] (3), если вы хотите отменить процесс соответствия цвета на принтере и пользоваться соответствием цвета вашей программы.

Mac OS X

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. В меню [Colour Mode (Цветовой режим)] (4) выберите [Graphic Pro].
6. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (5) выберите [Colour (Цвет) – Graphic Pro 1].



7. В меню [Colour Matching Task (Задание цветового соответствия)] (6) выберите [Disable Colour Matching for Profile Creation (Отключить соответствие цвета для создания профиля)], если при создании ICC профиля вы пользуетесь отдельной программой. Выберите [Use Application Colour Matching (Использовать соответствие цвета программы)] (3), если вы хотите отменить процесс соответствия цвета на принтере и пользоваться соответствием цвета вашей программы.

Возможности завершающей обработки

Ваш принтер предоставляет широкий выбор возможностей завершающей обработки, чтобы помочь вам контролировать конечный результат.

В зависимости от дополнительного или стандартного установленного оборудования и от модели принтера, вам может быть предложен ряд функций на выбор.

Подробная информация о данных возможностях представлена в разделах:

- > "Печать брошюр (верстка)" на стр. 88
- > "Раскладка по копиям" на стр. 91
- > "Разделение цветов" на стр. 95
- > "Разделение заданий, находящихся в очереди на печать" на стр. 97
- > "Печать обложек" на стр. 99
- > "Пользовательский размер страницы" на стр. 101
- > "Двусторонняя печать" на стр. 106
- > "Печать нескольких страниц на листе (N-up)" на стр. 109
- > "Печать плакатов" на стр. 112
- > "Масштабирование" на стр. 113
- > "Водяные знаки" на стр. 114

Печать брошюр (спуск полос)

Печать брошюр с помощью драйверов Windows позволяет печатать многостраничные документы в таком порядке расположения страниц, чтобы в конечном итоге их можно было собрать в брошюру. Обычно страницы формата А4 уменьшаются до формата А5 и печатаются рядом на обеих сторонах листа формата А4 так, чтобы их можно было сложить в брошюру.

Так как в данном случае требуется печать на обеих сторонах листа, в принтере должны быть установлены устройство двусторонней печати и 256 МБ дополнительной памяти (всего 512 МБ).

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Чтобы узнать, какой объем памяти установлен в вашем принтере, распечатайте перечень конфигураций с панели управления принтера.*
- 2. Функция печати брошюр поддерживается большинством программ.*
- 3. Драйверы Macintosh не предоставляют такой возможности.*
- 4. Она недоступна и в драйвере Windows 98 Postscript.*

Если вы хотите напечатать документ, содержащий более 16 страниц, используя драйвер PostScript, следует печатать его частями, по 8 – 16 страниц. Такой метод называется “тетрадь” (сигнатура), он предотвращает скапливание большого количества листов бумаги, которые затрудняют дальнейшее складывание пополам. Ваш документ будет напечатан по частям, которые будут собраны одна к другой. Это наиболее удобный порядок работы.

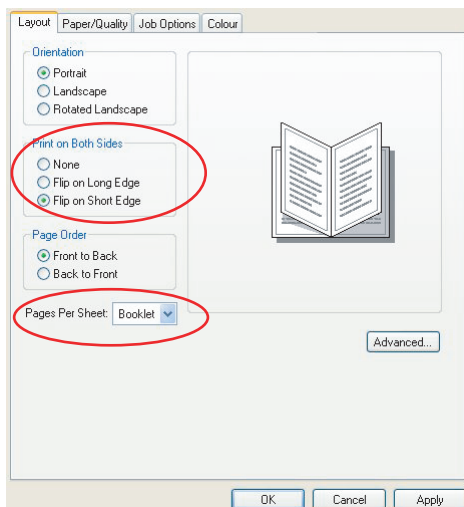
Вышеописанный метод не стоит применять при использовании драйвера PCL, так как сигнатура может быть определена самим драйвером и длинный документ будет автоматически напечатан в виде серии брошюр.

Обратите внимание, что количество страниц в брошюрах обычно кратно четырем – на каждой стороне листа печатаются две страницы. Если количество страниц в вашем документе не кратно четырем, последние одна, две или три страницы должны остаться пустыми.

Windows PostScript

(Только Windows 2000/XP/Server 2003)

1. Во вкладке драйвера [Layout (Макет)] выберите [Booklet (Брошюра)] из списка [Pages Per Sheet (Страниц на лист)].



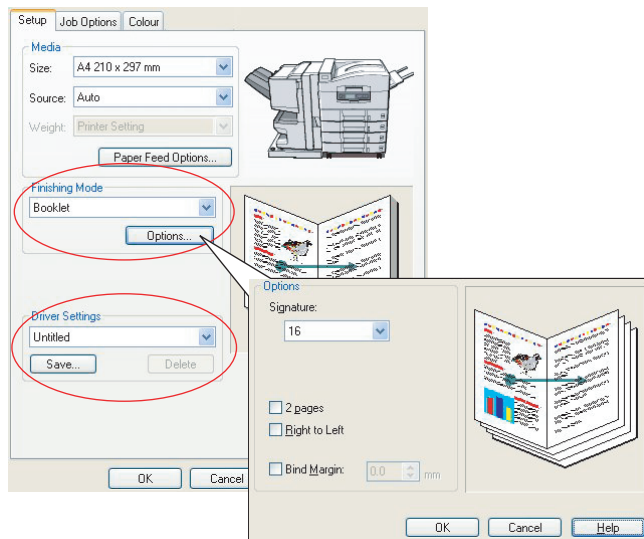
2. Убедитесь, что параметр двусторонней печати установлен на [Flip on Short Edge (Повернуть по короткому краю)].

ПРИМЕЧАНИЕ:

Если опция печати брошюр (Booklet) не видна, проверьте, включена ли функция двусторонней печати в драйвере. (Смотрите "Установка параметров устройства драйвера" на стр. 32.)

Windows PCL

1. Во вкладке драйвера [Setup (Настройки)] восстановите ранее сохраненные настройки драйвера (driver settings), они могут вам понадобиться.



2. Из раскрывающегося списка [Finishing Mode (Режим завершающей обработки)] выберите [Booklet (Брошюра)] и нажмите кнопку [Options (Опции)].
3. В окне Options (Опции) вы можете настроить размер тетради [signature (Опции)], количество страниц [pages] на одной стороне листа и поле для брошюрования [binding margin] в случае большой толщины вашего документа. На иллюстрации выше показаны внесенные вами изменения.

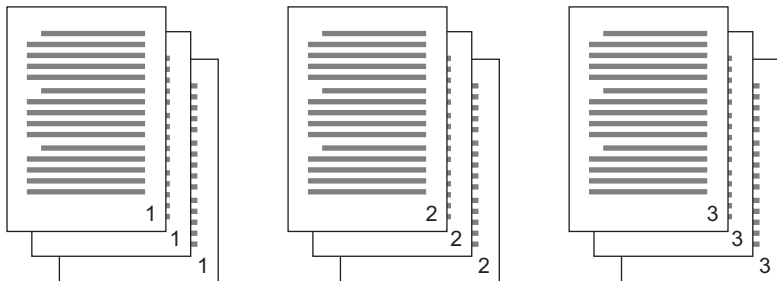
ПРИМЕЧАНИЕ:

Если опция печати брошюр (Booklet) не видна, проверьте, включена ли функция двусторонней печати в драйвере. (Смотрите "Установка параметров устройства драйвера" на стр. 32.)

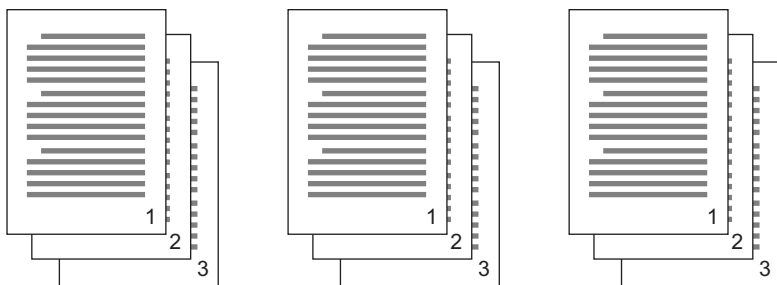
Раскладка по копиям

Данная опция позволяет печатать несколько копий документа, сохраняя порядок следования страниц в каждой копии.

Неразложенные по копиям страницы печатаются так:



Разложенные по копиям страницы печатаются так:



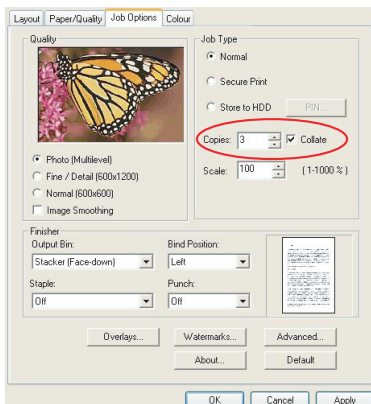
Раскладка по копиям из программы — В параметрах печати некоторых программ есть функция раскладки по копиям. В таких случаях раскладку по копиям производит программа, которая может отправить документ на печать более одного раза. Этот метод может замедлить процесс печати, но он более надежен.

Раскладка по копиям с помощью принтера — Этот раздел описывает работу функции раскладки по копиям, встроенной в драйвер данного принтера. В данном случае задание временно сохраняется в памяти или на жестком диске принтера (если таковой установлен), и раскладка по копиям производится самим принтером. Такой метод является наиболее быстрым, но он может не поддерживаться всеми программами.

Если раскладка по копиям с помощью принтера является проблематичной, используйте вместо нее функцию раскладки по копиям из вашей программы.

Windows

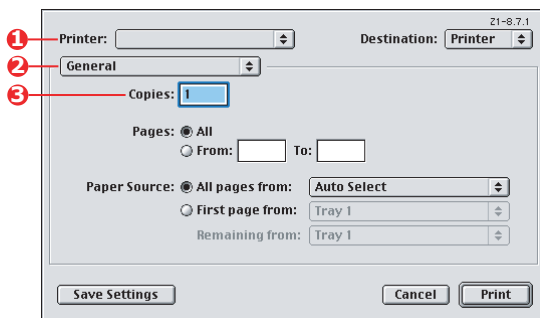
1. При использовании драйвера PCL прежде всего выберите во вкладке [Setup (Настройки)] любые сохраненные ранее настройки драйвера (driver settings), которыми вы хотите воспользоваться. Смотрите "Вызов сохраненного набора настроек" на стр. 32.
2. Во вкладке [Job Options (Опции задания)] выберите из списка прокрутки нужное количество копий [copies].



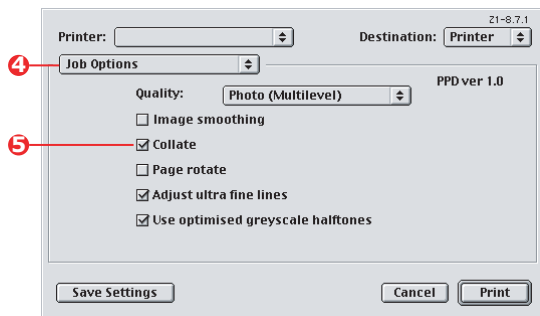
3. Отметьте флажок [Collate (Раскладка по копиям)].

Mac OS9.x

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню Printer (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [General (Общие)] (2).
4. Введите нужное количество копий [copies] (3).



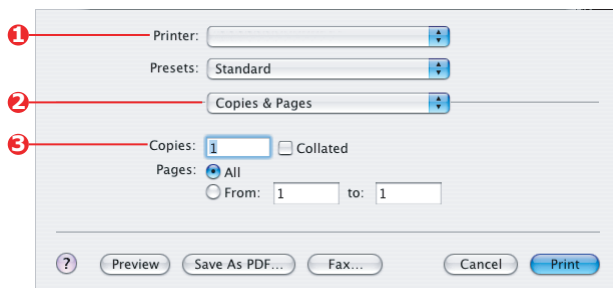
5. Выберите [Job Options (Опции задания)] (4).
6. Отметьте флажок [Collate (Раскладка по копиям)] (5), чтобы активизировать раскладку по копиям с помощью принтера.

ПРИМЕЧАНИЕ:

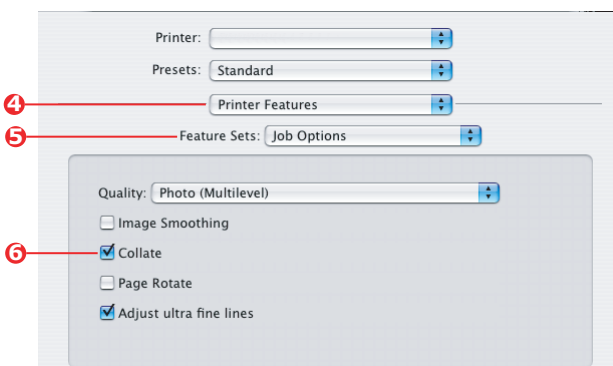
Вышеуказанные иллюстрации демонстрируют драйвер Apple LaserWriter, который использует раскладку по копиям с помощью принтера.

Mac OS X

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню Printer (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Copies & Pages (Копии и страницы)] (2).
Опция [Collate (Раскладка по копиям)] в диалоговом окне [Copies & Pages] принадлежит раскладке по копиям из программы. Смотрите "Раскладка по копиям" на стр. 91.



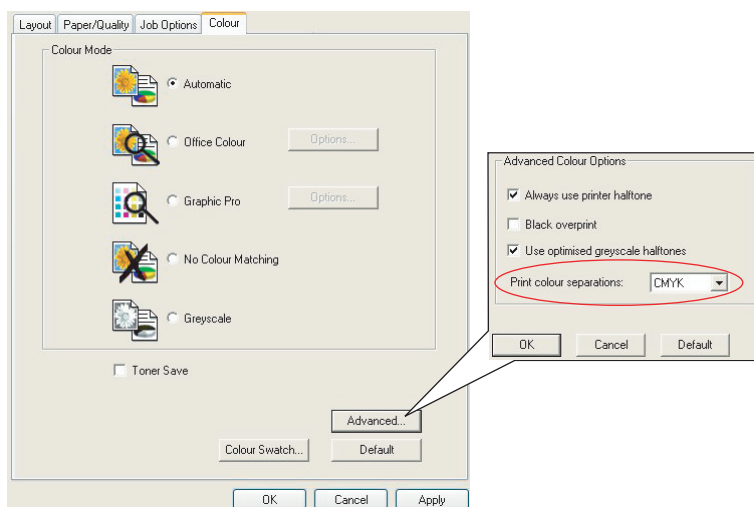
4. Введите количество копий [copies] (3), которое вы хотите напечатать.
5. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (4).
6. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (5) выберите [Job Options (Опции задания)].
7. Отметьте флажок [Collate (Раскладка по копиям)] (6), чтобы активизировать раскладку по копиям с помощью принтера.

Разделение цветов

Функция разделения цветов печатает каждый из четырех основных цветов в виде отдельных градаций серого. Эта возможность используется для печати черновиков. Она позволяет различить относительную плотность каждого из четырех цветов тонера в вашем документе. Чем темнее поверхность, тем больше соответствующего тонера использовано для печати в цветном режиме.

Windows PostScript

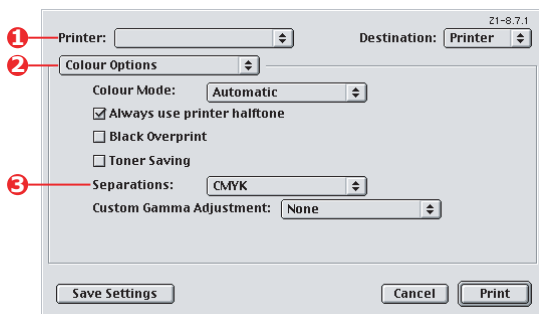
1. Во вкладке [Colour (Цвет)] выберите [Advanced (Расширенные)].



2. Выберите из списка, какие разделения [separations] вы хотите напечатать.

Mac OS9

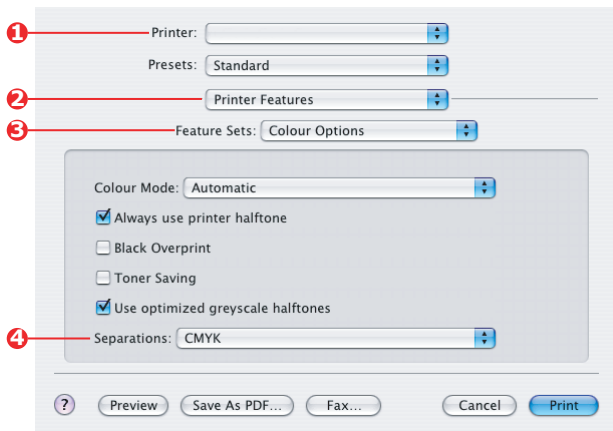
1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню Printer (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Colour Options (Опции цвета)] (2).
4. Из меню [Separations (Разделения)] (3) выберите разделения, которые вы хотите напечатать.

Mac OS X

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню Printer (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Printer Features (Параметры принтера)] (2).
4. В меню [Feature Sets (Настройки параметров)] (3) выберите [Colour Options (Опции цвета)].
5. Из меню [Separations (Разделения)] (4) выберите разделения, которые вы хотите напечатать.

Разделение заданий, находящихся в очереди на печать

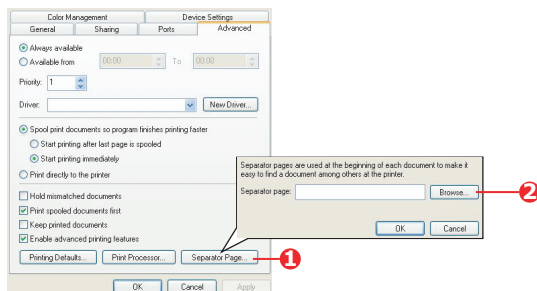
Если с принтером работают несколько пользователей, бывает полезным печатать между заданиями особую страницу, это поможет определить принадлежность документа пользователю. В Windows такая страница называется "разделительной страницей (separator page)". В Macintosh ее называют "обложкой (cover page)".

ПРИМЕЧАНИЕ:

Не перепутайте Обложку (Cover Page) с "Печатью обложек" ("Cover print"). В процессе печати обложек первая страница (обложка) задания на печать подается из одного лотка, а остальные страницы – из другого. Смотрите "Печать обложек" на стр. 99.

Разделительная страница Windows

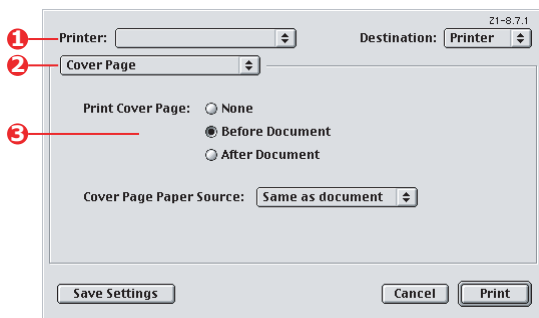
Параметры разделительной страницы устанавливаются из окна свойств драйвера принтера по умолчанию. Доступ к нему возможен непосредственно из Windows, а не из программы. Смотрите "Изменение параметров драйвера по умолчанию" на стр. 31.



1. Во вкладке Advanced (Расширенные) нажмите кнопку [Separator Page... (Разделительная страница)] (1).
2. Нажмите [Browse (Обзор)] (2) и перейдите к файлу, содержащему изображение разделительной страницы, которую вы хотите использовать, затем нажмите [OK].

Обложка Mac OS 9

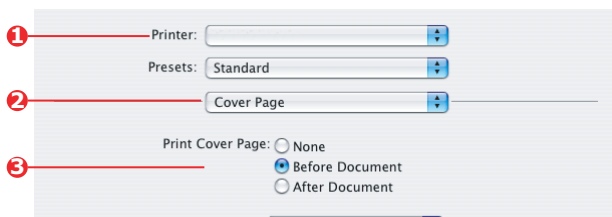
Доступ к обложке возможен из диалогового окна печати вашей программы.



1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Cover Page (Обложка)] (2).
4. Установите требуемые параметры (3).

Обложка Mac OS X

Доступ к обложке возможен из диалогового окна печати вашей программы.



1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Cover Page (Обложка)] (2).
4. Установите требуемые параметры (3).

Печать обложек

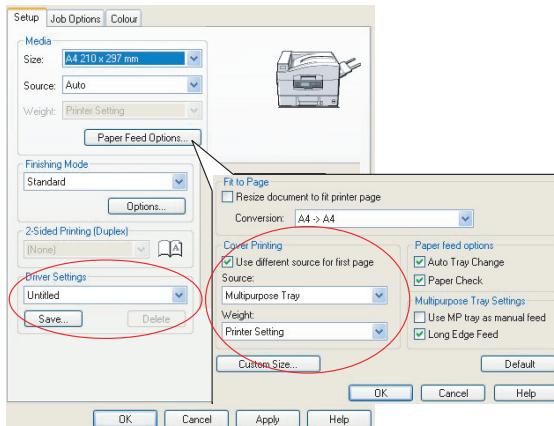
В процессе печати обложек первая страница задания на печать берется из одного лотка, а остальные страницы – из другого.

Эту возможность нельзя использовать в драйверах Windows PostScript.

Не путайте обложечную печать (Cover Print) с обложкой ("Cover Page"). Обложка (Cover page) – это разделяющий лист, вставляемый между заданиями на печать, осуществляемыми с сетевых принтеров. Смотрите "Разделение заданий, находящихся в очереди на печать" на стр. 97.

Windows PCL

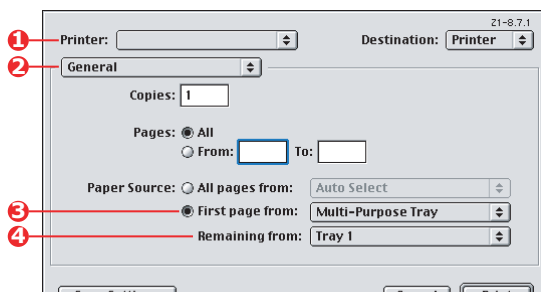
1. Во вкладке Setup (Настройки) выберите любую сохраненную ранее настройку драйвера. Смотрите "Вызов сохраненного набора настроек" на стр. 32.
2. Выберите [Paper Feed Options (Опции подачи страницы)].



3. Отметьте флажок [Use different source for first page (Использовать другой источник для первой страницы)].
4. Выберите лоток, из которого вы хотите подавать обложку, и тип бумаги в раскрывающихся списках [Source (Источник)] и [Weight (Плотность)].

Mac OS9.x

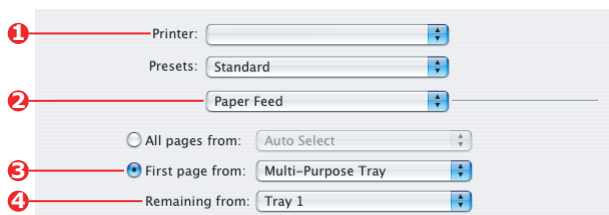
1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [General (Общие)] (2).
4. Из [Paper Source (Источник бумаги)] (3) выберите лотки или тип бумаги, которые вы хотите использовать для первой и остальных страниц.

Mac OS X

1. Выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Paper Feed (Подача бумаги)] (2).
4. Выберите лотки или тип бумаги, которые вы хотите использовать для первой и остальных страниц (3).

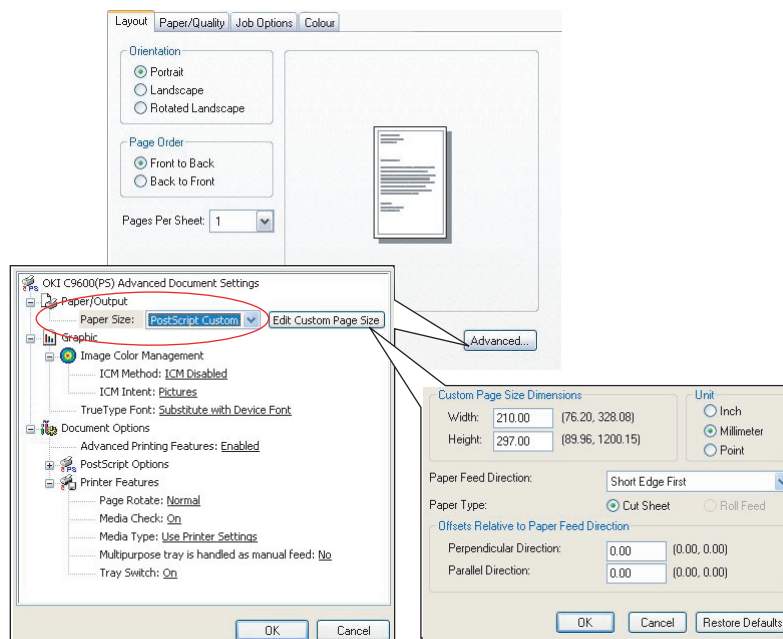
Пользовательский размер страницы

Эта функция позволяет печатать на носителях нестандартного размера. Для подачи носителей нестандартного размера используется универсальный лоток. Ширина носителя может быть приблизительно 76-328 мм, а длина – 90-1200 мм. Обычно эти границы зависят от драйвера принтера и операционной системы.

Некоторые программы не позволяют добиться требуемого результата печати на нестандартном носителе, поэтому следует немного поэкспериментировать, чтобы добиться нужного результата.

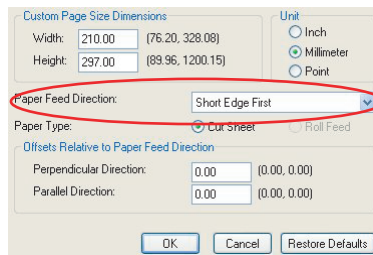
Windows XP/2000 PostScript

1. Во вкладке [Layout (Макет)] нажмите [Advanced (Расширенные)].



2. В диалоговом окне Advanced Options (Расширенные возможности) под [Paper/Output (Бумага/Выход)] выберите [PostScript Custom Page Size (Пользовательский размер страницы PostScript)] из списка [Paper Size (Размер бумаги)].

- 3.** В диалоговом окне PostScript Custom Page Size Definition (Определение пользовательского размера страницы) выберите направление подачи бумаги в раскрывающемся списке [paper feed direction].



Имеющиеся возможности:

Short edge first (Коротким краем)	Это книжный формат (по высоте), бумага подается в лоток верхним краем страницы.
Long edge first (Длинным краем)	Это альбомный формат (по ширине), бумага подается в лоток верхним краем страницы.
Short edge first flipped (Повернут коротким краем)	Это книжный формат (по высоте), бумага подается в лоток нижним краем страницы.
Long edge first flipped (Повернут длинным краем)	Это альбомный формат (по ширине), бумага подается в лоток нижним краем страницы.

Обратите внимание, что диапазон размеров меняется, когда вы изменяете направление подачи бумаги на книжное и альбомное.

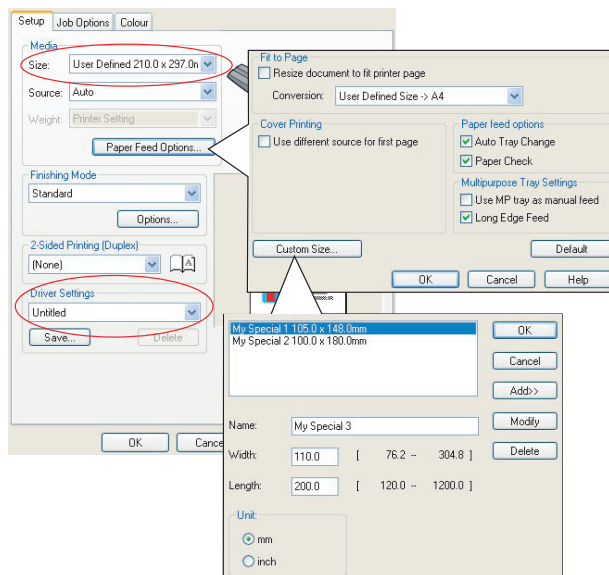
Помните, что ширина универсального лотка ограничена размером длинного края листа A4 (297 мм), следовательно, если ваша бумага длиннее, ее следует подавать коротким краем.

- 4.** Можно также расположить изображение страницы на листе, выбрав [Offset (Смещение)], чтобы не печатать слишком близко к краю.
Смещение в перпендикулярном направлении [perpendicular direction] добавляет левое поле.
Смещение в параллельном направлении [parallel direction] добавляет верхнее поле (при нормальной подаче) или нижнее поле (при повернутой подаче).
- 5.** Нажмите [OK], чтобы закрыть диалоговое окно определения пользовательского размера бумаги (PostScript Custom Page Size Definition).
- 6.** Нажмите [OK], чтобы закрыть диалоговое окно расширенных возможностей (Advanced Options).

7. В диалоговом окне драйвера выберите [Multipurpose Tray (Универсальный лоток)] в качестве источника бумаги (Paper Source).

Windows PCL

1. Во вкладке драйвера [Setup (Настройки)] выберите сохраненные ранее настройки, которые вы хотите использовать.



2. Нажмите на кнопку [Paper Feed Options (Опции подачи бумаги)].
3. В диалоговом окне опций подачи бумаги выберите [Custom Size (Пользовательский размер)].
4. Если вы предварительно сохранили какие-либо пользовательские размеры, они будут показаны в диалоговом окне Custom Size (Пользовательский размер).
5. Для использования ранее сохраненного пользовательского размера щелкните по его названию в списке.
Для создания нового пользовательского размера выполните следующие действия:
 - (a) Введите значения в полях [Width (Ширина)] и [Length (Длина)].
 - (b) Введите название в поле [Name (Имя)] и нажмите [Add (Добавить)], чтобы сохранить его в списке.

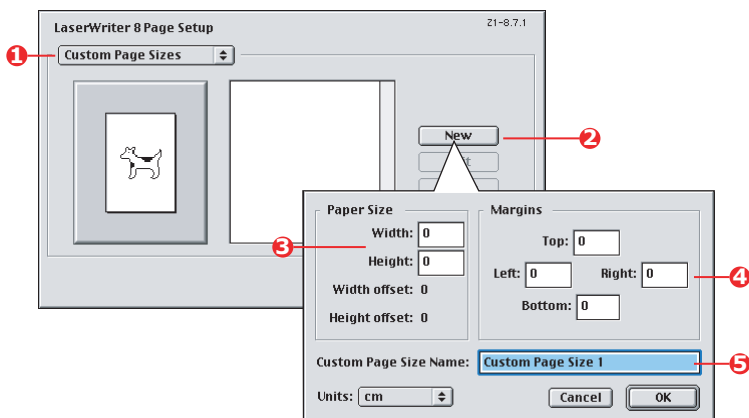
6. Нажмите [OK], чтобы подтвердить выбор размера и закрыть диалоговое окно Custom Size.
7. Если вы хотите подогнать размер вашего документа к размеру стандартной страницы, нажмите [Resize document to fit printer page (Подогнать под стандартный размер)] в диалоговом окне Paper Feed Options (Опции подачи бумаги) и выберите стандартный размер печатной бумаги из списка [Conversion (Преобразование)].

Mac OS 9

ПРИМЕЧАНИЕ:

На иллюстрации показан интерфейс драйвера Apple LaserWriter.

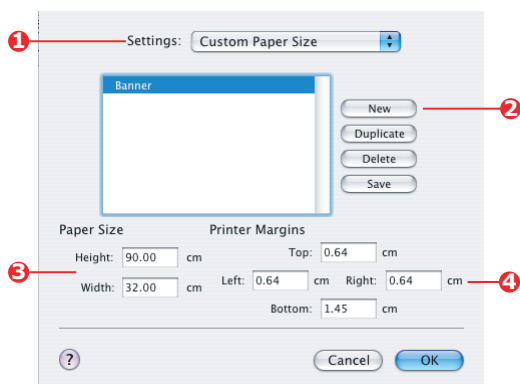
1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. Выберите [Custom Page Sizes (Пользовательские размеры страницы)] (1).
3. Нажмите кнопку [New (Новый)] (2), чтобы определить новый пользовательский размер бумаги.
4. Введите значения ширины [Width] и длины [Height] (3) вашей бумаги.
5. Определите поля [margins] (4) по вашему усмотрению.
6. Введите имя [Name] (5) вашего нового пользовательского размера и нажмите [OK].

Mac OS X

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Page Setup (Настройки страницы)].



2. Выберите [Custom Page Size (Пользовательский размер страницы)] (1).
3. Нажмите кнопку [New (Новый)] (2), чтобы определить новый размер бумаги и дать ему название.
4. Введите значения ширины [Width] и длины [Height] (3) вашей бумаги.
5. Определите поля [margins] (4) по вашему усмотрению.
6. Нажмите [OK], чтобы сохранить новый размер бумаги.

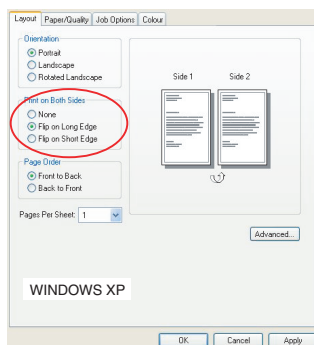
Двусторонняя печать

Если в вашем принтере установлено устройство двусторонней печати, вы можете печатать на обеих сторонах листа, чтобы сэкономить бумагу, вес, объем и стоимость.

- > Для двусторонней печати можно использовать только бумагу, нельзя печатать на прозрачной пленке или других носителях.
- > Используйте бумагу плотностью 75–120 г/м². Если бумага плотностью 75–90 г/м² закручивается, используйте бумагу плотностью 105 г/м².
- > Используйте бумагу только стандартных форматов: A4, Letter и др.
- > Уложите бумагу печатной стороной вверх. Обычно на упаковке есть стрелка, указывающая печатную сторону.
- > Бумагу можно подавать из стандартных лотков, включая податчик документов большой емкости (если он установлен), но не из универсального лотка.
- > Не настраивайте плотность бумаги на Ultra Heavy (Сверхплотная).
- > Не активизируйте функцию White Page Skip (Пропускать пустые страницы).

Windows PostScript

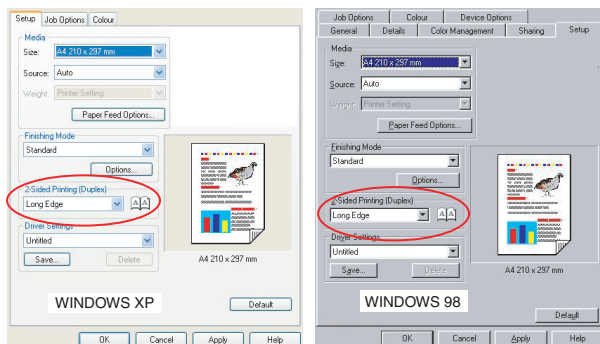
1. Во вкладке драйвера Layout (Макет), под [2-Sided Printing (Двусторонняя печать)] выберите край для скрепления.



Для книжного (по высоте) макета страницы обычным выбором является [Long Edge (Длинный край)]. Для альбомного (по ширине) макета страницы обычным выбором является [Short Edge (Короткий край)]. Выбор [Off] отключает функцию двусторонней печати и ваш документ будет напечатан на одной стороне листа.

Windows PCL

1. Во вкладке драйвера Setup (Настройки), под [2-Sided Printing (Двусторонняя печать)] выберите край для скрепления.

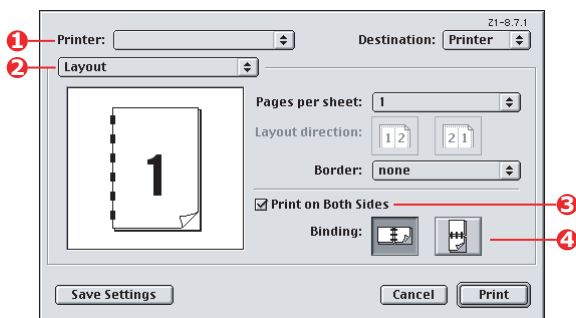


Для книжного (по высоте) макета страницы обычным выбором является [Long Edge (Длинный край)]. Для альбомного (по ширине) макета страницы обычным выбором является [Short Edge (Короткий край)].

Выбор [Off] отключает функцию двусторонней печати и ваш документ будет напечатан на одной стороне листа.

Mac OS 9

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



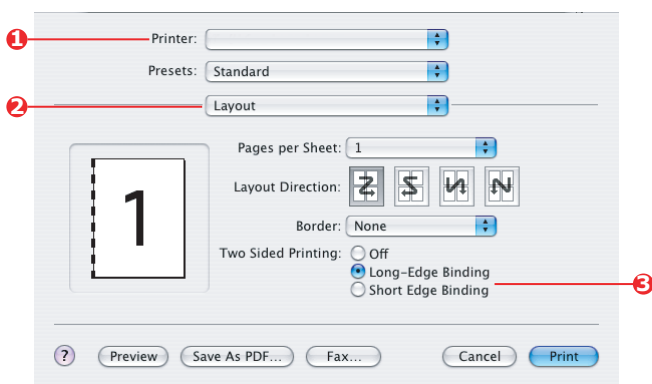
2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Layout (Макет)] (2).

4. Отметьте [Print on Both Sides (Печать на обеих сторонах)] (3).
5. Выберите край для скрепления (4) по вашему желанию.

Графическое изображение показывает, как будет повернута бумага: коротким или длинным краем. Ваш выбор будет зависеть от того, какого формата ваша страница – книжного (по высоте) или альбомного (по ширине), а также от того, как вы планируете переворачивать лист, чтобы прочитать вторую сторону.

Mac OS X

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Layout (Макет)] (2).
4. В параметрах [Two Sided Printing (Двусторонняя печать)] (3) выберите [Long Edge Binding (Скрепление по короткому краю)] или [Short Edge Binding (Скрепление по длинному краю)].

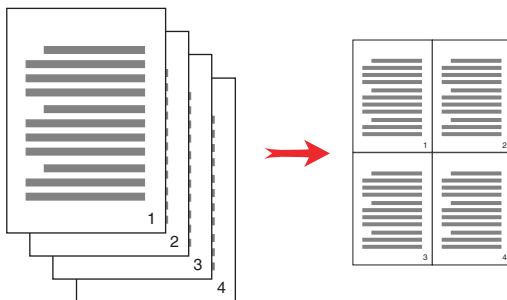
Ваш выбор будет зависеть от того, какого формата ваша страница – книжного (по высоте) или альбомного (по ширине), а также от того, как вы планируете переворачивать лист, чтобы прочитать вторую сторону.

Печать нескольких страниц на листе (N-up)

Данная функция масштабирует размер страниц вашего документа для печати нескольких страниц на листе.

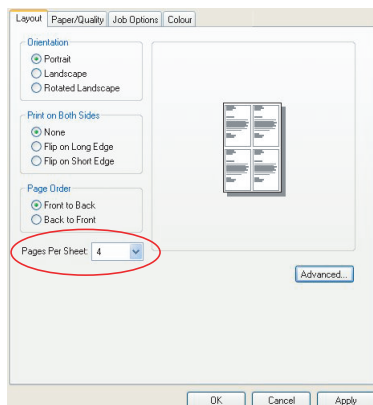
Это удобно, если вы заинтересованы лишь проверить распределение по страницам или размножить ваш документ в более компактном виде. Это позволяет вам экономить бумагу, ее объем, вес и стоимость.

Если в вашем принтере установлено устройство двусторонней печати, вы можете совместить обе эти функции и сэкономить еще больше.



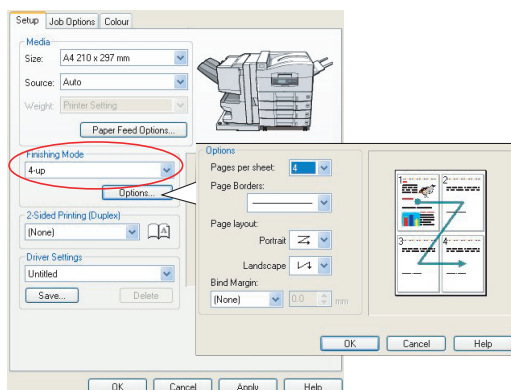
Windows PostScript

1. Во вкладке драйвера принтера Layout (Макет) (Windows XP) или во вкладке Setup (Настройки) (Windows 98) выберите количество страниц ("N-up"), которое вы хотите распечатать на каждом листе. 1 страница на лист (1-up) – это обычное значение, максимальное количество страниц на лист – 16 (16-up).



Windows PCL

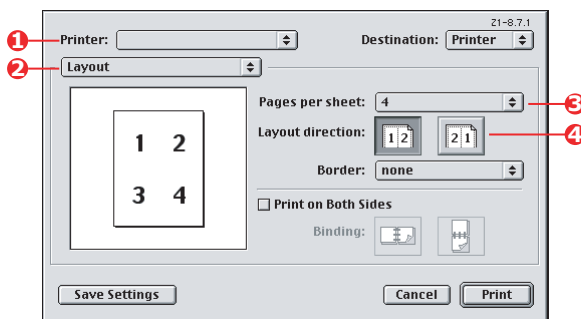
1. Во вкладке драйвера принтера Layout (Макет) (Windows XP) или во вкладке Setup (Настройки) (Windows 98) выберите количество страниц ("N-up"), которое вы хотите распечатать на каждом листе. 1 страница на лист (1-ур) – это обычное значение, максимальное количество страниц на лист – 16 (16-ур).



2. Щелкните по кнопке [Options (Опции)], чтобы выбрать из представленных возможностей нужное значение. В этом диалоговом окне вы можете выбирать порядок печатания страниц, их компоновку, печать границ и полей для скрепления.

Mac OS 9

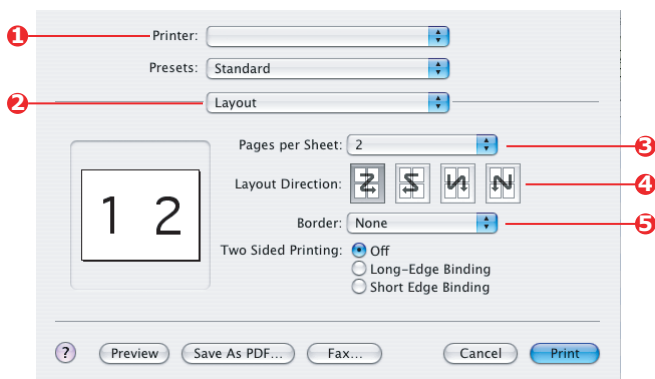
1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].



2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Layout (Макет)] (2).
4. В меню [Pages per Sheet (Страниц на листе)] (3) выберите количество страниц, которое вы хотите напечатать на одной стороне листа.
5. Если потребуется, измените направление (4) страниц документа на листе.

Mac OS X

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Print (Печать)].

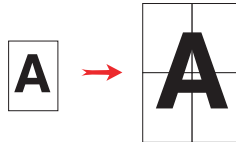


2. В меню [Printer (Принтер)] (1) укажите модель вашего принтера.
3. Выберите [Layout (Макет)] (2).
4. В меню [Pages per Sheet (Страниц на листе)] (3) выберите количество страниц, которое вы хотите напечатать на одной стороне листа.
5. Если потребуется, измените направление (4) страниц документа на листе.
6. Если понадобится, вы можете определить для каждой страницы рамку. (5).

Печать плакатов

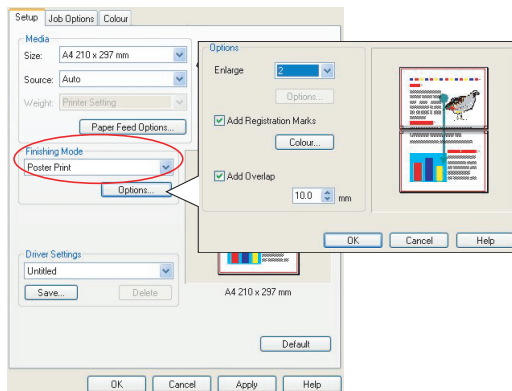
Эта функция позволяет вам печатать плакаты с помощью разделения одной страницы документа на фрагменты (иногда называемые “мозаика” (tiles)). Каждый фрагмент распечатывается в увеличенном виде на отдельном листе. После этого отдельные листы соединяются в плакат.

Печать плакатов позволяют производить только драйверы принтера Windows PCL.



Windows PCL

1. Во вкладке драйвера Setup (Настройки) под параметром [Finishing Mode (Завершающий режим)] выберите [Poster Print (Печать плаката)].



2. Нажмите [Options (Параметры)], чтобы открыть соответствующее диалоговое окно.
 - (a) Выберите необходимое увеличение [enlargement] для вашего документа, чтобы заполнить плакат.
 - (b) Если потребуется, можно напечатать регистрационные метки [Registration marks], чтобы напечатанные страницы (“мозаика”) можно было обрезать точно по краю изображения.

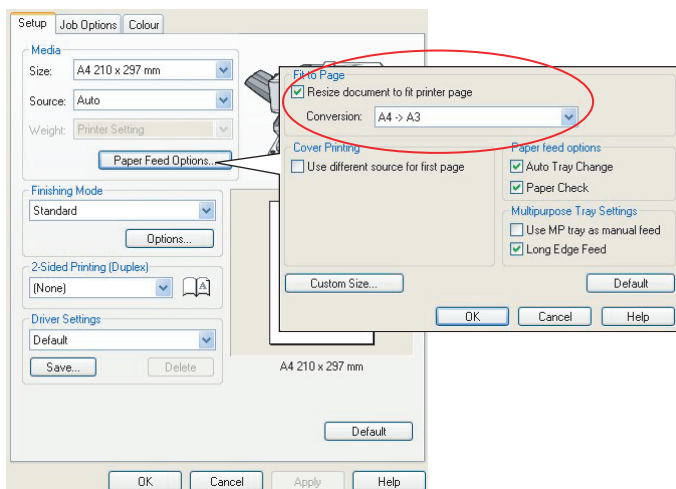
- (с) Наложение [overlap] может помочь собрать прилегающие друг к другу страницы, чтобы составить из них конечное изображение.

Масштабирование

Масштабирование позволяет вам форматировать печатаемую вами информацию из одного размера страницы в другой без внесения каких либо изменений в печатаемую информацию.

Данная функция возможна только в драйверах Windows PCL.

1. Во вкладке драйвера Setup (Настройки) нажмите кнопку [Options (Параметры)].



2. Отметьте флажок [Fit to Page (В размер листа)].
3. Выберите требуемый масштаб в списке [Conversions (Изменения)].

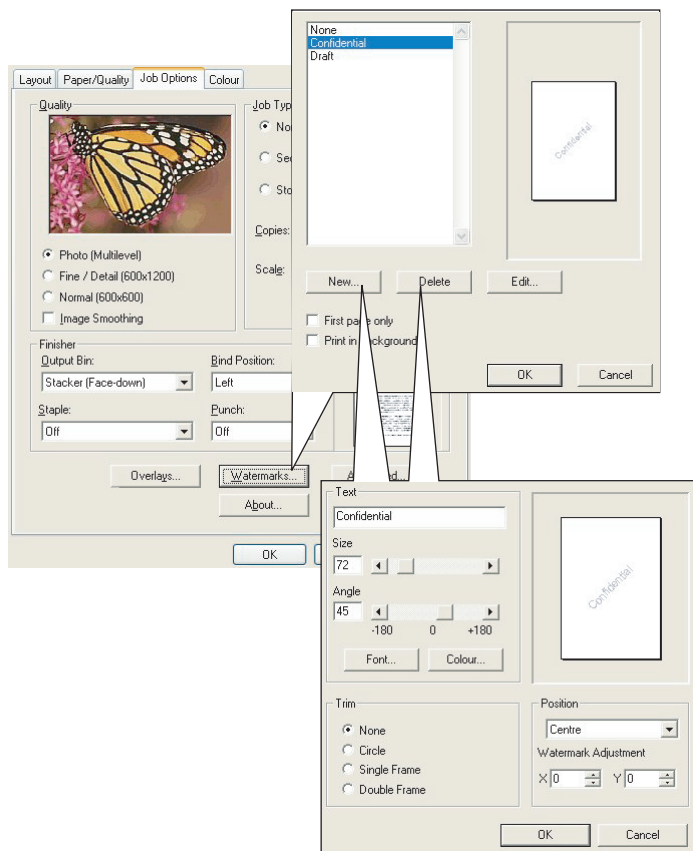
Водяные знаки

Обычно водяной знак – это бледный текст, нанесенный на печатный документ. Он может использоваться для грифов “Черновик” или “Секретно”.

Эта функция недоступна в Mac OS X. Нижеприведенная иллюстрация относится к драйверу Windows PostScript. Интерфейс драйвера PCL выглядит очень похоже.

Windows

Функция водяных знаков (Watermarks Feature) находится во вкладке драйвера [Job Options (Опции задания)]. Нажмите на кнопку [Watermarks (Водяные знаки)].



Создание нового водяного знака

- 1.** В диалоговом окне Watermarks (Водяные знаки) нажмите [New... (Новый)].
- 2.** Введите текст для вашего знака.
- 3.** Подберите для него шрифт (font), размер (size), цвет (colour), размещение на листе (position) и границы/обрез (border/trim).
- 4.** Нажмите [OK], чтобы сохранить изменения.

Выбор ранее сохраненного водяного знака

- 1.** В диалоговом окне Watermarks (Водяные знаки) выберите из списка требуемый водяной знак.

Редактирование существующего водяного знака

- 1.** В диалоговом окне Watermarks (Водяные знаки) выберите из списка требуемый водяной знак.
- 2.** Нажмите... [Edit (Редактировать)].
- 3.** Произведите все требуемые изменения и нажмите [OK], чтобы сохранить их.

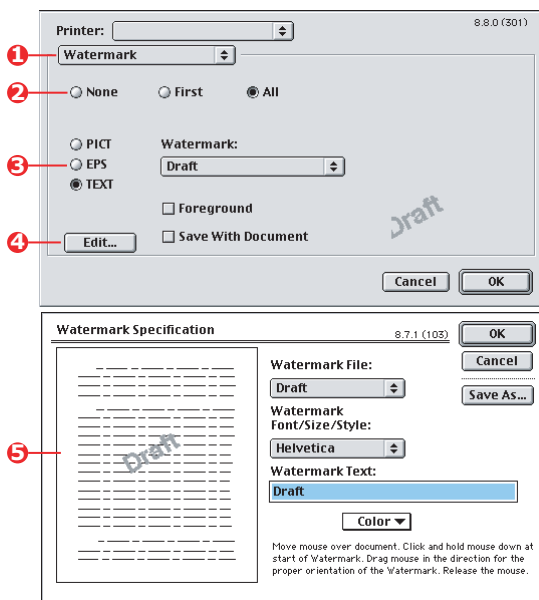
Печать с использованием водяного знака

- 1.** В диалоговом окне Watermarks (Водяные знаки) выберите из списка требуемый водяной знак.
- 2.** Нажмите [OK], чтобы закрыть окно.
- 3.** Нажмите [OK], чтобы закрыть диалоговое окно Printer Properties (Параметры принтера).
- 4.** Напечатайте ваш документ.

Mac OS 9

Приведенные ниже иллюстрации относятся к драйверу Adobe PostScript. Драйвер Apple LaserWriter не поддерживает функцию водяных знаков (Watermarks).

1. В вашей программе выберите [File (Файл)] → [Page Setup (Настройки страницы)].



2. Выберите [Watermarks (Водяные знаки)] (1).
3. Выберите, на каких страницах вы хотите напечатать водяные знаки (2).
[None (Нигде)] (без водяных знаков), [First (Первая)] или [All (Все)].
4. Выберите вариант данных водяного знака (type of watermark data), который вы собираетесь использовать (3): файл PICT, файл EPS или обычный текст.
5. Чтобы создать или редактировать текст водяного знака, нажмите [Edit... (Редактировать)] (4). Данная опция открывает диалоговое окно редактирования водяного знака (5).

Функции меню

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

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

Настройки по умолчанию приведены **жирным шрифтом** в следующих таблицах.

При нормальных условиях работы, называемых "режимом готовности", в окне ЖК-дисплея принтера будет показана строка "ONLINE". Для входа в систему меню в этих условиях перемещайтесь вверх и вниз по списку меню при помощи кнопок панели оператора +/- до получения желаемого меню. Затем поступайте следующим образом:

1. Нажмите **ENTER** для входа в меню.
2. При помощи кнопок +/- перемещайтесь вверх и вниз по элементам меню. Когда нужный элемент будет выведен на дисплей, нажмите **ENTER** для редактирования этого элемента. Напротив текущего значения появится звездочка (*).
3. При помощи кнопок +/- перемещайтесь вверх и вниз по возможным значениям для данного элемента, и при показе нужного значения нажмите **ENTER**. Напротив текущего значения настройки появится звездочка (*).
4. Нажмите **BACK** для возвращения к списку элементов меню.
5. Выполните одно из следующих действий:
 - Вновь нажмите **BACK** для перемещения вверх в списке меню;

или...

- Нажмите **ON LINE** для выхода из системы меню и возвращения в режим готовности.

Меню заданий печати

Это меню появляется только при установке жесткого диска. Оно используется для печати документов, хранящихся на внутреннем жестком диске принтера. Документы хранятся на диске с использованием функций защищенной печати или проверки и печати. Эти функции описаны в руководстве – обратитесь с соответствующим разделам получения инструкций по их использованию.

Вам будет предложено ввести пароль или персональный идентификационный код (PIN). Кнопки **+/-** используются для ввода каждой цифры, а кнопка **ENTER** позволяет перейти к следующей цифре.

Меню информации

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

Элемент	Действие	Объяснение
ПЕЧАТЬ КАРТЫ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список меню с указанием текущих настроек.
СЕТЬ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает информацию о конфигурации сети.
ПЕЧАТЬ СПИСКА ФАЙЛОВ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает список надпечаток, макрокоманд, шрифтов и других файлов, хранимых на жестком диске принтера (если таковой установлен).
ПЕЧАТЬ ШРИФТОВ PCL	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список всех внутренних шрифтов PCL и шрифтов, хранящихся в ПЗУ (ROM) (разъем 0), флэш-памяти и на жестком диске (если он установлен).
ПЕЧАТЬ ШРИФТОВ PSE	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список всех внутренних шрифтов эмуляции PostScript.
ПЕЧАТЬ ШРИФТОВ PPR	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список всех внутренних шрифтов эмуляции IBM ProPrinter III XL, включая шрифты, загруженные во флэш-память или на жесткий диск.
ПЕЧАТЬ ШРИФТОВ FX	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список всех внутренних шрифтов эмуляции Epson FX, включая шрифты, загруженные во флэш-память или на жесткий диск.
ДЕМО1	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает демонстрационную страницу, содержащую графику и текст в цвете и в черно-белом изображении.
ПЕЧАТЬ ПРОТОКОЛА ОШИБОК	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает список ошибок принтера.
ПРОФИЛИ ЦВЕТА	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает список резидентных цветовых профилей.

Меню выключения

Это меню появляется только при установке жесткого диска. **Его всегда следует выбирать перед выключением принтера во избежание утраты данных с жесткого диска.**

Элемент	Настройки	Объяснение
НАЧАЛО ВЫКЛЮЧЕНИЯ	ВЫПОЛНИТЬ	Выполняет контролируемое выключение принтера, обеспечивая закрытие всех файлов на жестком диске перед отключением питания. Отключайте питание от принтера только после появления на дисплее надписи, говорящей о завершении процесса отключения.

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 (Двусторонняя печать)	ВКЛ/ВЫКЛ	Включает и выключает функцию дуплексной (двусторонней) печати, если в принтере установлено соответствующее оборудование.
ПОДАЧА БУМАГИ	ЛОТОК 1 ЛОТОК 2 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 одинаковые листы бумаги, то принтер может переключиться на альтернативный источник бумаги, если бумага в текущем лотке заканчивается в середине задания печати.
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, то принтер может вместо этого автоматически подать бумагу из универсального лотка. Если эта функция не включена, то принтер остановится и потребует загрузки правильного размера бумаги.
ПРОВЕРКА НОСИТЕЛЯ	ВКЛЮЧИТЬ ВЫКЛЮЧИТЬ	Определяет, проверяет ли принтер соответствие загруженного размера листа требуемому размеру листа для печатаемого документа.
РАЗРЕШЕНИЕ	600x1200DPI 600DPI	Определяет разрешение печати по умолчанию (в точках на дюйм). Разрешение 600x1200 DPI использует больше памяти и требует больше времени для обработки, но обеспечивает более высокое качество печати.
РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ТОНЕРА	ВЫКЛ ВКЛ	Уменьшает количество тонера, используемого для печати изображений. Этот режим делает распечатки светлее, но экономит тонер.

Элемент	Настройки	Объяснение
СКОРОСТЬ Ч/Б ПЕЧАТИ	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 20 ррм (C5700) или 26 ррм (C5900) 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 20 ррм (C5700) или 26 ррм (C5900) 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 20 ррм (C5700), 26 ррм (C5900) для всех заданий печати. Эту настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати выполняются в цвете.
	СМЕШАННАЯ СКОРОСТЬ	Принтер автоматически переключается между скоростью 20 ррм (C5700), 26 ррм (C5900) для каждой цветной страницы и 20 ррм для каждой черно-белой страницы. При печати черно-белых страниц 3 цветных барабана автоматически поднимаются, что позволяет увеличить срок их службы. При каждом переключении принтера между цветной и черно-белой печатью происходит задержка. Однако при этом исключается перерыв в 30-60 секунд для охлаждения, описанный для печати в режиме МОНО 32 ррм, поскольку скорость черно-белой печати ограничена 20 ррм. Эта установка может быть предпочтительной для большинства заданий черно-белой печати с несколькими цветными страницами или для случаев, когда задания печати полностью состоят из цветных страниц или полностью из черно-белых страниц.

Элемент	Настройки	Объяснение
ОРИЕНТАЦИЯ	КНИЖНАЯ АЛЬБОМНАЯ	Выбирает ориентацию по умолчанию между книжной (по высоте) и альбомной (по ширине).
КОЛИЧЕСТВО СТРОК НА СТРАНИЦЕ	5- 64 -128	Задаёт количество строк текста на странице, если исходный текст поступает из иных систем, кроме Windows. По умолчанию для книжной ориентации при использовании бумаги А4 составляет 65, а для бумаги Letter - 60.
ИЗМЕНЕНИЕ РАЗМЕРА	РАЗМЕР КАССЕТЫ LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 A4 / A5 / A6 / B5 CUSTOM КОНВЕРТЫ: COM-9 COM-10 MONARCH DL C5	Выбирает размер печатаемой области с соответствием с размером используемой бумаги. Это не то же самое, что физический размер, который всегда немного больше. Информацию о физических размерах бумаги вы можете найти в разделе "Рекомендации по использованию бумаги" настоящего руководства.

Меню носителя

Это меню обеспечивает настройку широкого диапазона носителей печати.

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 1	A4 / A5 / A6 / B5 LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 LETTER EXECUTIVE CUSTOM	Выбирает размер бумаги, загруженной в лотке 1 (верхний лоток при установке обоих лотков). Для настроек CUSTOM (задаваемых пользователем) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 1	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ БУМАГА	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 более низкой температуре печки, чтобы не сместилась краска.
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 1	ТОНКАЯ (64~74 г/м ²) СРЕДНЯЯ (75~90 г/м²) ПЛОТНАЯ (91~105 г/м ²)	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	Задает размер бумаги, загруженной в лотке 2 (нижнем), если он установлен. Для настроек CUSTOM (задаваемых пользователем) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 2	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток (если он установлен).
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 2	ТОНКАЯ (64-74 г/м ²) СРЕДНЯЯ (75-90 г/м²) ПЛОТНАЯ (91-176 г/м ²)	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток (если он установлен).

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ЛОТКЕ	LETTER EXECUTIVE LEGAL14 LEGAL13.5 LEGAL13 A4 / A5 / A6 / B5 CUSTOM КОНВЕРТЫ: COM-9 COM-10 MONARCH DL C5	Выбирает размер бумаги, загружаемой для подачи из универсального лотка. Для настроек CUSTOM (задаваемых пользователем) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА НАКЛЕЙКИ ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ КАРТОН РЕЛЬЕФНАЯ ГЛЯНЦЕВАЯ	Выбирает тип носителя, подаваемого из универсального лотка, таким образом, чтобы принтер мог регулировать свои внутренние параметры в соответствии с выбранным типом носителя.
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	СРЕДНЯЯ (75-90 г/м²) ПЛОТНАЯ (91-120 г/м ²) СВЕРХПЛОТНАЯ (121-203 г/м ²)	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" (Задаваемые пользователем), которая описана выше в настройках РАЗМЕР БУМАГИ.
РАЗМЕР ПО ОСИ Y	148- 297 -1200 МИЛЛИМЕТРОВ	Устанавливает длину бумаги, заданную в настройках "CUSTOM" (Задаваемые пользователем), 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, и через каждые 100, 300 и 500 операций барабана. Если в течение задания печати выполняется 500-я операция барабана, то установка производится в конце этого задания и может занять до 55 секунд. При задании ручной установки эта настройка будет произведена только при вызове ее с помощью следующего элемента меню.
АВТОМАТИЧЕСКАЯ НАСТРОЙКА ПЛОТНОСТИ	ВЫПОЛНИТЬ	При выборе этого компонента немедленно производится автоматическая регулировка плотности.
НАСТРОЙКА ЦВЕТА	ПЕЧАТЬ ОБРАЗЦА	При выборе этого компонента печатается образец настройки цветов, с помощью которого вы сможете настроить цветовой баланс.

Элемент	Настройки	Объяснение	
СВЕТЛЫЙ УЧАСТОК ГОЛУБОГО	-3~0~+3	Регулирует плотность изображения для каждого цветового компонента (голубой, розовый, желтый и черный). Нормальной установкой является 0.	
ПОЛУТОН ГОЛУБОГО	-3~0~+3		
ТЕМНЫЙ УЧАСТОК ГОЛУБОГО	-3~0~+3		
СВЕТЛЫЙ УЧАСТОК РОЗОВОГО	-3~0~+3		
ПОЛУТОН РОЗОВОГО	-3~0~+3		
ТЕМНЫЙ УЧАСТОК РОЗОВОГО	-3~0~+3		
СВЕТЛЫЙ УЧАСТОК ЖЕЛТОГО	-3~0~+3		
ПОЛУТОН ЖЕЛТОГО	-3~0~+3		
ТЕМНЫЙ УЧАСТОК ЖЕЛТОГО	-3~0~+3		
СВЕТЛЫЙ УЧАСТОК ЧЕРНОГО	-3~0~+3		
ПОЛУТОН ЧЕРНОГО	-3~0~+3		
ТЕМНЫЙ УЧАСТОК ЧЕРНОГО	-3~0~+3		
ЯРКОСТЬ ГОЛУБОГО	-3~0~+3		Регулирует затемненность изображения для каждого цветового компонента (голубой, розовый, желтый и черный). Нормальной установкой является 0.
ЯРКОСТЬ РОЗОВОГО	-3~0~+3		
ЯРКОСТЬ ЖЕЛТОГО	-3~0~+3		
ЯРКОСТЬ ЧЕРНОГО	-3~0~+3		

Элемент	Настройки	Объяснение
AJST REGISTRATION (Регистрировать регулировку)	ВЫПОЛНИТЬ	Выполняет автоматическую регистрацию регулировки цвета. Обычно эта операция выполняется при включении, а также после открывания и закрывания верхней крышки. Она точно выравнивает голубые, розовые и желтые изображения с черным изображением.
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ГОЛУБОГО	-3~0~+3	
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА РОЗОВОГО	-3~0~+3	Выполняет тонкую регулировку выдержки изображения по сравнению с черным компонентом.
ТОНКАЯ НАСТРОЙКА ЖЕЛТОГО	-3~0~+3	
ИМИТАЦИЯ ЧЕРНИЛ	ВЫКЛ SWOP EUROSCALE JAPAN	Выбирает из диапазона промышленных стандартов цветовых образцов.
UCR	НИЗКИЙ СРЕДНИЙ ВЫСОКИЙ	
100% ПЛОТНОСТЬ СМУ	ВЫКЛЮЧИТЬ ВКЛЮЧИТЬ	При включении этой функции черная область печатается с использованием 100% голубого, розового и желтого цветов вместо черного. Это делает изображение более глянцевым.

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 на принтер, то перед началом печати принтер должен разогреваться около 1 минуты.
ЭМУЛЯЦИЯ	ABTO PCL IBM PPR III XL EPSON FX PS3 EMULATION	Этот элемент задаёт промышленный стандарт эмуляции, используемый принтером. При установке ABTO, при каждом получении задания происходит анализ получаемых данных и автоматический выбор правильной эмуляции.
ПРОТОКОЛ USB PS	RAW ASCII	Выбирает формат данных PostScript для порта USB.
СЕТЕВОЙ ПРОТОКОЛ PS	RAW ASCII	Выбирает формат данных PostScript для сетевого порта.
УДАЛЯЕМОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ВКЛ ЗАДАНИЕ	В положении ВКЛ не очень важные предупредительные сообщения, например, требование изменения размера бумаги, удаляются при нажатии кнопки ON LINE . В положении ЗАДАНИЕ сообщения удаляются после завершения задания печати.
АВТОПРОДОЛЖЕНИЕ	ВКЛ ВЫКЛ	Определяет, будет ли принтер автоматически восстанавливаться после переполнения памяти.
ЗАДЕРЖКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ	ВЫКЛ 30 60	Определяет длительность (в секундах) ожидания бумаги принтером подачи до отмены задания.

Элементы	Настройки	Объяснение
ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ	5~ 40 ~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 при выявлении низкого уровня 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, после удаления застрявших листов.
ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ	Вкл ВЫКЛ	В положении ВКЛ принтер печатает детальный отчет при возникновении ошибок эмуляции PostScript.

Эмуляция PCL

Это меню управляет установками работы принтера в режиме эмуляции PCL.

Элемент	Настройки	Объяснение
ИСТОЧНИК ШРИФТОВ	РЕЗИДЕНТНЫЙ / DIMM0 / DIMM1 / ЗАГРУЖЕННЫЙ	Задаёт источник шрифтов PCL по умолчанию. Обычной установкой является INTERNAL (Встроенный), если в разъёме расширения ПЗУ (ROM) не установлены дополнительные шрифты, либо если дополнительные шрифты не были загружены в оперативную память (RAM) в качестве постоянных.
№ ШРИФТА	10 / C001 / S001	Задаёт текущий номер шрифта по умолчанию из текущего выбранного источника, который может быть внутренним (I), разъёмом ПЗУ (C) или загруженными шрифтами (S).
ВЫСОТА ШРИФТА	4,00 ТОЧЕК~ 12,00 ТОЧЕК ~ 999,75 ТОЧЕК	Высота шрифта, выбранного по умолчанию, в точках.
НАБОР СИМВОЛОВ	PC -8	Набор символов PCL. Если источник шрифта и номер принимают значение, не поддерживающее выбранный набор символов, то оно должно быть изменено на любой другой доступный набор символов для этого шрифта.
ШИРИНА ПЕЧАТИ A4	78 КОЛОНОК 80 КОЛОНОК	Задаёт количество колонок при автоматической переходе на новую строку (Auto LF) для бумаги A4 в эмуляции PCL. Это значение действует, когда режим автоматического возврата каретки/подачи строки (Auto CR/LF) установлен на ВЫКЛ при ширине символа 10 CPI.
ПРОПУСК ПУСТОЙ СТРАНИЦЫ	ВЫКЛ / ВКЛ	Выбирает, будут ли печататься пустые страницы.
ФУНКЦИЯ CR	CR / CR+LF	Определяет, вызывает ли символ возврата каретки (0Dh) переход на новую строку.

Элемент	Настройки	Объяснение
ФУНКЦИЯ LF	LF / LF+CR	Определяет, вызывает ли переход на новую строку (0Ah) возврат каретки.
ПЕЧАТЬ ПОЛЕЙ	ОБЫЧНЫЕ 1/5 ДЮЙМА 1/6 ДЮЙМА	Определяет непечатаемую область страницы. Режим ОБЫЧНЫЕ совместим с режимом PCL.
ИСТИННЫЙ ЧЕРНЫЙ	ВЫКЛ / ВКЛ	Определяет, будет ли черное изображение отпечатано с использованием черного тонера (ВКЛ) или 100% СМУ (ВЫКЛ). (Действует только в режиме эмуляции PCL.)
НАСТРОЙКА ШИРИНЫ ПЕРА		
Лоток ID#	4	
УНИВЕРСАЛЬ- НЫЙ ЛОТОК		

Эмуляция PPR

Это меню управляет установками работы принтера в режиме эмуляции PPR.

Элемент	Настройки	Объяснение
ШАГ СИМВОЛОВ	10 CPI ; 12 CPI; 17 CPI; 20 CPI; ПРОПОРЦИОНАЛЬ- НЫЙ	Определяет ширину символа для эмуляции IBM PPR.
ПЛОТНОСТЬ ШРИФТА	12CPI - 20CPI ; 12CPI - 12CPI	Определяет шаг в 12CPI для режима плотной печати.
НАБОР ЗНАКОВ	Set 1; Set 2	Задаёт набор знаков.
НАБОР СИМВОЛОВ	IBM437	Задаёт набор символов.
СТИЛЬ БУКВЫ "O"	Выключено ; Включено	Задаёт стиль, заменяющий 9BH буквой "O" и 9DH – нулем.
СИМВОЛ НУЛЯ	Обычный ; Перечеркнутый	Определяет, печатается ли обычный ноль или с диагональной чертой.
ШАГ СТРОКИ	6 LPI; 8 LPI	Задаёт расстояние между строками.
ПРОПУСК ПУСТОЙ СТРАНИЦЫ	ВЫКЛ / ВКЛ	Выбирает, будут ли печататься пустые страницы.
ФУНКЦИЯ CR	CR / CR+LF	Определяет, вызывает ли символ возврата каретки (0Dh) переход на новую строку.
ФУНКЦИЯ LF	LF / LF+CR	Определяет, вызывает ли переход на новую строку (0Ah) возврат каретки.
ДЛИНА СТРОКИ	80 колонок ; 136 колонок	Задаёт количество символов в строке.
ДЛИНА ФОРМЫ	11 дюймов; 11,7 дюйма 12 дюймов	Задаёт длину листа.
ПОЛОЖЕНИЕ НАЧАЛА СТРОКИ	0,0 дюйма - 1,0 дюйма	Задаёт расстояние печатаемой страницы от верхнего края бумаги.
ЛЕВОЕ ПОЛЕ	0,0 дюйма - 1,0 дюйма	Задаёт расстояние печатаемой страницы от левого края бумаги.
УМЕЩАТЬ В LETTER	Выключено ; Включено	Задаёт режим печати, эквивалентный 11 дюймам (66 строк) в области печати размера LETTER.

Элемент	Настройки	Объяснение
ВЫСОТА ТЕКСТА	Одинаковая; Разная	Задаёт высоту символа. ОДИНАКОВАЯ: постоянная высота, не зависящая от СРІ РАЗНАЯ: высота может изменяться так же, как СРІ.

Эмуляция FX

Это меню управляет установками работы принтера в режиме эмуляции FX.

Элемент	Настройки	Объяснение
ШАГ СИМВОЛОВ	10 CPI ; 12 CPI; 17 CPI; 20 CPI; ПРОПОРЦИОНАЛЬ- НЫЙ	Определяет ширину символа для данной эмуляции.
НАБОР ЗНАКОВ	Set 1; Set 2	Задаёт набор знаков.
НАБОР СИМВОЛОВ	IBM437	Задаёт набор символов.
СТИЛЬ БУКВЫ "O"	Выключено ; Включено	Задаёт стиль, заменяющий 9BH буквой "O" и 9DH – нулем.
СИМВОЛ НУЛЯ	Обычный ; Перечёркнутый	Определяет, печатается ли обычный ноль или с диагональной чертой.
ШАГ СТРОКИ	6 LPI ; 8 LPI	Задаёт расстояние между строками.
ПРОПУСК ПУСТОЙ СТРАНИЦЫ	ВЫКЛ / ВКЛ	Выбирает, будут ли печататься пустые страницы.
ФУНКЦИЯ CR	CR / CR+LF	Определяет, вызывает ли символ возврата каретки (0Dh) переход на новую строку.
ДЛИНА СТРОКИ	80 колонок ; 136 колонок	Задаёт количество символов в строке.
ДЛИНА ФОРМЫ	11 дюймов; 11,7 дюйма ; 12 дюймов	Задаёт длину листа.
ПОЛОЖЕНИЕ НАЧАЛА СТРОКИ	0,0 дюйма - 1,0 дюйма	Задаёт расстояние печатаемой страницы от верхнего края бумаги.
ЛЕВОЕ ПОЛЕ	0,0 дюйма - 1,0 дюйма	Задаёт расстояние печатаемой страницы от левого края бумаги.
УМЕЩАТЬ В LETTER	Выключено ; Включено	Задаёт режим печати, эквивалентный 11 дюймам (66 строк) в области печати размера LETTER.
ВЫСОТА ТЕКСТА	Одинаковая; Разная	Задаёт высоту символа. ОДИНАКОВАЯ: постоянная высота, не зависящая от CPI. РАЗНАЯ: высота может изменяться так же, как CPI.

Меню USB

Это меню управляет работой интерфейса USB принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
SOFT RESET (Мягкая переустановка)	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает команду SOFT RESET.
SERIAL NUMBER (Серийный номер)	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	
OFFLINE RECEIVE	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	
SPEED (Скорость)	12 / 480 Mps	Выбирает скорость интерфейса

Сетевое меню

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

Элемент	Настройки	Объяснение
TCP/IP	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает этот сетевой протокол.
IP VERSION (Версия IP)	IP V4 / IPV 4 и V6	
NETBEUI	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает этот сетевой протокол.
NETWARE	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает этот сетевой протокол.
ETHERTALK	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает этот сетевой протокол.
FRAME TYPE (Тип кадра)	AUTO / 802.2 / 802.3 / ETHERNET II / SNAP	Выбирает тип кадра Ethernet MAC.
IP ADDRESS SET (Задание адреса IP)	АВТО / РУЧНОЕ	Определяет, происходит ли выделение адреса IP автоматически (DHCP) или вручную.
IP ADDRESS (Адрес IP)	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес IP. Чтобы изменить адрес, нажмите ENTER и увеличивайте первый октет кнопками +/- . Затем нажмите ENTER для перехода к следующему октету. После задания четвертого октета нажмите ENTER для регистрации нового адреса.

Элемент	Настройки	Объяснение
SUBNET MASK (Маска подсети)	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущая маска подсети. Для изменения выполните операции, описанные выше.
GATEWAY ADDRESS (Адрес шлюза)	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес шлюза. Для изменения выполните операции, описанные выше.
FACTORY DEFAULTS (Настройки производителя по умолчанию)	ВЫПОЛНИТЬ	Возвращает имеющиеся установки, заданные при конфигурировании устройства производителем
WEB	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает возможности конфигурации Web.
TELNET	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает возможности конфигурации Telnet.
FTP	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает связь через FTP.
SNMP	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает протокол SNMP.
NETWORK SCALE (Масштаб сети)	НОРМАЛЬНЫЙ / МАЛЫЙ	Задает размер сети.
HUB LINK SETTING (Настройки концентратора сети)	AUTO NEGOTIATE 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Задает полную или полудуплексную связь через сетевой концентратор.

Меню обслуживания

Это меню обеспечивает доступ к различным функциям эксплуатации принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
ПЕРЕУСТАНОВКА МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Переустанавливает меню на установки по умолчанию.
СОХРАНИТЬ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Сохраняет текущие настройки меню в качестве значений по умолчанию. При запросе подтверждения нажмите ENTER для подтверждения или CANCEL для отмены.
РАЖИМ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Включает или выключает автоматический режим экономии энергии. Задержка перед переходом в этот режим задается в меню системной конфигурации.
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ МОНОХРОМНОЙ ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Используется для незначительной регулировки в случае получения бледного изображения или светлых пятнышек или полос при монохромной печати на белой бумаге. Выберите более высокое значение для уменьшения обесцвечивания, или меньшее для уменьшения пятнышек или полос в области печати высокой плотности.
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.

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
КОЛИЧЕСТВО СТРАНИЦ, НАПЕЧАТАННЫХ ИЗ ЛОТКА n	Общее количество страниц, поданных из лотка n.
КОЛИЧЕСТВО СТРАНИЦ, НАПЕЧАТАННЫХ ИЗ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	Общее количество страниц, поданных из универсального лотка.
КОЛИЧЕСТВО ЦВЕТНЫХ СТРАНИЦ	Общее количество страниц, отпечатанных принтером в цвете.
КОЛИЧЕСТВО МОНОХРОМНЫХ СТРАНИЦ	Общее количество отпечатанных монохромных страниц.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ЧЕРНОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ГОЛУБОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ РОЗОВОГО БАРАБАНА ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ЖЕЛТОГО БАРАБАНА	Остающийся процент срока службы этих расходных материалов.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ РЕМНЯ	Оставшийся срок службы ремня в процентах.
ОСТАВШИЙСЯ СРОК СЛУЖБЫ ПЕЧКИ	Оставшийся срок службы печки в процентах.
ЧЕРНЫЙ ТОНЕР ГОЛУБОЙ ТОНЕР РОЗОВЫЙ ТОНЕР ЖЕЛТЫЙ ТОНЕР	Размер картриджа и текущий уровень тонера.

Меню журнала заданий

Элемент	Настройка	Объяснение
ЖУРНАЛ ЗАДАНИЙ	ВКЛЮЧЕН / ВЫКЛЮЧЕН	Печатает список заданий, выполненных принтером.

Надпечатки и макрокоманды (только для Windows)

Что такое надпечатки и макрокоманды?

Если вы хотите печатать на специальных видах бумаги, таких как бланки или листы с надпечаткой, но не хотите использовать заранее напечатанные материалы, то вы можете создать ваши собственные, используя соответствующие расширенные функции.

Вы можете использовать надпечатки PostScript для создания собственных фирменных бланков и хранения их в принтере для дальнейшего использования. Если вы хотите установить драйвер PCL, то подобные функции выполняются с помощью макрокоманд.

ПРИМЕЧАНИЕ:

Надпечатки PostScript отсутствуют в Windows 95/98/Me.

Вы можете создать несколько надпечаток или макрокоманд и комбинировать их любым желаемым способом для создания разнообразных бланков и иных форм. Каждое изображение может быть отпечатано только на первой странице документа, на всех его страницах, на чередующихся страницах или только на тех, которые вы укажете.

Создание надпечаток PostScript

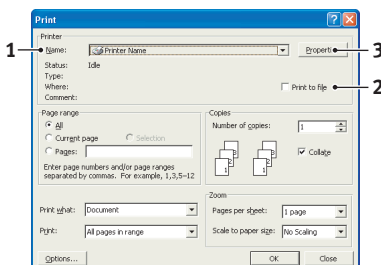
Для создания надпечатки следует выполнить три шага:

1. Создайте форму данных с использованием прикладной программы и отпечатайте ее в файл принтера (.PRN).
2. С помощью программы Диспетчера устройства хранения (Storage Device Manager), поставляемой на CD в комплекте с принтером, создайте "файл проекта", импортируйте файл(ы) .PRN и загрузите полученный файл фильтра (.HST) в принтер. Файл проекта будет содержать одно или несколько изображений надпечаток, связанных функционально, например, первую страницу и повторяющиеся изображения страниц для деловых писем.
3. Используйте загруженные файлы для определения готовых надпечаток при печати документов.

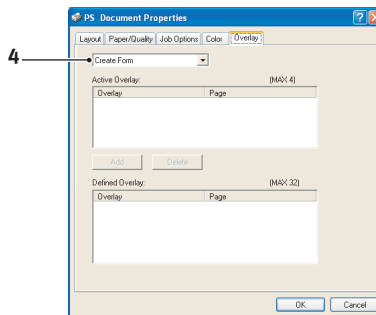
При печати файлов надпечаток на диск не пользуйтесь специальными функциями, например, двусторонней печатью или печатью в нескольких экземплярах. Они не подходят к надпечаткам, а относятся только к готовым документам.

Создание изображения надпечатки

1. Создайте изображение надпечатки с помощью вашей любимой прикладной программы, например, графической программы, и сохраните его.
2. Откройте диалоговое окно **Print...** (Печать) прикладной программы.
3. Убедитесь, что выбранное имя принтера (1) является именем вашего драйвера PostScript принтера.
4. Выберите опцию **Print To File (Печать в файл)** (2).
5. Щелкните кнопку **Properties (Свойства)** (3), чтобы открыть окно свойств документа.



6. Во вкладке "Надпечатки", выберите **Create Form (Создать форму)** из раскрывающегося списка меню (4).
7. Щелкните **ОК** для закрытия окна свойств документа.
8. Щелкните **ОК** вновь для закрытия диалогового окна печати.
9. При получении приглашения ввести имя файла печати введите содержательное имя с расширением .PRN.
10. Закройте прикладную программу.



Создайте и загрузите проект

1. Из меню Windows **Start (Пуск)** запустите **Storage Device Manager (Диспетчер устройства хранения) (SDM)** и позвольте ему найти принтер.
2. Выберите **Printers (Принтеры)→New Project (Новый проект)**.
3. Выберите **Printers (Принтеры)→Add File to Project (Добавить файл к проекту)**.
4. Задайте **тип файлов** в раскрывающемся списке **файлы PRN (*.prn)**.
5. Перейдите к папке, где хранятся файлы .PRN и выберите один или несколько из них для включения в набор для надпечатки.
Вы можете использовать более одного файла принтера (.PRN) в проекте. Например, один файл для первой страницы, и другой – для следующих страниц. Используйте стандартную технику Windows (клавиши Shift или Ctrl) для выбора нескольких файлов по мере необходимости.
6. Щелкните **Open (Открыть)** для добавления этих файлов к текущему проекту.
7. Когда появится сообщение, подтверждающее создание файла фильтра, щелкните **ОК** для закрытия сообщения.

8. В окне проекта будет указан один файл .HST для каждого добавленного файла принтера. Тщательно зафиксируйте все эти имена. Убедитесь, что вы записали их *именно так*, как они появляются, – имена чувствительны к регистру, и они понадобятся вам позже.
9. Выберите **Projects (Проекты)→Save Project (Сохранить проект)** и введите значащее имя (например, "Letter Stationery"), чтобы вы смогли найти файл, если захотите изменить его.
10. Выберите **Projects (Проекты)→Send Project Files to Printer (Отправить файлы проектов на принтер)**.
Если в принтере установлен жесткий диск, то SDM автоматически загрузит в него файлы. Если нет, то SDM загрузит файлы в флэш-память. Если в принтере установлен жесткий диск, но вы тем не менее предпочитаете загружать файлы во флэш-память, то выполните двойной щелчок кнопкой мыши по имени файла в окне проекта и под **Volume** введите **%Flash0%** и затем щелкните **OK**.
11. При появлении сообщения "Команда выполнена", подтверждающего завершение загрузки, щелкните **OK** для закрытия сообщения.

Проверка печати надпечаток

1. Щелкните по пиктограмме соответствующего принтера и выберите **Printers (Принтеры)→Test Form (Тестовая форма)**.
2. В окне тестовой формы PostScript для проверки каждой надпечатки выберите ее и щелкните **OK**. После короткой паузы, в течение которой принтер обрабатывает форму, она будет отпечатана.
3. Когда все надпечатки проверены, щелкните **Exit (Выход)**.
4. Щелкните по стандартной кнопке Windows **Close (Закрыть) (X)** либо выберите **Projects (Проекты)→Exit (Выход)** для закрытия Диспетчера устройства хранения.

Определение надпечаток

Это заключительный шаг перед тем, как новые надпечатки будут готовы к использованию.

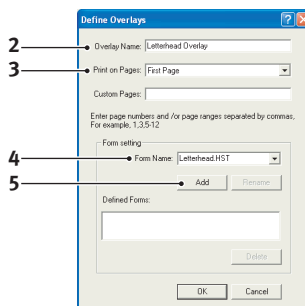
1. Откройте окно Printers (Принтеры) (именуемые как "Принтеры и факсы" в Windows XP) из меню **Start (Пуск)** или на Панели управления Windows.
2. Щелкните правой кнопкой по соответствующей пиктограмме принтера PostScript и выберите **Printing Preferences (Предпочтения печати)** из всплывающего меню.
3. Во вкладке **Overlay (Надпечатка)** щелкните по кнопке **New (Новая)**.
4. В окне **Define Overlays (Задать надпечатки)** введите подходящее имя (2) для этой надпечатки и выберите, на какой странице(ах) (3) вашего документа будет использоваться эта надпечатка.

5. Введите имя файла надпечатки (4) *именно так*, как оно появляется в окне проекта Диспетчера устройства хранения. Помните, что это имя чувствительно к регистру.

Если вы забыли записать имя надпечатки при создании, то вы сможете найти ее. Это можно сделать при помощи Диспетчера устройства хранения для просмотра файла проекта или из меню информации принтера для печати списка файлов, где вы найдете желаемое имя.

6. Щелкните **Add (Добавить)** (5) для добавления этой надпечатки в определяемый список надпечаток.
7. Щелкните **OK** для закрытия окна определения надпечатки. Новая надпечатка появится в списке заданных надпечаток окна свойств принтера.
8. Повторите описанную выше процедуру, если вы хотите задать дополнительные надпечатки.
9. По завершении щелкните **OK** для закрытия окна свойств принтера.

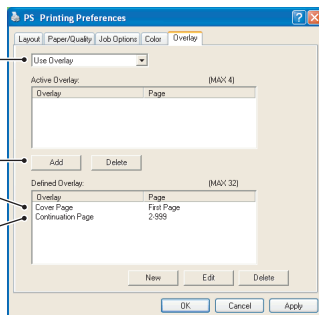
Новые надпечатки готовы и могут быть использованы в любых документах по мере необходимости.



Печать надпечаток PostScript

После определения надпечаток вы можете использовать их в любом документе по мере необходимости. В приведенном примере проиллюстрировано использование двух надпечаток в деловых письмах. Первая надпечатка печатается на первой странице, а вторая – на второй или всех последующих.

1. Подготовьте документ обычным методом, используя прикладную программу. При необходимости не забудьте отформатировать документ, чтобы он уместился в отведенном месте.
2. Откройте диалоговое окно прикладной программы **Print... (Печать)** и выберите любые желаемые опции, при условии, что печать выполняется с использованием драйвера PostScript, в котором была определена надпечатка.
3. Щелкните **Properties** для открытия окна свойств печати.
4. На вкладке **Overlays (Надпечатки)**, выберите **Use Overlay (Использовать надпечатку)** из раскрывающегося списка (1).
5. Щелкните по первой надпечатке (2) которую вы хотите использовать. В данном примере это надпечатка титульной страницы. Затем щелкните по кнопке **Add (Добавить)** (3).
6. Если вы желаете использовать другую надпечатку – в нашем случае на следующей странице, – то щелкните по второй надпечатке (4), а затем – вновь по кнопке **Add (Добавить)** (3).
7. Когда вы выбрали все надпечатки, которые хотите использовать в этом документе, щелкните **OK**.
8. В заключение щелкните **OK** в диалоговом окне печати для запуска печати.



Создание надпечаток PCL

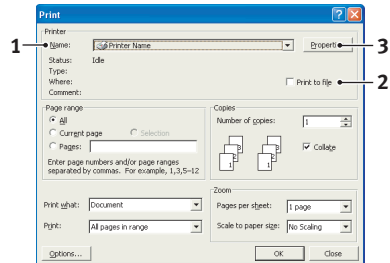
Для создания надпечатки следует выполнить три шага:

1. Создайте форму данных с использованием прикладной программы и отпечатайте ее в файл принтера (.PRN).
2. С помощью программы Storage Device Manager (Диспетчер устройства хранения), поставляемой на компакт-диске в комплекте с принтером, создайте "файл проекта", импортируйте файл(ы) .PRN и загрузите полученные файлы фильтров (.BIN) в принтер.
3. В дальнейшем вы можете использовать загруженные файлы для определения готовых надпечаток при печати любых документов.

При печати файлов надпечаток на диск не пользуйтесь специальными функциями, например, двусторонней печатью или печатью в нескольких экземплярах. Они не подходят к макрокомандам и применимы только к готовым документам.

Создание изображения надпечатки

1. Создайте изображение надпечатки с помощью вашей любимой прикладной программы, например, графической, и сохраните его.
2. Откройте диалоговое окно **Print... (Печать)** прикладной программы.
3. Убедитесь, что выбранное имя принтера (1) является именем вашего драйвера PCL принтера.
4. Выберите опцию **Print To File (Печать в файл)** (2).
5. При получении приглашения ввести имя файла печати введите содержательное имя с расширением .PRN.
6. Закройте прикладную программу.



Создание и загрузка макрокоманды

1. Из меню Windows **Start (Пуск)** запустите **Storage Device Manager (Диспетчер устройства хранения)** (SDM) и позвольте ему найти принтер.
2. Выберите **Printers (Принтеры)**→**New Project (Новый проект)** для запуска нового проекта.
3. Выберите **Printers (Принтеры)**→**Filter Macro File (Файл фильтров макрокоманд)**. Появится диалоговое окно образцов фильтров принтера. Выполните все необходимые изменения настроек и щелкните **OK**.

Например: Если вы создали черный овал в программе MS Paint и оставили помеченными все фильтры управления цветом, то при использовании надпечатки черный овал будет отпечатан как черный прямоугольник. Для сохранения овальной формы выключите (отмените выбор) фильтры "Конфигурация данных изображения", "Идентификатор цветовой палитры" и "Управление цветовой палитрой".

4. Задайте **тип файлов** в раскрывающемся списке **файлы PRN (*.prn)**.
5. Перейдите к папке, где хранятся PRN файлы, и выберите один или несколько файлов для включения в набор для надпечатки.

Вы можете использовать более одного файла макрокоманд в проекте. Например, один файл для первой страницы, и другой – для следующих страниц. Используйте стандартную технику Windows (клавиши Shift или Ctrl) для выбора нескольких файлов по мере необходимости.

6. Щелкните **Open (Открыть)** для добавления этих файлов к текущему проекту. (При желании вы также можете перетаскивать файлы из программы Windows Explorer прямо в окно проекта.) Когда появится сообщение, подтверждающее создание файла фильтра, щелкните **OK** для закрытия сообщения.
7. В окне проекта будет указан один файл .BIN для каждого добавленного файла принтера. Тщательно зафиксируйте эти имена и номера ID для каждого из этих файлов. Они понадобятся вам позже.

Если вы хотите отредактировать имена или идентификационные номера, то дважды щелкните по файлу и введите данные. **Устройство** включает следующие данные:

0 = раздел PCL жесткого диска принтера;
1 = общий раздел жесткого диска принтера;
%disk0% = раздел PostScript жесткого диска принтера;
2 = флэш память PCL
%Flash0% = флэш память PostScript

Обратите внимание, что эти имена чувствительны к регистру и они понадобятся вам позже *именно в том виде*, в каком они фигурируют в этом списке.

8. Выберите **Проекты**→**Сохранить проект** и введите значащее имя (например, "Letter Stationery"), чтобы вы смогли найти его.
9. Выберите **Projects (Проекты)**→**Send Project Files to Printer (Отправить файлы проектов на принтер)**.
10. При появлении сообщения "Команда выполнена", подтверждающего завершение загрузки, щелкните **ОК** для закрытия сообщения.

Проверка печати макрокоманды

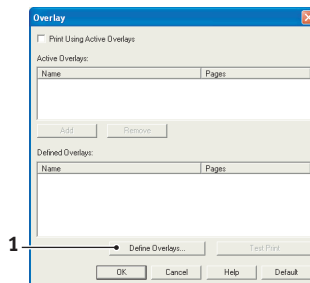
1. Выберите **Printers (Принтеры)**→**Test Macro (Проверка макрокоманды)**.
2. В окне проверки печати макрокоманд введите номер ID и щелкните **ОК**. После короткой паузы принтер отпечатает макрокоманду.
3. После проверки всех макрокоманд щелкните **Exit (Выход)**.
4. Щелкните по стандартной кнопке Windows **Close (Закреть) (X)** либо выберите **Projects (Проекты)**→**Exit (Выход)** для закрытия Диспетчера устройства хранения.

Определение надпечаток

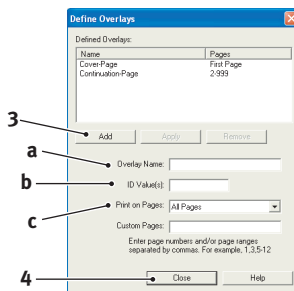
Это заключительный шаг перед тем, как новые надпечатки будут готовы к использованию.

1. Откройте окно Printers (Принтеры) (именуемые как "Принтеры и факсы" в Windows XP) из меню **Start (Пуск)** или на Панели управления Windows.
2. Щелкните правой кнопкой по соответствующей пиктограмме принтера PostScript и выберите **Printing Preferences (Предпочтения печати)** из всплывающего меню.
3. На вкладке Job Options (Опции задания) щелкните по кнопке **Overlay (Надпечатка)**.

4. В окне надпечаток щелкните по кнопке **Define Overlays (Определить надпечатки)** (1).



5. В окне определения надпечаток введите **имя** (а) и **ID** (б) нужной надпечатки и определите, на какой **странице(ах)** (с) ваших документов будет использоваться данная надпечатка. Затем щелкните по кнопке **Add (Добавить)** (3) для добавления этой надпечатки к списку заданных надпечаток.



Повторите эту операцию для других надпечаток. По завершении щелкните по кнопке **Close (Закреть)** (4) для закрытия окна.

В приведенном примере проиллюстрировано использование двух надпечаток в деловых письмах.

Помните, что имена и ID файлов надпечаток должны быть введены *именно так*, как они появляются в окне проекта Диспетчера устройства хранения. Помните также, что они являются чувствительными к регистру.

Если вы забыли записать имя или ID надпечатки при создании, то вы сможете найти их при помощи Диспетчера устройства хранения для просмотра файла проекта или меню информации принтера для печати списка файлов и поиска в нем нужной надпечатки.

Новые надпечатки появятся в списке заданных надпечаток окна свойств принтера.

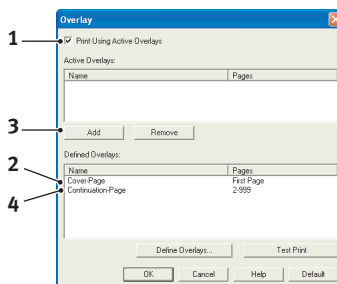
6. По завершении щелкните **OK** для закрытия окна предпочтений печати.

Новые надпечатки готовы и могут быть использованы в любых документах по мере необходимости.

Печать надпечаток PCL

После определения надпечаток вы можете использовать их в любом документе по мере необходимости. В приведенном примере проиллюстрировано использование двух надпечаток в деловых письмах. Первая надпечатка печатается на первой странице, а вторая – на второй или всех последующих.

1. Подготовьте документ обычным методом, используя прикладную программу. При необходимости не забудьте отформатировать документ, чтобы он нормально уместился на пустом месте рядом с надпечаткой.
2. Откройте диалоговое окно **Print... (Печать)** прикладной программы и выберите любые желаемые опции, при условии, что печать производится с использованием драйвера PCL, в котором были заданы надпечатки.
3. Щелкните **Properties** для открытия окна свойств печати.
4. На вкладке **Overlay (Надпечатка)** выберите поле **Use active overlays (Использовать активные надпечатки)** (1).
5. В списке заданных надпечаток щелкните по первой надпечатке (2) которую вы хотите использовать и щелкните по кнопке **Add** (3) для добавления ее к списку активных надпечаток. (Если вы хотите вспомнить, как выглядит эта надпечатка, щелкните по кнопке **Test Print (Тестовая печать)**.)
6. Если вы желаете использовать другую надпечатку – в нашем случае на следующей странице, – то щелкните по этой надпечатке (4) в списке заданных надпечаток, а затем – вновь кнопку **Add** (3) для добавления второй надпечатки к списку активных надпечаток.
7. Когда список активных надпечаток содержит все элементы, которые вы хотите использовать, щелкните **OK**.
8. В заключение щелкните по кнопке **Print** в диалоговом окне **Print (Печать)** прикладной программы для начала печати документа.



Замена расходных материалов

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

> Тонер:

Начальный картридж:

Принтер поставляется с запасом голубого, пурпурного, желтого и черного тонера в картридже, достаточным для печати 2250 страниц формата А4. При этом объем тонера в расчете на 750 страниц формата А4 расходуется на заполнение печатного барабана (оставшийся – на печать 1500 страниц формата А4 при 5% плотности печати).

> Замена картриджа:

ПЛОТНОСТЬ ПЕЧАТИ		2,5%	5,0%	10%
СТРАНИЦЫ А4 (ДАННОГО ЦВЕТА)				
Черный	C5700	12.000	6.000	3.000
	C5900	12.000	6.000	3.000
Голубой	C5700	4.000	2.000	1.000
	C5900	10.000	5.000	2.500
Розовый	C5700	4.000	2.000	1.000
	C5900	10.000	5.000	2.500
Желтый	C5700	4.000	2.000	1.000
	C5900	10.000	5.000	2.500

- > Печатный барабан: около 20.000 страниц (рассчитано для типичной печати офисных документов, когда 20% работ составляет печать 1 страницы, 30% – печать 3-страничных документов и 50% – работы из 15 страниц и более).
- > Транспортный ремень около 60.000 страниц формата А4.
- > Печка: около 60.000 страниц формата А4.

Подробности заказа расходных материалов

ЭЛЕМЕНТ	СРОК СЛУЖБЫ	ЗАКАЗ №.
Тонер, С5900, черный	6.000 А4 при 5%	43324424
Тонер, С5900, голубой	5.000 А4 при 5%	43324423
Тонер, С5900, розовый	5.000 А4 при 5%	43324422
Тонер, С5900, желтый	5.000 А4 при 5%	43324421
Тонер, С5700, черный	6.000 А4 при 5%	43324408
Тонер, С5700, голубой	2.000 А4 при 5%	43381907
Тонер, С5700, розовый	2.000 А4 при 5%	43381906
Тонер, С5700, желтый	2.000 А4 при 5%	43381905
Печатный барабан, С5900, черный	20.000 страниц А4*	43381724
Печатный барабан, С5900, голубой	20.000 страниц А4*	43381723
Печатный барабан, С5900, розовый	20.000 страниц А4*	43381722
Печатный барабан, С5900, желтый	20.000 страниц А4*	43381721
Печатный барабан, С5900, черный x 4	20.000 страниц А4*	43381724
Печатный барабан, С5900, голубой x 4	20.000 страниц А4*	43381723
Печатный барабан, С5900, розовый x 4	20.000 страниц А4*	43381722
Печатный барабан, С5900, желтый x 4	20.000 страниц А4*	43381721
Печатный барабан, С5700, черный	20.000 страниц А4*	43381708
Печатный барабан, С5700, голубой	20.000 страниц А4*	43381707
Печатный барабан, С5700, розовый	20.000 страниц А4*	43381706
Печатный барабан, С5700, желтый	20.000 страниц А4*	43381705
Печка	60.000 страниц А4*	43363203
Транспортный ремень	60.000 А4 при 3 стр. на задание	43363402

* 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 ухудшить работу принтера и отменить действие гарантии.

Замена картриджа с тонером

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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

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

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

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

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

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

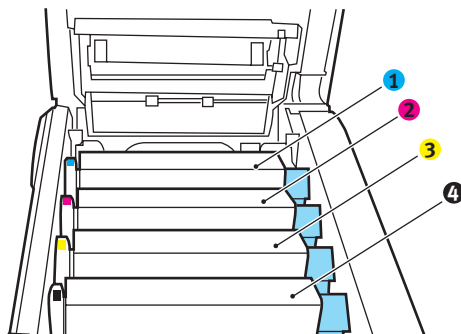
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

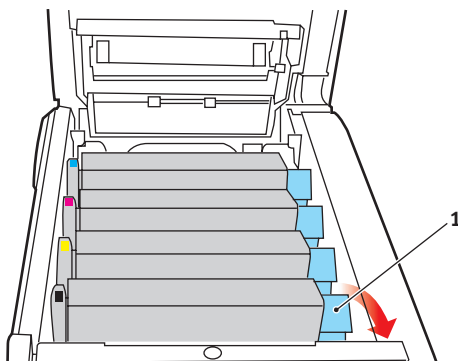
Если принтер был включен, то печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.

2. Заметьте положение четырех картриджей.

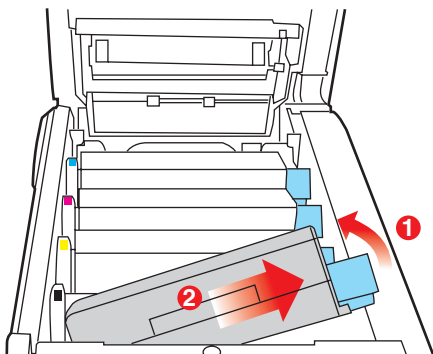


1. Голубой картридж	2. Розовый картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

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



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



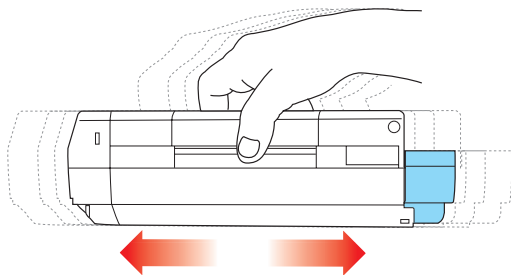
4. Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

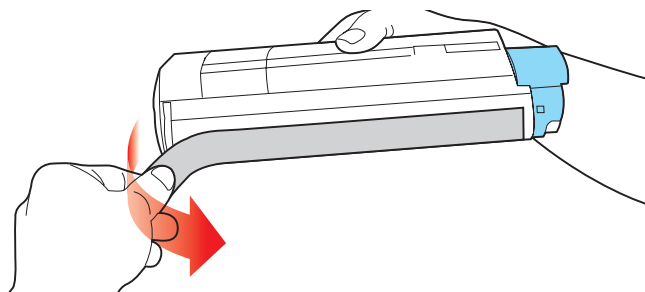
Зеленая поверхность печатного барабана очень нежная и чувствительна к свету. Не касайтесь ее и не подвергайте воздействию обычного комнатного освещения более, чем на 5 минут. Если барабан должен находиться вне принтера более указанного времени, то поместите картридж внутрь черного пластикового пакета,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

5. Достаньте новый картридж из коробки, но временно оставьте упаковку на месте.

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

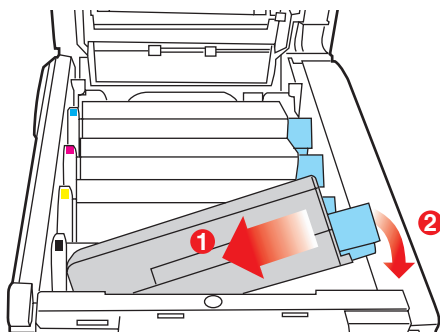


- 7.** Удалите упаковочный материал и липкую ленту с нижней поверхности картриджа.

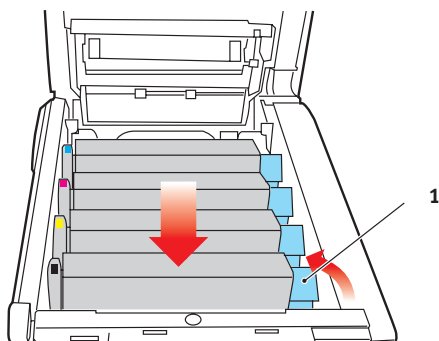


- 8.** Удерживая картридж за середину верхней части с цветным рычагом, направленным вправо, опустите его на блок печатного барабана, из которого был извлечен старый картридж.

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



- 10.** Мягко нажмите на картридж, чтобы обеспечить его жесткую фиксацию, и нажмите на цветной рычаг (1) в направлении тыльной части принтера. Это заблокирует картридж на месте и освободит тонер в блок печатного барабана.



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

Замена печатного барабана

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!



Элемент чувствителен к статическому электричеству, обращаться осторожно.

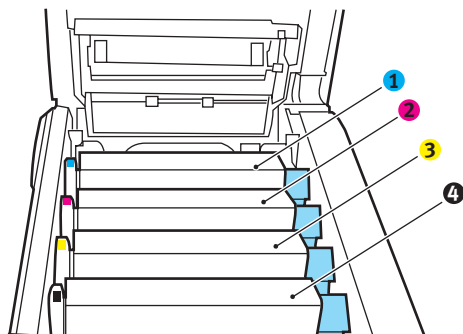
В принтере установлены четыре печатных барабана: голубой, розовый, желтый и черный.

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

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

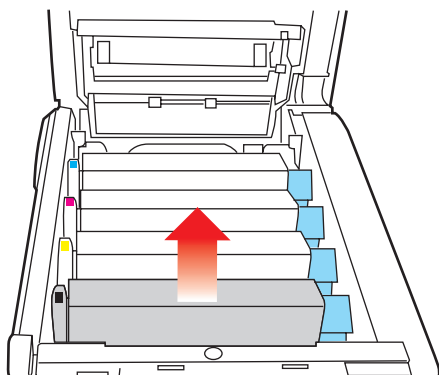
Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.

2. Заметьте положение четырех картриджей.



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

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

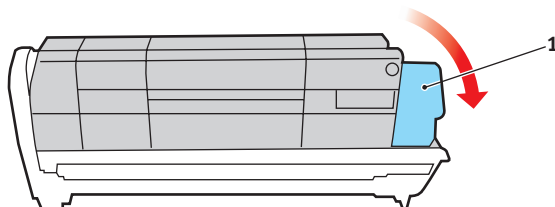


4. Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером и повреждения зеленой поверхности барабана.

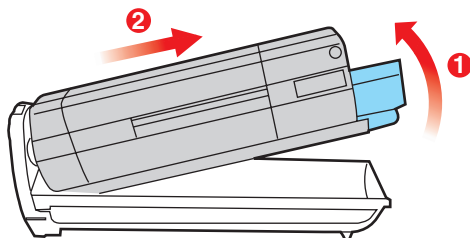
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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.

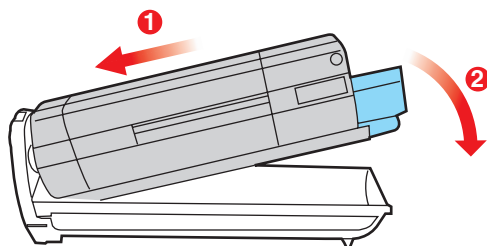
5. Поместите картридж цветным рычагом (1) вправо и потяните его на себя. Это освободит связь между картриджем с тонером и картриджем печатного барабана.



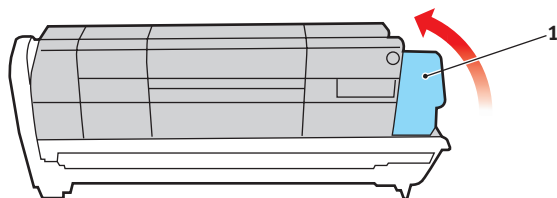
- 6.** Поднимите правый конец картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого торца как показано, и извлеките картридж с тонером из принтера. Положите картридж на лист бумаги во избежание загрязнения мебели.



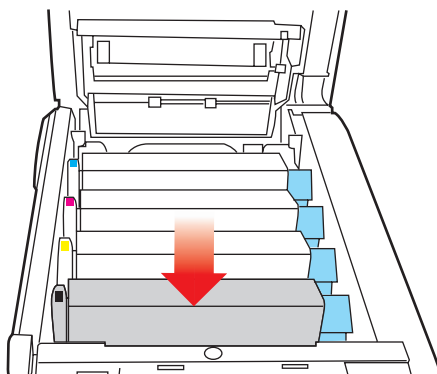
- 7.** Достаньте картридж нового печатного барабана из упаковки и положите его на лист бумаги, как и старый картридж. Держите его точно так же, как старый. Поместите старый картридж в упаковочный материал для утилизации.
- 8.** Поместите картридж с тонером в новый печатный барабан, как показано на рисунке.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

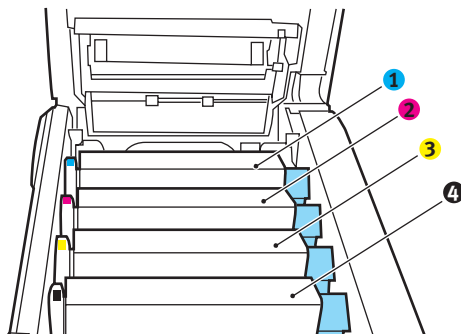
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

1. Нажмите кнопку открывания верхней 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 вернуть их на место в том же порядке.



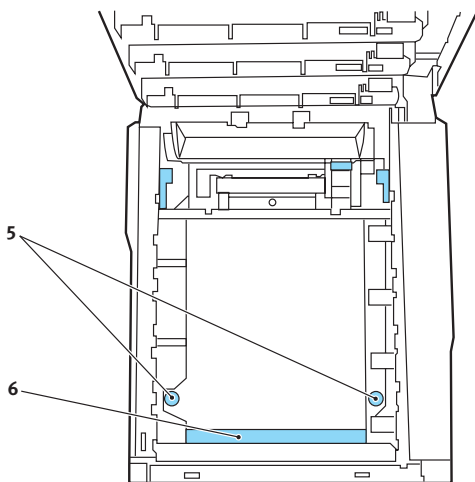
1. Голубой картридж	2. Розовый картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

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

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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

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



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

- 7.** Опустите новый ремень на место так, чтобы ручка была впереди, а шестеренка привода – в задней части принтера. Установите шестерню привода напротив шестерни в задней левой части принтера и опустите транспортный ремень вниз.
- 8.** Поверните оба замочка (5) на 90° вправо до защелкивания. Это надежно зафиксирует транспортный ремень на месте.
- 9.** Установите на место четыре печатных барабана вместе с картриджами с тонером в той же самой последовательности, в какой они были извлечены: голубой (ближайший к заднему краю), розовый, желтый и черный (ближайший к переднему краю).
- 10.** В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

Замена печки

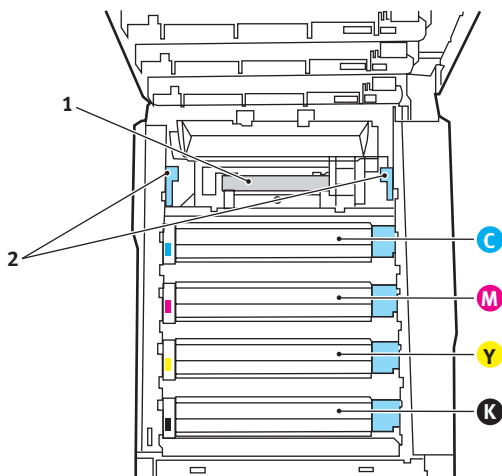
Печка располагается внутри принтера сразу за четырьмя блоками печатных барабанов.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

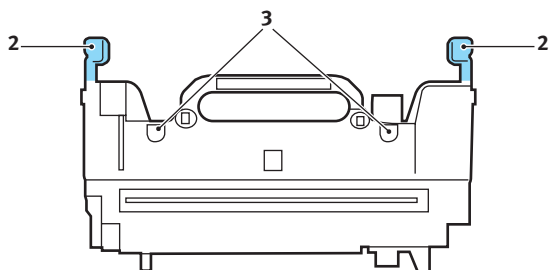
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

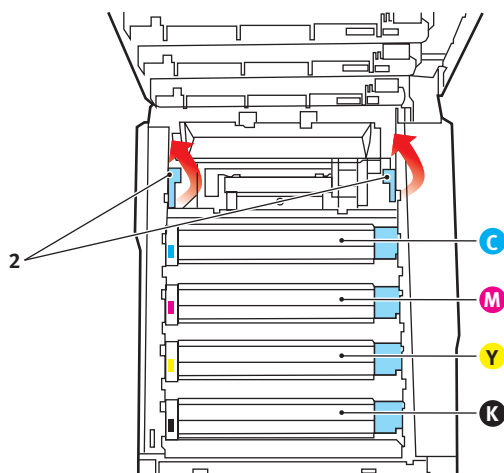


3. Потяните два рычага, удерживающих печку (2), в направлении передней части принтера, так чтобы они заняли вертикальное положение.
4. Удерживая печку за ручку (1), поднимите ее и извлеките из принтера. Если печка все еще теплая, поместите ее на ровную поверхность, которая не будет повреждена от тепла.

5. Достаньте новую печку из упаковки и удалите транспортировочный материал.
6. Удерживая новую печку за ручки, 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. Это оборудование включает:

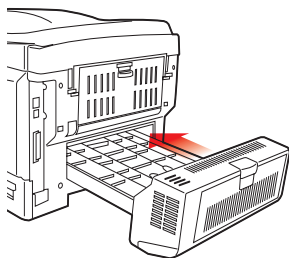
- > устройство дуплексной (двусторонней печати);
- > дополнительную память ОЗУ (RAM);
- > жесткий диск 40 ГБ;
- > дополнительный лоток для бумаги;
- > тумба.

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 заднюю 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 позади задней панели. Закрывающаяся прорезь панели 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.

Вблизи 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.

Расширение памяти

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

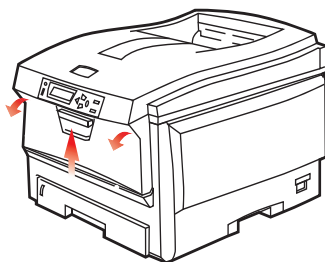
Установка занимает несколько минут и для нее потребуется крестообразная отвертка среднего размера.

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

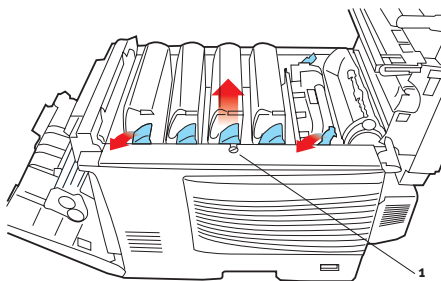
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

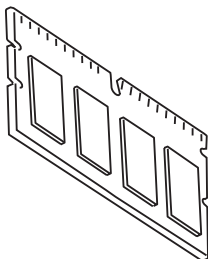
3. Нажмите на ручку передней крышки и откройте её, потянув на себя.



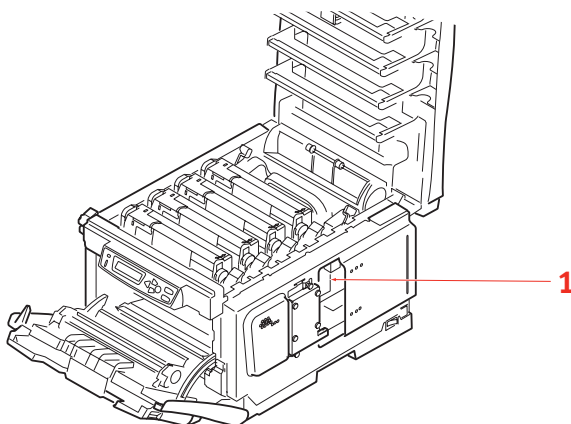
4. Удалите винт (1), удерживающий правую боковую крышку.



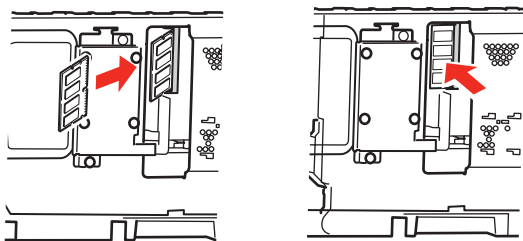
5. Слегка приподнимите край боковой крышки в двух указанных точках и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону в устойчивом положении.
6. Осторожно достаньте новую плату памяти из упаковки. 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 разъеме, 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) Возьмите плату за короткие края и выньте ее из разъема.
 - (b) Поместите удаленную плату памяти в антистатический пакет, в котором ранее находилась новая плата памяти.
10. Удерживайте новую плату памяти за короткие края, так чтобы плоский разъем был направлен в сторону разъема расширения памяти, а маленький вырез располагался ближе к задней части принтера.



11. Мягко вставьте плату в разъем расширения памяти до упора и защелкивания.
12. Установите три направляющих, находящихся на нижней части боковой крышки, в прямоугольные отверстия нижней части принтера.
13. Закройте боковую крышку принтера и верните на место винт, удаленный на шаге 4.
14. Закройте переднюю крышку, а затем закройте верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
15. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
16. Когда принтер будет готов, отпечатайте карту меню следующим образом:
- (a) Нажмите кнопку **+** 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.

Вблизи 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.

Если вы используете драйвер Windows PostScript, то следуйте дальнейшим указаниям этого раздела, относящимся к настройке драйвера.

Жесткий диск

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

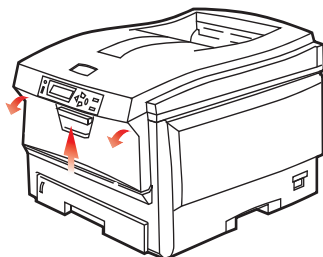
Установка занимает несколько минут и для нее потребуется крестообразная отвертка среднего размера.

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

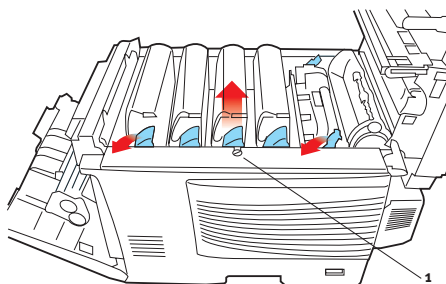
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

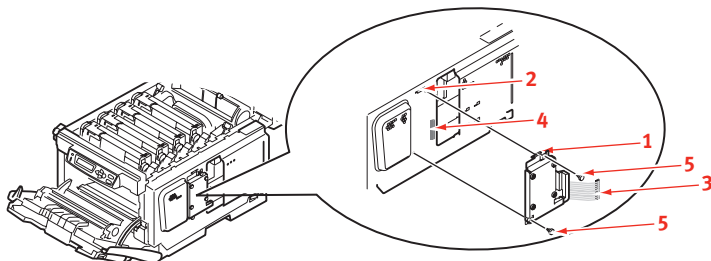
3. Нажмите на ручку передней крышки и откройте её, потянув на себя.



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



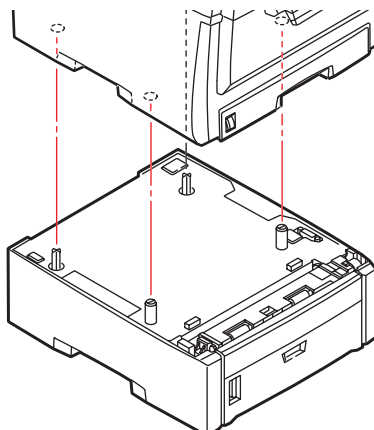
5. Слегка приподнимите край боковой крышки в двух указанных точках и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону.



6. Вставьте зажим (1) в верхней части диска в разъем (2) принтера.
7. Вставьте конец соединительного кабеля (3) в блок разъема диска (4) в принтере.
8. Затяните два крепящих винта (5).
9. Закройте боковую крышку принтера и верните на место винт, удаленный на шаге 4.
10. Закройте переднюю крышку, а затем верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
11. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
12. 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.
13. Обратите внимание на первую страницу карты меню. Вблизи верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Она должна указывать на установку жесткого диска.

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.

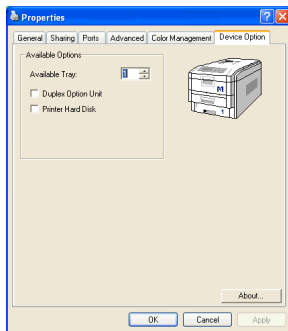
Приведенные ниже иллюстрации относятся к Windows XP. Другие версии Windows могут слегка отличаться внешне, но принципы остаются неизменными.

Драйвер PCL

Если вы установили расширение памяти, то изменение драйвера принтера PCL не требуется, и вы можете пропустить этот раздел.

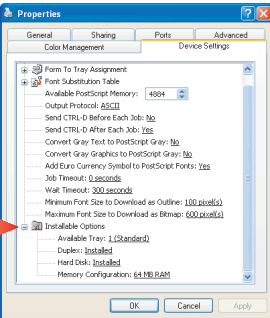
Если же вы установили устройство двусторонней печати или жесткий диск, то действуйте следующим образом:

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 пиктограмме этого принтера и выберите **Properties (Свойства)** из всплывающего меню.
3. Во вкладке **Device Options (Опции устройства)** пометьте поле в соответствии с выполненной модификацией.
4. Щелкните **OK** для закрытия окна свойств и закройте окно принтеров.



Драйвер PostScript

Этот драйвер должен быть изменен для любой сделанной модификации.

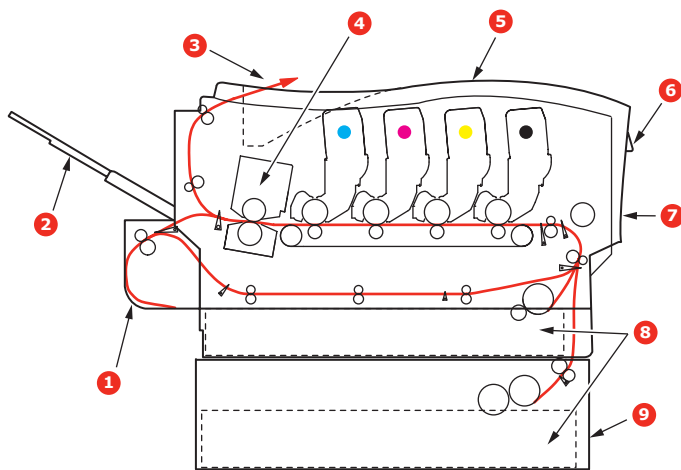
1. Откройте окно Printers (Принтеры) (именуемое "Принтеры и факсы" в Windows XP) из меню **Start (Пуск)** или на панели управления Windows.
2. Щелкните правой кнопкой по пиктограмме этого принтера и выберите **Properties (Свойства)** из всплывающего меню. 
3. Найдите список доступных опций во вкладке **Device Settings (Опции устройства)**. Измените настройки, отражающие установку новых устройств.
4. Щелкните **OK** для закрытия окна свойств и закройте окно принтеров.

Удаление застреваний 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 удалить.

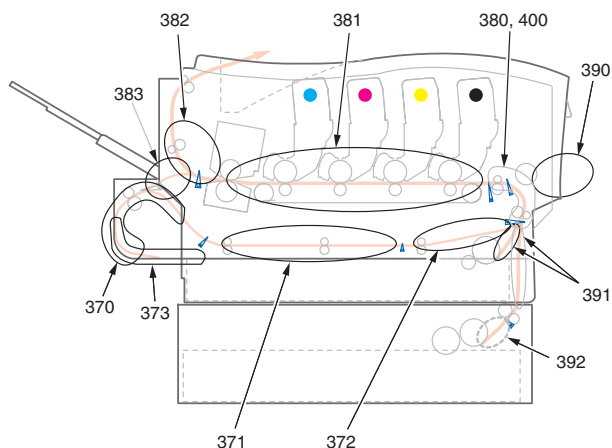
Бумага может застрять при неправильной подаче с лотка или в любой точке прохода через принтер. При застревании бумаги принтер мгновенно останавливается, и предупредительный индикатор на панели состояния (и на мониторе состояния) информирует вас об этом. Если вы печатаете несколько страниц (или экземпляров), 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	РАЗМЕЩЕНИЕ	№ КОДА	РАЗМЕЩЕНИЕ
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	2Второй лоток для бумаги *
381	Путь прохода бумаги	400	Размер бумаги

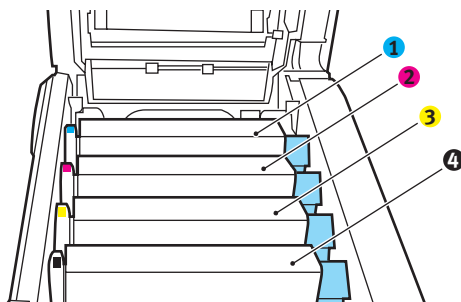
** (если установлено)*

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 верхней крышки и полностью откройте верхнюю крышку принтера.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

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

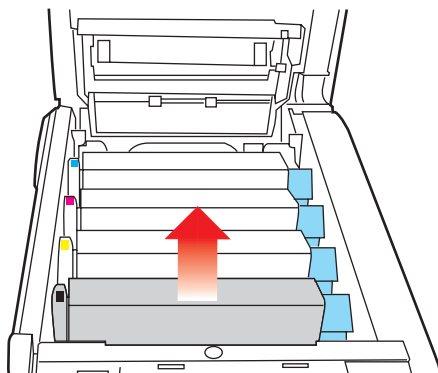
- 3.** Заметьте положение четырех картриджей.



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

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

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

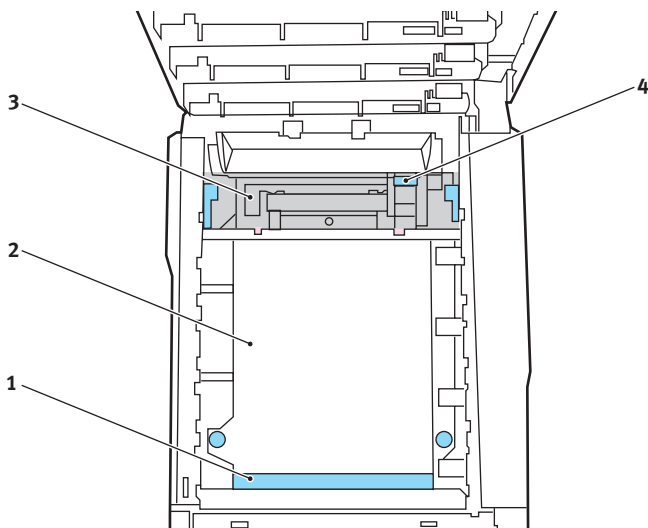


- Аккуратно положите картридж на лист бумаги для предотвращения загрязнения мебели тонером и повреждения зеленой поверхности барабана.

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.

- Повторите описанную процедуру для удаления каждого из оставшихся блоков печатного барабана.
- Осмотрите принтер на предмет наличия бумаги в любой части транспортного ремня.

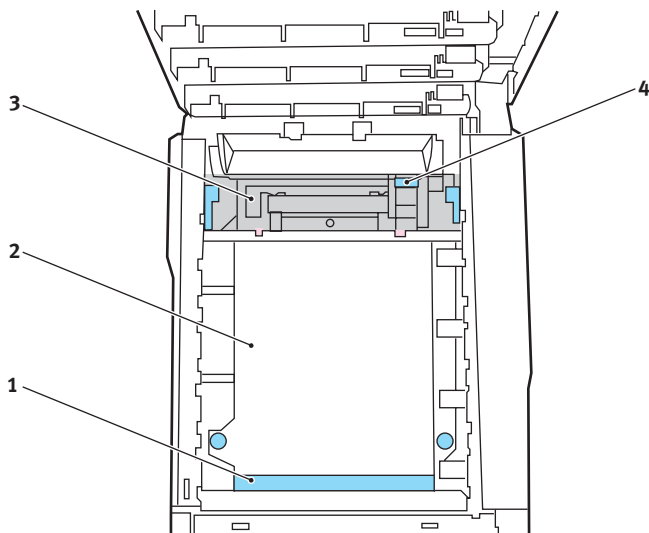


- Для удаления страницы, передний край которой находится впереди ремня (1), осторожно поднимите страницу с ремня, подайте ее вперед и вытяните через внутреннюю полость барабана.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

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

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

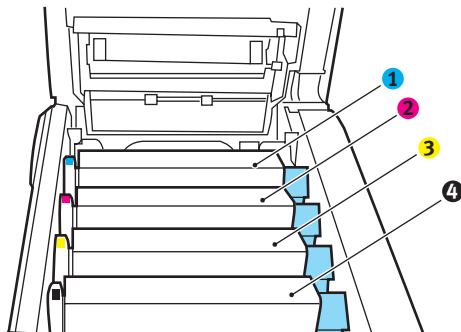


- Для удаления листа при входе в печку (3) отделите заднюю кромку листа от ремня, нажмите на рычаг освобождения печки (4) в направлении вперед и вниз для освобождения захваченного печкой листа, а затем вытяните лист сквозь полость барабана. Затем вновь верните рычаг освобождения в верхнее положение.

ПРИМЕЧАНИЕ:

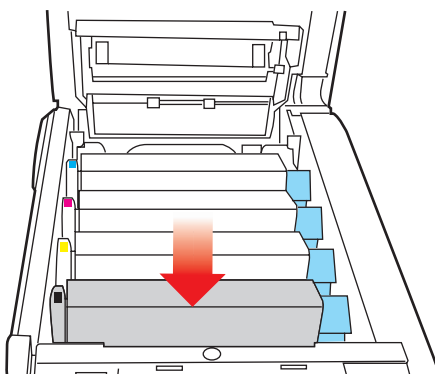
Если лист почти полностью вошел в печку (виден только короткий край листа), то не пытайтесь вытянуть его обратно. Выполните следующий шаг для удаления листа из задней части принтера.

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

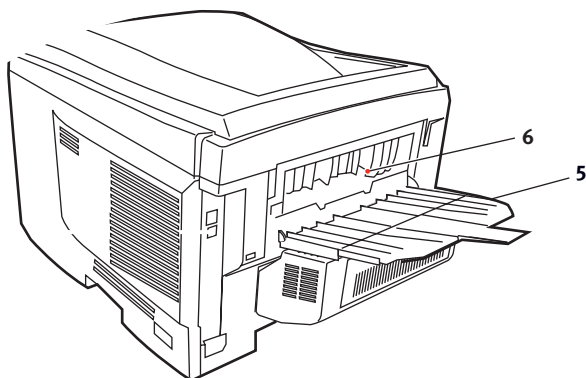


1. Голубой картридж	2. Розовый картридж
3. Желтый картридж	4. Черный картридж

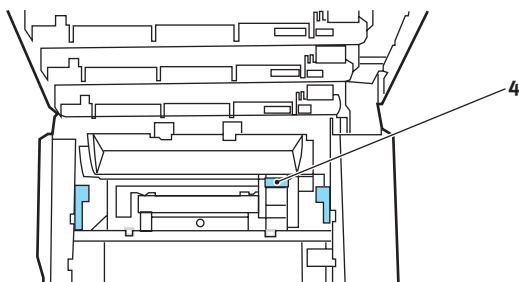
- Удерживая полностью собранный блок за середину верхней части, опустите его на место в принтере, направляя штырьки с каждой стороны в соответствующие пазы по обеим сторонам внутри принтера.



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

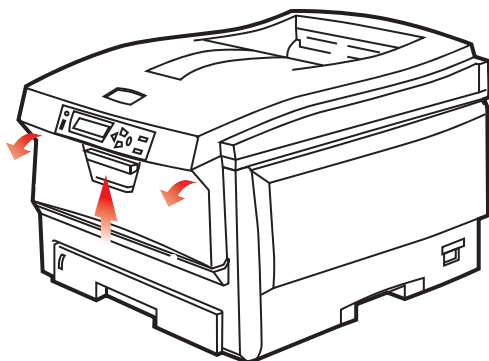


- Достаньте все листы, найденные в этом отсеке.
- Если лист находится внизу этого отсека и его тяжело достать, то, возможно, он все еще удерживается печкой. В этом случае поднимите верхнюю крышку, найдите рычаг освобождения валов печки и прижмите его вниз (4).

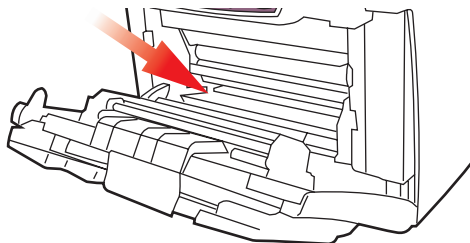


11. Если вы не используете лоток заднего выхода бумаги, закройте его после удаления бумаги из этой зоны.

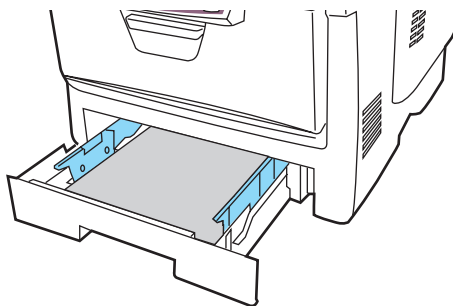
- 12.** Поднимите защелку передней крышки и откройте ее.



- 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 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.

Если после удаления застревания бумаги функция меню системной конфигурации Jam Recovery (восстановление застревания бумаги) установлена в положение ON (включена), то принтер попытается отпечатать все страницы, утерянные вследствие застревания бумаги.

Спецификации

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	Светодиодная однопроходная цифровая печать
Скорость печати	C5700: 20 страниц в минуту при цветной печати / 32 страницы в минуту при монохромной печати C5900: 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
Эмуляции	PostScript 3 PCL 5c, HP-GL, PCL XL, PCL 6e Epson FX IBM Pro Printer III XL
Автоматические функции	Авторегистрация Автоматическая регулировка плотности Автоматический сброс счетчика расходных материалов
Память	256 МБ стандартная с возможностью расширения до 512 МБ или 768 МБ
Операционная платформа	Windows 98/Me/2000/XP/XP Pro x64 bit Edition*/NT4.0 (для Service Pack 5 или более поздней версии необходим драйвер Postscript)/Server 2003/Server 2003 x64 bit Edition*, * только процессоры x86-64. Itanium не поддерживается. Mac OS 9.0 (или выше), OS X (10.2 или выше), Classic
Емкость в листах при плотности 80 г/м ²	300 листов в основном лотке 530 листов в дополнительном втором лотке 100 листов в универсальном лотке (или 50 ОНП-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

Элемент	Спецификация
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.
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
Плотность носителя	Стандартный: 64 – 120 г/м ² , универсальный лоток: 64 – 200 г/м ² , устройство двусторонней печати: 64 – 120 г/м ²
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 листов
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
Жесткий диск	Емкость – 40 Гб
Интерфейсы	
Универсальная последовательная шина (USB)	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)
Сеть	10 Base T, 100 Base TX
Параллельный интерфейс	IEEE 1284 (C5900P)
Срок службы принтера	420.000 страниц или 5 лет

ЭЛЕМЕНТ	СПЕЦИФИКАЦИЯ
Рабочий цикл	Не более 50.000 страниц в месяц, в среднем 4.000 страниц в месяц
Срок службы тонера	Черный: C5700/C5900 – 6.000 страниц при 5% заполнении СМΥК: C5700 – 2.000 страниц при 5% заполнении, C5900 – 5.000 страниц при 5% заполнении
Срок службы барабана	20.000 страниц (25000 при продолжительной печати, 18.000 страниц при печати 3 страниц в задании и 9.000 страниц при печати одной страницы в задании)
Срок службы ремня	60.000 страниц формата A4 при печати заданий в 3 страницы
Срок службы печки	60.000 страниц формата A4
Источник питания	220 – 240 В переменного тока @ 50/60 Гц ± 1 Гц
Потребление энергии	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% (оптимум 25 °C влажн., 2 °C сух.) Выключен: 0 - 43 °C / отн. влажность 10 - 90% (оптимум 26,8 °C влажн., 2 °C сух.)
Рабочие условия при печати	30 - 73% отн. влажность при 10 °C; 30 - 54% отн. влажность при 32 °C 10 - 32 °C при 30% отн. влажности; 10 - 27 °C при 80% отн. влажности Цветная печать при температуре от 17 до 27°C при влажности от 50 до 0%

1. Способ выхода ограничен размером бумаги, плотностью носителя и подачей бумаги.

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

Указатель

Б

Брошюры, печать
Windows PS.....89

Бумага

загрузка кассетных лотков.....16
загрузка фирменных бланков17
застывание бумаги – коды179
коды застывания бумаги...179
плотности и размеры.....123
поддерживаемые размеры листов.....14
рекомендуемые типы.....13
удаление застывания.....178

В

Возможности завершающей обработки87
водяные знаки114
двусторонняя печать106
масштабирование113
печать нескольких страниц на листе (N-up).....109
печать плакатов.....112
печать обложек.....99
пользовательский размер страницы101
раскладка по копиям.....91

Г

Градации серого
Mac OS 9.x.....45
Mac OS X.....46

Д

Документы защищенной печати.....27
Дополнительные устройства памяти169

Устройство двусторонней печати167

Доступ к экранам драйвера.....30

Ж

Жесткий диск
как установить.....173

З

Задачи цветопередачи.....82
Защищенная печать.....24

И

Изменение настройки драйвера программы31
Изменение параметров драйвера по умолчанию31
Изменение параметров оборудования из Chooser34
Изменение параметров оборудования с Рабочего стола33
Изменения настроек RGB office colour.....56
Имитации чернил СМΥК – данные об источнике СМΥК....76
Имитация другого принтера – информация об источнике RGB68
Истинный черный цвет / графика83

К

Качество печати
регулировка137
Конверты
загрузка.....20

М

Меню
как использовать117
карта меню.....118

меню заданий печати	118
меню информации	118
меню использования	138
меню носителя	123
меню обслуживания	137
меню печати.....	119
меню системной конфигурации.....	128
меню цвета.....	125
меню эмуляции PCL ...	130, 132
меню USB	135
настройки производителя по умолчанию	117
переустановка	137
сетевое меню	135
сохранение текущих настроек	137
эмуляция FX	134
Меню журнала заданий	138
Н	
Надпечатки печать списка	118
Надпечатки и макрокоманды общая информация.....	139
Надпечатки, PCL как создать.....	145
печать с надпечатками.....	147, 149
Надпечатки, PostScript задание в драйвере Windows.....	143
как создать.....	140
печать с надпечатками.....	144
Наклейки рекомендуемые типы.....	13
Настройки печати как сохранить	23
О	
О системах цветообразования RGB и CMYK	50
Обложка.....	97
Windows PCL.....	99
Общий обзор принтера	10
ОНР-пленки рекомендуемые типы.....	13
Ориентация страницы книжная или альбомная	22
Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги	178
Оттенки черного и полутона	36
П	
Печатные барабаны текущий уровень использования	138
Печатный барабан как заменить	157
ожидаемый срок службы.....	150
Печать буклетов эмуляция PCL	23
эмуляция PostScript	22
Печать градаций серого	43
Печать плакатов.....	23
Печать черным цветом (генерация черного).....	38
Печка как заменить	164
ожидаемый срок службы.....	150
оставшийся срок службы ...	138
Пользовательский размер страницы Windows XP/2000 PCL	103
Windows XP/2000 PS	101
Порядок печати накопитель лицевой стороной вверх	18
накопитель лицевой стороной вверх/вниз	22
накопитель лицевой стороной вниз	18
Правильное выключение.....	119
Прилагаемые виды ICC профилей.....	58

Профили ICC	58
где найти.....	59
Процесс Graphic Pro – обзор.....	59

Р

Разделительная страница.....	97
Раскладка по копиям	
Windows.....	91
Ремень	
как заменить	161
ожидаемый срок службы.....	150
оставшийся срок службы ...	138

С

Сетевые адреса	
задание	135
Сетевые протоколы	
включение или	
выключение	135
Соответствие цвета	47
операционная система	47
основы	47
принтер	48, 49
программа	47
профили ICC	58
Graphic Pro	49
Graphics Pro.....	56
RGB	50
Сотответствие цвету монитора, сканера или камеры	61
Сохранение на жестком диске ...	28

Т

Тонер	
как заменить	152
ожидаемый срок службы.....	150
текущий уровень	
использования	138
Точность цветового	
соответствия.....	83

У

Универсальный лоток	
как использовать	19
размеры бумаги	14
Управление цветом из	
принтера.....	49
Усиление тонких линий	42
Установка параметров	
устройства в драйвере	32
Устройство двусторонней печати	
выбор в Windows	22, 23
как установить.....	167
размер листа и ограничения	
плотности	15

Ц

Цвет	
регулировка	125

Ч

Чистка светодиодной	
головки	166

Ш

Шрифты	
печать списка	118

Э

Экономия энергии	
включение или	
выключение	137
время задержки	128
Эмуляция PPR.....	132

G

Graphic pro.....	56
------------------	----

O

Office colour – параметры	
RGB	52

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) 20 8219 2190

Fax: +44 (0) 20 8219 2199

WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM

