



Руководство пользователя

C801
C810
C821
C830



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.

Хотя авторами были приложены все усилия для обеспечения максимальной точности и полезности этого документа, мы не даем ни явных, ни подразумеваемых гарантий относительно точности и полноты содержащейся в нем информации.

Самые последние версии драйвера и руководства пользователя можно найти на сайте:

<http://www.okiprintingsolutions.com>

07094317 Iss. 2; © 2010 Все права защищены.

OKI является зарегистрированным товарным знаком OKI Electric Industry Company, Ltd.

OKI Printing Solutions является товарным знаком OKI Data Corporation.

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

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

Apple, Macintosh, Mac и MacOS являются товарными знаками Apple Inc.

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



Как участник программы Energy Star, производитель установил соответствие продукта требованиям Energy Star об эффективности использования электроэнергии.



Данный продукт соответствует требованиям, изложенным в документах 2004/108/EC (EMC), 2006/95/EC (LVD), 1999/5/EC (R&TTE) и 2009/125/EC (EuP), с внесенными поправками, где это применимо, в соответствии с законами государств-участников, касающихся электромагнитной совместимости, низкого напряжения, радио- и телекоммуникационного оконечного оборудования, а также продуктов, использующих электроэнергию.

Следующие кабели использовались при оценке этого устройства на соответствие директиве EMC 2004/108/EC. Конфигурации, отличные от приведенной, могут не соответствовать данной директиве.

ТИП КАБЕЛЯ	ДЛИНА (М)	ЖИЛА	ЭКРАН
Питание	2,0	✗	✗
USB	5,0	✗	✓
ЛС	15,0	✗	✗
Параллельный	1,8	✗	✓

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 выпейте немного холодной воды и обратитесь за медицинской помощью. **НЕ ПЫТАЙТЕСЬ** вызвать рвоту.



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

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

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

Производитель

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

Импортер в ЕС/уполномоченный представитель

OKI Europe Limited (под торговым наименованием OKI Printing Solutions)

OKI Europe Limited
Blays House
Wick Road
Egham
Surrey TW20 0HJ
United Kingdom

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

Информация о сохранении окружающей среды



Содержание

Предисловие	2
Первая помощь при несчастных случаях	3
Производитель	3
Импортер в ЕС/уполномоченный представитель	3
Информация о сохранении окружающей среды	3
Содержание	4
Примечания, предупреждения и предостережения	7
Введение	8
Общий обзор принтера	9
Вид спереди	9
Вид сзади	10
Изменение языка сообщений	10
Рекомендации по использованию бумаги	11
Кассетные лотки	12
Универсальный лоток	12
Накопитель лицевой стороной вниз	12
Накопитель лицевой стороной вверх	13
Устройство двусторонней печати	13
Загрузка бумаги	14
Кассетные лотки	14
Универсальный лоток	17
Эксплуатация принтера	18
C801 и C810	18
C821 и C830	18
Настройки печати в Windows (только C801 и C810)	19
Настройки печати в приложениях Windows	19
Вкладка «Setup» (Настройка)	19
Вкладка «Job options» (Опции задания)	20
Вкладка «Colour» (Цвет)	21
Настройка с панели управления Windows	22
Вкладка «Общие»	22
Вкладка «Дополнительно»	22
Настройки печати в Mac OS X (только C801 и C810)	24
Настройка параметров печати	24
Настройка параметров печати — сохранение настроек драйвера	25
Изменение параметров принтера и размера бумаги по умолчанию	25
Параметры страницы	25
Print options (Опции печати)	26
Copies & pages (Копии и страницы)	26
Layout (Компоновка)	26
Scheduler (Планировщик)	27
Paper handling (Обработка бумаги)	27
ColorSync (Синхронизация цвета)	27
Cover page (Титульная страница)	28
Двухсторонняя печать	28
Paper source (Источник бумаги)	28
Print quality (Качество печати)	29
Colour (Цвет)	29
Опции настройки принтера	31
Printer options (Опции принтера)	31
Print control (Управление печатью)	32
Summary (Резюме)	32

Цветная печать (только С801 и С810)	33
Факторы, оказывающие влияние на внешний вид распечаток	33
Полезные советы по цветной печати	34
Печать фотографических изображений	34
Печать из приложений Microsoft Office	34
Печать определенных цветов (например, для логотипа компании)	34
Регулировка освещенности или интенсивности печати	34
Доступ к параметрам подбора цветов	35
Настройка параметров подбора цветов	35
Использование функции цветовой палитры	36
Использование программы настройки цвета	36
Функции меню (С801 и С810)	37
Панель оператора	37
Изменение настроек пользователя	37
Изменение настроек администратора	38
Меню	39
Меню информации	39
Меню выключения	39
Меню печати	39
Меню носителя	40
Меню цвета	42
Меню системной конфигурации	42
Меню USB	43
Меню сетевого интерфейса	43
Меню обслуживания	44
Меню использования	45
Меню администратора (загрузки)	46
Меню статистики печати	48
Функции меню (С821 и С830)	49
Панель оператора	49
Изменение настроек пользователя	50
Изменение настроек администратора	50
Меню конфигурации	51
Меню информации о печати	52
Защищенная печать	53
Меню	54
Меню выключения	57
Настройки администратора	58
Калибровка	67
Меню администратора (загрузки)	68
Меню статистики печати	72
Обслуживание	73
Замена расходных материалов	73
Замена картриджа с тонером	73
Замена печатного барабана	76
Замена транспортного ремня	79
Замена печки	81
Очистка	83
...корпуса устройства	83
...светодиодной головки	83
...валики для подачи бумаги	84

Установка дополнительных устройств	85
Устройство двусторонней печати	86
Расширение памяти (С821 и С830)	87
Жесткий диск (С821 и С830)	90
Дополнительные лотки для бумаги	92
Тумба-подставка для хранения	92
Настройка драйверов принтера	93
Windows	93
Mac OS X	93
Устранение неисправностей	95
Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги	95
Коды ошибок датчика бумаги	96
Устранение замятий бумаги	96
Решение проблем с неудовлетворительным качеством печати	102
Спецификации	104
Указатель	105
Представительства OKI Europe Ltd.	106

Примечания, предупреждения и предостережения

ПРИМЕЧАНИЕ:

Примечание содержит дополнительную информацию к основному тексту.

Предостережение!

Предостережение содержит дополнительную информацию, игнорирование которой может привести к повреждению или нарушению работы оборудования.

Предупреждение!

Предупреждение содержит дополнительную информацию, игнорирование которой может повлечь причинение травмы.

Для защиты устройства и для обеспечения его максимальной функциональности данная модель предназначена для работы только с оригинальными фирменными картриджами с тонером. Другие картриджи с тонером могут не работать, даже если они считаются совместимыми; если картриджи работают, производительность устройства и качество печати могут ухудшиться.

Использование материалов других производителей может аннулировать действие гарантии.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления. Все товарные знаки признаются.

Введение

Благодарим за выбор нашего цветного принтера. Новый принтер предоставляет усовершенствованные характеристики, позволяющие получать ясные и реалистические цветные изображения и четкие черно-белые страницы при высокой скорости печати и при использовании широкого диапазона носителей.

Принтер обладает следующими возможностями:

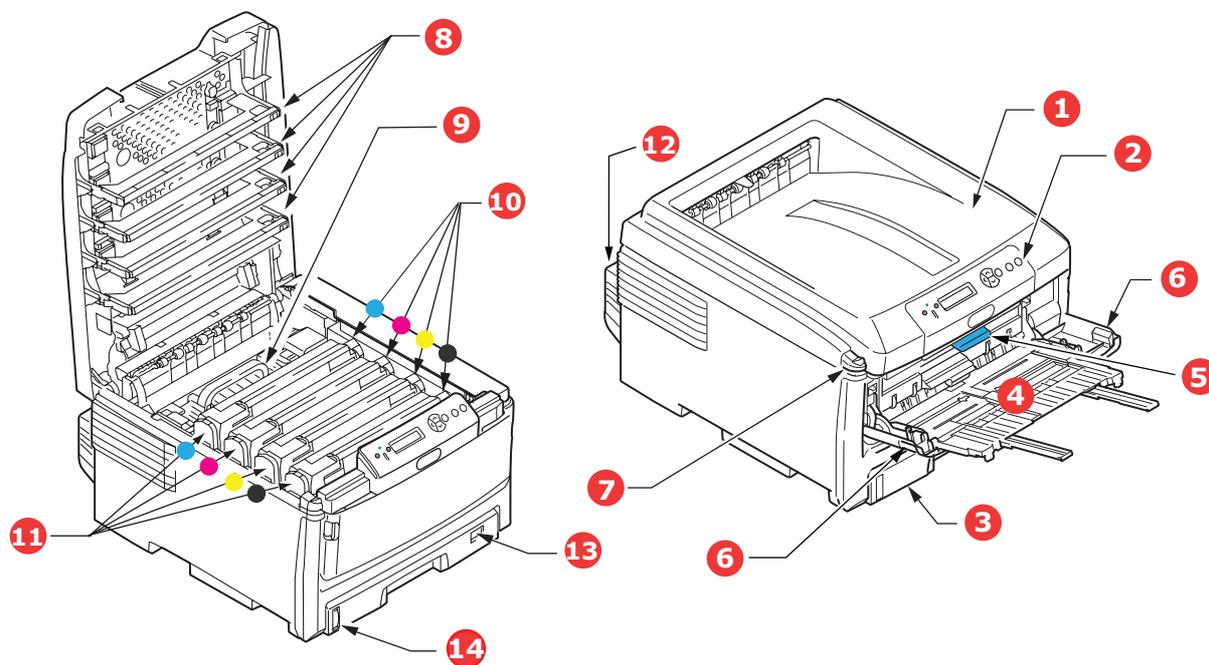
- > Компактное настольное устройство формата А3;
- > Многоуровневая технология ProQ2400, позволяющая получать тонкие оттенки и более мягкую градацию цветов для придания фотографического качества вашим документам;
- > Разрешение 600 x 600, 1200 x 600 dpi (dots per inch – точек на дюйм) и ProQ2400 для печати изображений высокого качества, показывающих мельчайшие детали;
- > Светодиодная технология цветной цифровой печати за один проход для высокоскоростной обработки печатаемых страниц;
- > Утилита Мастер профилирования (Profile Assistant) позволяет загрузить ICC профили на жесткий диск (необходим жесткий диск) (С821 и С830);
- > Эмуляции PostScript 3, PCL 5C, PCL 6 и Epson FX для печати в соответствии с промышленными стандартами и для широкой совместимости с большинством компьютерных прикладных программ (С821 и С830);
- > Защищенная зашифрованная печать (С821 и С830) позволяет печатать конфиденциальную документацию на принтерах общего пользования в сетевой среде;
- > Сетевые подключения 10Base-T и 100Base-TX позволяют использовать этот ценный ресурс совместно со всеми пользователями сети вашей организации;
- > Режим улучшения фотографий для улучшения печати фотографических изображений (не доступно для драйверов PS);
- > «Спросите OKI» – дружелюбная по отношению к пользователю функция для Windows, которая обеспечивает доступ к интернет-сайту, соответствующему используемой вами модели принтера, непосредственно с экрана драйвера принтера. Здесь вы найдете любой совет, помощь и поддержку, которые могут вам понадобиться для получения наилучших результатов печати принтером OKI;
- > Утилита Template Manager (Диспетчер шаблонов) для Windows позволяет легко разрабатывать и печатать визитные карточки, баннеры, наклейки;

Дополнительно могут быть установлены следующие устройства:

- > Устройство автоматической двусторонней (дуплексной) печати для экономичного использования бумаги и компактной печати больших документов (стандартная поставка для моделей dn);
- > Дополнительные лотки для бумаги, рассчитанные на загрузку дополнительных 530 (1060) листов. Они позволяют свести к минимуму работу оператора и использовать различные стопки бумаги для печати фирменных бланков, листы бумаги разных размеров или иные носители печати;
- > Дополнительная память, позволяющая печатать более сложные страницы. Например, печать баннеров с высоким разрешением (С821 и С830);
- > Внутренний жесткий диск для защищенной печати, хранения надпечаток, макрокоманд, загружаемых шрифтов и автоматической раскладки нескольких копий многостраничных документов, а также для загрузки ICC профилей (С821 и С830);
- > Тумба-подставка для хранения.

Общий обзор принтера

Вид спереди

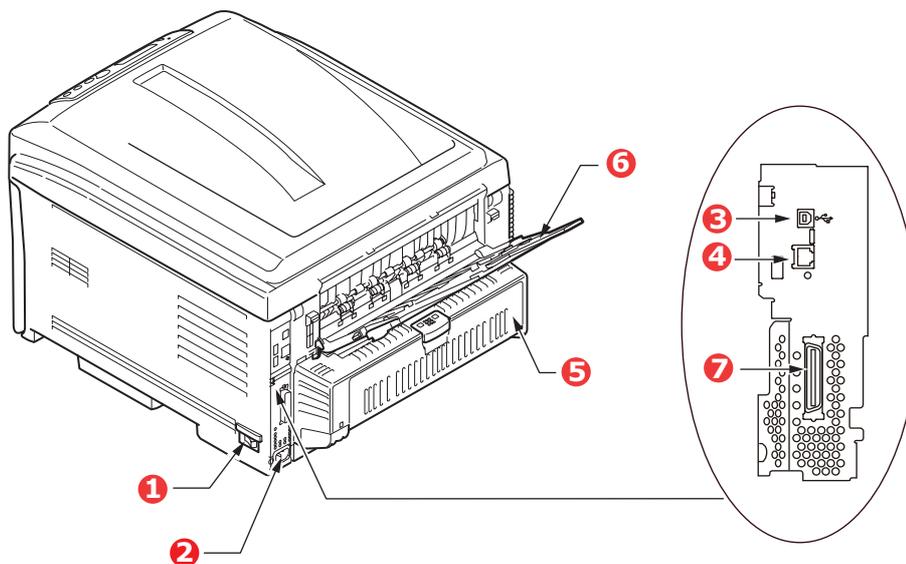


<p>1. Выходной накопитель (лицевой стороной вниз). Стандартное место выдачи отпечатанных копий. Вмещает до 250 листов плотностью 80 г/м².</p> <p>2. Панель оператора. Жидкокристаллический дисплей, управляемый с помощью системы меню оператора.</p> <p>3. Лоток для бумаги. Стандартный лоток для чистой бумаги. Вмещает до 300 листов плотностью 80 г/м².</p> <p>4. Универсальный лоток. Используется для подачи более плотной бумаги, конвертов и других специальных носителей. Предназначен также для ручной подачи отдельных страниц в случае необходимости.</p>	<p>5. Рычаг открывания передней крышки.</p> <p>6. Рычаг открывания универсального лотка.</p> <p>7. Кнопка для открывания верхней крышки.</p> <p>8. Светодиодные головки.</p> <p>9. Печка</p> <p>10. Картриджи с тонером (С, М, Y, К).</p> <p>11. Печатные барабаны (С, М, Y, К).</p> <p>12. Устройство двусторонней печати (дополнительное).</p> <p>13. Переключатель размера бумаги.</p> <p>14. Индикатор уровня бумаги.</p>
--	---

Язык ЖК-дисплея может быть изменен для показа различных языков. (См. «Изменение языка сообщений» на стр. 10.)

Вид сзади

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



1. Выключатель ON/OFF.
2. Розетка переменного тока.
3. Интерфейс USB.
4. Сетевой интерфейс.¹

5. Устройство двусторонней печати (если установлено).
6. Задний накопитель с выходом бумаги лицевой стороной вверх емкостью 100 листов.
7. Параллельный порт.²

1. Сетевой интерфейс может иметь защитную «заглушку», которую перед подключением следует снять.

2. C821 и C830.

* Сетевой интерфейс может иметь защитную «заглушку», которую перед подключением следует снять.

Когда задний накопитель открыт, бумага выходит сзади и укладывается лицевой стороной вверх. Эта возможность используется главным образом для плотной бумаги. При использовании в сочетании с универсальным устройством подачи бумага проходит через принтер по прямой траектории. Это позволяет избежать сгибания бумаги вдоль кривых на пути прохода листов и обеспечивает подачу носителей печати плотностью до 220 г/м².

Изменение языка сообщений

По умолчанию для отображения сообщений на экране аппарата используется английский язык. При необходимости можно изменить язык с помощью мастера настройки языка панели.

Рекомендации по использованию бумаги

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

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

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

Бумагу с предварительными надпечатками

Предостережение!

Для печати можно использовать бумагу с предварительно напечатанной информацией, но чернила не должны смещаться от высоких температур, используемых при печати.

Непрерывное использование бумаги с предварительно напечатанной информацией может привести к постепенному снижению скорости подачи бумаги и замятию бумаги. Выполните чистку валиков для подачи бумаги в соответствии с описанием в разделе [стр. 84](#).

Конверты

Загружать конверты необходимо в универсальный лоток.

Предостережение!

Конверты не должны быть изогнуты, скручены или деформированы другим образом. Кроме того, они должны иметь прямоугольную форму и принцип заклеивания «снять полоску и запечатать», а клей должен выдерживать высокую температуру валика давления, используемого в этом типа принтера. Конверты с прозрачными окошками использовать нельзя.

ОНР-пленки

Загружать ОНР-пленки необходимо в универсальный лоток.

Предостережение!

Прозрачные пленки должны иметь тип, предназначенный для использования в копировальных аппаратах и принтерах. В частности, избегайте использования офисных прозрачных пленок, предназначенных для рисования на них вручную фломастерами. Они могут расплавиться в термоэлементе и повредить аппарат.

Наклейки

Печать на наклейках должна выполняться в универсальном лотке.

Предостережение!

Наклейки также должны иметь тип, рекомендованный для использования в копировальных аппаратах и лазерных принтерах, который подразумевает, что страница основания носителя полностью покрыта наклейками. Другие типы наклейки могут повредить принтер, если наклейки отклеятся в ходе печати.

Кассетные лотки

Формат	Размеры	Плотность (г/м ²)
A6 (только лоток 1)	105 x 148 мм	Тонкая 64–82 г/м ² Среднетонкая 83–90 г/м ² Средняя 91–105 г/м ² Плотная 106–128 г/м ² Сверхплотная 1 129–203 г/м ² Сверхплотная 2 204–220 г/м ² (> 176 г/м ² – только универсальный лоток)
A5	148 x 210 мм	
B5	182 x 257 мм	
Executive	184,2 x 266,7 мм	
A4	210 x 297 мм	
B4	250 x 353 мм	
A3	420 x 297 мм	
Letter	215,9 x 179,4 мм	
Legal 13 дюймов	216 x 330 мм	
Legal 13,5 дюйма	216 x 343 мм	
Legal 14 дюймов	216 x 356 мм	

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

Лотки 2 и 3 (если они установлены) можно выдвигать и заполнять, когда бумага подается из лотка 1. Лоток 1 нельзя выдвигать, когда бумага подается из лотка 2 или 3, так как детали лотка 1 используются в качестве направляющих для подачи бумаги из лотка 2. Это также относится к лотку 2 при подаче бумаги из лотка 3.

Универсальный лоток

Универсальный лоток может подавать бумагу тех же размеров, что и кассетные лотки, но плотностью до 220 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 64 мм и длиной до 1321 мм (печать баннеров).

Если длина листа превышает 431,8 мм, следует использовать бумагу плотностью до 128 г/м² и накопитель лицевой стороной вверх (задний).

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

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

Накопитель лицевой стороной вниз

Накопитель лицевой стороной вниз расположен в верхней части принтера, может вмещать до 250 листов стандартной бумаги плотностью 80 г/м² и работает со стопками бумаги плотностью до 128 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 220 г/м².

Если плотность бумаги превышает 128 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 лотки 2 и 3 (то есть все кассетные размеры за исключением А6), при плотности бумаги 64–105 г/м².

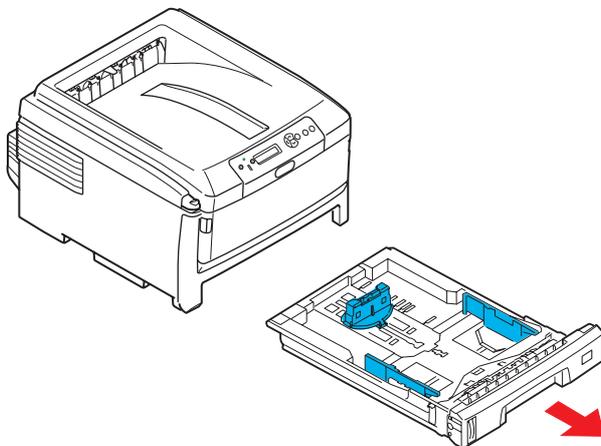
ПРИМЕЧАНИЕ:

Устройство двусторонней печати включено в стандартный комплект поставки моделей dn и cdt.

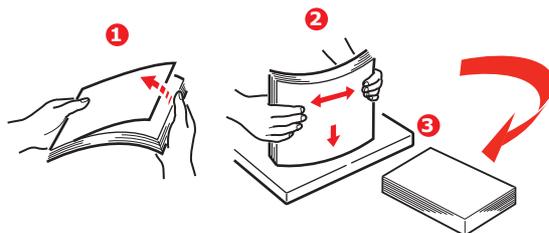
Загрузка бумаги

Кассетные лотки

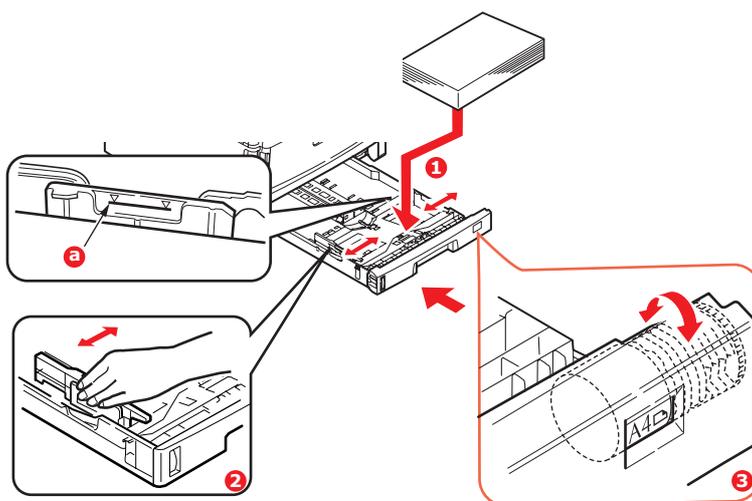
1. Выдвиньте лоток для бумаги из принтера.



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



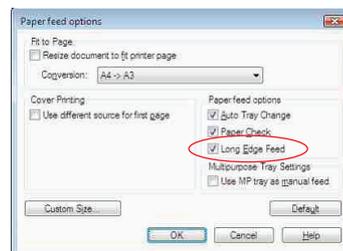
3. Загрузите бумагу длинным краем (LEF) (фирменные бланки следует загружать лицевой стороной вниз и верхним краем по направлению к правой стороне принтера) (1) до отметки (a).



4. Отрегулируйте задний ограничитель, направляющие для бумаги (2) и валик кассетного лотка (3) в соответствии с используемым размером и ориентацией бумаги. При использовании бумаги формата А6 необходимо извлечь бумагу и установить ее в положение А6.

Предостережение!

- > **ВАЖНОЕ ЗАМЕЧАНИЕ:** установите переключатель размера бумаги (3) в соответствии с ориентацией и размером используемой бумаги (в приведенном выше примере А4 LEF – Long Edge Feed).
- > С801 и С810: GDI-принтеры используют настройки принтера, установленные на главном компьютере.
Если бумага расположена по длинному краю, необходимо *установить* флажок подачи по длинному краю (LEF) в драйвере принтера.
Если бумага расположена по короткому краю, необходимо *снять* флажок подачи по длинному краю (LEF) в драйвере принтера.
Если настройки в драйвере принтера не соответствуют ориентации бумаги, принтер отобразит сообщение об ошибке, указывающее на несоответствие.



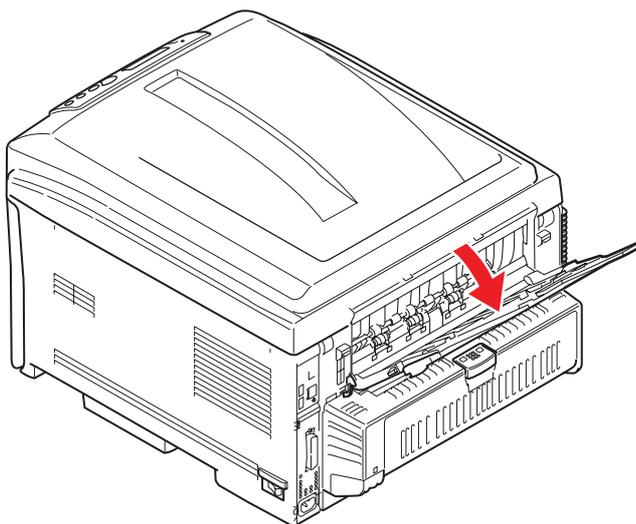
5. Осторожно закрывайте лоток для бумаги.

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

Если в принтере установлены три лотка, это относится к лоткам 1 и 2 при печати из третьего (нижнего) лотка.

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.

Для печати лицевой стороной вверх убедитесь, что накопитель бумаги лицевой стороной вверх (задний) (3) открыт, и опора для бумаги (4) выдвинута. Бумага складывается в обратном порядке, а емкость накопителя составляет около 100 листов в зависимости от плотности бумаги.



Всегда используйте накопитель лицевой стороной вверх (задний) для плотной бумаги (карточки и др.)

Предостережение!

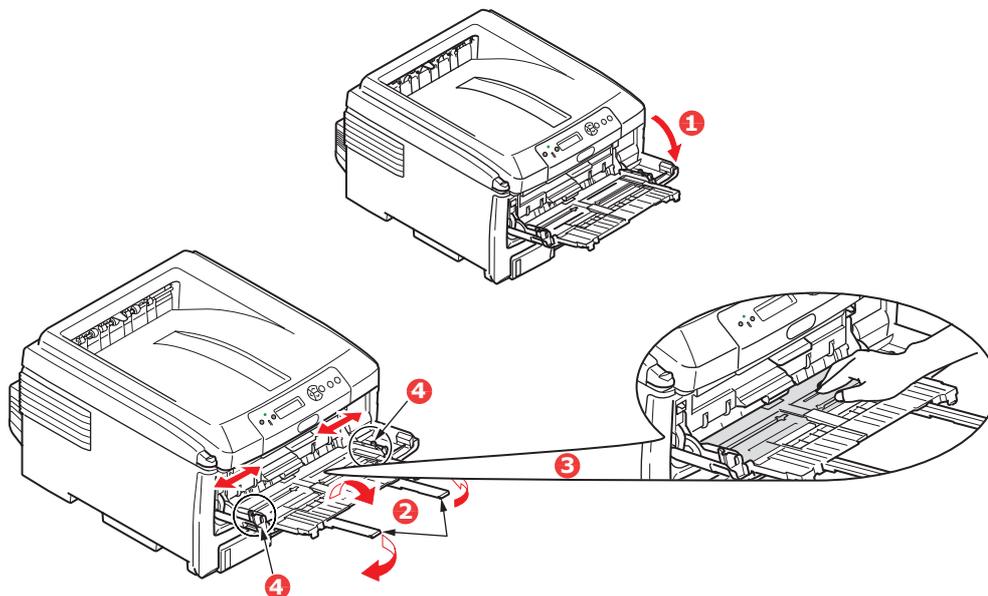
Не открывайте и не закрывайте задний выход для бумаги во время печати – это может привести к застреванию бумаги.

Для предотвращения застревания бумаги:

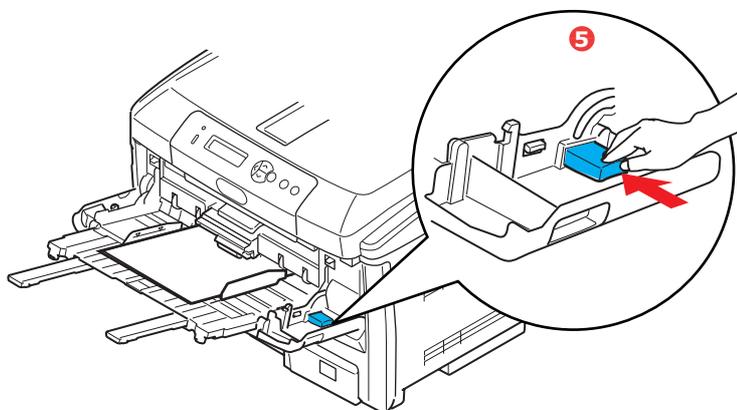
- > Не оставляйте свободного пространства между бумагой, направляющими и задним ограничителем.
- > Не переполняйте лоток для бумаги. Емкость зависит от типа бумаги.
- > Не загружайте поврежденную бумагу.
- > Не загружайте одновременно бумагу разных размеров или типов.
- > Не выдвигайте лоток для бумаги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

Универсальный лоток

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



3. Мягко нажмите вниз основание для бумаги (3), чтобы обеспечить его защелкивание.
4. Уложите бумагу и отрегулируйте направляющие (4) в соответствии с используемым размером бумаги.
 - > Для односторонней печати на фирменном бланке формата A4 поместите бумагу в универсальный лоток предварительно отпечатанной стороной вверх и левым краем (LEF), верхним краем (SEF) к принтеру.
 - > При двусторонней (дуплексной) печати на фирменных бланках формата A4 загрузите бумагу предварительно отпечатанной стороной вниз и левым краем (LEF), верхним краем (SEF) от принтера. (Для реализации этой функции должно быть установлено дополнительное устройство двусторонней печати.)
 - > Конверты должны быть загружены лицевой стороной вверх, верхним краем влево, а коротким краем обращенными к принтеру. Не используйте двустороннюю печать на конвертах.
 - > Не превышайте максимальную емкость – около 100 листов или 10 конвертов. Максимальная высота стопки составляет 10 мм.
5. Нажмите кнопку защелки лотка (5) внутрь для освобождения основания для бумаги так, чтобы бумага была поднята и захвачена в нужном месте.



6. Задайте правильный размер бумаги для универсального лотка в Меню носителя (смотрите раздел «Функции меню»).

Эксплуатация принтера

C801 и C810

Полную информацию о способах использования аппарата и обо всех дополнительных принадлежностях, позволяющих эффективно выполнять задачи печати, см. в следующих главах:

- > [«Настройки печати в Windows \(только C801 и C810\)» на стр. 19](#)
- > [«Настройки печати в Mac OS X \(только C801 и C810\)» на стр. 24](#)
- > [«Цветная печать \(только C801 и C810\)» на стр. 33](#)

C821 и C830

Полную информацию о способах использования аппарата и обо всех дополнительных принадлежностях, позволяющих эффективно выполнять задачи печати, см. в руководстве по печати и руководстве по штриховым кодам.

Полную информацию о доступе к функциям безопасности принтера и их использовании см. в руководстве по безопасности.

Настройки печати в Windows (только C801 и C810)

Меню панели оператора принтера предоставляют доступ ко многим параметрам.

Драйвер принтера Windows также содержит настройки для многих этих элементов. Если элементы драйвера принтера совпадают с элементами меню панели оператора и необходимо распечатать документ в Windows, настройки драйвера принтера Windows отменяют настройки элементов, сделанные в меню панели оператора.

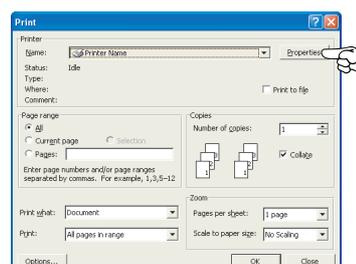
Изображения в данной главе относятся к операционной системе Windows XP. Изображения для других версий Windows могут немного отличаться, но основные принципы не изменяются.

Настройки печати в приложениях Windows

Если выбрать печать документа в прикладной программе Windows, появится диалоговое окно печати. В данном диалоговом окне обычно указано имя принтера, на котором будет печататься документ. Рядом с именем принтера находится кнопка Свойства.

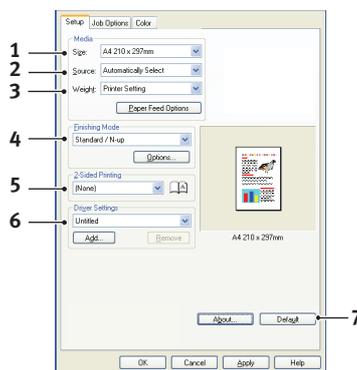
Если щелкнуть Свойства, откроется новое окно с кратким списком настроек принтера, доступных в драйвере, которые можно выбрать для данного документа.

В приложении доступны только те настройки, которые можно изменить для определенных приложений или документов. Изменения данных настроек обычно действуют только на время работы данной прикладной программы.



Вкладка «Setup» (Настройка)

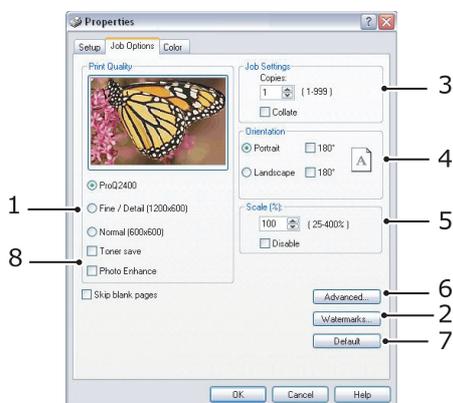
Если щелкнуть кнопку **Свойства** в диалоговом окне печати приложения, откроется окно драйвера, в котором можно указать настройки печати для текущего документа.



1. Указываемый размер бумаги должен быть равен размеру страницы документа (если нет необходимости настроить другой размер печатаемых данных), а также размеру бумаги в принтере.
2. Можно выбрать источник подачи бумаги, которым может быть «Трау 1» (Лоток 1) (стандартный лоток для бумаги) или универсальное устройство подачи. Можно также щелкнуть соответствующую часть рисунка, чтобы выбрать необходимый лоток.
3. Параметр веса бумаги должен соответствовать типу бумаги, на которой будет осуществляться печать.
4. Можно выбрать различные варианты завершающей печати документа, например стандартный вариант, когда печатается одна страница на листе, или «N-up» (N-up) (где N может быть любым числом не больше 16) для печати нескольких страниц в уменьшенном виде на листе. В режиме печати буклетов печатаются две страницы на листе на каждой стороне бумаги, и, когда страницы складываются, получается буклет.
В режиме печати плакатов большие страницы печатаются на нескольких листах.
5. Для двухсторонней печати можно выбрать подачу по длинному краю страницы или по короткому.

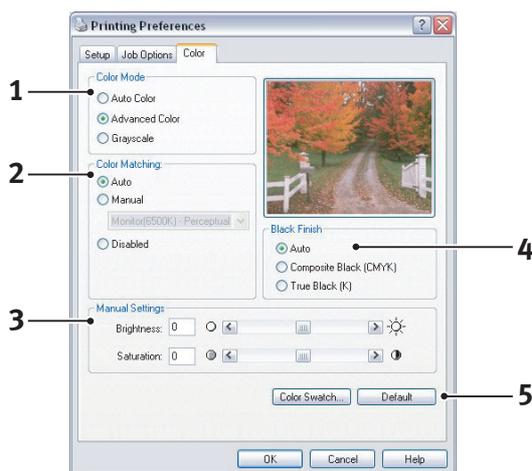
6. Если изменить некоторые настройки печати и сохранить эту конфигурацию, ее можно повторно выбирать, не настраивая каждый раз необходимые параметры.
7. Одним нажатием кнопки восстанавливаются значения параметров по умолчанию.

Вкладка «Job options» (Опции задания)



1. Выходная разрешающая способность печатаемой страницы может быть настроена следующим образом.
 - > Если установлен параметр «ProQ2400» (ProQ2400), осуществляется печать с разрешающей способностью 600 x 600 dpi x 2 бита. Для данного параметра требуется много памяти принтера, и печать занимает больше времени.
 - > Если установлен параметр «Fine/Detail» (Точная/детальная), осуществляется печать с разрешающей способностью 1200 x 600 dpi, и этот параметр подходит для всех приложений, кроме специальных.
 - > Если выбран параметр «Normal» (Обычная), печать осуществляется с разрешающей способностью 600 x 600 dpi, и это параметр подходит для большинства черновиков документа, где качество печати не так важно.
2. Можно напечатать текст водяного знака в виде фона к изображению главной страницы. Это используется при пометке документов как черновиков, конфиденциальных и т. п.
3. Можно выбрать до 999 копий для последовательной печати, хотя для этого потребуется заполнять лоток для бумаги во время длительного процесса печати.
4. Можно установить книжную (высокую) или альбомную (широкую) ориентацию бумаги.
5. Размеры печатаемых страниц можно увеличить или уменьшить, чтобы они соответствовали бумаге для печати.
6. Щелкнув кнопку **Advanced** (Расширенные), можно получить доступ к дополнительным настройкам. Например, можно установить для черных областей печать с использованием тонера 100%K (более матовую).
7. Одним нажатием кнопки восстанавливаются значения параметров по умолчанию.
8. Качество фотографических изображений может быть улучшено.

Вкладка «Colour» (Цвет)

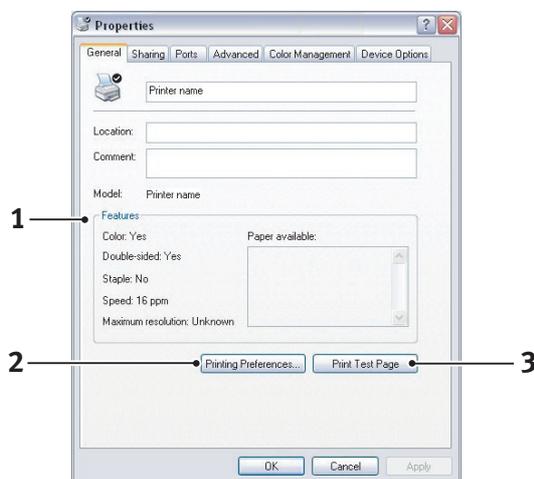


1. Настройка выходного цвета принтера может осуществляться автоматически, а тонкую настройку можно осуществлять вручную. Автоматическая настройка подходит для большинства случаев. Другие параметры в данном окне отображаются, только если выбрать режим, отличный от **Auto** (Автоматический).
2. Можно выбрать один из нескольких параметров соответствия цветов в зависимости от источника изображения для документа. Например, для фотографии, сделанной с помощью цифровой камеры, может потребоваться соответствие цветов отличное от соответствия цветов графика, созданного в приложении электронных таблиц. И вновь в большинстве случаев автоматический режим является наилучшим.
3. При необходимости печатаемые документы можно сделать светлее или темнее, а цвета более насыщенными и яркими.
4. Черные области можно печатать с использованием голубого, пурпурного и желтого цветов (составной черный цвет), придавая им более гляцевый вид, или с использованием только черного тонера (настоящий черный), придающего более матовый вид. Выбор автоматического параметра позволит драйверу сделать самый подходящий выбор в зависимости от содержимого изображения.
5. Одним нажатием кнопки восстанавливаются значения параметров по умолчанию.

Настройка с панели управления Windows

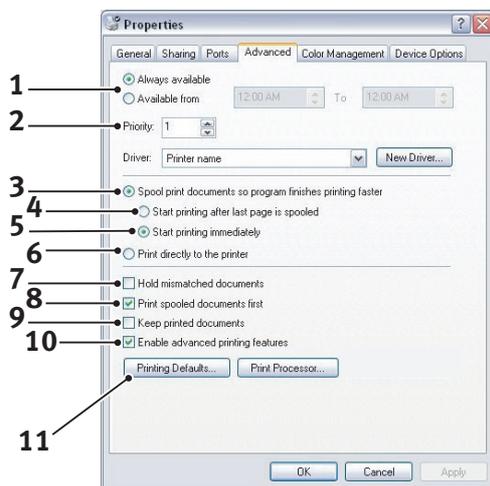
Если открыть окно свойств драйвера напрямую из Windows, а не в прикладной программе, предоставляется больший диапазон настроек. Внесенные здесь изменения будут действовать для всех документов, которые печатаются из приложений Windows, и будут сохранены для следующих сеансов Windows.

Вкладка «Общие»



1. В данной области отображаются некоторые основные функции принтера.
2. С помощью данной кнопки открывается окно, которое было описано ранее для элементов, настраиваемых в прикладных программах. Внесенные здесь изменения, однако, станут новыми настройками по умолчанию для всех приложений Windows.
3. С помощью данной кнопки осуществляется пробная печать, позволяющая убедиться, что принтер работает.

Вкладка «Дополнительно»



1. Здесь можно указать, в какое время дня принтер будет доступен.
2. Указывается текущий приоритет от 1 (самый низкий) до 99 (самый высокий). Документы с самым высоким приоритетом будут печататься первыми.
3. Здесь указывается, что документ необходимо поместить в очередь печати (сохраняемую в специальном файле печати) перед печатью. Затем документ печатается в фоновом режиме, позволяя прикладной программе быстрее освободиться.

4. Здесь указывается, что печать не должна начинаться, пока все задание не будет помещено в очередь. Если прикладной программе требуется много времени для дальнейших вычислений в ходе печати, что приводит к приостановке печати на продолжительный период, принтер может преждевременно решить, что документ завершен. Выбор данного параметра предотвратит эту ситуацию, но печать будет завершена немного позже, поскольку ее начало будет задержано.
5. Этот параметр является противоположным предыдущему. Печать начинается незамедлительно, после начала помещения документа в очередь печати.
6. Здесь указывается, что документ не требуется помещать в очередь печати, а печать производится напрямую. Приложение будет готово для дальнейшего использования только по завершении печати. В этом случае требуется меньше дискового пространства на компьютере, поскольку отсутствует файл очереди печати.
7. При выборе данного параметра программа обслуживания очереди печати будет проверять настройки документа и сравнивать их с настройками принтера перед отправкой документа на печать. Если обнаружено несоответствие, документ задерживается в очереди печати и не печатается, пока настройки принтера не будут изменены, и документ не будет перезапущен из очереди печати. Несоответствующие документы в очереди не мешают печати документов с правильными настройками.
8. Здесь указывается, что программа обслуживания очереди печати при выборе следующего документа для печати должна отдавать предпочтение документам, полностью помещенным в очередь, даже если у них более низкий приоритет, чем у еще только помещаемых в очередь документов. Если нет помещенных в очередь документов, программа обслуживания очереди печать отдает предпочтение документам, большая часть которых уже помещена в очередь. Используйте данный параметр, если необходимо сделать работу принтера наиболее эффективной. Если данный параметр отключен, программа обслуживания очереди печати выбирает документы на основе их приоритета.
9. Здесь указывается, что программа обслуживания очереди печати не должна удалять документы по завершении работы с ними. Это позволяет повторно отправлять документы на принтер из очереди печати, вместо того, чтобы еще раз производить печать из прикладной программы. Если часто применять данный параметр, это приведет к использованию больших объемов дискового пространства компьютера.
10. Здесь указывается, доступны ли дополнительные возможности, например печать буклетов, порядок страниц и страницы на листе, наличие которых зависит от принтера. Для нормальной печати оставляйте данный параметр включенным. Если возникают проблемы совместимости, данную функцию можно отключить. Однако эти дополнительные возможности могут затем быть недоступными, даже если оборудование их поддерживает.
11. Данная кнопка предоставляет доступ к таким же окнам настройки, что и при печати из приложений. Изменения, внесенные с помощью панели управления Windows, становятся настройками по умолчанию Windows.

Настройки печати в Mac OS X (только C801 и C810)

Информация в данном разделе относится к системе Mac OS X Tiger (10.4). Изображения для других версий могут немного отличаться, но основные принципы не изменяются.

Настройка параметров печати

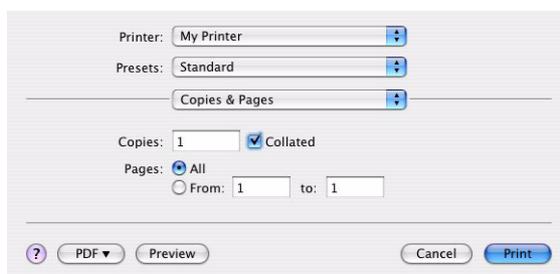
В диалоговом окне можно выбрать принтер и указать необходимые параметры печати документов.

Настройка параметров принтера:

1. Откройте документ, который необходимо напечатать.
2. Для изменения размера бумаги или ориентации страницы выберите **File > Page Setup** (Файл — Параметры страницы). Описание каждого параметра см. в разделе [«Параметры страницы»](#) на стр. 25.



3. Закройте диалоговое окно параметров страницы.
4. Выберите **File > Print** (Файл — Печать).
5. Выберите принтер в раскрывающемся списке «Printer» (Принтер).
6. Для изменения каких-либо настроек драйвера принтера выберите необходимые параметры в раскрывающемся меню «Settings» (Настройки). Для выбора дополнительных параметров можно воспользоваться меню «Copies & Pages» (Копии и страницы). Описание этих параметров см. в разделе [«Print options \(Опции печати\)»](#) на стр. 26.

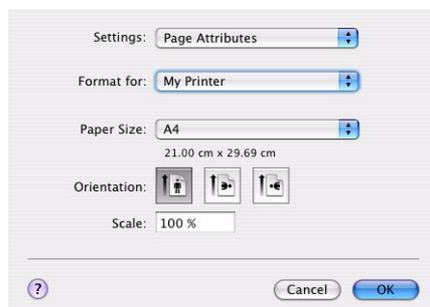


7. Щелкните кнопку **Print** (Печать).

Настройка параметров печати — сохранение настроек драйвера

Можно сохранить набор параметров драйвера принтера для использования при дальнейшей печати документов.

1. Откройте документ, который необходимо напечатать.
2. Для изменения размера бумаги или ориентации страницы выберите **File > Page Setup** (Файл — Параметры страницы).



3. Выберите **Save As Default** (Сохранить по умолчанию) в раскрывающемся меню «Settings» (Настройки).
4. Выберите **File > Print** (Файл — Печать).
5. Чтобы сохранить текущие настройки драйвера принтера в качестве начальной настройки, выберите **Save As** (Сохранить как) в меню начальных настроек.
6. Введите имя начальной настройки и щелкните **OK** (ОК).

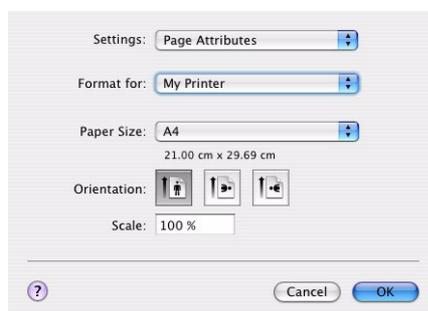
Изменение параметров принтера и размера бумаги по умолчанию

Далее приведено описание действий по изменению параметров принтера и размера бумаги по умолчанию.

1. Выберите **Apple menu > System Preferences** (Меню Apple — Настройки системы).
2. Щелкните значок **Print & Fax** (Печать и факс).
3. Выберите принтер в пункте **Selected Printer** (Выбранный принтер) раскрывающегося меню диалогового окна печати.
4. Выберите необходимый размер бумаги в пункте **Default Size** (Размер по умолчанию) раскрывающегося меню параметров страницы.

Параметры страницы

В данном разделе содержится описание параметров страницы, доступных для изменения пользователем.



Page Attributes (Атрибуты страницы)

Можно выбрать **Save As Default** (Сохранить по умолчанию) для использования текущих значений параметров страницы в качестве стандартных для всех документов.

Format for (Формат для)

Перед изменением параметров, например размера бумаги или ориентации, Вы можете выбрать модель принтера.

Paper Size (Размер бумаги)

Выберите размер бумаги в соответствии с форматом документа и бумаги, загруженной в принтер. Для полей бумаги установлено значение 4,2 мм по всем краям. Для задания пользовательских размеров бумаги выберите **Manage Custom Sizes...** (Управление пользовательскими размерами...).

Scale (Масштаб)

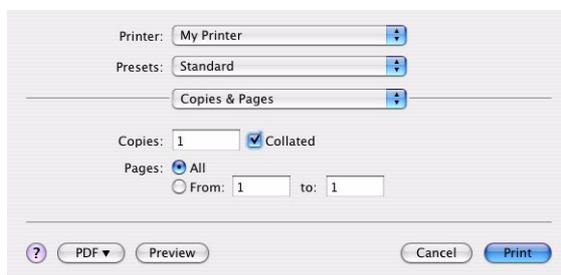
Вы можете увеличивать или уменьшать масштаб документа в соответствии с различными размерами бумаги. Чтобы изменить формат документа в соответствии с конкретным размером бумаги выберите **Options** (Опции) в раскрывающемся меню **Paper Handling** (Обработка бумаги) диалогового окна **Print Options** (Опции печати) (см. [«Print options \(Опции печати\)» на стр. 26](#)).

Orientation (Ориентация)

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

Print options (Опции печати)

Copies & pages (Копии и страницы)



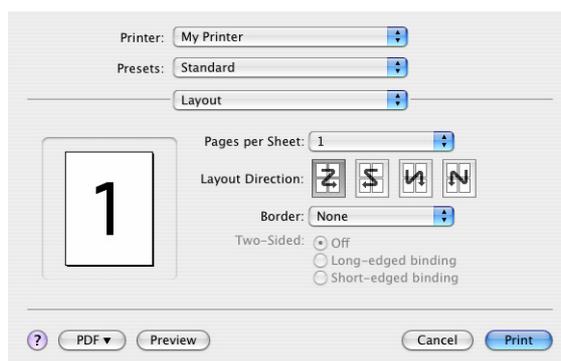
Copies (Копии)

Этот параметр позволяет указывать число копий для печати. При выборе варианта **Collate** (Разобрать по копиям) все страницы документа будут напечатаны до печати следующей копии.

Pages (Страницы)

Вы можете выбрать печать всех страниц документа или только его части.

Layout (Компоновка)



Pages per sheet (Страниц на листе)

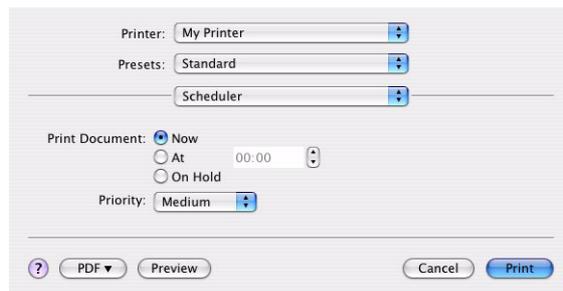
Можно сжать несколько страниц и напечатать их на одном листе бумаги. Например, при выборе значения «4» на одном листе бумаги будут размещены четыре страницы документа.

Вы можете управлять порядком разбивки документа на страницы, а также выбирать добавление границы для каждой страницы документа.

Two-sided (Двухсторонняя)

На этой панели параметры двусторонней печати использовать нельзя. Используйте данную функцию на панели двухсторонней печати. См. раздел [«Двухсторонняя печать» на стр. 28](#).

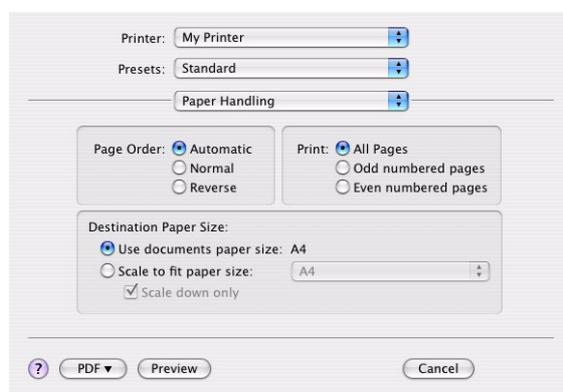
Scheduler (Планировщик)



Этот параметр позволяет выбирать незамедлительную или отложенную печать документа. Можно также назначать приоритет заданию на печать.

Эти функции могут оказаться полезными при работе с большими документами, печать которых занимает длительное время.

Paper handling (Обработка бумаги)



Page order (Порядок страниц)

Можно выбрать печать документа с обычным (1,2,3...) или обратным порядком страниц (...3,2,1).

Печать

Этот параметр позволяет выбирать печать только нечетных или только четных страниц. Данная функция может оказаться полезной при использовании дуплексной печати вручную, когда пользователь сначала печатает все нечетные страницы, повторно вставляет бумагу в принтер, а затем печатает все четные страницы.

Destination paper size (Размер бумаги назначения)

Изменение масштаба документов в соответствии с размером бумаги в принтере. Например, если размер листа документа задан как А3, то можно напечатать его на бумаге размером А4 с помощью принтера формата А4.

ColorSync (Синхронизация цвета)



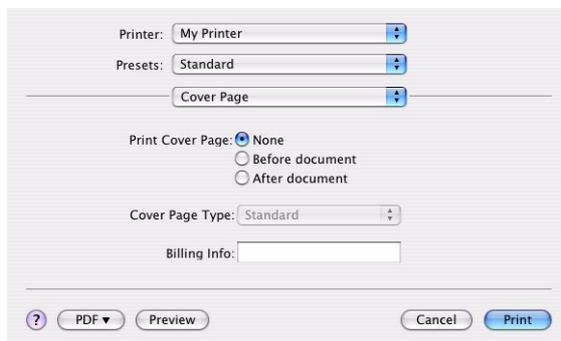
Color conversion (Преобразование цвета)

Для данной модели принтера единственным доступным вариантом для параметра «Color Conversion» (Преобразование цвета) является значение «Standard» (Стандартное).

Quartz Filter (Кварцевый фильтр)

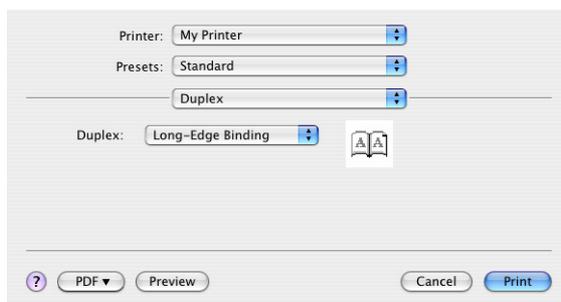
Выберите параметр «Quartz Filter» (Кварцевый фильтр), если необходимо применить к документу на печать особый эффект, например «Sepia» (Сепия) или «Blue Tone» (Синий тон).

Cover page (Титульная страница)



Выбор титульной страницы поможет Вам распознать напечатанный документ в большой стопке бумаг. Эта функция может оказаться полезной в большом офисе, где принтер используют многие сотрудники.

Двухсторонняя печать



Выбор двухсторонней печати позволяет осуществлять печать на обеих сторонах бумаги, чтобы сохранить бумагу, уменьшить вес и размер документа, а также сократить расходы.

Long-Edge Binding (Переплет по длинному краю) — печать страниц, которые по внешнему виду похожи на обычную книгу.

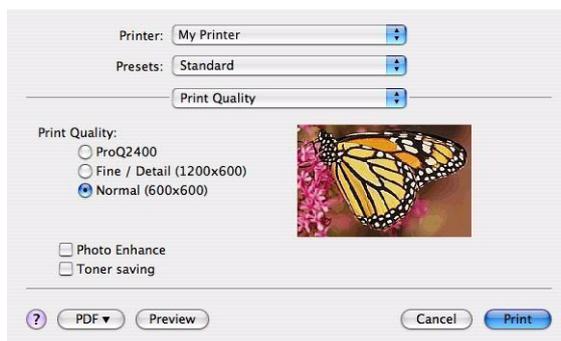
Short-Edge Binding (Переплет по короткому краю) — печать страниц, которые по внешнему виду похожи на блокнот.

Paper source (Источник бумаги)



Этот параметр позволяет выбирать лоток для бумаги, который необходимо использовать для задания на печать.

Print quality (Качество печати)



Print quality (Качество печати)

Используйте этот параметр для выбора разрешения печати. Параметр ProQ2400 обеспечивает наиболее высокое качество печати графических элементов, но время печати таких изображений увеличивается.

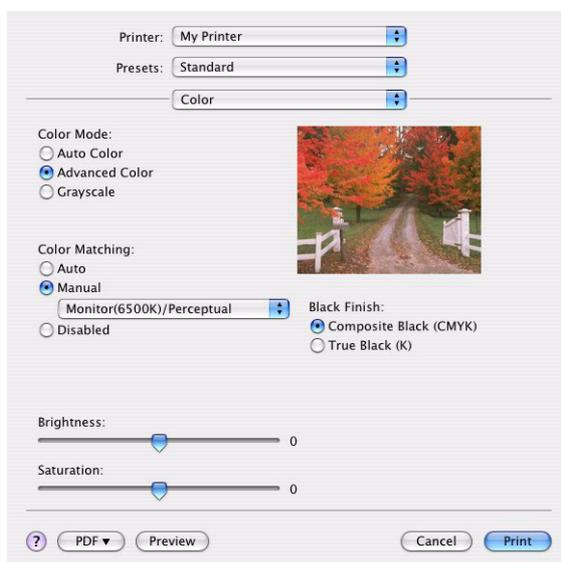
Photo Enhance (Улучшение фото)

Используйте параметр **Photo Enhance** (Улучшение фото) для значительного повышения качества при печати изображений. Драйвер принтера анализирует любые фотографические изображения и обрабатывает их таким образом, чтобы улучшить общий внешний вид фотографий. Этот параметр не может использоваться в сочетании с настройкой качества печати «ProQ2400».

Toner Saving (Экономия тонера)

Режим экономии тонера обеспечивает использование меньшего количества тонера при печати документа. Этот режим лучше всего подходит для печати черновиков текстовых документов, так как он обеспечивает значительно более светлую печать.

Colour (Цвет)



Colour mode (Режим цветной печати)

РЕЖИМ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	ОПИСАНИЕ
Advanced Colour (Дополнительный цвет)	Драйвер выбирает наиболее подходящую настройку цвета.
Manual (Ручной)	Эта функция позволяет вручную настраивать параметры цветной и черно-белой печати.
Grayscale (В оттенках серого)	Данная функция обеспечивает преобразование всех цветов в оттенки серого.

Color matching (Подбор цветов)

ЦВЕТ	ОПИСАНИЕ
Monitor (6500K) Perceptual (Монитор (6500K) Perceptual)	Данная функция предназначена для печати фотографий. При печати цвета становятся особенно насыщенными.
Monitor (6500K) Vivid (Монитор (6500K) Vivid)	Данная функция предназначена для печати фотографий с еще более высокой насыщенностью цветов.
Monitor (9300K) (Монитор (9300K))	Этот режим предназначен для печати изображений из таких приложений, как Microsoft Office. При печати увеличивается освещенность.
Digital Camera (Цифровые фотоаппараты)	Результаты печати зависят от объекта и условий проведения съемки.
sRGB	Принтер воспроизводит цвета палитры sRGB. Этот режим может потребоваться при получении сведений о цвете от устройств, использующих sRGB, например сканера или цифрового фотоаппарата.

Black Finish (Завершающая печать черного цвета)

Используйте этот параметр для управления способом печати черного цвета на цветных документах. Выберите параметр **Composite Black (CMYK)** (Составной черный (CMYK)), чтобы использовать все 4 цвета тонера для воспроизведения черного цвета. Этот параметр рекомендуется для печати цветных фотографий. Выберите параметр **True Black (K)** (Настоящий черный (K)), чтобы использовать 100-процентный черный тонер для воспроизведения черного цвета. Этот параметр рекомендуется для печати текстовых и графических документов.

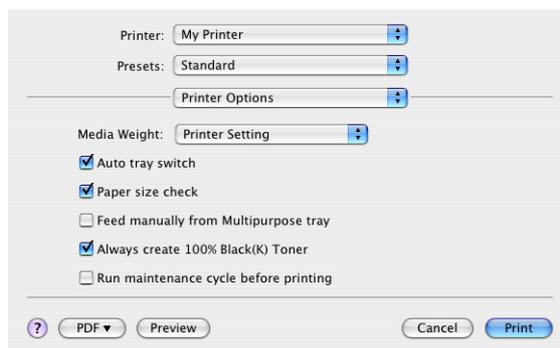
Brightness/Saturation (Освещенность/насыщенность)

Этот параметр позволяет повышать освещенность при печати светлых изображений. Отрегулируйте насыщенность для изменения интенсивности (или чистоты) цвета.

Если цвета, отпечатанные принтером, чересчур интенсивны, уменьшите насыщенность и увеличьте освещенность. Как правило, насыщенность следует уменьшать на столько же единиц, на сколько увеличивается освещенность. Например, если насыщенность уменьшается на 10 единиц, увеличьте освещенность на 10 единиц для компенсации изменения насыщенности.

Опции настройки принтера

Printer options (Опции принтера)



Media weight (Плотность носителя)

Выберите плотность или тип бумаги в принтере. Крайне важно задать правильное значение, так как данный параметр влияет на температуру нанесения тонера на бумагу. Например, при печати на стандартной бумаге размером А4 не выбирайте значение «Labels» (Этикетки) или «Transparency» (Прозрачная пленка), так как это может приводить к появлению пятен тонера и замятию бумаги.

Auto tray switch (Автоматическое переключение лотков)

Если бумага в текущем лотке заканчивается, то при использовании параметра «Auto Tray Switch» (Автоматическое переключение лотков) принтер автоматически переключается на лоток с бумагой того же типа и продолжает печать.

Paper size check (Проверка размера бумаги)

Выберите параметр «Paper Size Check» (Проверка размера бумаги), если необходимо, чтобы принтер выдавал предостережение, когда размер листа документ отличается от формата бумаги принтера.

Отображается предупреждение, и печать продолжается после того, как в лоток для бумаги будет загружена бумага правильного размера и нажата клавиша **ONLINE** (ГОТОВ). Если данная функция выключена, принтер использует бумагу, загруженную в выбранном лотке, независимо от размера документа.

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

Выберите эту функцию, если необходимо, чтобы принтер ждал нажатия кнопки ONLINE (ГОТОВ) при подаче бумаги из универсального лотка. Это может быть полезно при печати конвертов.

Always create 100% black (K) toner (Всегда использовать только 100% черный (K) тонер)

Выберите эту функцию, если необходимо, чтобы принтер всегда использовал только черный тонер (K) при печати чистого черного цвета (RGB = 0,0,0). Она срабатывает даже в том случае, когда в опциях цветной печати выбран параметр «Composite Black (CMYK)» (Составной черный (CMYK)).

Run maintenance cycle before printing (Перед началом печати выполните цикл обслуживания)

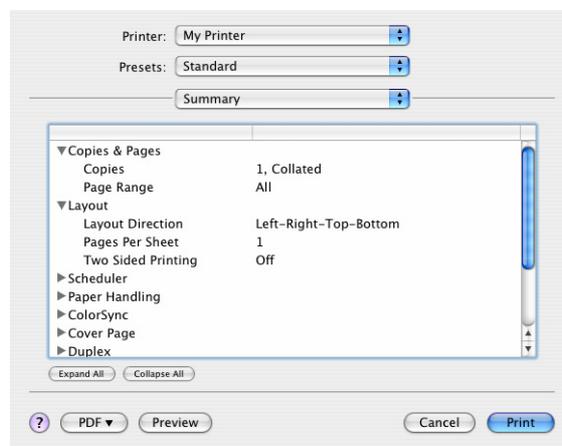
Запуск цикла обслуживания перед печатью может обеспечить наилучшее качество печати документа в зависимости от предпочтений печати и используемых моделей. Эта функция используется барабаны переноса изображения и ленты переноса принтера. Срок службы этих расходных материалов принтера может сокращаться в результате частого запуска цикла обслуживания принтера.

Print control (Управление печатью)



Если для управления принтерами используется программное обеспечение сервера управления печатью Windows, введите назначенное имя пользователя и идентификатор. Эта информация передается на принтер вместе с заданием на печать и регистрируется принтером.

Summary (Резюме)



Этот параметр служит для отображения сводного отчета по всем выбранным параметрам печати для текущего задания.

Цветная печать (только C801 и C810)

Драйверы принтера, поставляемые с аппаратом, предоставляют некоторые элементы управления для изменения результатов цветной печати. Для общего использования достаточно автоматических настроек, предоставляющих такие значения параметров по умолчанию, которые обеспечивают качественный результат при печати большинства документов.

Многие приложения обладают отдельными настройками цветов, которые могут отменять настройки драйвера принтера. Более подробные сведения о функциях управления цветами каждой отдельной программы см. в документации по прикладной программе.

Факторы, оказывающие влияние на внешний вид распечаток

Если необходимо настроить параметры цветов драйвера принтера вручную, имейте в виду, что воспроизведение цветов — это комплексный вопрос, при решении которого необходимо учитывать различные факторы. Некоторые из наиболее важных факторов перечислены ниже.

Различия между спектрами цветов, воспроизводимых экраном или принтером

- > Ни принтер, ни экран компьютера не в состоянии воспроизвести полный спектр цветов, видимый человеческому глазу. Оба прибора ограничены определенным набором цветов. Кроме того, необходимо отметить, что принтер не может воспроизвести все цвета, видимые на экране, и наоборот.
- > В этих приборах используются совершенно разные технологии представления цвета. В экранах используется красный, зеленый и синий люминофор [или LCD], а в принтерах — бирюзовый, пурпурный, желтый и черный (СМΥК) тонер или чернила.
- > Экран компьютера в состоянии воспроизводить очень живые и яркие цвета (например ярко-красный или синий), которые нелегко передать на принтер при помощи тонера или чернил. С другой стороны, некоторые цвета (например определенные оттенки желтого) можно отпечатать, но невозможно точно показать на экране. Описанные различия между принтером и экраном часто являются основной причиной несовпадения цветов.

Условия просмотра

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

Настройка цветов в драйвере принтера

Настройки драйвера для функции ручного управления цветами также могут изменить внешний вид печати. Существует несколько возможностей обеспечения соответствия цветов на экране и на бумаге.

Настройки экрана

Внешний вид документа в компьютере может изменяться в зависимости от настроек яркости и контрастности экрана. Кроме того, на теплый или холодный оттенок цвета влияет цветовая температура монитора.

В стандартных мониторах предусмотрены следующие настройки:

- > 5000k Самые теплые цвета; желтоватый оттенок, который обычно используется при печати графических изображений.
- > 6500k Более прохладные цвета; приближены к условиям дневного освещения.
- > 9300k Холодные цвета; во многих экранах компьютера и телевизорах задаются по умолчанию.

(k = температура в градусах по Кельвину.)

Представление цвета прикладной программой

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

Тип бумаги

Тип используемой бумаги также может оказывать существенное влияние на печатаемый цвет. Например, документ, напечатанный на повторно используемой бумаге, выглядит более тусклым, чем на особой глянцевой бумаге.

Полезные советы по цветной печати

Несколько полезных советов, приведенных ниже, помогут добиться оптимальных результатов печати.

Печать фотографических изображений

Используйте параметр «Monitor (6500k) Perceptual» (Монитор (6500k) Perceptual).

Если цвета недостаточно яркие, попробуйте использовать параметры «Monitor (6500k) Vivid» (Монитор (6500k) Vivid) или «Digital Camera» (Цифровые фотоаппараты).

Печать из приложений Microsoft Office

Используйте параметр «Monitor (9300k)» (Монитор (9300k)). Это может оказаться полезным, если возникают проблемы при выводе на печать некоторых цветов из таких приложений, как Microsoft Excel или Microsoft Powerpoint.

Печать определенных цветов (например, для логотипа компании)

DVD-диск содержит 2 программы, позволяющие настроить параметры печати определенных цветов:

- > Программа настройки цвета (Colour Correct Utility)
- > Программа настройки цветовой палитры (Colour Swatch Utility)

Регулировка освещенности или интенсивности печати

Если отпечатанное изображение слишком светлое или слишком темное, его можно отрегулировать с помощью параметра «Brightness» (Освещенность).

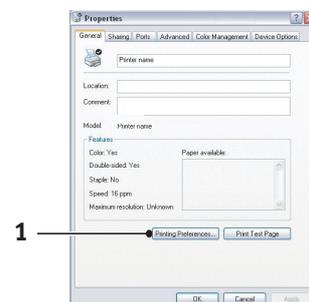
Если цвета получаются слишком интенсивными или недостаточно интенсивными, то они регулируются параметром «Saturation» (Насыщенность).

Доступ к параметрам подбора цветов

Параметры подбора цветов драйвера принтера можно использовать для обеспечения совпадения цветов при печати с цветами, отображаемыми на экране компьютера или другого источника, например цифрового фотоаппарата.

Доступ к параметрам подбора цветов с панели управления Windows:

1. Откройте окно **Принтеры** (окно «Принтеры и факсы» в системе Windows XP).
2. Щелкните правой кнопкой мыши название принтера и выберите **Свойства**.
3. Щелкните кнопку **Настройка печати** (1).

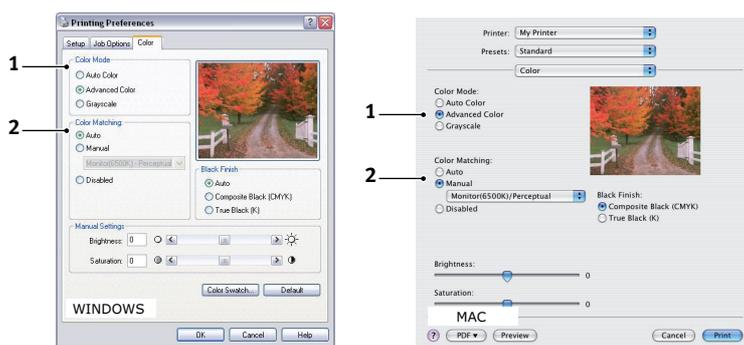


Доступ к параметрам соответствия цветов из приложения Windows:

1. Выберите **Файл > Печать...** на панели меню приложения.
2. Щелкните кнопку **Свойства** рядом с названием принтера.

Настройка параметров подбора цветов

1. На вкладке **Colour** (Цвет) выберите **Advanced Colour** (Дополнительный цвет) (1) для управления подбором цветов.

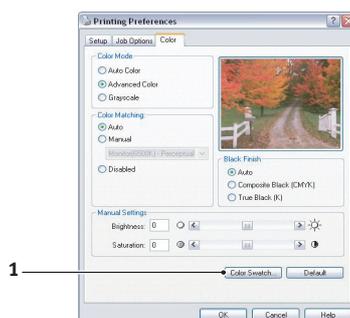


2. Выберите режим настройки цветов **Manual** (Ручной) (2) и выберите один из следующих параметров:

- (a) **Monitor (6500k) Perceptual** (Монитор (6500k) Perceptual)
Предназначен для печати фотографий. При печати цвета становятся особенно насыщенными.
- (b) **Monitor (6500k) Vivid** (Монитор (6500k) Vivid)
Предназначен для печати фотографий, но насыщенность цветов еще выше, чем в случае выбора параметра «Monitor (6500k) Perceptual» (Монитор (6500k) Perceptual).
- (c) **Monitor (9300k)** (Монитор (9300k))
Этот режим предназначен для печати изображений из таких приложений, как Microsoft Office. При печати увеличивается освещенность.
- (d) **Digital Camera** (Цифровые фотоаппараты)
Предназначен для печати фотографий, сделанных с помощью цифровых фотоаппаратов. Результаты печати зависят от условий проведения съемки.
- (e) **sRGB**
Принтер попытается воспроизвести цвета палитры sRGB. Этот режим может потребоваться при получении сведений о цвете от устройств, использующих sRGB, например сканера или цифрового фотоаппарата.

Использование функции цветовой палитры

Для использования функции цветовой палитры необходимо установить программу настройки цветовой палитры (Colour Swatch Utility). Она содержится на DVD-диске из комплекта поставки принтера. Функция Colour Swatch позволяет распечатывать таблицы, представляющие палитру цветовых образцов. Имейте в виду, что палитра содержит не полный спектр цветов, который может воспроизводить принтер. Каждому цветовому образцу приписываются соответствующие значения в системе цветопередачи RGB (красный, зеленый, синий). Цветовая палитра может использоваться для выбора определенного цвета в программах, позволяющих задавать собственные значения в системе цветопередачи RGB. Просто щелкните кнопку **Colour Swatch** (Цветовая палитра) (1) и выберите доступные параметры.



Пример использования функции цветовой палитры:

Необходимо напечатать эмблему, включающую определенный оттенок красного цвета. Для этого следует выполнить следующие действия:

1. Распечатайте цветовую палитру, а затем выберите наиболее подходящий оттенок красного цвета.
2. Обратите внимание на значения в системе цветопередачи RGB, которые приведены под выбранным оттенком.
3. Введите эти значения RGB, используя указатель цвета, предусмотренный в программе, и измените эмблему соответственно.

Цвет в системе цветопередачи RGB, который отображается на экране, может отличаться от цвета, распечатанного в палитре. Это может быть связано с тем, что экран и принтер воспроизводят цвета по-разному. В данном случае это не имеет значения, поскольку основной целью является печать необходимого цвета.

Использование программы настройки цвета

Программа настройки цвета (OKI Colour Correct Utility) поставляется на DVD-диске.

Программа настройки цвета (Colour Correct) обладает следующими возможностями:

- > Существует возможность особой настройки цветов палитры офисных приложений. Это может оказаться полезным, если необходимо изменить способ печати конкретного цвета.
- > Можно изменять оттенки, насыщенность и гамма-значения цветов. Данная функция может использоваться, если необходимо изменить общие результаты цветной печати.

После такой настройки цветов можно выбрать новые параметры на вкладке «Colour» (Цвет) драйвера принтера.

Выбор параметров, установленных с помощью программы настройки цвета (Colour Correct Utility):

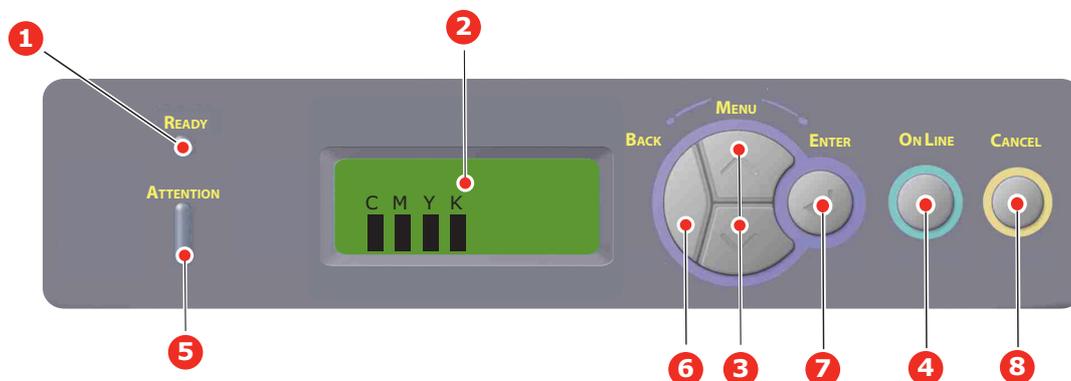
1. Откройте прикладную программу, щелкните **Файл** и выберите элемент **Печать**.
2. Щелкните **Свойства**. На экране появится окно параметров драйвера принтера.
3. Щелкните вкладку **Colour** (Цвет).
4. Щелкните **Advanced Colour** (Дополнительный цвет).
5. Щелкните **User Defined** (Заданные пользователем).

Выберите параметры цвета, установленные с помощью программы настройки цвета (Colour Correct Utility).

Функции меню (С801 и С810)

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

Панель оператора



1. Индикатор Ready (Готовность)	Горит: готов для получения данных. Мигает: идет обработка данных Выключен: автономный режим.
2. Дисплей	Показывает состояние принтера и сообщения об ошибках.
3. Кнопка Menu (Меню)	Обеспечивает вход в режим меню , а также прокручивает элементы меню вперед или назад. Для быстрой прокрутки элементов меню нажмите и удерживайте в течение двух секунд.
4. Кнопка On Line (Режим готовности)	Переключение принтера в режим готовности или в автономный режим . Выход из меню и переход в режим готовности при нажатии в режиме меню. Прокрутка экрана HELP (Справка) Принудительная печать на загруженной бумаге при нажатии в момент появления сообщения «WRONG PAPER» (Неправильная бумага) или «WRONG PAPER SIZE» (Неправильный размер бумаги).
5. Индикатор Attention (Внимание)	Горит: предупреждение. Печать возможна. Мигает: произошла ошибка. Печать невозможна. Выключен: нормальные условия.
6. Кнопка Back (Назад)	Возвращает к предыдущему элементу меню более высокого уровня.
7. Кнопка Enter (Ввод)	В режиме готовности или в автономном режиме : переход в режим меню. В режиме меню : изменение выбранной настройки.
8. Кнопка Cancel (Отмена)	Удаление отправляемых или получаемых данных печати при нажатии и удерживании в течение двух секунд. Удаление данных при нажатии и удерживании в течение двух секунд при появлении сообщений «WRONG PAPER SIZE» (Неправильный размер бумаги), «RUN OUT OF PAPER» (Бумага закончилась), «TRAY 1 IS OPEN» (Открыт лоток 1) или «TRAY 1 IS NOT FOUND» (Лоток 1 не найден).

Изменение настроек пользователя

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

Настройки по умолчанию приведены жирным шрифтом в таблицах ниже.

При нормальных условиях работы, называемых «режимом готовности», в окне ЖК-дисплея принтера будет показана строка «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. Нажимайте кнопки **меню** со стрелками вверх и вниз для выбора элементов меню. Когда нужный элемент появится на дисплее, нажмите **Enter** для его редактирования. Напротив текущего значения появится звездочка (*).

3. При помощи кнопок **меню** со стрелками перемещайтесь вверх и вниз между настройками элемента меню. При появлении нужной настройки нажмите **Enter**. Напротив текущего значения настройки появится звездочка (*).
4. Нажмите **BACK** для возвращения к списку элементов меню.
5. Выполните одно из следующих действий:
 - > вновь нажмите **BACK** для перемещения вверх в списке меню или...
 - > нажмите **ON LINE** для выхода из системы меню и возвращения в режим готовности.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Изменение настроек администратора

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

Отключенные категории не отображаются в меню пользователя.

Эти настройки может изменить только системный администратор.

1. **Выключите** принтер.
2. **Включите** принтер, нажав и удерживая кнопку **Enter**.
При отображении **Admin Menu** (Меню администратора) отпустите кнопку.
3. Нажмите кнопку **Enter**.
4. При отображении сообщения «**Enter Password**» (Введите пароль) несколько раз нажмите кнопку **меню** со стрелкой вверх или вниз для отображения 1-й строки пароля, затем нажмите кнопку **Enter**.
Введите пароль, состоящий из 4 – 9 цифр.
(Стандартный пароль – «aaaaaa».)
5. Нажмите кнопку **Enter**.
6. Нажимайте кнопку **меню** со стрелкой вверх или вниз до отображения категории, которую нужно изменить.
7. Когда она появится, нажмите кнопку **Enter**.
8. Нажимайте кнопку **меню** со стрелкой вверх или вниз до отображения элемента, который нужно изменить.
9. Когда он отобразится, нажмите кнопку **Enter**.
10. Отобразится сообщение инициализации флэш-памяти «ARE YOU SURE?» (Вы уверены?). Подтвердите применение изменения или отмените его.
11. Для применения изменения нажмите кнопку **меню** со стрелкой вверх или вниз, и когда отобразится «**ДА**», нажмите кнопку **Enter**. Произойдет автоматическая перезагрузка принтера.
12. При отображении сообщения «PLEASE POW OFF/SHUTDOWN COMP» (Отключите питание/ Выключение завершено) **выключите** и затем **включите** принтер.
13. Нажмите и удерживайте кнопку **МЕНЮ** со стрелкой вверх или вниз до отображения настройки, которую необходимо изменить.
14. Нажмите кнопку **Enter** для перехода [*] в правую часть выбранной настройки.
15. Нажмите кнопку **On Line** для переключения принтера в режим готовности.

Меню

Меню информации

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

Элемент	Действие	Объяснение
ПЕЧАТЬ КАРТЫ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает полный список меню с указанием текущих настроек.
СЕТЬ	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает информацию о конфигурации сети.
ДЕМО1	ВЫПОЛНИТЬ	Печатает демонстрационную страницу, содержащую графику и текст в цвете и в черно-белом изображении.
ОТЧЕТ ОБ ИСПОЛЬЗОВАНИИ	ВЫПОЛНИТЬ	Печать отчета об общем числе отпечатков и замене расходных материалов.

Меню выключения

Элемент	Действие	Объяснение
НАЧАЛО ВЫКЛЮЧЕНИЯ	ВЫПОЛНИТЬ	Запуск последовательности выключения (для защиты системы хранения файлов).

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

Элемент	Настройки	Объяснение
СКОРОСТЬ Ч/Б ПЕЧАТИ	АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ МОНО 32 стр./мин СКОРОСТЬ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ СМЕШАННАЯ СКОРОСТЬ	<p>Если первая страница задания печати является черно-белой, то принтер печатает со скоростью 32 ppm (страниц в минуту). При обнаружении цветной страницы принтер замедляет скорость до 30 страниц в минуту (С810) или 26 страниц в минуту (С801) в для оставшейся части задания.</p> <p>Эта настройка действует точно так же, как АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, за исключением того, что скорость принтера до обнаружения цветной страницы составляет 32 стр./мин. Чтобы достичь данной скорости, принтеру необходимо дополнительное время для разогрева и охлаждения при переключении на скорость 30 стр./мин. (С810) или 26 стр./мин. (С801) для цветных страниц. Поэтому описываемую настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати включают только черно-белые страницы.</p> <p>Принтер печатает со скоростью 30 стр./мин. (С810) или 26 стр./мин. (С801) при выполнении всех заданий. Эту настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати выполняются в цвете.</p> <p>Принтер печатает со скоростью 26 стр./мин. (С810) или 22 стр./мин. (С801) цветные страницы и 30 стр./мин. (С810) или 26 стр./мин. (С801) черно-белые страницы.</p>

Меню носителя

Это меню обеспечивает настройку широкого диапазона носителей печати.

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 1	РАЗМЕР КАССЕТЫ CUSTOM	Выбирает размер бумаги, загруженной в лотке 1 (верхний лоток при установке обоих лотков). Для настроек CUSTOM (Особый) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 1	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ КАРТОН ГЛЯНЦЕВАЯ РЕЛЬЕФНАЯ	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток. Это поможет принтеру задавать внутренние операционные параметры, например, скорость двигателя и температуру печки, для лучшего соответствия подаваемому носителю. Например, фирменные бланки будут печататься при несколько более низкой температуре печки, чтобы не сместилась краска.
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 1	ТОНКАЯ СРЕДНЕТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток.
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 2	РАЗМЕР КАССЕТЫ CUSTOM	Задаёт размер бумаги, загруженной в лотке 2 (нижнем), если он установлен. Для настроек CUSTOM (Особый) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y в этой таблице.
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 2	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ КАРТОН ГЛЯНЦЕВАЯ РЕЛЬЕФНАЯ	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток (если он установлен) (см. выше пояснения для лотка 1).
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 2	ТОНКАЯ СРЕДНЕТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток (если он установлен).

Элемент	Настройки	Объяснение
РАЗМЕР БУМАГИ ЛОТКА 3	РАЗМЕР КАССЕТЫ CUSTOM	Задаёт размер бумаги, загруженной в лотке 3 (нижнем), если он установлен.
ТИП НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 3	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ КАРТОН ГЛЯНЦЕВАЯ РЕЛЬЕФНАЯ	Выбирает тип носителя, загруженный в данный лоток (если он установлен) (см. выше пояснения для лотка 1).
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ ЛОТКА 3	ТОНКАЯ СРЕДНЕТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ	Регулирует принтер в соответствии с плотностью бумаги, загруженной в этот лоток (если он установлен).
РАЗМЕР БУМАГИ В УНИВЕРСАЛЬНОМ ЛОТКЕ	A3 A4 SEF* A4 LEF** A5 SEF A6 B4 B5 SEF B5 LEF LEGAL 14 LEGAL 13.5 LEGAL 13 TABLOID LETTER SEF LETTER LEF EXECUTIVE ОСОБЫЙ КОНВЕРТЫ: COM-10 DL C5 C4	Выбирает размер бумаги, загружаемой для подачи из универсального лотка. Для настроек CUSTOM (Особый) обратитесь к разделам РАЗМЕР ПО ОСИ X и РАЗМЕР ПО ОСИ Y ниже в этой таблице.
ТИП НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	ОБЫЧНАЯ БУМАГА ФИРМЕННЫЙ БЛАНК ПРОЗРАЧНАЯ ПЛЕНКА НАКЛЕЙКИ КАРТОН ГЛЯНЦЕВАЯ ОБЛОЖКА БУМАГА ИЗ ВТОРСЫРЬЯ РЕЛЬЕФНАЯ	Выбирает тип носителя, подаваемого из универсального лотка, таким образом, чтобы принтер мог регулировать свои внутренние параметры в соответствии с выбранным типом носителя.
ПЛОТНОСТЬ НОСИТЕЛЯ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	ТОНКАЯ СРЕДНЕТОНКАЯ СРЕДНЯЯ ПЛОТНАЯ СВЕРХПЛОТНАЯ 1 СВЕРХПЛОТНАЯ 2	Выбирает плотность бумаги, подаваемой из универсального лотка.
ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	МИЛЛИМЕТР ДЮЙМ	Выбирает единицу измерения для следующих двух элементов.

* SEF – подача по короткому краю

**LEF – подача по длинному краю

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

Меню системной конфигурации

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

Элементы	Настройки	Объяснение
ЗАДЕРЖКА РЕЖИМА ЭКОНОМИИ ПИТАНИЯ	1 3 5 15 30 60 240	Задаёт интервал времени до автоматического перехода принтера в режим сбережения энергии. В этом режиме потребление энергии снижается до более низкого уровня, необходимого для работы принтера и его готовности к получению данных. Когда задание отправлено, перед началом печати принтер должен разогреваться около 1 минуты.
УДАЛЯЕМОЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	ONLINE ЗАДАНИЕ	В режиме ONLINE не очень важные предупредительные сообщения, например, требование изменения размера бумаги, удаляются при нажатии кнопки ON LINE . В режиме ЗАДАНИЕ сообщения удаляются после завершения задания печати.
ЗАДЕРЖКА РУЧНОЙ ПОДАЧИ	ВЫКЛ. 30 60	Определяет длительность (в секундах) ожидания подачи бумаги принтером до отмены задания.
ВРЕМЯ ОЖИДАНИЯ	ВЫКЛ. – 90 – 300	Определяет длительность (в секундах) ожидания данных принтером в режиме паузы до принудительного выталкивания страницы. При возникновении такой паузы в режиме эмуляции PostScript задание будет отменено.
МАЛО ТОНЕРА, ПРОДОЛЖЕНИЕ	ПРОДОЛЖИТЬ СТОП	Определяет, должен ли принтер продолжать печать, если осталось мало тонера.

Элементы	Настройки	Объяснение
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПРИ ЗАМЯТИИ	Вкл. Выкл.	Определяет, должен ли принтер восстановить рабочее состояние после застревания бумаги. В положении Вкл. принтер попытается вновь отпечатать все страницы, утерянные из-за застревания, сразу после удаления застрявших листов.
ОТЧЕТ ОБ ОШИБКАХ	Вкл. Выкл.	Установка печатного отчета об ошибке при возникновении внутренней ошибки.

Меню USB

Это меню управляет работой интерфейса USB принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
МЯГКИЙ СБРОС	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает команду МЯГКИЙ СБРОС.
СКОРОСТЬ	12 / 480 Мбит/с	Выбирает скорость интерфейса.
СЕРИЙНЫЙ НОМЕР	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Задаёт режимы ВКЛЮЧИТЬ или ВЫКЛЮЧИТЬ для серийного номера USB-устройства. Серийный номер используется для определения USB-устройства, подключенного к ПК.

ПРИМЕЧАНИЕ:

После изменения каких-либо настроек в меню USB выключите принтер, а затем вновь включите его.

Меню сетевого интерфейса

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

Элемент	Настройки	Объяснение
TCP/IP	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает этот сетевой протокол.
NETBEUI	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает этот сетевой протокол.
ПАРАМЕТРЫ IP	АВТО / РУЧНАЯ	Определяет, происходит ли выделение адреса IP автоматически (DHCP) или вручную.
АДРЕС IP	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес IP. Чтобы изменить адрес, нажмите ENTER и увеличивайте первый октет кнопками со стрелками вверх и вниз. Затем нажмите ENTER для перехода к следующему октету. После задания четвертого октета нажмите ENTER для регистрации нового адреса.
МАСКА ПОДСЕТИ	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущая маска подсети. Для изменения выполните операции, описанные выше.
АДРЕС ШЛЮЗА	xxx.xxx.xxx.xxx	Текущий назначенный адрес шлюза. Для изменения выполните операции, описанные выше.
WEB	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает возможности конфигурации Web.
TELNET	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает возможности конфигурации Telnet.
FTP	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает связь через FTP.
SNMP	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или выключает протокол SNMP.

Элемент	Настройки	Объяснение
МАСШТАБ СЕТИ	НОРМАЛЬНАЯ / МАЛАЯ	Задаёт размер сети.
ПАРАМЕТРЫ СВЯЗИ	АВТООПРЕДЕЛЕНИЕ 100BASE-TX FULL 100BASE-TX HALF 10BASE-T FULL 10BASE-T HALF	Задаёт полную или полудуплексную связь через сетевой концентратор.
НАСТРОЙКИ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ПО УМОЛЧАНИЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Возвращает имеющиеся установки, заданные при конфигурировании устройства производителем.

Меню обслуживания

Это меню обеспечивает доступ к различным функциям эксплуатации принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
ПЕРЕУСТАНОВКА МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Переустанавливает меню на установки по умолчанию.
СОХРАНИТЬ МЕНЮ	ВЫПОЛНИТЬ	Сохраняет текущие установки меню. Последнее использованное меню сохраняется, предыдущее сохраненное меню перезаписывается и стирается. При нажатии кнопки ENTER отображается следующее подтверждающее сообщение: «DO YOU WANT TO EXECUTE THIS FUNCTION?» (Выполнить данную функцию?) ДА/НЕТ При выборе «НЕТ» будет отображаться предыдущее меню. При выборе «ДА» сохраняются текущие настройки меню, после чего происходит выход из меню.
РЕЖИМ ЭКОНОМИИ ЭНЕРГИИ	ВКЛЮЧИТЬ / ВЫКЛЮЧИТЬ	Включает или отключает автоматический переход в режим энергосбережения. Задержка перехода в этот режим задается в Меню системной конфигурации.
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ Ч/Б ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Используется для незначительной регулировки в случае получения бледного изображения или светлых пятнышек или полос при монохромной печати на белой бумаге. Выберите более высокое значение для уменьшения обесцвечивания или меньшее для уменьшения пятнышек или полос в области печати высокой плотности.
НАСТРОЙКИ БУМАГИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Как описано выше, но для цветной печати.
НАСТРОЙКИ ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ Ч/Б ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Как описано выше, но для монохромной печати на ОНР-пленках.
НАСТРОЙКИ ПРОЗРАЧНОЙ ПЛЕНКИ ПРИ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ	-2~0~+2	Как описано выше, но для цветной печати на ОНР-пленках.
НАСТРОЙКИ SMR	-3~0~+3	Компенсирует изменения печати, вызванные различиями в температуре, влажности, плотности или частоте печати. Это значение следует изменять только при ухудшении качества изображений.
НАСТРОЙКА BG	-3~0~+3	Компенсирует изменения печати, вызванные различиями в температуре, влажности, плотности или частоте печати. Это значение следует изменять только при высокой плотности фона.

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	Дисплей	Объяснение
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ ЛОТКА 1	nnnnnn	Общее количество страниц, поданных из лотка 1.
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ ЛОТКА 2	nnnnnn	Общее количество страниц, поданных из лотка 2 (если он установлен).
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ ЛОТКА 3	nnnnnn	Общее количество страниц, поданных из лотка 3 (если он установлен).
СЧЕТЧИК СТРАНИЦ УНИВЕРСАЛЬНОГО ЛОТКА	nnnnnn	Общее количество страниц, поданных из универсального лотка.
СРОК СЛУЖБЫ ЧЕРНОГО БАРАБАНА СРОК СЛУЖБЫ ГОЛУБОГО БАРАБАНА СРОК СЛУЖБЫ ПУРПУРНОГО БАРАБАНА СРОК СЛУЖБЫ ЖЕЛТОГО БАРАБАНА	ОСТАЕТСЯ nnnnnn	Оставшийся срок службы этих расходных материалов в процентах.
СРОК СЛУЖБЫ ТРАНСПОРТНОГО РЕМНЯ	ОСТАЕТСЯ nnnnnn	Оставшийся срок службы ремня в процентах.
СРОК СЛУЖБЫ ПЕЧКИ	ОСТАЕТСЯ nnnnnn	Оставшийся срок службы печки в процентах.
ЧЕРНЫЙ ТОНЕР ГОЛУБОЙ ТОНЕР ПУРПУРНЫЙ ТОНЕР ЖЕЛТЫЙ ТОНЕР	ОСТАЕТСЯ nnnnnn	Размер картриджа и текущий уровень тонера.

Меню администратора (загрузки)

Настройки в данном меню должны изменяться только системным администратором. Для получения доступа к данному меню выполните инструкции, приведенные в разделе [«Изменение настроек администратора»](#) на стр. 38.

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

Элемент	Подменю	Настройки	Объяснение
Enter Password (Ввод пароля)		xxxxxxxxxxx	Введите пароль для входа в меню администратора. Пароль должен содержать от 6 до 12 буквенно-цифровых знаков (или их сочетание). Стандартный пароль – «aaaaaa». После выхода из меню загрузки принтер перезапустится.
	OP MENU (Оп. меню)		
	ALL CATEGORY (Все категории)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение всех категорий в USERS MENU (Меню пользователя). При выборе DISABLE (Выключить) отображается только PRINT JOB MENU (Меню заданий печати).
	INFORMATION MENU (Меню информации)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню информации. При выборе DISABLE (Выключить) меню информации не отображается.
	SHUTDOWN MENU (Меню выключения)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню выключения. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	PRINT MENU (Меню печати)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню печати. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	MEDIA MENU (Меню носителя)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню носителя. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	COLOR MENU (Меню цвета)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню цвета. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	SYS CONFIG MENU (Меню системной конфигурации)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню системной конфигурации. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	USB MENU (Меню USB)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню USB. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	NETWORK MENU (Сетевое меню)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню сети. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	MEMORY MENU (Меню памяти)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню памяти. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	SYS ADJUST MENU (Меню системной регулировки)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню системной регулировки. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.

Элемент	Подменю	Настройки	Объяснение
	MAINTENANCE MENU (Меню обслуживания)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню обслуживания. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
	USAGE MENU (Меню использования)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение меню использования. При выборе DISABLE (Выключить) данное меню не отображается.
Config Menu (Меню конфигурации)			
	NEARLIFE STATUS (Состояние окончания срока службы)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Включение и выключение функции светодиодного индикатора при предупреждении об окончании срока службы тонера, барабана, печки или ремня. Индикатор Attention (Внимание) светится при включении и не светится при отключении этой функции. (На дисплее отображается сообщение.)
	NEARLIFE LED (Индикатор окончания срока службы)	ENABLE (ВКЛЮЧИТЬ) / DISABLE (ВЫКЛЮЧИТЬ)	Состояние (предупреждение об окончании срока службы) временного восстановления путем закрытия и открытия крышки не учитывается.
	PEAK POW CONTROL (Контроль пиковой мощности)	NORMAL (Нормальная) / LOW (Низкая)	Устанавливает уровень контроля пиковой мощности.
FILE SYS MAINT1 (Обслуживание файловой системы 1)			
	FLASH INITIALIZE (Инициализация флэш)	EXECUTE (ВЫПОЛНИТЬ)	Инициализирует встроенную флэш-память. После нажатия кнопки Enter отображается следующее сообщение: ВЫ УВЕРЕНЫ? ДА/НЕТ При выборе NO (Нет) будет выполнен переход к исходному меню. При выборе YES (Да) будет выполнена автоматическая перезагрузка и инициализация флэш-памяти.
FILE SYS MAINT2 (Обслуживание файловой системы 2)			
	INITIAL LOCK (Инициализация заблокирована)	YES (Да) / NO (Нет)	При выборе «YES» ADMIN MENU (Меню администратора) не будет отображаться – FILE SYS MAINT 1 (Обслуживание файловой системы 1).
LANGUAGE MENU (Языковое меню)			
	LANG INITIALIZE (Инициализация языка)	EXECUTE (ВЫПОЛНИТЬ)	Инициализирует файл сообщений, загруженный во флэш-память. При нажатии кнопки Enter отображается запрос подтверждения, приведенный ниже: ВЫ УВЕРЕНЫ? ДА/НЕТ При выборе NO (Нет) будет выполнен переход к исходному меню. После выхода из меню и перезагрузки меню автоматически запустится процедура очистки диска.
CHANGE PASSWORD (Смена пароля)			
	NEW PASSWORD (Новый пароль)	*****	Задайте новый пароль для входа в меню администратора. Можно ввести 4 – 12 буквенно-цифровых символов.
	VERIFY PASSWORD (Подтверждение пароля)	*****	Подтверждение нового пароля (установленного выше).

Меню статистики печати

Настройки в данном меню должны изменяться только системным администратором. Для получения доступа к данному меню выполните инструкции, приведенные в разделе [«Изменение настроек администратора» на стр. 38](#), но удерживайте кнопку МЕНЮ со стрелкой ВВЕРХ вместо кнопки **Enter**.

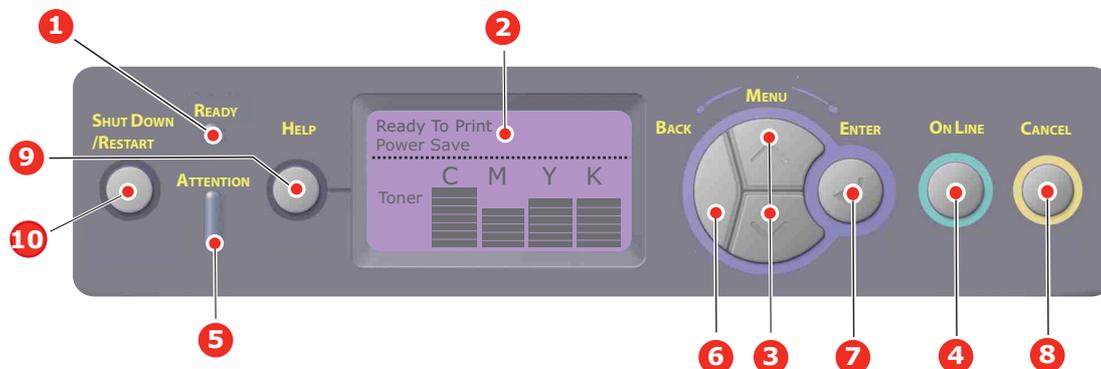
Это меню доступно только на **АНГЛИЙСКОМ** языке (настройки по умолчанию выделены жирным шрифтом).

Элемент	Настройки	Объяснение
Enter Password (Ввод пароля)	XXXX	Введите пароль для перехода к меню статистики печати. Стандартный пароль – «0000». Пароль для входа в меню статистики печати отличается от пароля для входа в меню настроек администратора в разделе функций. Категория «Статистика печати» не отображается, если функция статистики печати не поддерживается.
Usage Report (Отчет об использовании)	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	Включение и отключение печати отчета об использовании. При изменении значения настройки принтер перезапускается.
Group Counter (Групповой счетчик)	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	Этот параметр задает, будет ли отображаться групповой счетчик в отчете об использовании. Включить: отображается. Выключить: не отображается. Условия отображения: Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
Supplies Report (Отчет о расходных материалах)	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	Включение и выключение функции отчета о расходных материалах. Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
Reset Main Counter (Сброс главного счетчика)	Execute (Выполнить)	Сброс главного счетчика на нулевое значение. Сброс главного счетчика на нулевое значение и выход из меню. Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
Reset Supplies Counter (Сброс счетчика расходных материалов)	Execute (Выполнить)	Сброс счетчика расходных материалов на нулевое значение.
Change Password (Изменить пароль)		Изменение пароля. Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
New Password (Новый пароль)	xxxx	Установка нового пароля для доступа к меню статистики печати.
Verify Password (Подтверждение пароля)	xxxx	Повторный ввод нового пароля для входа в меню статистики печати для подтверждения.

Функции меню (C821 и C830)

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

Панель оператора



1. Индикатор Ready (Готовность)	Горит: готов к получению данных. Мигает: идет обработка данных Выключен: автономный режим.
2. Дисплей	Показывает состояние принтера и сообщения об ошибках.
3. Кнопки Menu (Меню)	Обеспечивает вход в режим меню , а также прокручивает элементы меню вперед или назад. Для быстрой прокрутки элементов меню нажмите и удерживайте в течение двух секунд.
4. Кнопка On Line (Режим готовности)	Переключение принтера в режим готовности или в автономный режим . Выход из меню и переход в режим готовности при нажатии в режиме меню. Принудительная печать на загруженной бумаге при нажатии в момент появления сообщения «WRONG PAPER» (Неправильная бумага) или «WRONG PAPER SIZE» (Неправильный размер бумаги).
5. Индикатор Attention (внимание)	Горит: предупреждение. Печать невозможна (например, если тонер закончился). Мигает: произошла ошибка. Печать возможна (например, если мало тонера). Выключен: нормальные условия.
6. Кнопка Back (Назад)	Возврат к предыдущему элементу меню или выход из меню и возврат принтера в режим готовности к печати).
7. Кнопка Enter (Ввод)	В режиме готовности или в автономном режиме : переход в режим меню. В режиме меню : изменение выбранной настройки. Перемещение вперед по элементам меню.
8. Кнопка Cancel (Отмена)	Удаление отправляемых или получаемых данных печати при нажатии и удерживании в течение двух секунд. Удаление данных при нажатии в течение минимум двух секунд, например при отображении сообщения «WRONG PAPER SIZE» (Неправильный размер бумаги). Выход из меню и переход в режим готовности при нажатии в режиме меню.
9. Кнопка Help (Справка)	Нажатие этой кнопки выводит на экран советы при возникновении ошибки, например при несоответствии размера бумаги.
10. Кнопка Shut Down/Restart (Выключение, перезапуск)	При удерживании в течение нескольких секунд выполняется надлежащая процедура выключения и перезапуска для предотвращения возможного повреждения устройства.

Изменение настроек пользователя

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

Настройки по умолчанию приведены жирным шрифтом в таблицах ниже.

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

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

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Изменение настроек администратора

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

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

1. **Выключите** принтер.
2. **Включите** принтер, нажав и удерживая кнопку **Enter**. Когда отобразится **Boot Menu** (Меню загрузки), отпустите кнопку.
3. Нажмите кнопку **Enter**.
4. Когда отобразится запрос «**Enter Password**» (Введите пароль), нажимайте кнопку МЕНЮ со стрелкой **вверх** или **вниз**, подтверждая каждое нажатие нажатием кнопки **Enter**, затем нажмите **Enter** несколько раз для ввода первой строки пароля и затем нажмите кнопку **Enter**.
Введите пароль, состоящий из 4 – 9 цифр.
Стандартный пароль – «aaaaaa».
5. Нажмите кнопку **Enter**.
6. Нажимайте кнопку **меню** со стрелкой вверх или вниз до отображения категории, которую нужно изменить.
7. Когда она появится, нажмите кнопку **Enter**.
8. Нажимайте кнопку **меню** со стрелкой вверх или вниз до отображения элемента, который нужно изменить.

9. Когда он отобразится, нажмите кнопку **Enter**.
10. С помощью кнопки МЕНЮ со стрелками **вверх** или **вниз** задайте нужный параметр.
11. Нажмите кнопку **Enter** для ввода звездочки (*) справа от выбранной настройки.
12. Нажмите кнопку **On Line** для перехода в режим готовности. Устройство автоматически перезапустится.

Меню конфигурации

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

Меню информации о печати

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

Элемент	Действие	Объяснение
Конфигурация	Выполнить	Выберите «Выполнить» для распечатки отчета о конфигурации.
Сеть	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки информации о сети.
Пробная страница DEMO1	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки демонстрационной страницы.
Список файлов	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки перечня файлов заданий. (Отображается только при установленной FileSystem.)
Шрифты PS	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки списка шрифтов режима эмуляции PostScript.
Шрифты PCL	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки списка шрифтов PCL.
Шрифты IBM PPR	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки списка шрифтов IBM PPR (должны быть включены в меню технического обслуживания системы).
Шрифты EPSON FX	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки списка шрифтов режима эмуляции Epson FX (должны быть включены в меню технического обслуживания системы).
Отчет об использовании	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки списка отпечатанных цветных и монохромных страниц.
Журнал ошибок	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки журнала ошибок.
Цветовые профили	Выполнить	Выполните прокрутку до этого элемента и выберите «Выполнить» для распечатки списка цветовых профилей.

Защищенная печать

ПРИМЕЧАНИЕ:

Отображается только, если установлен дополнительный жесткий диск.

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

Меню

Элемент	Действие	Объяснение
Конфигурация лотка	Подача бумаги Лоток 1/Универсальный лоток	Выберите лоток (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter . <i>Примечание: Отображение дополнительных лотков (если они установлены).</i>
	Автопереключение лотков Вкл./Выкл.	Включает и отключает автопереключение лотков (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter .
	Последовательность лотков Вниз/Вверх/Подача бумаги	Выберите последовательность лотков Вниз/Вверх/Лоток для подачи бумаги (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter .
	Единицы измерения дюймы/ миллиметры	Выберите единицы измерения: дюймы или миллиметры (настройка по умолчанию обозначена *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter .
	Конфигурация лотка 1 По умолчанию: Размер бумаги: Размер кассеты/Особая Тип носителя: Обычная бумага/ Фирменный бланк/Обложка/ Бумага из вторсырья/Картон/ Рельефная бумага/ Глянцевая бумага/ *Тип пользователя 1-5 Плотность носителя: Тонкая/Среднетонкая/ Средняя/Плотная	Устанавливает Размер бумаги/Тип носителя/Плотность носителя . Определяет установку по умолчанию (обозначенную *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter . *Типы пользователя 1-5 отображаются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.
	Конфигурация лотка 2 (если установлен) По умолчанию: Размер бумаги: Размер кассеты/Особая Тип носителя: Обычная бумага/ Фирменный бланк/Обложка/ Бумага из вторсырья/Картон/ Рельефная бумага/ Глянцевая бумага/ *Тип пользователя 1-5 Плотность носителя: Тонкая/Среднетонкая/ Средняя/Плотная	Устанавливает Размер бумаги/Тип носителя/Плотность носителя . Определяет установку по умолчанию (обозначенную *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter . *Типы пользователя 1-5 отображаются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.

Элемент	Действие	Объяснение
Конфигурация лотка (продолжение)	<p>Конфигурация лотка 3 (если установлен)</p> <p>По умолчанию:</p> <p>Размер бумаги: Размер кассеты/Особая</p> <p>Тип носителя: Обычная бумага/ Фирменный бланк/Обложка/ Бумага из вторсырья/Картон/ Рельефная бумага/ Глянцевая бумага/ *Тип пользователя 1-5</p> <p>Плотность носителя: Тонкая/Среднетонкая/ Средняя/Плотная</p>	<p>Устанавливает Размер бумаги/Тип носителя/ Плотность носителя. Определяет установку по умолчанию (обозначенную *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter.</p> <p>*Типы пользователя 1-5 отображаются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.</p>
	<p>Настройка многоцелевого лотка</p> <p>Размер бумаги: A3/A4 по короткому краю/A4 по длинному краю/A5/A6/B4/ B5 по короткому краю/ B5 по длинному краю/Legal14/ Legal 13.5/Legal13/Tabloid/ Letter по короткому краю/Letter по длинному краю/Executive/ Особый/Конверты: Com-10/DL/ C5/C4</p> <p>Тип носителя: Обычная бумага/ Фирменный бланк/ ОНР-пленка/ Наклейки/Обложка/ Бумага из вторсырья/Картон/ Рельефная бумага/ Глянцевая бумага/ *Тип пользователя 1-5</p> <p>Плотность носителя: Тонкая/Среднетонкая/ Средняя/Плотная/ Сверхплотная 1/ Сверхплотная 2</p> <p>Использование лотка: Не используется/ При несоответствии</p>	<p>Устанавливает Размер бумаги/Тип носителя/ Плотность носителя/Использование лотка. Определяет установку по умолчанию (обозначенную *). Выберите путем прокрутки и нажмите кнопку Enter.</p> <p>*Типы пользователя 1-5 отображаются только тогда, когда они зарегистрированы в главном компьютере.</p> <p>Плотность бумаги 189–220г/м²</p> <p>Устанавливает Использование универсального лотка. При несоответствии: при несоответствии бумаги бумага запрашивается из универсального лотка вместо указанного лотка. Не используется: устанавливает недоступность автоматического лотка в режимах автоматического выбора и автоматического переключения лотков.</p>

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

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

Меню выключения

Это меню появляется только при установленном жестком диске.

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

При использовании вместо этого кнопки на панели оператора необходимо удерживать ее приблизительно 5 секунд.

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, сообщающей о завершении процесса отключения.

Настройки администратора

Элемент		Настройки	Объяснение
Ввод пароля		xxxxxxxxxxxx	Введите пароль для входа в меню настроек администратора. Пароль должен содержать от 6 до 12 буквенно-цифровых знаков (или их сочетание). Стандартный пароль – «aaaaaa».
Настройки сети	TCP/IP	Включить Выключить	Выбор протокола TCP/IP. Включить: протокол TCP/IP доступен. Выключить: протокол TCP/IP недоступен.
	Версия IP	IP v4 IP v4+v6	Задаёт версию IP. Работает с IPv4 для IPv4 (не работает с IPv6). Работает с IPv4 и с IPv6.
	NetBEUI	Включить Выключить	Устанавливает включение или отключение протокола NETBEUI.
	NetWare	Включить Выключить	Устанавливает включение или выключение протокола NetWare.
	EtherTalk	Включить Выключить	Устанавливает включение или выключение протокола EtherTalk.
	Тип фрейма	Авто 802.2 802.3 Ethernet II SNAP	Выбирает тип фрейма. Требуется включение протокола Netware.
	Установка адреса IP	Авто Ручная	Устанавливает способ настройки адреса IP. Требуется включение TCP/IP.
	Адрес IP	xxx.xxx.xxx.xxx	Устанавливает адрес IP. Требуется включение TCP/IP.
	Маска подсети	xxx.xxx.xxx.xxx	Устанавливает маску подсети. Требуется включение TCP/IP.
	Адрес шлюза	xxx.xxx.xxx.xxx	Устанавливает адрес шлюза (основного маршрутизатора). 0.0.0.0 означает отсутствие маршрутизатора. Требуется включение TCP/IP.
	Web	Включить Выключить	Устанавливает включение или выключение Web. Включить: Web/IPP доступен. Выключить: Web/IPP недоступен. Требуется включение TCP/IP.
	Telnet	Включить Выключить	Устанавливает включение или выключение Telnet. Включить: Telnet доступен. Выключить: Telnet недоступен. Требуется включение TCP/IP.
FTP	Включить Выключить	Устанавливает включение или выключение FTP. Включить: FTP доступен. Выключить: FTP недоступен. Требуется включение TCP/IP.	

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

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройки печати (продолжение)	Скорость ч/б печати	<p>Авто</p> <p>Ч/б печать 32 стр./мин</p> <p>Скорость цветной печати</p> <p>Смешанная скорость</p>	<p>Если первая страница задания печати является черно-белой, то принтер печатает со скоростью 32 ppm (страниц в минуту). При обнаружении цветной страницы принтер замедляет скорость до 30 страниц в минуту (С830) или 26 страниц в минуту (С821) в для оставшейся части задания.</p> <p>Эта настройка действует точно так же, как АВТОМАТИЧЕСКАЯ СКОРОСТЬ, за исключением того, что скорость принтера до обнаружения цветной страницы составляет 32 стр./мин. Чтобы достичь данной скорости, принтеру необходимо дополнительное время для разогрева и охлаждения при переключении на скорость 30 стр./мин. (С830) или 26 стр./мин. (С821) для цветных страниц. Поэтому описываемую настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати включают только черно-белые страницы.</p> <p>Принтер печатает со скоростью 30 стр./мин. (С830) или 26 стр./мин. (С821) при выполнении всех заданий. Эту настройку рекомендуется использовать, когда большинство заданий печати выполняются в цвете.</p> <p>Принтер печатает со скоростью 26 стр./мин. (С830) или 22 стр./мин. (С821) цветные страницы и 30 стр./мин. (С830) или 26 стр./мин. (С821) черно-белые страницы.</p>
	Стандарт-ная ориентация	<p>Книжная</p> <p>Альбомная</p>	<p>Установка ориентации печати.</p> <p>Эта функция не действует для PS (только для PCL/IBMPPR/EPSONFX/HP-GL2).</p>
	Длина формы	<p>5 строк ~ 64 строки ~ 128 строк</p>	<p>Установка количества строк, подлежащих печати на странице. Эта функция не действует для PS (только для PCL/HP-GL2). Значения по умолчанию, приведенные слева, предназначены только для формата Letter/A4. Однако на практике они изменяются в зависимости от размера бумаги, загруженной в лоток.</p>
	Редактировать размер	<p>Размер кассеты/ A3/A4 по короткому краю/ A4 по длинному краю/A5/A6/B4/B5 по короткому краю/B5 по длинному краю/ Legal14/Legal13.5/ Legal13/Tabloid/ Letter по короткому краю/ Letter по длинному краю/ Executive/Особый/ Конверты: Com-10/DL/C5/C4</p>	<p>Установка размера области печати, если главный компьютер не указывает размер посредством команды редактирования размера бумаги (не действует для PS – только для PCL).</p>
	Размер по оси X	<p>64 мм ~ 210 мм ~ 297 мм</p>	<p>Установка стандартной ширины бумаги «Особая».</p> <p>Установка размера бумаги под прямым углом к направлению подачи бумаги.</p>
	Размер по оси Y	<p>105 мм ~ 297 мм ~ 1321 мм</p>	<p>Установка стандартной длины бумаги «Особая».</p> <p>Установка размера бумаги в направлении подачи бумаги.</p>

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройка PS	Сетевой протокол	ASCII/RAW	Установка режима протокола PostScript (PS) для данных с порта платы сетевого интерфейса. (В режиме RAW комбинация Ctrl-T не действует.) Только для моделей с PS.
	Параллельный протокол	ASCII/RAW	Установка режима протокола PostScript (PS) для данных с порта интерфейса Centronics. (В режиме RAW комбинация Ctrl-T не действует.) Только для моделей с PS.
	Протокол USB	ASCII/RAW	Установка режима протокола PostScript (PS) для данных с порта USB. (В режиме RAW комбинация Ctrl-T не действует.) Только для моделей с PS.
Настройка PCL	Источник шрифтов	Резидентные	Установка источника шрифтов PCL по умолчанию.
	Номер шрифта	10 – 190	Задаёт номер шрифта PCL. Допустимый диапазон этой переменной зависит от установок Источника шрифтов, заданных в данный момент. Если в Источнике шрифтов задан шрифт по умолчанию, то номер начинается с 1. Максимальное значение этого параметра равно числу шрифтов, установленных в Источнике шрифтов.
	Шаг шрифта	99,99 CPI ~ 10,00 CPI ~ 0,44 CPI	Установка ширины шрифта PCL по умолчанию в символах на дюйм (CPI). По умолчанию используется масштабируемый моноширинный шрифт. Значение шага отображается с точностью до второго десятичного разряда. Отображается только при выборе масштабируемого моноширинного шрифта в параметре «Номер шрифта».
	Набор символов	PC-8	Установка набора символов PCL (полный список см. на панели оператора устройства).
	Ширина печати A4	78 колонок 80 колонок	Установка количества знаков для бумаги A4. Автоматический перевод строки. Эта функция предназначена для символов с шириной шрифта 10 символов на дюйм, когда включен режим автоматического возврата каретки / подачи строки. Это меню доступно только при выборе бумаги A4 в меню, которое задает ширину бумаги A4 в книжной ориентации. Обычно такая ширина печати на бумаге A4 устанавливается немного уже 8 дюймов (около 7,93 дюйма). При такой настройке невозможна печать 80 символов с шириной шрифта 10 символов на дюйм (возможна печать до 78 символов с шириной шрифта 10 символов на дюйм). При установке 80 символов на бумаге шириной A4 расширяются правое и левое поля. Команда PCL выбирает или выбирает/отменяет режим автоматического возврата каретки/подачи строки.
	Пропуск пустой страницы	Вкл./Выкл.	Установка вывода страницы без данных для печати (пустой страницы) при получении команды подачи формы (FF) в режиме PCL. Выкл.: вывод бумаги.
	Функция CR	CR/CR+LF	Установка действия при получении кода возврата каретки в PCL. CR: возврат каретки. CR+LF: возврат каретки и перевод строки.
	Функция LF	LF/LF+CR	Установка действия при получении кода перевода строки в PCL. LF: перевод строки. LF+CR: перевод строки и возврат каретки.

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройки PCL (продолжение)	Поля печати	Обычные 1/5 дюйма 1/6 дюйма	Установка непечатаемой области страницы. Ширина области вдоль правой и левой сторон бумаги (определение левой и правой сторон зависит от ориентации бумаги). Обычные: совместимость с режимом PCL, приблизительно 1/4–1/4,3 дюйма (в зависимости от бумаги) вне области печати.
	Истинный черный	Вкл./Выкл.	Эта функция задает использование композитного черного (смешанный СМΥК) или истинного черного (только К) для печати черного цвета (100%) в изображении. Выкл.: режим, использующий композитный черный. Вкл.: режим, использующий истинный черный. (Только в режиме PCL.)
	Регулировка ширины пера	Вкл./Выкл.	Если в режиме PCL задана минимальная ширина, иногда линии толщиной в 1 точку выглядят разорванными. При включении функции регулировки ширины пера, когда определена минимальная ширина, ширина линий будет увеличена так, что она будет выглядеть шире 1 точки. Если функция регулировки ширины пера выключена, строка будет выглядеть как прежде.
	Идентификатор лотка 2	1 ~ 5 ~ 59	Задает номер (#) для определения лотка 2 для команды подачи бумаги (ESC&I#N) в режиме эмуляции PCL5e. (Отображается только при установленном лотке 2.)
	Идентификатор лотка 3	1 ~ 20 ~ 59	Задает номер (#) для определения лотка 3 для команды подачи бумаги (ESC&I#N) в режиме эмуляции PCL5e. (Отображается только при установленном лотке 3.)
	Идентификатор универсального лотка	1 ~ 4 ~ 59	Задает номер (#) для определения универсального лотка для команды подачи бумаги (ESC&I#N) в режиме эмуляции PCL5e.

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройка IBM PPR	Шаг символов	10 CPI 12 CPI 17 CPI 20 CPI Пропорциональный	Определяет ширину символов для эмуляции IBM PPR.
	Сжатие шрифта	12 – 20 CPI 12 – 12 CPI	Определяет шаг в 12 CPI для режима плотной печати.
	Набор знаков	НАБОР 2 НАБОР 1	Задаёт набор знаков.
	Набор символов	IBM 437	Установка набора символов для IBM PPR (полный список см. на панели оператора устройства).
	Стиль буквы «O»	Включить/ Выключить	Задаёт стиль, заменяющий знак ø (9B) или ¥ (9D) символом ø (ou) и Ø (ноль).
	Символ ноля	Обычный/ Перечеркнутый	Определяет стиль «0» (ноля). Перечеркнутый: перечеркнутый ноль
	Шаг строки	6/8 строк на дюйм	Задаёт расстояние между строками.
	Пропуск пустой страницы	Вкл./ Выкл.	Задаёт вывод пустых страниц. (Отображается только в режиме односторонней печати.)
	Функция CR	CR/CR+LF	Установка действия при получении кода возврата каретки.
	Функция LF	LF/LF+CR	Установка действия при получении кода перевода строки.
	Длина строки	80/136 колонок	Задаёт количество символов в строке.
	Длина формы	11/11.7/12 дюймов	Задаёт длину листа.
	Положение начала страницы	0,0/0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка отступа от верхнего края бумаги.
	Левое поле	0,0/0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка значения сдвига исходного положения начала печати по горизонтали вправо.
	Вмещать в Letter	Включить/ Выключить	Задаёт режим печати, эквивалентный 11 дюймам (66 строк) в области печати размера LETTER.
	Высота текста	Та же/другая	Задаёт высоту символа. Та же: постоянная высота, не зависящая от CPI Другая: высота может изменяться в зависимости от CPI.
Режим печати на непрерывных формах	Вкл./ Выкл.	Установка принтера на постоянную подачу непрерывных форм.	

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройка EPSON FX	Шаг символов	10 CPI/12 CPI/17 CPI/20 CPI/Пропорциональный	Определяет ширину символа для эмуляции Epson FX.
	Набор знаков	НАБОР 2 НАБОР 1	Задаёт набор знаков.
	Набор символов	IBM 437	Задаёт набор символов для эмуляции Epson FX. (Полный список см. на панели оператора устройства.)
	Стиль буквы «O»	Включить/ Выключить	Задаёт стиль, заменяющий знак ø (9B) или ¥ (9D) символом ø (ou) и Ø (ноль).
	Символ ноля	Обычный/ Перечёркнутый	Определяет стиль «0» (ноля). Перечёркнутый: перечёркнутый ноль.
	Шаг строки	6/8 строк на дюйм	Задаёт расстояние между строками.
	Пропуск пустых страниц	Вкл./ Выкл.	Задаёт вывод пустых страниц. (Отображается только в режиме односторонней печати.)
	Функция CR	CR/CR+LF	Установка действия при получении кода возврата каретки.
	Длина строки	80/136 колонок	Задаёт количество символов в строке.
	Длина формы	11/ 11,7/12 дюймов	Задаёт длину листа.
	Положение начала страницы	0,0/0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка отступа от верхнего края бумаги.
	Левое поле	0,0/0,1/ ~ 1,0 дюйма	Установка значения сдвига исходного положения начала печати по горизонтали вправо.
	Вместить в Letter	Включить/ Выключить	Задаёт режим печати, эквивалентный 11 дюймам (66 строк) в области печати размера LETTER.
	Высота текста	Та же/другая	Задаёт высоту символа. Та же: постоянная высота, не зависящая от CPI Другая: высота может изменяться в зависимости от CPI.
Режим печати на непрерывных формах	Вкл./ Выкл.	Установка принтера на постоянную подачу непрерывных форм.	

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройка цвета	Симуляция чернил	Выкл. SWOP Euroscale Japan	Устройство оснащено собственной системой симуляции стандартных цветов принтера. Эта функция доступна только для заданий печати, использующих язык Postscript (PS).
	UCR	Низкий Средний Высокий	Задаёт ограничение толщины слоя тонера. Для уменьшения скручивания бумаги при темной печати выберите среднее или низкое значение. UCR = Under Color Removal (удаление цветовой подложки).
	CMY 100% Яркость	Включить/ Выключить	Включает/выключает 100% выход по сравнению со 100% компенсацией TRC CMY. Обычно функция компенсации TRC управляет соответствующей плотностью печати, поэтому 100% выход не всегда возможен. Включение этого параметра разрешает 100% выход в любом определенном цвете. Фактическая печать, включая функцию компенсации TRC, ограничена соответствующей областью. Эта функция предназначена для специальных целей, например для определения снижения цветности в формате CMYK в режиме PS.
	Преобразование CMYK	Вкл./Выкл.	Выбор параметра «Выкл.» позволяет упростить преобразование данных CMYK, сокращая время обработки. Данная настройка игнорируется при использовании функции симуляции чернил. Только в режиме PS.
Настройка памяти	Размер приемного буфера	Авто 0,5 мегабайт 1 мегабайт 2 мегабайт 4 мегабайт 8 мегабайт 16 мегабайт	Задаёт размер приемного буфера.
	Сохранение ресурса	Авто Выкл. 0,5 мегабайт 1 мегабайт 2 мегабайт 4 мегабайт 8 мегабайт 16 мегабайт	Задаёт размер области сохранения ресурсов.
Настройка жесткого диска	Этот параметр отображается только при установленном жестком диске (дополнительном).		
	Инициализация	Выполнить	Инициализация заводской настройки жесткого диска. Устройство выполняет сегментацию разделов и инициализирует каждый раздел. После выполнения этого меню отобразится запрос подтверждения: «Вы уверены? Да/Нет» При выборе «Нет» отобразится предыдущее меню. При выборе «Да» отобразится запрос подтверждения: «Выполнить сейчас? Да/Нет» При выборе «Нет» отобразится предыдущее меню. Запрос выполнения инициализации жесткого диска сохраняется в памяти, и инициализация будет выполнена при следующем цикле включения. При выборе «Да» выполняется выключение, и жесткий диск инициализируется при цикле выключения и включения.

Элемент		Настройки	Объяснение
Настройка жесткого диска (продолжение)	Изменить размер раздела	PCL nn%/ Общий mm%/ PSll%/ <Применить>	<p>Этот параметр определяет размер раздела. Размер определяется в процентном соотношении ко всему объему жесткого диска (единица измерения – 1%). nn,mm,ll: 1 – 98 и nn+mm+ll=100</p> <p>Размеры отображаются в списке разделов и могут быть изменены с помощью выбора раздела, подлежащего изменению. При выборе «Применить» отобразится запрос подтверждения: «Вы уверены? Да/Нет»</p> <p>При выборе «Нет» отобразится предыдущее меню. При выборе «Да» отобразится запрос подтверждения: «Выполнить сейчас? Да/Нет»</p> <p>При выборе «Нет» отобразится предыдущее меню. Запрос выполнения изменения размера раздела сохраняется в памяти, и инициализация жесткого диска и изменение размера раздела будут выполняться при следующем цикле включения.</p> <p>При выборе «Да» выполняется выключение. Инициализация жесткого диска и изменение размера раздела будут выполнены во время цикла выключения/включения. (Если изменен размер одного раздела, также изменяются размеры других разделов.) Если изменен размер какого-либо раздела, необходимо также выполнить инициализацию жесткого диска. При установке ранее использовавшегося жесткого диска также будет выполнена инициализация. При установке ранее использовавшегося жесткого диска компоновка данного меню может отличаться от меню каждого раздела. (Будет отображаться ранее использовавшаяся компоновка.)</p> <p>В устройствах без PS вместо PS отображается параметр «ОБЩИЙ», то есть будет отображаться сообщение «PCL/ОБЩИЙ/ОБЩИЙ».</p>
	Форматирование раздела	PCL Общий PS	<p>Форматирование указанного раздела.</p> <p>При нажатии кнопки Enter отображается сообщение подтверждения: «Вы уверены? Да/Нет»</p> <p>При выборе «Нет» отобразится предыдущее меню. При выборе «Да» отобразится запрос подтверждения: «Выполнить сейчас? Да/Нет»</p> <p>При выборе «Нет» отобразится предыдущее меню. Запрос выполнения форматирования раздела сохраняется в памяти, и форматирование будет выполняться при следующем цикле включения.</p> <p>При выборе «Да» выполняется выключение, и раздел форматируется при цикле выключения/включения. В устройствах без PS вместо PS отображается параметр «Общий», то есть будет отображаться сообщение «PCL/Общий/Общий».</p>
Настройка системы	Состояние окончания срока службы	Включить/ Отключить	<p>Настройка отображения на дисплее предупреждения об окончании срока службы барабана, печки и транспортного ремня. При ВКЛЮЧЕНИИ светится светодиодный индикатор ATTENTION (Внимание)</p>
	Индикатор окончания ресурса	Включить/ Отключить	<p>Управление настройками индикатора Attention при окончании ресурса тонера, барабана, печки или ремня. Индикатор Attention светится при включении и не светится при отключении этой функции. (На дисплее отображается сообщение.) Временное устранение путем открытия и закрытия крышки не действует.</p>

Элемент		Настройки	Объяснение
Изменить пароль	Новый пароль	xxxxxxxxxxxxx	Установка нового пароля для входа в меню настройки администратора. Можно ввести 6–12 буквенно-цифровых символов.
	Подтверждение пароля	xxxxxxxxxxxxx	Принудительный ввод пользователем нового пароля для входа в меню настроек администратора. Можно ввести 6–12 буквенно-цифровых символов.
Настройки	Сброс настроек	Выполнить	Сброс EEPROM CU. Сброс меню пользователя до настроек производителя по умолчанию. При выборе Выполнить осуществляется выход из меню.
	Сохранение настроек	Выполнить	Сохранение текущих установленных меню. С помощью этой функции сохраняются меню, из которых выполнялись последние операции, и предыдущие сохраненные меню заменяются ими. При нажатии кнопки Enter отображается сообщение подтверждения: «Вы уверены? Да/Нет» При выборе «Нет» сохраняются предыдущие меню. При выборе «Да» сохраняются текущие настройки меню и осуществляется переход к другому меню.

Калибровка

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

Меню администратора (загрузки)

Настройки в данном меню должны изменяться только системным администратором. Для получения доступа к данному меню выполните инструкции, приведенные в разделе «Изменение настроек администратора» на стр. 50.

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

Parallel Setup (Настройка параллельного интерфейса)

Это меню управляет работой параллельного интерфейса данных принтера.

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

USB Setup (Настройка USB)

Это меню управляет работой интерфейса USB принтера.

Элемент	Настройки	Объяснение
USB	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	ВКЛЮЧАЕТ / ВЫКЛЮЧАЕТ порт USB
Speed (Скорость)	12 / 480 Mbps	Выбирает скорость интерфейса. После изменения настроек в меню и выхода из меню принтер перезапустится.
Soft Reset (Мягкий сброс)	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	Включает или выключает команду МЯГКИЙ СБРОС.
Offline Receive (Получение в автономном режиме)	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	Получение в автономном режиме.
Serial Number (Серийный номер)	Enable (Включить) / Disable (Выключить)	Задаёт режимы ВКЛЮЧИТЬ или ВЫКЛЮЧИТЬ для серийного номера USB-устройства. Серийный номер используется для определения USB-устройства, подключенного к ПК.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Security Setup (Настройка безопасности)

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

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

Storage System (Система хранения)

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

Элемент	Настройки	Объяснение
Check File System (Проверка файловой системы)	Execute (Выполнить)	Эта функция позволяет устранить несовпадение действительного и отображающегося свободного пространства файловой системы. Восстановление данных управления (информации FAT). Восстановление выполняется только на жестком диске.
Check All Sectors (Проверка всех секторов)	Execute (Выполнить)	Восстановление информации поврежденных секторов жесткого диска и несоответствия файловой системы (см. выше). Целевым устройством является только жесткий диск. Выполнение этой функции занимает 30–40 минут для жесткого диска емкостью 10 Гб.
Enable HDD (Включить жесткий диск)	Yes (Да) No (Нет)	Даже если при установке устройство находится в нерабочем состоянии вследствие повреждения жесткого диска, устройство можно привести в рабочее состояние, установив для этого параметра значение No (Нет) (игнорирование наличия жесткого диска). При выборе No (Нет), результаты доступа к жесткому диску отображаются как СБОЙ , так как жесткий диск рассматривается как неподключенный. После установки изменения и выхода из меню принтер перезапустится.
Erase HDD (Стереть жесткий диск)	Execute (Выполнить)	Удаление всех данных, сохраненных на жестком диске. Для очистки используется формула очистки DoD 5220.22-M. После изменения настройки устройство перезапустится. После нажатия кнопки Enter отображается следующее сообщение: Are You Sure? (Вы уверены?) Yes (Да) No (Нет) При выборе No отобразится исходное меню. При выборе Yes после перезапуска устройства незамедлительно запустится процедура очистки жесткого диска. При удерживании во время очистки кнопки Cancel для отмены процедуры отобразятся запросы подтверждения: Do You Wish to Cancel? (Отменить?) Yes (Да) No (Нет) При выборе No процедура будет продолжена. При выборе Yes процедура будет прервана.
Enable initialization (Включить инициализацию)	No (Нет) Yes (Да)	Эта функция предотвращает изменение настроек, сопровождающее инициализацию блокируемых устройств (жесткий диск, флэш-память).

Storage Setup (Настройка системы хранения)

Элемент	Настройки	Объяснение
Enable initialisation (Включить инициализацию)	Yes (Да) /No (Нет)	

Power Setup (Настройка энергосбережения)

Элемент	Настройки	Объяснение
Peak Power Control (Контроль пиковой мощности)	Normal (Нормальная) / Low (Низкая)	Установка уровня управления пиковой мощностью.
Power Save (Энергосбережение)	Enable (Включить) Disable (Выключить)	Включение и отключение режима энергосбережения.
USB Host Power (Питание хоста USB)	Off (Выкл.) / On (Вкл.)	Перевод электроснабжения узла USB-HOST из режима энергосбережения в полноценный режим. Когда установлено «Выкл.», электроснабжение уменьшается. Когда установлено «Вкл.», возобновляется нормальный режим электроснабжения.

Language Setup (Настройка языка)

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

Меню статистики печати

Настройки в данном меню должны изменяться только системным администратором. Для получения доступа к данному меню выполните инструкции, приведенные в разделе [«Изменение настроек администратора»](#) на стр. 50, но удерживайте кнопку **меню** вместо кнопки **Enter**.

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

Элемент	Настройки	Объяснение
Enter Password (Ввод пароля)	XXXX	Введите пароль для перехода к меню статистики печати. Стандартный пароль – «0000». Пароль для входа в меню статистики печати отличается от пароля для входа в меню настроек администратора в разделе функций. Категория «Статистика печати» не отображается, если функция статистики печати не поддерживается.
Usage Report (Отчет об использовании)	Enable (Включить)/ Disable (Выключить)	Включение и отключение печати отчета об использовании. При изменении значения настройки принтер перезапускается.
Group Counter (Групповой счетчик)	Enable (Включить)/ Disable (Выключить)	Этот параметр задает, будет ли отображаться групповой счетчик в отчете об использовании. Включить : отображается. Выключить : не отображается. Условия отображения: Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
Supplies Report (Отчет о расходных материалах)	Enable (Включить)/ Disable (Выключить)	Включение и выключение функции отчета о расходных материалах. Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
Reset Main Counter (Сброс главного счетчика)	Execute (Выполнить)	Сброс главного счетчика на нулевое значение. Сброс главного счетчика на нулевое значение и выход из меню. Параметр «Включить» выбирается из меню Функции/ Статистика печати/Отчет об использовании.
Reset Supplies Counter (Сброс счетчика расходных материалов)	Execute (Выполнить)	Сброс счетчика расходных материалов на нулевое значение.
Change Password (Изменить пароль)		Изменение пароля.
New Password (Новый пароль)	xxxx	Установка нового пароля для доступа к меню статистики печати.
Verify Password (Подтверждение пароля)	xxxx	Повторно введите новый пароль для входа в меню статистики печати для подтверждения.

Обслуживание

Замена расходных материалов

Этот раздел описывает, как производить замену расходных материалов в случае необходимости.

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Замена картриджа с тонером

Предостережение!

Во избежание потери тонера и возможных ошибок датчика тонера не производите замену картриджа (картриджей) с тонером до появления сообщения «НЕТ ТОНЕРА».

Для защиты устройства и для обеспечения его максимальной функциональности данная модель предназначена для работы только с оригинальными фирменными картриджами с тонером. Другие картриджи с тонером могут не работать, даже если они считаются совместимыми; если картриджи работают, производительность устройства и качество печати могут ухудшиться.

Использование материалов других производителей может аннулировать действие гарантии.

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

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

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

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

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

Предупреждение!

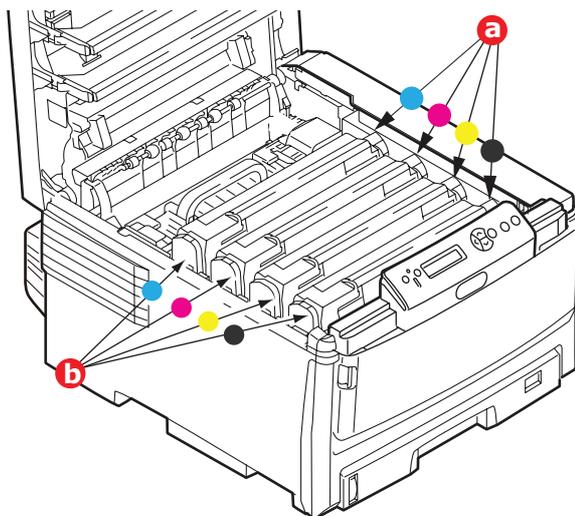
При вдыхании тонера или при его попадании в глаза выпейте немного воды или промойте глаза большим количеством холодной воды. Немедленно обратитесь за медицинской помощью.

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

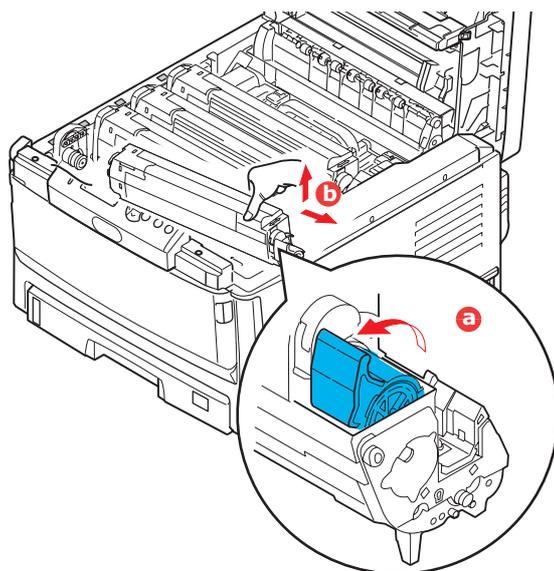
Предупреждение!

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

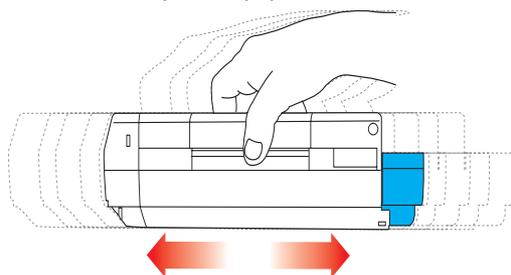
2. Запомните положения четырех картриджей с тонером (a) и печатных барабанов (b). Важно установить их на место в том же порядке.



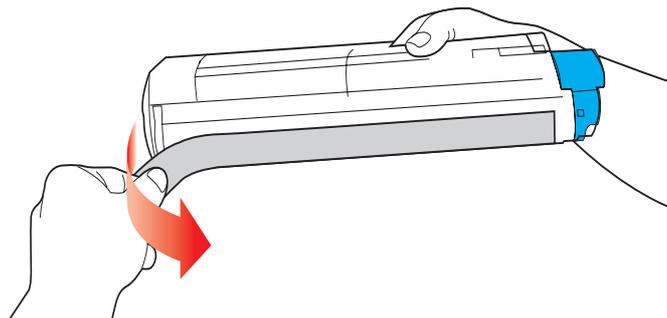
3. Потяните цветной рычаг высвобождения тонера (a) на заменяемом картридже в направлении передней части принтера.



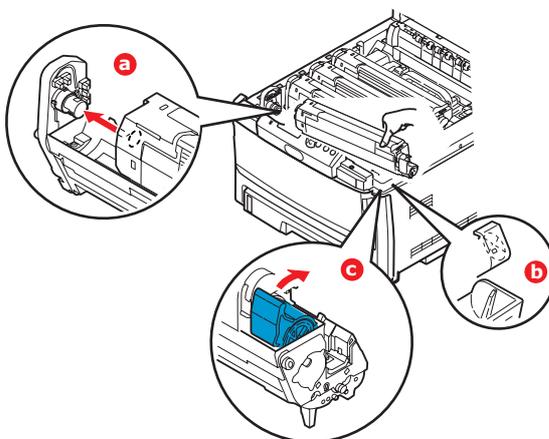
4. Приподнимите правый край картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого края, как показано на рисунке. Извлеките картридж с тонером (b).
5. Аккуратно положите блок на лист бумаги, чтобы не испачкать мебель тонером.
6. Достаньте новый картридж из коробки, но временно оставьте упаковку на месте.
7. Аккуратно встряхните новый картридж из стороны в сторону для высвобождения и равномерного распределения тонера в картридже.



8. Удалите упаковочный материал и липкую ленту с нижней поверхности картриджа.



9. Удерживая картридж за середину верхней части с цветным рычагом, направленным вправо, опустите его на блок печатного барабана, из которого был извлечен старый картридж.
10. Вставьте сначала левый торец картриджа в блок печатного барабана (а), прижимая его к пружине блока барабана, а затем опустите в блок правый торец картриджа (b).



11. Мягко нажмите на картридж, чтобы обеспечить его жесткую фиксацию, и нажмите на цветной рычаг (с) в направлении задней части принтера. Это заблокирует картридж на месте и освободит тонер в блок печатного барабана.
12. В заключение закройте верхнюю крышку и сильно нажмите на нее с двух сторон для закрывания защелок.

Замена печатного барабана

Предостережение!



Устройство чувствительно к статическому электричеству, обращайтесь с ним осторожно.

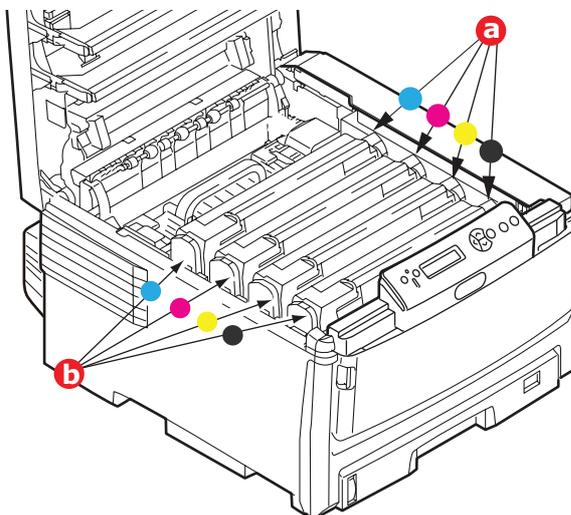
В принтере установлены четыре печатных барабана: голубой, пурпурный, желтый и черный.

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

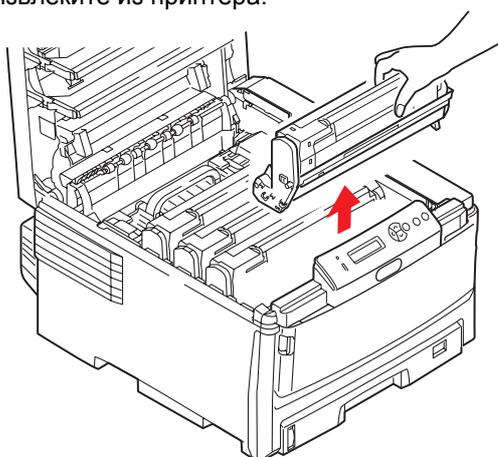
Предупреждение!

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

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



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

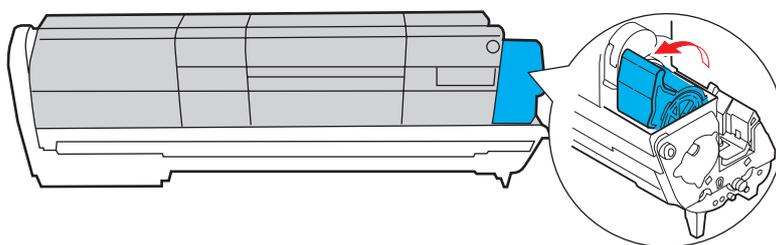


- Аккуратно положите блок на лист бумаги, чтобы не испачкать мебель тонером и не повредить зеленую поверхность барабана.

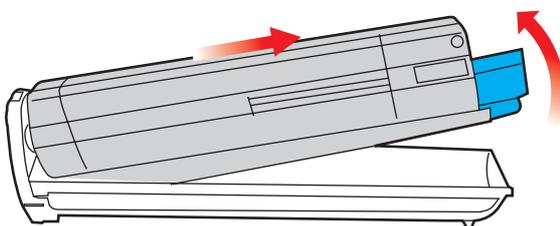
Предостережение!

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

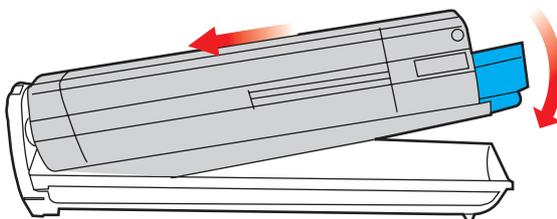
- Поместите картридж цветным рычагом вправо и потяните рычаг на себя. Это освободит связь между картриджем с тонером и картриджем печатного барабана.



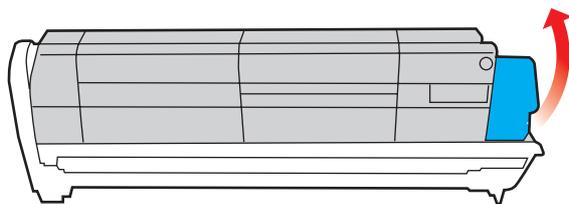
- Поднимите правый конец картриджа и потяните картридж вправо для освобождения левого торца, как показано на рисунке, и извлеките картридж с тонером из принтера. Положите картридж на лист бумаги во избежание загрязнения мебели.



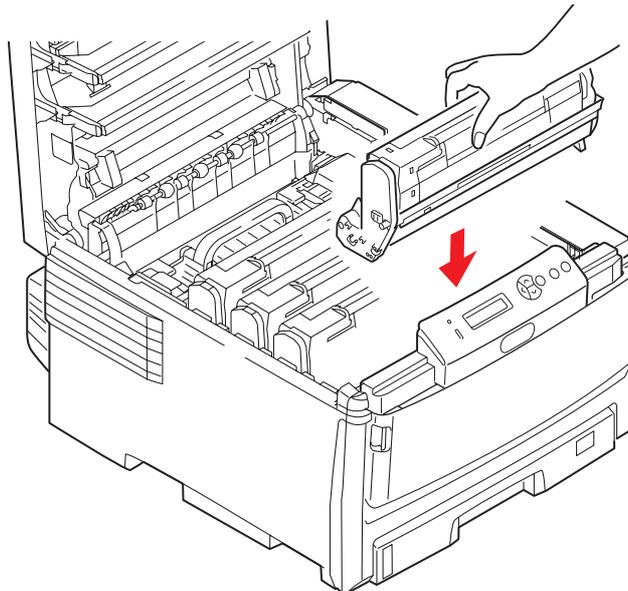
- Достаньте картридж нового печатного барабана из упаковки и положите его на лист бумаги, как и старый картридж. Держите его точно так же, как старый. Поместите старый картридж в упаковочный материал для утилизации.
- Поместите картридж с тонером в новый печатный барабан, как показано на рисунке. Сначала вставьте левый торец, затем опустите правый торец. (При этом нет необходимости в установке нового картриджа с тонером за исключением случаев, когда в нем остается очень мало тонера.)



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



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



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

ПРИМЕЧАНИЕ:

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

Замена транспортного ремня

Транспортный ремень находится под четырьмя печатными барабанами.

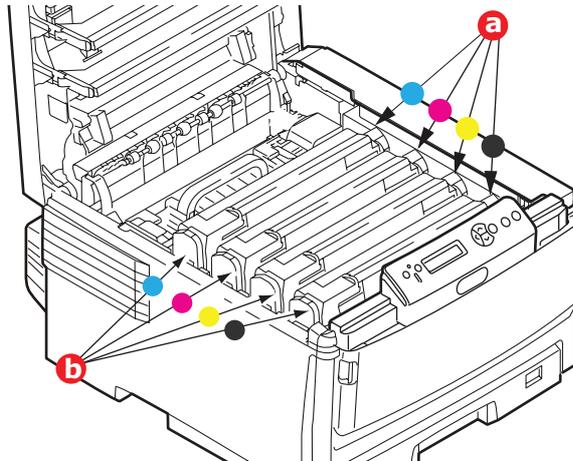
Выключите принтер и подождите 10 минут, пока охладится печка, и только после этого откройте крышку.

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

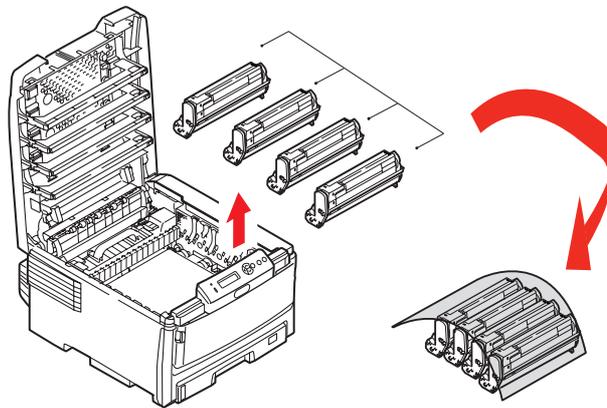
Предупреждение!

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

2. Запомните положения четырех картриджей с тономером (a) и печатных барабанов (b). Важно установить их на место в том же порядке.



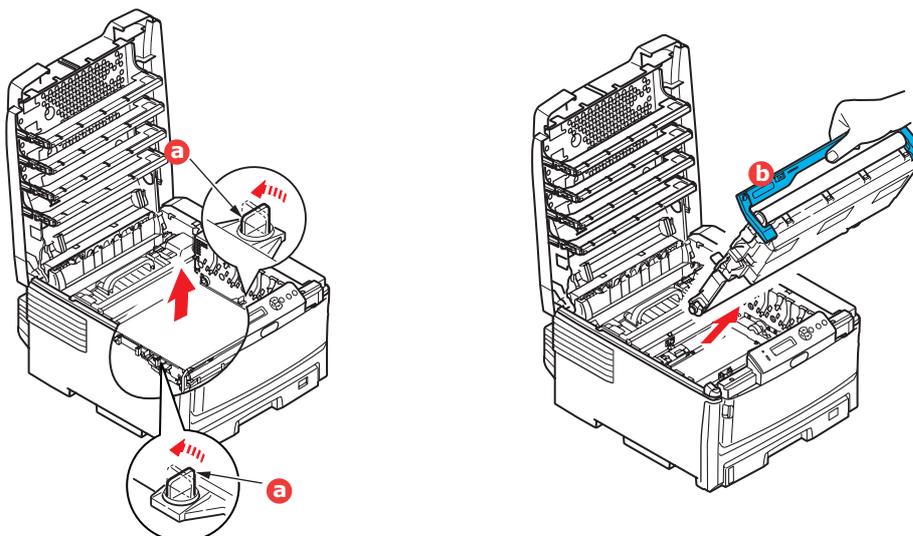
3. Извлеките из принтера каждый из блоков печатных барабанов и поместите их на надежной поверхности вдали от прямых источников тепла и света.



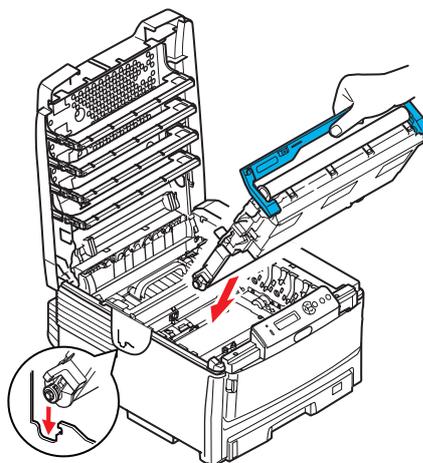
Предостережение!

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



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



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

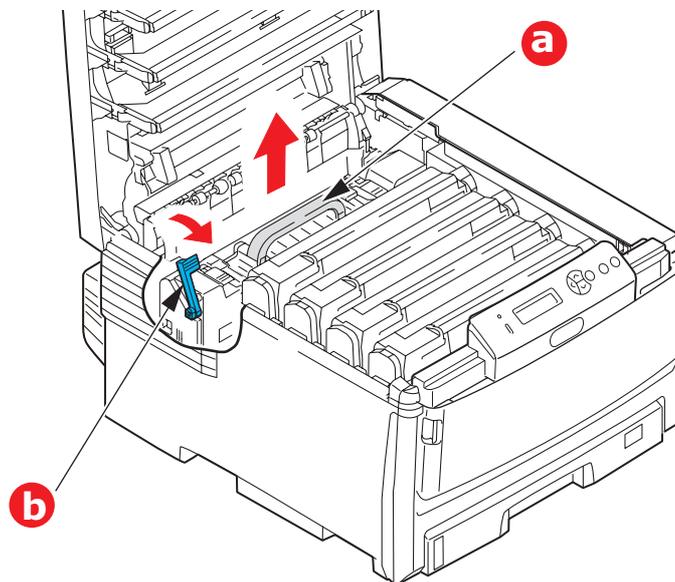
Замена печки

Печка располагается внутри принтера сразу за четырьмя блоками печатных барабанов.

Предупреждение!

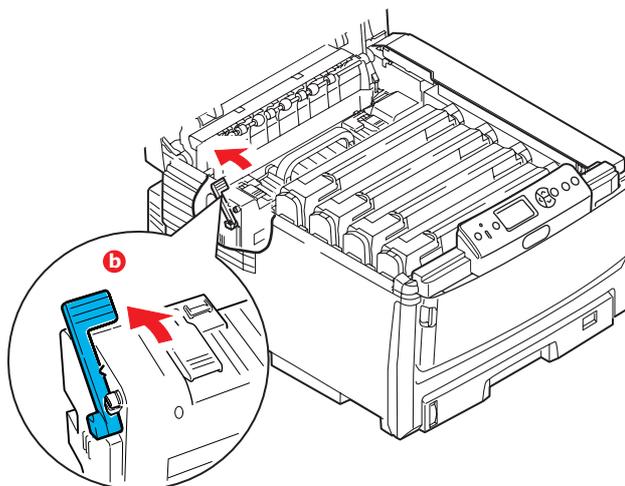
Если принтер был включен, то печка может быть горячей. Обращайтесь с печкой с максимальной осторожностью, держите ее только за ручки, которые должны быть слегка теплыми при прикосновении. Предупреждающая этикетка четко обозначает эту область. При наличии сомнений выключите принтер и подождите не менее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

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



4. Потяните удерживающий печку рычаг (b) в направлении передней части принтера так, чтобы он занял вертикальное положение.
5. Удерживая печку за ручку (a), поднимите ее и извлеките из принтера. Если печка все еще теплая, поместите ее на ровную поверхность, которая не будет повреждена от тепла.
6. Достаньте новую печку из упаковки и удалите транспортировочный материал.
7. Удерживая новую печку за ручку, убедитесь что она занимает правильное положение. Удерживающие рычаги (b) должны быть в вертикальном положении.
8. Опустите печку в принтер.

9. Переместите удерживающий рычаг (b) в направлении тыльной части принтера для фиксации печки на месте.



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

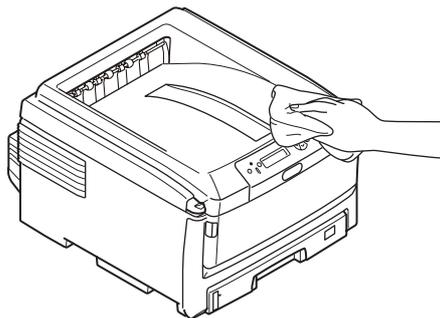
Очистка

ВНИМАНИЕ!

Для чистки используйте чистую влажную безворсовую ткань. Запрещается использовать в качестве чистящего средства бензин, растворители и спирт.

...корпуса устройства

1. Выключите принтер.
2. Протрите поверхность корпуса мягкой тканью, слегка смоченной водой или нейтральным детергентом.

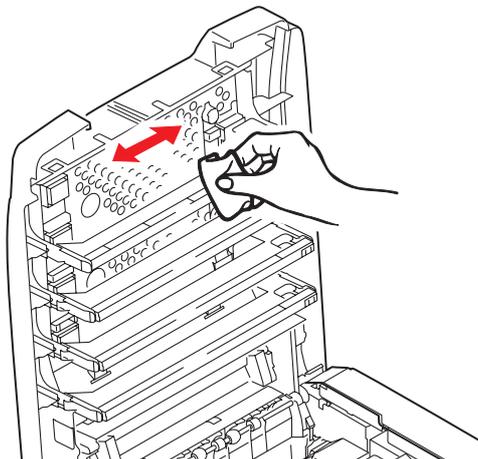


3. Вытрите поверхность устройства сухой мягкой тканью.

...светодиодной головки

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

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



Предостережение!

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

3. Закройте верхнюю крышку.

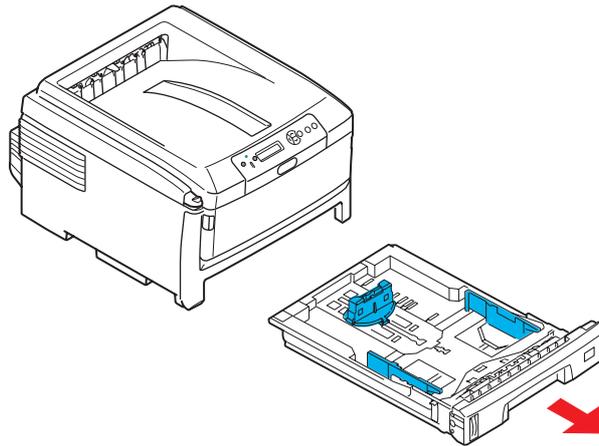
...валики для подачи бумаги

ВНИМАНИЕ!

Для чистки используйте чистую влажную безворсовую ткань. Запрещается использовать в качестве чистящего средства бензин, растворители и спирт.

Выполните чистку валиков для подачи бумаги, если замятие бумаги происходит слишком часто.

1. Снимите такие вещи, как ремешок для часов или браслет.
2. Выключите принтер.
3. Извлеките лоток для бумаги из принтера.

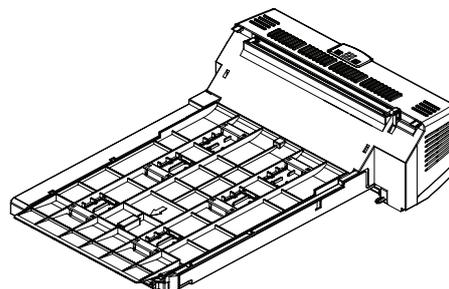


4. Получив доступ через отверстие, оставленное от извлеченного лотка бумаги, протрите валики для подачи бумаги чистой тканью без ворса, смоченной в воде.
5. Протрите валик подачи в лотке для бумаги.
6. Установите лоток для бумаги на прежнее место.

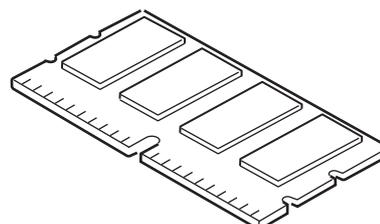
Установка дополнительных устройств

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

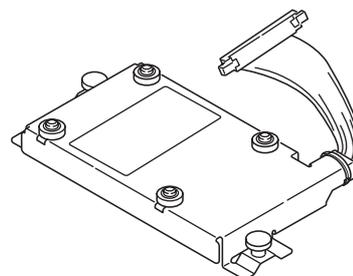
- > устройство дуплексной (двусторонней) печати
стр. 86



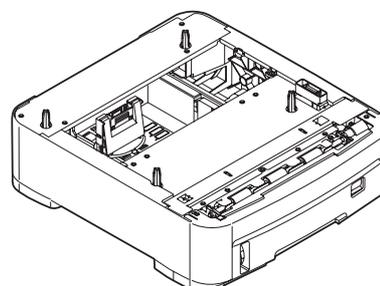
- > дополнительная оперативная память (RAM)
стр. 87



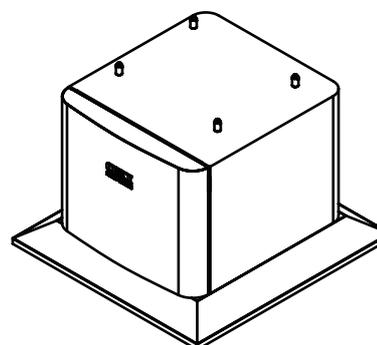
- > жесткий диск
стр. 90



- > лоток (лотки) для бумаги
стр. 92



- > тумба
стр. 92

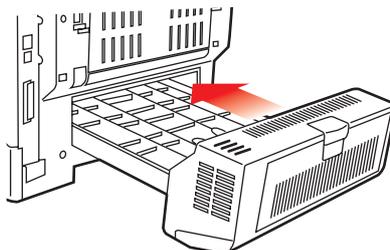


Устройство двусторонней печати

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

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

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



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

Все, что вам остается для полного использования новых возможностей, – настроить драйвер принтера ([«Настройка драйверов принтера» на стр. 93](#)).

Расширение памяти (С821 и С830)

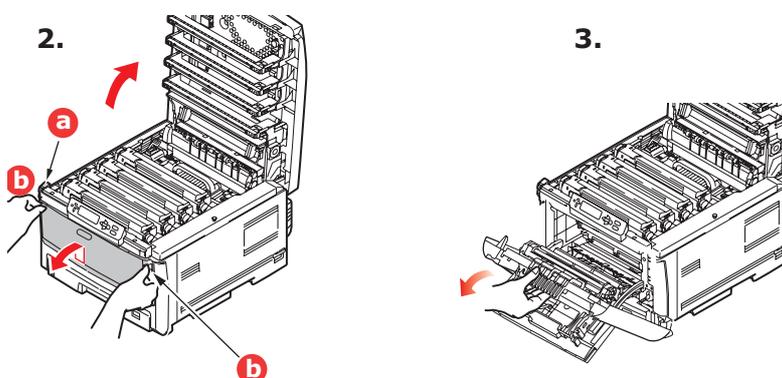
Базовая модель принтера поставляется с объемом главной памяти 256 МБ. Этот размер может быть расширен с использованием дополнительных плат памяти, содержащих 256 МБ или 512 МБ, давая максимальный размер общей памяти в 768 МБ.

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

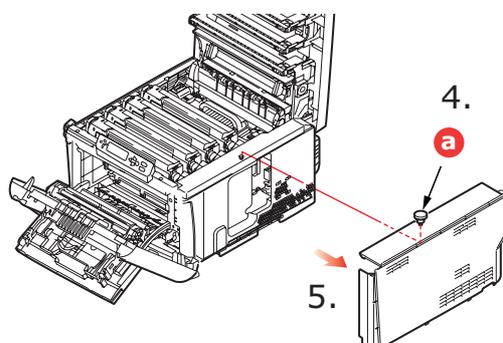
Предупреждение!

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

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

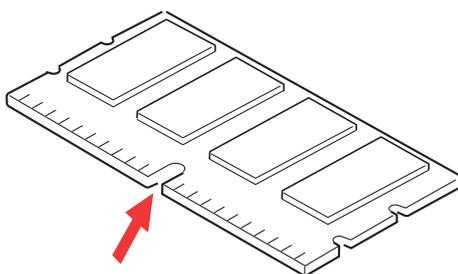


4. Удалите винт (a), удерживающий правую крышку.

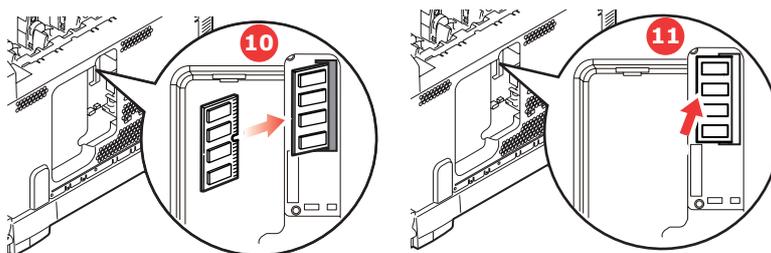


5. Слегка приподнимите край боковой крышки и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону в устойчивом положении.
6. Осторожно достаньте новую плату памяти из упаковки. Старайтесь держать плату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

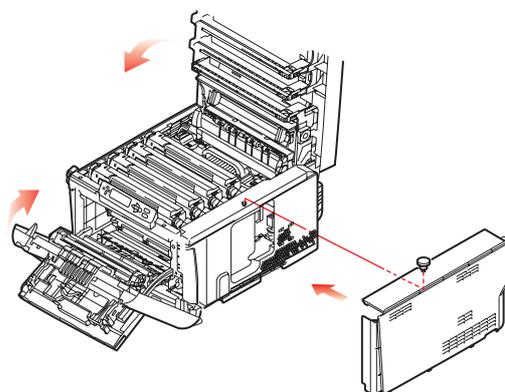
7. Обратите внимание, что плата памяти имеет небольшой вырез в разъеме, который расположен ближе к одному краю, чем к другому.



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



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



14. Закройте переднюю крышку, а затем закройте верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
15. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.

16. Когда принтер будет готов, отпечатайте карту меню следующим образом:
- (a) Нажмите кнопку **Enter**.
 - (b) Нажмите кнопку **меню вверх** и затем нажмите кнопку **Enter** для выбора меню печати сведений.
 - (c) Выберите **Конфигурация**, нажав кнопку **Enter**.
 - (d) Нажмите кнопку **Enter** еще раз для выполнения меню конфигурации.
 - (e) После печати карты конфигурации нажмите **On Line** для выхода из системы меню.
17. Обратите внимание на первую страницу карты меню.
- Ближе к верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Этот список содержит общий объем установленной памяти. Сейчас он должен указывать общий объем установленной памяти.

Жесткий диск (С821 и С830)

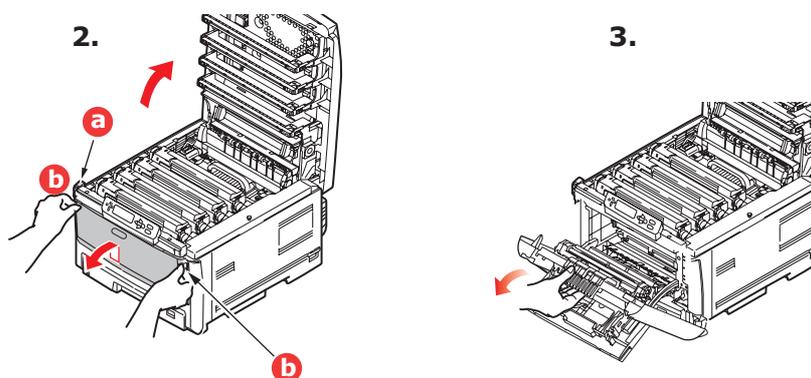
Дополнительный жесткий диск позволяет производить раскладку отпечатанных страниц и может быть использован для хранения надпечаток, макрокоманд и шрифтов, защищенной печати и проверки документов перед печатью.

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

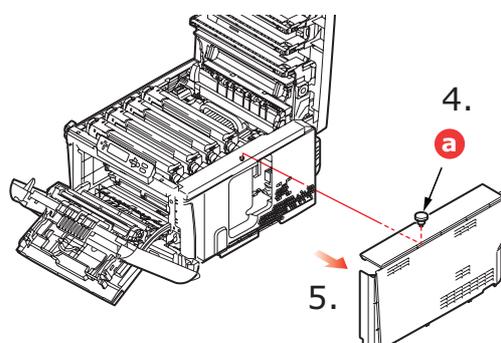
Предупреждение!

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

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

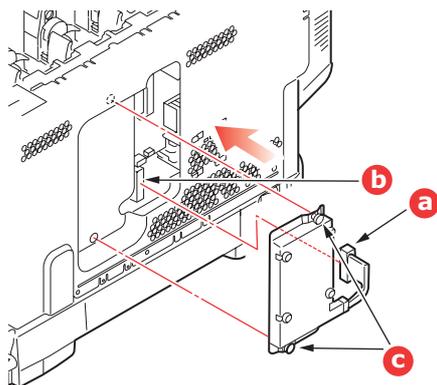


4. Удалите винт (a), удерживающий правую крышку.

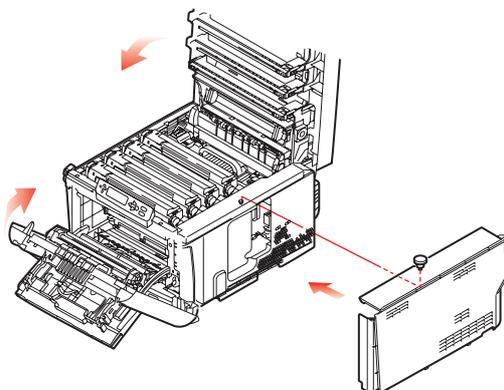


5. Слегка приподнимите край боковой крышки и потяните его на себя и вверх, полностью снимая крышку с принтера. Слегка поднимите крышку для удаления ее из принтера. Осторожно положите ее на одну сторону в устойчивом положении.

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



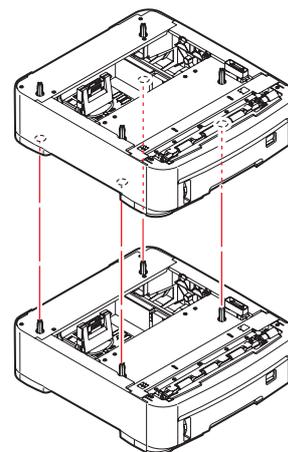
7. Затяните два крепящих винта (c).
8. Закройте боковую крышку принтера и верните на место винт, удаленный на шаге 4.



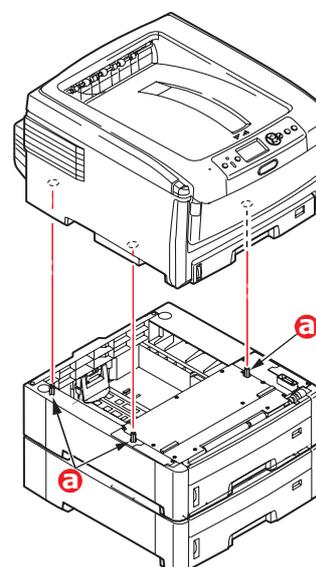
9. Закройте переднюю крышку, а затем верхнюю крышку, сильно нажав на нее с обеих сторон до защелкивания.
10. Все, что вам остается для полного использования новых возможностей, – это настроить драйвер принтера («[Настройка драйверов принтера](#)» на стр. 93).
11. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
12. Когда принтер будет готов, отпечатайте карту меню следующим образом:
- (a) Нажмите кнопку **Enter**.
 - (b) Нажмите кнопку **меню вверх** и затем нажмите кнопку **Enter** для выбора меню печати сведений.
 - (c) Выберите **Конфигурация**, нажав кнопку **Enter**.
 - (d) Нажмите кнопку **Enter** еще раз для выполнения меню конфигурации.
 - (e) После печати карты конфигурации нажмите **On Line** для выхода из системы меню.
13. Обратите внимание на первую страницу карты меню.
Ближе к верхней части страницы между двух горизонтальных линий вы увидите текущую конфигурацию принтера. Она должна указывать на установку жесткого диска.

Дополнительные лотки для бумаги

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



3. Соблюдая правила техники безопасности при поднятии тяжестей, установите принтер с помощью направляющих (а) на дополнительные лотки для бумаги (один или несколько).



4. Вновь подсоедините кабель питания и включите принтер.
Все, что вам остается сделать для полного использования новых возможностей, – это настроить драйвер принтера ([«Настройка драйверов принтера» на стр. 93](#)).

Тумба-подставка для хранения

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

Настройка драйверов принтера

После установки нового дополнительного устройства необходимо обновить драйвер принтера, чтобы в приложениях были доступны дополнительные функции.

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

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

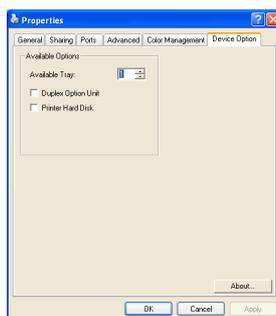
Если вы установили дополнительную память, то менять драйвер принтера не нужно, и вы можете пропустить этот раздел.

Если же вы установили устройство двусторонней печати или жесткий диск или лоток (лотки) для бумаги, то действуйте следующим образом:

Windows

1. Откройте окно свойств драйвера.
 - (a) Откройте окно принтеров (в Windows XP оно называется «Принтеры и факсы») через главное меню или в панели управления Windows.
 - (b) Щелкните правой кнопкой мыши значок этого аппарата и выберите **Свойства** в раскрывающемся меню.
2. Выберите вкладку **Параметры**.

В драйвере Windows XP PostScript эта вкладка может называться **Параметры устройства**.



3. Настройте параметры установленного устройства.
4. Щелкните **ОК** для закрытия окна и сохранения изменений.

Mac OS X

При установке дополнительного оборудования его необходимо активизировать в драйвере принтера. К дополнительному оборудованию относятся дополнительные лотки для бумаги, жесткий диск принтера и устройство двусторонней печати.

Snow Leopard (Mac OS X 10.6) и Leopard (Mac OS X 10.5)

1. Откройте **Print & Fax Preferences** (Параметры печати и факсов) Mac OS X.
2. Убедитесь, что выбран данный принтер.
3. Выберите **Options & Supplies** (Опции и расходные материалы).
4. Выберите **Driver** (Драйвер).
5. Выберите все параметры оборудования, подходящие для аппарата, и щелкните **ОК**.

Tiger (Mac OS X 10.4)

1. Откройте **Print & Fax Preferences** (Параметры печати и факсов) Mac OS X.
2. Убедитесь, что выбран данный принтер.
3. Выберите **Printer Setup...** (Настройка принтера)
4. Выберите меню и нажмите **Installable Options...** (Устанавливаемые опции).
5. Выберите все параметры оборудования, подходящие для аппарата, и щелкните **Apply Changes...** (Применить изменения).

Panther (Mac OS X 10.3)

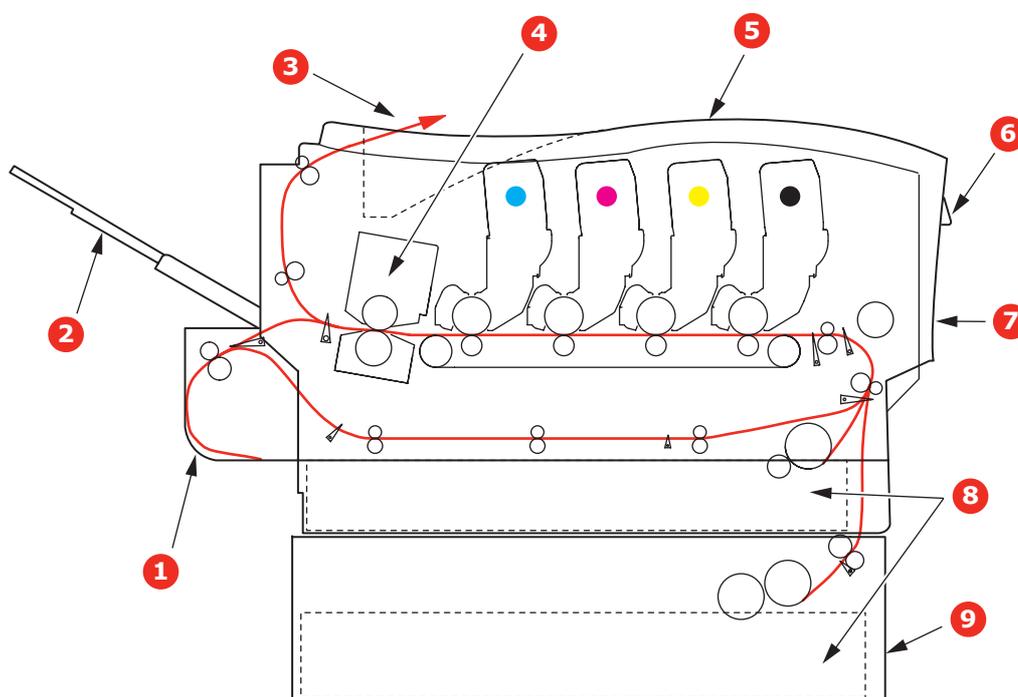
1. Откройте **Print & Fax Preferences** (Параметры печати и факсов) Mac OS X.
2. Выберите **Printing** (Печать)
3. Выберите **Set Up Printers...** (Настройка принтеров)
4. Убедитесь, что выбран данный принтер, и выберите **Show Info...** (Показать информацию).
5. Выберите меню и нажмите **Installable Options...** (Устанавливаемые опции).
6. Выберите все параметры оборудования, подходящие для аппарата, и щелкните **Apply Changes...** (Применить изменения).

Устранение неисправностей

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

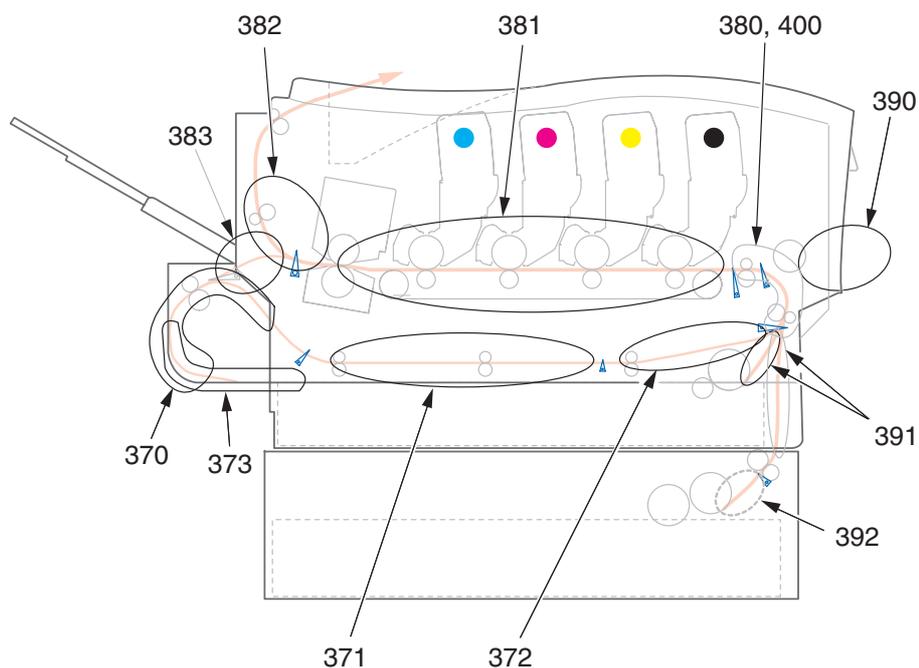
Бумага может застрять при неправильной подаче с лотка или в любой точке прохода через принтер. При застревании бумаги принтер мгновенно останавливается, и предупредительный индикатор на панели состояния (и на мониторе состояния) информирует вас об этом. Если вы печатаете несколько страниц (или экземпляров),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

Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги



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

Коды ошибок датчика бумаги



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

а. Если установлено.

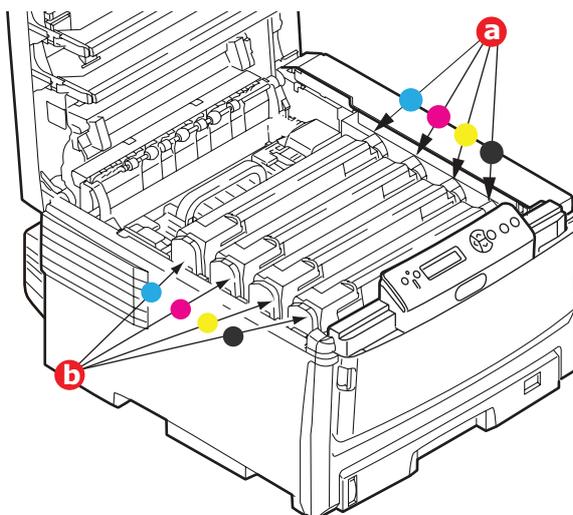
Устранение замятий бумаги

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

Предупреждение!

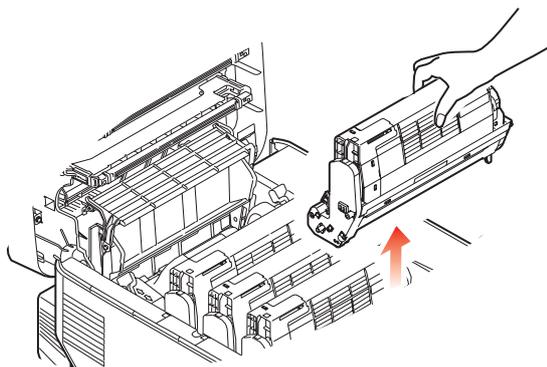
Если принтер включен, печка может быть горячей. Эта зона четко обозначена. Не касайтесь ее.

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

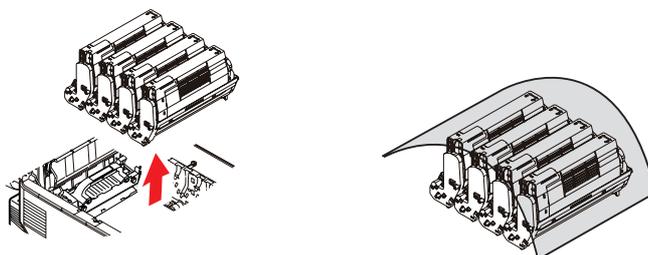


Для получения доступа к пути прохода бумаги необходимо удалить все четыре печатных барабана (b).

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



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

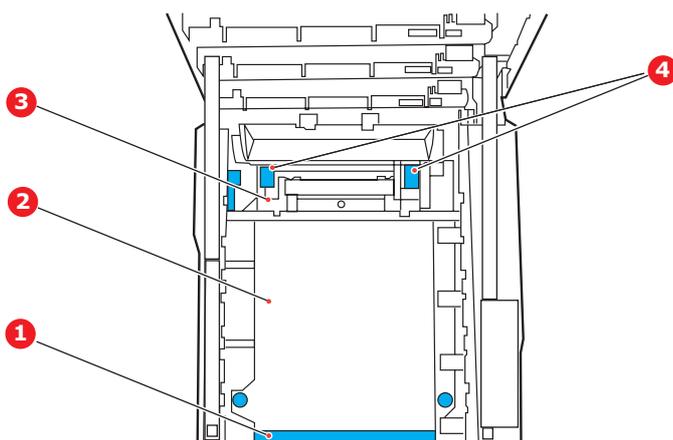


Предостережение!

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

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

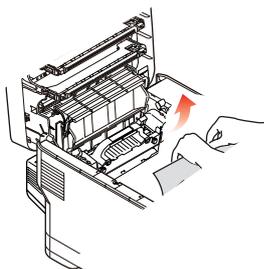
7. Осмотрите принтер на предмет наличия бумаги в любой части транспортного ремня.



Предостережение!

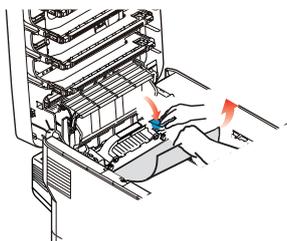
Не используйте острые или абразивные предметы для отделения страниц от ремня. Это может повредить поверхность ремня.

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



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

- (c) Для удаления листа при входе в печку (3) отделите заднюю кромку листа от ремня, поднимите рычаги освобождения печки (4) вверх и нажмите в направлении назад для освобождения захваченного печкой листа, а затем вытащите лист сквозь полость барабана.

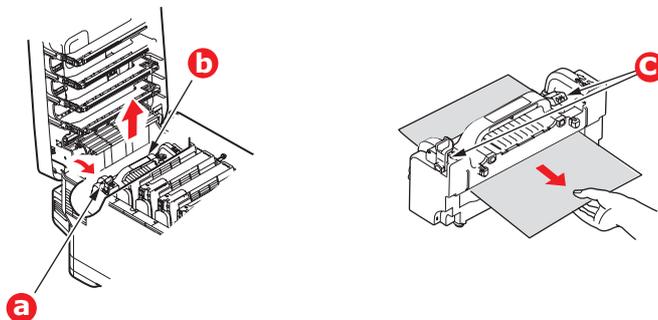


ПРИМЕЧАНИЕ:

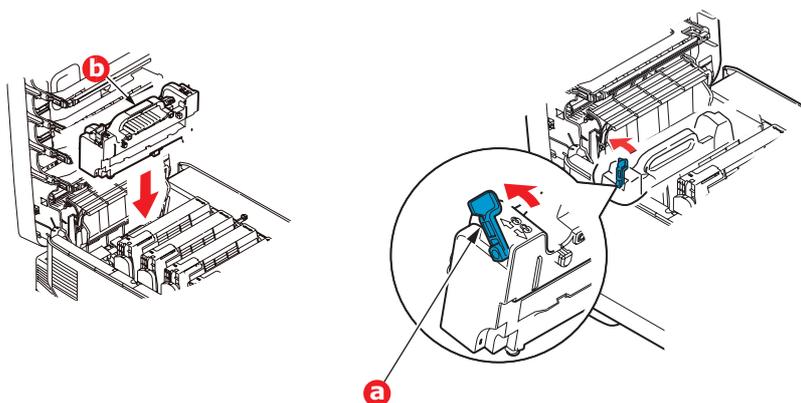
Если лист почти полностью вошел в печку (виден только короткий край листа), то не пытайтесь вытянуть его обратно.

- (d) Для удаления листа, находящегося в печке, переместите удерживающий рычаг (a) в направлении передней панели принтера для освобождения печки. Освободите печку с помощью рукоятки (b).

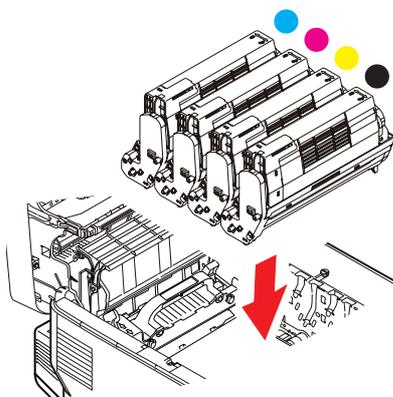
Поднимите прижимные рычаги печки (c) вверх и нажмите на них в направлении задней панели принтера для освобождения захваченного печкой листа. Вытяните застрявшую бумагу из печки.



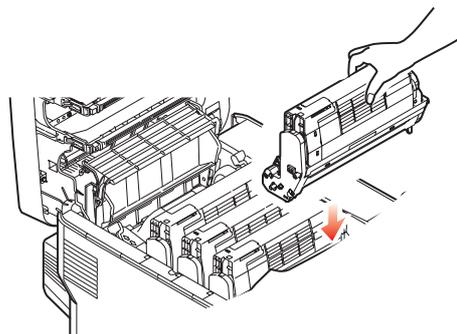
- (e) Установите печку в принтер и переместите стопорный рычаг (a) в направлении задней панели принтера.



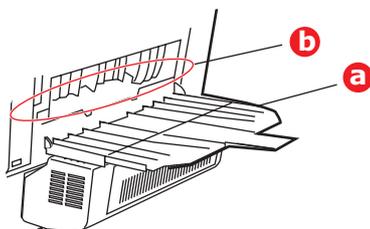
8. Начиная с голубого печатного барабана, расположенного ближе всего к печке, верните четыре печатных барабана назад в полость для барабанов, убедившись в правильном порядке цветов.



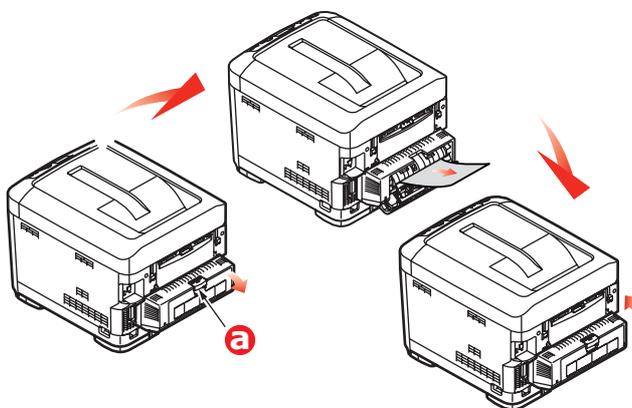
Удерживая полностью собранный блок за середину верхней части, опустите его на место в принтере, направляя штырьки с каждой стороны в соответствующие пазы по обеим сторонам внутри принтера.



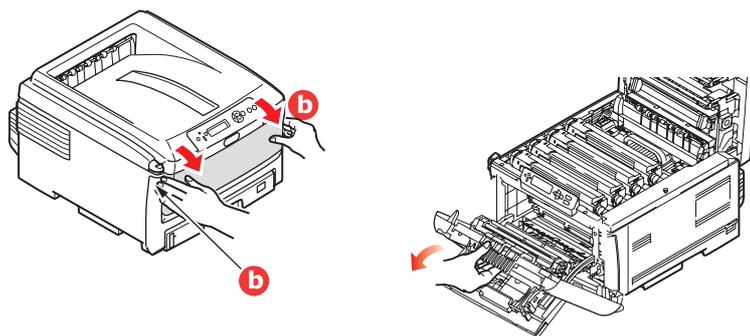
9. Опустите верхнюю крышку, но не нажимайте на нее до защелкивания. Это защитит печатные барабаны от излишнего воздействия комнатного света во время проверки оставшихся областей на наличие застрявшей бумаги.
10. Откройте лоток заднего выхода бумаги (a) и проверьте наличие бумаги на пути заднего выхода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



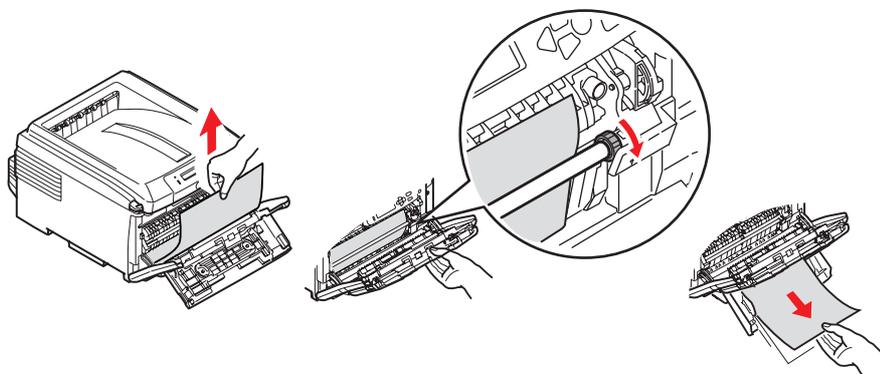
- > Достаньте все листы, найденные в этом отсеке.
 - > Если лист находится внизу этого отсека и его тяжело достать, то, возможно, он все еще удерживается печкой. В этом случае поднимите верхнюю крышку, найдите рычаг освобождения валов печки и прижмите его вниз.
11. Если вы не используете лоток заднего выхода бумаги, закройте его после удаления бумаги из этой зоны.
 12. Если установлено устройство двусторонней печати (a), поднимите рычаг и опустите крышку устройства двусторонней печати; достаньте все листы, найденные в этом отсеке. Закройте крышку устройства двусторонней печати.



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



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



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

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

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

Решение проблем с неудовлетворительным качеством печати

ПРИЗНАКИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
На напечатанной странице видны вертикальные белые полосы.	Светодиодная головка загрязнена.	Протрите светодиодную головку мягкой безворсовой тканью.
	Заканчивается тонер.	Откройте верхнюю крышку и постучите несколько раз по картриджу, чтобы распределить оставшийся тонер. Если признаки проблемы сохраняются, замените картридж.
	В барабане переноса изображений могут присутствовать посторонние вещества.	Замените картридж барабана переноса изображений.
	Загрязнена пленка барабана переноса изображений, экранирующая от света.	Протрите пленку мягкой безворсовой тканью.
Напечатанные изображения становятся бледнее по вертикали.	Светодиодная головка загрязнена.	Протрите светодиодную головку мягкой безворсовой тканью.
	Заканчивается тонер.	Откройте верхнюю крышку и постучите несколько раз по картриджу, чтобы распределить оставшийся тонер. Если признаки проблемы сохраняются, замените картридж.
	Бумага не подходит для данного принтера.	Используйте рекомендованную бумагу.
Бледная печать.	Картридж установлен неправильно.	Переустановите картридж.
	Заканчивается тонер.	Откройте верхнюю крышку и постучите несколько раз по картриджу, чтобы распределить оставшийся тонер. Если признаки проблемы сохраняются, замените картридж.
	Влажная бумага.	Храните бумагу при надлежащих температуре и влажности.
	Бумага не подходит для данного принтера.	Используйте рекомендованную бумагу.
	Используется бумага недопустимой толщины или типа.	Установите правильное значение плотности и типа носителя в меню носителей или увеличьте значение плотности носителя на один пункт.
	Используется вторичная бумага.	В меню носителей увеличьте значение плотности носителя на один пункт.
Частично бледные изображения. На четкой печати видны белые пятна и линии.	Слишком влажная или сухая бумага.	Храните бумагу при надлежащих температуре и влажности.

ПРИЗНАКИ	ВОЗМОЖНЫЕ ПРИЧИНЫ	ДЕЙСТВИЯ ПО УСТРАНЕНИЮ
Вертикальные линии на печати.	Картридж барабана переноса изображений поврежден.	Замените картридж барабана переноса изображений.
	Заканчивается тонер.	Откройте верхнюю крышку и постучите несколько раз по картриджу, чтобы распределить оставшийся тонер. Если признаки проблемы сохраняются, замените картридж.
Периодически на печати появляются горизонтальные линии и пятна.	Если интервал между ними составляет около 94 мм (4 дюйма), барабан переноса изображений (зеленая трубка) поврежден или загрязнен.	Слегка протрите его мягкой тканью. Если картридж барабана переноса изображений поврежден, замените его.
	Если интервал между ними составляет около 30 мм (1,2 дюйма), в картридже барабана переноса изображений могут присутствовать инородные частицы.	Откройте/закройте верхнюю крышку и повторите печать.
	Если интервал между ними составляет около 86 мм (3,4 дюйма), поврежден термоблок.	Замените термоблок.
	Картридж барабана переноса изображений подвергся воздействию света.	Если проблема не устранена, замените картридж барабана переноса изображений.
Белые области на бумаге содержат неяркие пятна.	Бумага наэлектризована.	Храните бумагу при надлежащих температуре и влажности.
	Используется слишком толстая бумага.	Используйте более тонкую бумагу.
	Заканчивается тонер.	Откройте верхнюю крышку и постучите несколько раз по картриджу, чтобы распределить оставшийся тонер. Если признаки проблемы сохраняются, замените картридж.
Края букв смазаны.	Светодиодная головка загрязнена.	Протрите светодиодную головку мягкой безворсовой тканью.
Тонер сходит с бумаги, если ее потереть.	Неправильно установлены плотность и тип бумаги.	Установите правильное значение плотности и типа носителя в меню носителей или уменьшите значение плотности носителя на один пункт.
	Используется вторичная бумага.	В меню носителей увеличьте значение плотности носителя на один пункт.
Неоднородный глянец.	Неправильно установлены плотность и тип бумаги.	Установите правильное значение плотности и типа носителя в меню носителей или уменьшите значение плотности носителя на один пункт.

Спецификации

C801 - N34240B

C810 - N34240B

C821 - N34241B

C830 - N34241B

Элемент	Спецификация
Размеры	485 x 579 x 345 мм (Ш x Д x В) без устройства двусторонней печати
Вес	Около 36 кг (без устройства двусторонней печати)
Источник питания	220–240 В переменного тока при 50/60 Гц ± 2 %
Потребляемая мощность	Рабочий режим: <1350 Вт пиковая; <570 Вт в среднем (25 °С) Режим ожидания: 200 Вт типовая (25 °С) Режим экономии энергии ^а : <15 Вт (C801/C810)<17 Вт (C821/C830)
Рабочие условия	Рабочий режим: 10–32 °С / отн. влажность 20–80 % (оптимальные условия: 25 °С влажн., 2 °С сух.) Выключен: 0–43 °С / отн. влажность 10–90 % (оптимальные условия: 26,8 °С влажн., 2 °С сух.)
Рабочие условия при печати	30–73 % отн. влажность при 10 °С; 30–54 % отн. влажность при 32 °С 10–32 °С при 30 % отн. влажности; 10–27 °С при 80 % отн. влажности Цветная печать при температуре от 17 до 27 °С при отн. влажности от 50 до 0 %
Уровни шума	Рабочий режим: монохромная или цветная печать – менее 54 дБа Режим ожидания: менее 37 дБа Режим энергосбережения: на уровне фоновых шумов.

- а. Для выполнения требований Energy Star принтер переходит в режим экономии энергии, если данные не поступают в течение установленного периода времени. Принтер поддерживает функцию «пробуждения», которая при поступлении сигнала с хоста или с панели оператора переводит принтер в рабочий режим.

Указатель

Б

Бумага	
загрузка кассетных лотков	14
загрузка фирменных бланков	14
застревание, коды ошибок	96
плотность и размеры	40
поддерживаемые размеры листов	12
рекомендуемые типы	11
удаление застревания	95

Д

Двусторонняя печать	
размер листа и ограничения плотности	13
Дополнительные устройства	
память	87

Ж

Жесткий диск	
как установить	90

И

Изменение настроек администратора	38
---	----

К

Качество печати	
регулировка	44
Конверты	
загрузка	17
Контрольный список проблем неудовлетворительного качества печати	102

М

Меню	
как использовать	37, 49
карта меню	39
меню информации	39
меню использования	45
меню носителя	40
меню обслуживания	44
меню печати	39
меню сетевого интерфейса	43
меню системной конфигурации	42
меню цвета	42
меню USB	43
переустановка	44

Н

Наклейки	
рекомендуемые типы	11

О

Общий обзор принтера	9
Основные компоненты принтера и путь прохода бумаги	95
Очистка валики для подачи бумаги	84
Очистка корпуса устройства	83
Очистка светодиодной головки	83

П

Панель оператора	
С801 и С810	37
С821 и С830	49
Печатный барабан	
как заменить	76
оставшийся срок службы	45
Печка	
как заменить	81
оставшийся срок службы	45
Порядок печати	
накопитель лицевой стороной вверх	15
накопитель лицевой стороной вниз	15
Правильное выключение	57

Р

Ремень	
как заменить	79
оставшийся срок службы	45

С

Сетевые адреса	
настройка	43
Сетевые протоколы	
включение и выключение	43

Т

Тонер	
как заменить	73
текущий уровень использования	45

У

Универсальный лоток	
как использовать	17
размеры бумаги	12
Устройство двусторонней печати	
как установить	86

Ф

Функции меню	
С801 и С810	37
С821 и С830	49
Функции меню (С810)	
изменение настроек администратора	38
изменение настроек пользователя	37
меню администратора (загрузки)	46
меню выключения	39
меню информации	39
меню использования	45
меню носителя	40
меню обслуживания	44
меню печати	39
меню сетевого интерфейса	43
меню системной конфигурации	42
меню статистики печати	48
меню цвета	42
меню USB	43

Функции меню (С830)	
защищенная печать	53
изменение настроек администратора	50
изменение настроек пользователя	50
калибровка	67
меню	54
меню администратора (загрузки)	68
Меню статистики печати	72
Настройка безопасности	69
Настройка параллельного интерфейса	68
Настройка системы хранения	71
Настройка энергосбережения	71
Настройка языка	71
Настройка USB	69
Система хранения	70
меню выключения	57
меню информации о печати	52
меню конфигурации	51
настройки администратора	58

Ц

Цвет	
регулировка	42

Э

Экономия энергии	
включение и выключение	44
время задержки	42

О

ОНР-пленки	
рекомендуемые типы	11

Представительства OKI Europe Ltd.

Представительство

OKI Europe Ltd. в России

117152, Россия, Москва,
Загородное шоссе, 1, офис 702

тел.: (495) 2586065

факс: (495) 2586070

e-mail: info@oki.ru

Website: www.oki.ru

Техническая поддержка:

тел.: (495) 564 8421,

для бесплатных звонков из

регионов: 8 800 200 6065,

e-mail: tech@oki.ru

Представительство

OKI Europe Ltd. в Украине

01025, Украина, Киев,
ул. Большая Житомирская, 20,
бизнес-центр «Панорама»,
5-й этаж,

тел.: (44) 537-52-88

e-mail: info@oki.ua

Website: www.oki.ua

OKI Europe Ltd. (Russia)

Zagorodnoye shosse, 1, office 702

Moscow 117152, Russia

Tel: +7 495 2586065

Fax: +7 495 2586070

e-mail: info@oki.ru

Website: www.oki.ru

Technical support:

Tel: +7 495 564 8421

e-mail: tech@oki.ru

OKI Europe Ltd. (Ukraine)

20, Velyka Zhytomyrska Street,

"Panorama" Business Centre,

5th Floor,

Kiev 01025

Ukraine

Tel: +380 44 537-52-88

e-mail: info@oki.ua

Website: www.oki.ua

OKI EUROPE LIMITED

Blays House
Wick Road
Egham
Surrey TW20 0HJ
United Kingdom

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

WWW.OKIPRINTINGSOLUTIONS.COM

