

Руководство по подключению

Примечание: Для локальной печати перед тем, как подключать кабель USB, необходимо установить программное обеспечение для принтера (драйверы).

Установка принтера и программного обеспечения для локальной печати с использованием Windows

- 1 Запустите компакт-диск, входящий в комплект поставки принтера.
- 2 Щелкните пункт **Установка принтера и программного обеспечения**.

Примечание: В некоторых версиях операционных систем Windows для установки на компьютер программного обеспечения принтера (драйверов) требуются права доступа администратора.

- 3 Для принятия условий лицензионного соглашения щелкните **Принять**.
- 4 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем щелкните **Далее**.

По умолчанию для локальной установки предлагается вариант «Рекомендуемая». Если требуется установить утилиты, изменить параметры или выполнить специальную настройку драйверов устройства, выберите **Особая**. Выполняйте инструкции, отображаемые на экране компьютера.

- 5 Выберите **Локальное подключение**, затем щелкните **Готово**.

Примечание: Для полной загрузки драйверов может потребоваться несколько минут.

- 6 Закройте программу установки драйверов с компакт-диска.
- 7 Подключите кабель USB. Символ USB на кабеле должен соответствовать символу USB на принтере.

Примечание: Подключение через порт USB поддерживается только операционными системами Windows 98 SE, Windows Me, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003. Некоторые компьютеры с операционными системами UNIX, Linux и Macintosh также поддерживают подключения USB. Чтобы выяснить, поддерживает ли система USB обратитесь к документации по операционной системе.

- 8 Один конец кабеля питания вставьте в гнездо, находящееся на задней панели принтера, а другой конец вставьте в надежно заземленную, легко доступную розетку *электропитания*, находящуюся вблизи принтера.
- 9 Включите принтер.

Подключение кабеля USB и включение принтера приводит к запуску операционной системой Windows мастера установки нового оборудования, который выполнит установку принтера. Проведенная в шаге 1 установка программного обеспечения принтера (драйверов) должна соответствовать требованиям мастера установки. По окончании работы мастера установки в папке Printers (Принтеры) появится значок принтера.

Примечание: После завершения самодиагностики появление сообщения **Готов** указывает на то, что принтер готов к приему заданий на печать. Если выводится сообщение, отличное от **Готов**, см. инструкции по сбросу этого сообщения на компакт-диске с документацией.

- 10 Напечатайте на принтере тестовую страницу.

Использование параллельного или последовательного кабеля

Подробные сведения см. в *Руководстве пользователя* на компакт-диске с документацией, входящем в комплект поставки принтера.

Локальная печать в операционных системах Mac или UNIX/Linux

Подробные сведения см. в *Руководстве пользователя* на компакт-диске с документацией, входящем в комплект поставки принтера.

Установка принтера и программного обеспечения для сетевой печати с использованием Windows

- 11 Убедитесь в том, что принтер выключен и отключен от сетевой розетки.
- 12 Подключите принтер к розетке локальной сети или к концентратору с помощью стандартного кабеля Ethernet, совместимого с компьютерной сетью.
- 13 Подключите один конец кабеля питания к розетке на задней панели принтера, а другой конец к надежно заземленной электрической розетке.
- 14 Включите принтер.

Примечание: Появление сообщения **Готов** после завершения самодиагностики указывает на то, что принтер готов к приему заданий на печать. Если выводится сообщение, отличное от **Готов**, см. инструкции по сбросу этого сообщения на компакт-диске с документацией.

- 15 На компьютере, входящем в эту же сеть, запустите входящий в комплект поставки принтера компакт-диск с драйверами.
- 16 Щелкните пункт **Установка принтера и программного обеспечения**.
- 17 Для принятия условий лицензионного соглашения щелкните **Принимаю**.
- 18 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем щелкните **Далее**.
- 19 Выберите **Сетевое подключение** и щелкните **Далее**.
- 20 Выберите в списке модель принтера и щелкните **Далее**.
- 21 Выберите в списке порт принтера и для завершения установки щелкните **Готово**. Значок принтера создается в папке компьютера **Принтеры**.

Если в списке нет порта принтера, щелкните **Добавить порт**. Введите необходимые для создания нового порта данные. Выберите параметр, обеспечивающий создание порта Enhanced TCP/IP Network Port. Другие варианты портов не поддерживают функции принтера в полном объеме.

- 22 Напечатайте на принтере тестовую страницу.

Другие варианты подключения к сети

Следующие варианты также могут быть использованы для подключения принтера к сети. Дополнительные сведения см. в *Руководстве пользователя* на компакт-диске с документацией, входящем в комплект поставки принтера.

- Оптоволоконные внутренние серверы печати
- Внутренние серверы печати Ethernet
- Беспроводные внутренние серверы печати
- Внешние серверы печати Ethernet
- Беспроводные внешние серверы печати

Подробные инструкции по установке входят в комплект поставки соответствующего продукта.

Сетевая печать с использованием операционных систем *Mac, UNIX/Linux* или *NetWare*

Сведения о поддержке принтера в этих системах см. в *Руководстве пользователя* на компакт-диске с документацией, входящем в комплект поставки принтера.

Дополнительные сведения можно найти на компакт-диске с драйверами, входящем в комплект поставки принтера. Запустите компакт-диск с драйверами и щелкните **Просмотр документации**.

Информационный справочник

Существует множество публикаций, которые помогут разобраться с принтером и его функциями. Данная страница поможет найти эти публикации и другие сведения, относящиеся к принтеру.

Страницы меню «Справка»

В принтер встроены страницы меню «Справка». Разделы справочной системы можно распечатать по отдельности или, для печати всех разделов, выбрать **Печатать все**.

Пункт меню	Используется для
Печатать все	Печать всех руководств.
Информационный справочник (данная страница)	Поиск дополнительной информации.
Руководство по качеству печати	Разрешение проблем с качеством печати и устранение других неполадок.
Руководство по печати на принтере	Передача на печать, печать, отмена заданий печати и загрузка материала для печати.
Руководство по принадлежностям	Заказ принадлежностей.
Руководство по материалам для печати	Сведения о типах материалов для печати, поддерживаемых принтером.
Схема меню	Обзор всех меню и существующих пунктов меню.
Руководство по подключению	Подключение принтера в качестве локального или сетевого.
Руководство по транспортировке	Безопасная транспортировка принтера.

Установка

Страница *Установка*, упакованная вместе с принтером, содержит сведения об установке принтера.

Компакт-диск с документацией

Компакт-диск с документацией, входящий в комплект поставки принтера, содержит *Руководство пользователя*, страницу *Установка*, *Руководство по меню и сообщениям* и копию страниц меню «Справка».

Руководство пользователя содержит сведения о загрузке материалов для печати, заказе принадлежностей, устранении неполадок, устранении замятий и извлечении дополнительных устройств. Здесь же имеются сведения об административной поддержке.

Руководство по меню и сообщениям содержит сведения об изменении параметров принтера. Здесь описаны существующие меню, пункты всех меню и существующие значения параметров.

Веб-сайт Lexmark

Копии *Руководство пользователя*, страницы *Установка*, *Руководство по меню и сообщениям* и страниц меню «Справка» можно найти на веб-сайте Lexmark www.lexmark.com.

Компакт-диск с драйверами

Компакт-диск с драйверами, включенный в комплект поставки принтера, содержит драйверы, необходимые для установки принтера и печати на нем. На компакт-диске могут также находиться утилиты принтера, экранные шрифты и дополнительная документация.

Другие языки

Руководство пользователя, страница *Установка*, *Руководство по меню и сообщениям* и страницы меню «Справка» представлены на нескольких языках.

Руководство по материалам для печати

Данный принтер поддерживает следующие форматы материала для печати. Для настройки «Универсальная» выберите максимальное предусмотренное число специальных форматов.

обозначения	✓ — поддерживается	✗ — не поддерживается		
Формат материала	Размеры	Лотки на 250 и 500 листов	Многоцелевое устройство подачи	Устройство подачи емкостью 2000 листов
A4	210 x 297 мм	✓	✓	✓
A5	148 x 210 мм	✓	✓	✓
JIS B5	182 x 257 мм	✓	✓	✓
Letter	215,9 x 279,4 мм	✓	✓	✓
Legal	215,9 x 355,6 мм	✓	✓	✓
Executive	184,2 x 266,7 мм	✓	✓	✓
Folio	216 x 330 мм	✓*	✓	✗
Statement	139,7 x 215,9 мм	✓*	✓	✗
Universal**	69,85 x 210 мм - 229 x 355,6 мм	✓	✓	✗
Конверт 7 (Monarch)	98,4 x 190,5 мм	✗	✓	✗
Конверт 9	98,4 x 225,4 мм	✗	✓	✗
Конверт Com 10	104,8 x 241,3 мм	✗	✓	✗
Конверт DL	110 x 220 мм	✗	✓	✗
Конверт C5	162 x 229 мм	✗	✓	✗
Конверт B5	176 x 250 мм	✗	✓	✗
Другой конверт	98,4 x 89,0 мм - 297,0 x 431,8 мм	✗	✓	✗

* Этот формат не появится в меню «Формат бумаги», пока не будет изменена настройка автоматического распознавания формата. Подробнее см. *Руководство пользователя*.

** Если в программном обеспечении не указан формат, эта настройка формата обеспечивает форматирование страницы размера 215,9 x 355,6 мм.

Хранение материалов для печати

Для обеспечения надлежащего хранения материалов для печати необходимо руководствоваться следующими принципами. Они помогут избежать осложнений при подаче материала и неоднородного качества печати:

- Для обеспечения наилучших результатов материалы для печати следует хранить в помещении с температурой воздуха около 21°C и относительной влажностью 40%.
- Коробки с материалами для печати рекомендуется держать на поддонах или на полках, а не непосредственно на полу.
- При хранении отдельных пачек материалов для печати вне заводской коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите на пачки с материалами для печати посторонние предметы.
- Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер.

Полезные советы по предупреждению возникновения замятий

Следующие советы помогут избежать замятий:

- Используйте только рекомендованную бумагу или специальные материалы для печати (называемые материалами).
- Не допускайте чрезмерной загрузки устройств подачи материалов. Убедитесь в том, что высота пачки не превышает максимальной высоты, отмеченной метками линии загрузки в устройствах подачи.
- Не загружайте сморщенные, измятые, влажные или изогнутые материалы.
- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте края. Если материалы для печати заминаются, попробуйте подавать по одному листу через многоцелевое устройство подачи.
- Не используйте материалы, разрезанные или обрезанные вручную.
- Не помещайте в устройство подачи материалы разных форматов, плотности или типов.
- Убедитесь в том, что сторона материала, предназначенная для печати, правильно ориентирована в устройстве подачи, в соответствии с необходимостью печатать на одной или двух сторонах.
- Материалы для печати следует держать в удобном месте. Для получения дополнительной информации обратитесь к разделу «Хранение материалов для печати».
- Нельзя извлекать лотки во время выполнения задания печати.
- После загрузки лотков их нужно надежно вдвинуть.
- Убедитесь в том, что положение направляющих в лотках соответствует формату загруженного материала. Направляющие не должны быть слишком плотно прижаты к пачке материала.
- Убедитесь в правильности подключения к принтеру всех кабелей. Подробнее см. страницу *Установка*.
- При возникновении замятия нужно освободить весь путь подачи материала. Для получения информации об устранении замятий обратитесь к *Руководству пользователя*.

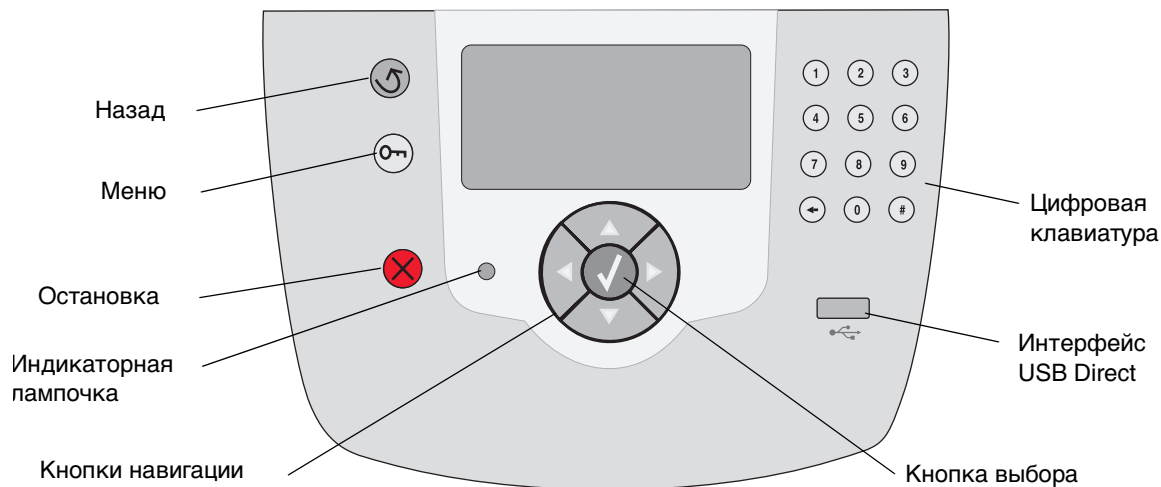
Схема меню

На панели управления присутствует ряд меню, облегчающих изменение параметров принтера. На приведенной ниже схеме представлены меню и их элементы. Для получения дополнительных сведений об элементах меню обратитесь к *Руководству по меню и сообщениям*, находящемуся на компакт-диск с документацией.

Примечание: В зависимости от модели принтера или установленных дополнительных устройств некоторые элементы меню могут быть недоступны для использования.

<p>Меню «Бумага» Устройство подачи по умолчанию Формат бумаги/тип Конфигурация МУП Увеличение формата «Конверт» Замена формата Фактура бумаги Плотность бумаги Загрузка бумаги Пользовательские типы Настройка «Универсальная» Настройка лотка</p>	<p>Отчеты Страница параметров меню Статистика устройства Страница параметров сети Страница параметров сети [x] Список профилей Страница параметров NetWare Печать шрифтов Печать каталога</p>	<p>Параметры Меню «Установка» Меню «Оформление» Меню «Качество» Меню «Утилиты» Меню «PDF» Меню «PostScript» Меню «Эмуляция PCL» Меню «HTML» Меню «Изображение»</p>	<p>Сеть/порты TCP/IP IPv6 Стандартная сеть Сеть [x] Стандартный USB USB [x] Параллельный Параллельный [x] Последовательный [x] NetWare AppleTalk LexLink</p>	<p>Безопасность Макс. число вводов неверного PIN-кода Время, выделенное заданию</p> <hr/> <p>Справка Печатать все Качество печати Руководство по печати на принтере Руководство по принадлежностям Руководство по материалам для печати Схема меню Информационный справочник Руководство по подключению Руководство по транспортировке</p>
--	--	--	---	---

Знакомство с панелью управления принтера



Дополнительные сведения о панели управления см. в *Руководстве пользователя*, находящемся на компакт-диске с документацией.

Перемещение принтера

При перемещении принтера в новое место руководствуйтесь следующими правилами.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Принтер весит 23 кг. Для того, чтобы его безопасно поднять, требуется не менее двух человек. Поднимая принтер, пользуйтесь специальными выемками для рук, а опуская его, следите, чтобы ваши пальцы не попали под принтер.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Придерживайтесь этих указаний, чтобы избежать травм и не повредить принтер.

- Перед перемещением принтера извлеките из него все дополнительные устройства. Поместите дополнительные устройства в заводскую упаковку.
- Принтер следует поднимать вдвоем или втроем.
- Перед перемещением принтера необходимо отключить питание принтера с помощью сетевого переключателя.
- Перед тем, как перемещать принтер, отключите от него все провода и кабели.

Примечание: Повреждения принтера, вызванные неправильным перемещением, не являются гарантийными.

Перемещение принтера и дополнительных устройств в новое место.

Безопасное перемещение принтера и дополнительных устройств обеспечивается при соблюдении следующих мер предосторожности:

- Принтер должен находиться в вертикальном положении.
- Все опорные детали принтера должны помещаться на тележке для перевозки. На тележке, используемой для перевозки дополнительных устройств, должно быть достаточно места для того, чтобы устройства целиком помещались на тележке.
- Необходимо избегать резких сотрясений принтера, поскольку это может привести к его повреждению.

Руководство по печати на принтере

В этом разделе справочной системы излагаются сведения о передаче задания на печать, печати с флэш-накопителя USB, отмене задания печати, печати страницы параметров меню, печати конфиденциальных заданий, печати на специальных материалах и загрузке бумаги.

Передача задания на печать

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером. Когда из программного приложения выбирается режим **Печать**, открывается окно, представляющее драйвер принтера. В этом окне осуществляется выбор параметров, соответствующих конкретному заданию, передаваемому на принтер. Параметры печати, выбранные в окне драйвера, перекрывают принимаемые по умолчанию параметры, которые были выбраны на панели управления принтера.

Для просмотра всех параметров, которые можно изменять, нужно в исходном диалоговом окне «Печать» щелкнуть **Свойства** или **Настройка**. Если вы не знакомы с набором характеристик, представленных в окне драйвера, обратитесь за дополнительными сведениями к интерактивной справочной системе.

Для того, чтобы обеспечить поддержку всех функций принтера, нужно использовать специальные драйверы Lexmark для принтера, входящие в комплект поставки принтера. Обновленные версии драйверов, а также полное описание пакетов драйверов и поддержку для драйверов Lexmark можно найти на веб-узле Lexmark.

Для печати задания из стандартного приложения Windows:

- 1 Откройте файл, который требуется распечатать.
- 2 В меню «Файл» выберите команду **Печать**.

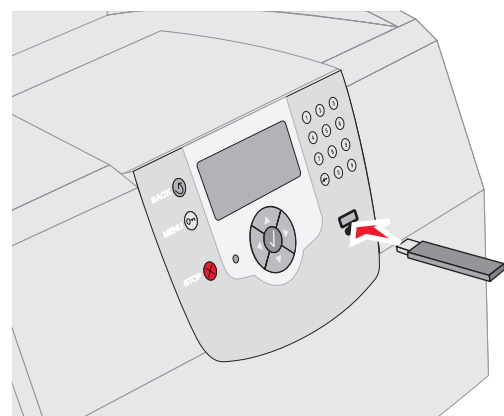
- 3 Правильно выберите принтер, затем нужным образом измените параметры принтера (например, страницы, которые нужно напечатать, или количество копий).
- 4 Щелкните **Свойства** или **Настройка**, чтобы задать значения тех параметров принтера, доступа к которым не было в первом окне, затем нажмите **ОК**.
- 5 Для передачи задания на выбранный принтер щелкните **ОК** или **Печать**.

Печать с флэш-накопителя USB

Интерфейс USB Direct находится на лицевой стороне панели управления принтером, что удобно для установки флэш-накопителя USB и печати с него документов в формате PDF.




- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Вставьте флэш-накопитель USB в находящийся на лицевой стороне панели интерфейс USB Direct.

Примечание: Если устройство вставляется в момент, когда принтер занят печатью других заданий, появится сообщение **Выполняется печать других заданий**. Выберите **Продолжить**, и ваше задание будет напечатано по окончании печати других заданий.



- 3 Повторно нажимайте **▼**, пока символ **✓** не отобразится рядом с документом, который нужно напечатать.
- 4 Нажмите **✓**.

На экране отобразится запрос на количество печатаемых копий.

- 5 Для печати одной копии нажмите . В противном случае нажимайте , чтобы указать количество копий, затем нажмите .

Примечание: Не извлекайте флэш-накопитель USB из интерфейса USB Direct до окончания печати документа.

Начнется печать документа.

Отмена задания печати





Существует несколько способов отменить задание печати:

- Отмена задания с панели управления принтера
- Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows
 - Отмена задания из панели задач
 - Отмена задания с рабочего стола
- Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS 9.x
- Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS X

Отмена задания с панели управления принтером

Примечание: Дополнительные сведения о панели управления см. в разделе «Знакомство с панелью управления принтера» *Руководства пользователя*.

Для отмены задания в процессе печати, когда на дисплее отображается сообщение **Занят**:

- 1 Нажмите на панели управления .
- 2 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с пунктом **Отменить задание**.
- 3 Нажмите .

Во время отмены задания будет отображаться сообщение **Отмена задания**

Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows

Отмена задания из панели задач

После передачи задания на печать в правом углу панели задач появляется маленький значок принтера.

- 1 Дважды щелкните значок принтера.
В окне принтера появится список заданий печати.
- 2 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 3 Нажмите на клавиатуре клавишу **Удалить**.

Отмена задания с рабочего стола

- 1 Сверните все окна приложений, чтобы освободить рабочий стол.
- 2 Дважды щелкните значок **Мой компьютер**.
- 3 Дважды щелкните значок **Принтеры**.
На экране появится список доступных принтеров.
- 4 Дважды щелкните принтер, который был выбран при передаче задания печати.
В окне принтера появится список заданий печати.
- 5 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 6 Нажмите на клавиатуре клавишу **Удалить**.

Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS 9.x

После передачи задания на печать на рабочем столе компьютера появляется значок выбранного принтера.








- 1 Дважды щелкните мышью на значке принтера на рабочем столе.
В окне принтера появится список заданий печати.
- 2 Выберите задание печати, которое требуется отменить.
- 3 Нажмите кнопку с изображением урны для мусора.

Отмена задания с компьютера Macintosh, работающего под управлением Mac OS X

- 1 Откройте **Applications** (Приложения) → **Utilities** (Утилиты), затем дважды щелкните **Print Center** (Центр печати) или **Printer Setup** (Настройка принтера).
- 2 Дважды щелкните принтер, на котором выполняется печать.
- 3 В окне принтера выберите задание печати, которое требуется отменить.
- 4 Нажмите кнопку **Delete** (Удалить).

Печать страницы параметров меню





Печать страницы параметров меню используется для проверки значений параметров принтера, установленных по умолчанию, и правильности установки дополнительных устройств принтера.



- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажмите на панели управления .
- 3 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с пунктом **Отчеты**.
- 4 Нажмите .
- 5 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с пунктом **Страница параметров меню**.
- 6 Нажмите .

По окончании печати страницы принтер возвратится в состояние **Готов**.

Печать страницы параметров сети

Печать страницы параметров сети используется для просмотра значений параметров принтера, установленных по умолчанию, и правильности установки дополнительных устройств принтера.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажмите на панели управления .
- 3 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с пунктом **Отчеты**.
- 4 Нажмите .

- 5 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с пунктом **Страница параметров сети** или **Страница параметров сети <x>**.

- 6 Нажмите .

По окончании печати страницы параметров сети принтер возвратится в состояние **Готов**.

Печать конфиденциальных и отложенных заданий

Режим конфиденциальных и отложенных заданий позволяет выполнять печать конфиденциального задания, проверять состояние задания печати, резервировать задание печати или выполнять его повторно.

При передаче задания на принтер можно указать в драйвере, что выполнение данного задания должно быть приостановлено, а само задание сохранено в памяти. После того, как задание сохранено в памяти принтера, воспользуйтесь панелью управления принтером для указания того, что требуется сделать с данным заданием печати.

Все конфиденциальные и отложенные задания помечены именем соответствующего пользователя. Для получения доступа к конфиденциальным или отложенным заданиям выберите на исходном экране «Отложенные задания», затем выберите имя пользователя. После выбора имени пользователя можно выполнять следующие действия:

Печать всех заданий

Удаление всех заданий

Печать задания

Удаление задания

Количество копий

Печать конфиденциального задания

При передаче конфиденциального задания на принтер необходимо ввести в драйвере персональный идентификационный номер (PIN-код). PIN-код должен быть четырехзначным и может содержать цифры от 0 до 9. Такое задание сохраняется в памяти принтера до тех пор, пока пользователь не введет этот же четырехзначный PIN-код с панели управления принтера и выберет команду печати или удаления задания. Такая процедура гарантирует отсрочку начала выполнения задания печати до того момента, когда пользователь будет в состоянии его получить. Такое задание невозможно запустить на печать, не зная PIN-кода.

Windows

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Щелкните **Свойства**. (Если кнопка «Свойства» отсутствует, щелкните **Настройка**, затем щелкните **Свойства**).
- 3 Возможно, в зависимости от операционной системы потребуется щелкнуть вкладку **Другие параметры** → , затем щелкнуть **Отложенная печать**.

Примечание: Если не удастся найти пункт **Отложенная печать** → **Конфиденциальная печать**, щелкните **Справка** и ознакомьтесь с разделом «Конфиденциальная печать» или «Отложенная печать», затем выполняйте инструкции драйвера.





- 4 Введите имя пользователя и PIN-код.
- 5 Отправьте на принтер задание печати.
Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните необходимые для печати отложенных заданий действия.

Macintosh

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File** (Файл) → **Print** (Печать).
- 2 В контекстном меню **Copies & Pages** (Копии и страницы) или **General** (Общие) выберите пункт **Job Routing** (Маршрутизация задания).
 - a Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта «Маршрутизация задания», выберите **Plug-in Preferences** (Настройки подключаемых модулей) → **Print Time Filters** (Фильтры времени печати).
 - b Затем воспользуйтесь находящимся слева от пункта **Print Time Filters** (Фильтры времени печати) треугольником для просмотра скрытой информации и выберите пункт **Job Routing** (Маршрутизация задания).
 - c В появившемся контекстном меню выберите **Job Routing** (Маршрутизация задания).
- 3 В группе кнопок-переключателей выберите **Confidential Print** (Конфиденциальная печать).
- 4 Введите имя пользователя и PIN-код.
- 5 Отправьте на принтер задание печати.
Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия «На принтере», описанные на стр. 4.

На принтере

- 1 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с пунктом **Отложенные задания**.
- 2 Нажмите ✓.
- 3 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с именем пользователя.
- 4 Нажмите ✓.
- 5 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с пунктом **Конфиденциальные задания**.

- 6 Нажмите .
- 7 Введите свой PIN-код.
Подробнее см. раздел «Ввод персонального идентификационного номера (PIN-кода)»
- 8 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с заданием, которое требуется вывести на печать.
- 9 Нажмите .

Примечание: По окончании выполнения задания печати оно будет удалено из памяти принтера.





Ввод персонального идентификационного номера (PIN-кода)




После того, как выбраны имя пользователя и конфиденциальное задание, отображается окно «Ввод Pin-кода».

- 1 Четырехзначный PIN-код, соответствующий конфиденциальному заданию, вводится с помощью цифровой клавиатуры, находящейся справа от дисплея.

Примечание: Для обеспечения конфиденциальности при вводе PIN-кода на дисплее отображаются звездочки.

Если введен неверный PIN-код, отображается окно «Неверный PIN-код».

Нажмите  для повторного ввода PIN-кода или нажимайте , пока символ  не появится рядом с пунктом **Отмена**, затем нажмите .

- 2 Повторно нажимайте , пока символ  не появится рядом с заданием, которое требуется вывести на печать.
- 3 Нажмите .

Примечание: По окончании выполнения задания печати оно будет удалено из памяти принтера.

Печать и удаление отложенных заданий

Такие операции с отложенными заданиями, как их печать и удаление («Печать с проверкой», «Печать с резервированием», или «Печать с повтором»), выполняются с панели управления принтером и не требуют ввода PIN-кода.

Печать с проверкой

При получении задания на печать с проверкой принтер распечатывает один экземпляр и приостанавливает печать остальных копий из указанного пользователем числа копий, сохраняя их в памяти. Задания на печать с проверкой используются в тех случаях, когда требуется проверить первый экземпляр перед распечаткой остальных копий. Задание на печать с проверкой автоматически удаляется из памяти принтера по завершении печати всех копий.

Печать с резервированием

При передаче на принтер задания на печать с резервированием принтер не начинает его выполнение немедленно. Задание сохраняется в памяти принтера для распечатки его впоследствии. Такое задание сохраняется в памяти до тех пор, пока пользователь не удалит его из меню «Отложенные задания». Задания на печать с резервированием могут быть удалены, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих отложенных заданий.

Печать с повтором

При получении задания на печать с повтором принтер распечатывает требуемое количество копий и сохраняет это задание в памяти для того, чтобы пользователь мог распечатать дополнительные копии позже. Дополнительные копии можно распечатывать до тех пор, пока данное задание сохраняется в памяти принтера.

Примечание: Задания на печать с повтором автоматически удаляются из памяти принтера, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих отложенных заданий.

Windows

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Щелкните **Свойства**. (Если кнопка «Свойства» отсутствует, щелкните **Настройка**, затем щелкните **Свойства**).
- 3 Возможно, в зависимости от операционной системы потребуется щелкнуть вкладку **Другие параметры**, а затем **Отложенная печать**.

Примечание: Если не удастся найти пункт «Отложенная печать» → Отложенные задания», щелкните **Справка** и ознакомьтесь с разделом «Отложенные задания» или «Отложенная печать», затем выполняйте инструкции драйвера.

- 4 Выберите тип требуемого отложенного задания, затем передайте задание на принтер.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия «На принтере», описанные на стр. 6.

Macintosh

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File** (Файл) → **Print** (Печать).
- 2 В контекстном меню **Copies & Pages** (Копии и Страницы) или **General** (Общие) выберите **Job Routing** (Маршрутизация задания).
 - a Если в операционной системе Mac OS 9 в контекстном меню нет пункта «Маршрутизация задания», выберите **Plug-in Preferences** (Настройки подключаемых модулей) → **Print Time Filters** (Фильтры времени печати).
 - b Затем воспользуйтесь находящимся слева от пункта **Print Time Filters** (Фильтры времени печати) треугольником для просмотра скрытой информации и выберите пункт **Job Routing** (Маршрутизация задания).

- c В появившемся контекстном меню выберите **Job Routing** (Маршрутизация задания).
- 3 В группе кнопок-переключателей выберите тип требуемого отложенного задания, введите имя пользователя, затем передайте задание на принтер.

Когда будете готовы получить результат работы конфиденциального задания печати, подойдите к принтеру и выполните действия «На принтере», описанные на стр. 6.

На принтере

- 1 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с пунктом **Отложенные задания**.
- 2 Нажмите ✓.
- 3 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с именем пользователя.
- 4 Нажмите ✓.
- 5 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с тем типом действия, которое необходимо выполнить:

Печать всех заданий

Удалить все задания

Печать задания

Удалить задание

Количество копий

- 6 Нажмите ✓.
- 7 Повторно нажимайте ▼, пока символ ✓ не появится рядом с требуемым заданием.
- 8 Нажмите ✓.

Задание запустит печать или будет удалено в зависимости от типа задания печати и выбранного действия.

Печать на специальном материале

Материал - это бумага, карточки, прозрачные пленки, этикетки и конверты. Последние четыре типа материала иногда называют *специальными материалами*. Для печати на специальном материале выполняйте следующие инструкции.

- 1 Загрузите материал для печати в соответствии с инструкциями по загрузке используемого лотка. См. инструкции в разделе «Загрузка специального материала» на стр. 7.
- 2 С помощью панели управления принтера укажите тип и формат загруженного материала для печати. См. инструкции в разделе «Выбор типа и формата бумаги» на стр. 10.
- 3 В используемой прикладной программе укажите тип материала, его формат и устройство подачи, соответствующее загруженному материалу для печати.

Windows

- a В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- b Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или, в зависимости от приложения, **Параметры**, **Принтер**, или **Настройка**).
- c Щелкните вкладку **Бумага**.
Отобразится список лотков для бумаги.
- d Выберите лоток, в который загружен специальный материал.

Примечание: Если не удастся найти список лотков, щелкните **Справка**, затем выполняйте инструкции драйвера.

- e В списке **Тип бумаги** выберите требуемый тип материала (прозрачные пленки, конверты и т.д.).
- f В списке **Формат бумаги** выберите формат специального материала для печати.
- g Щелкните **ОК** и передайте задание на печать в обычном порядке.

Mac OS 9

- a В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File** (Файл) → **Page Setup** (Настройка страницы).
- b В контекстном меню **Paper** (Бумага) выберите формат специального материала для печати.
- c Щелкните **ОК**.

- d В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File** (Файл) → **Print** (Печать).
- e После выбора в контекстном меню пункт **General** (Общие) перейдите к контекстному меню **Paper Source** (Источник бумаги) и выберите лоток, в который загружен специальный материал, или название специального материала.
- f Щелкните **Print** (Печать).

Mac OS X

- a В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File** (Файл) → **Page Setup** (Настройка страницы).
- b В контекстном меню **Format for** (Форматировать для) выберите принтер.
- c В контекстном меню **Paper** (Бумага) выберите формат специального материала для печати.
- d Щелкните **ОК**.
- e В текстовом редакторе, электронной таблице, обозревателе или другом приложении выберите **File** (Файл) → **Print** (Печать).
- f В контекстном меню **Copies & Pages** (Копии и страницы) выберите **Imaging** (Изображение).
- g В контекстном меню **Paper Type** (Тип бумаги) выберите специальный материал.
- h В контекстном меню **Imaging** (Изображение) выберите **Paper Feed** (Подача бумаги).
- i В контекстном меню **All pages from** (Все страницы, начиная с) или **First page from / Remaining from** (Первая страница, начиная с/ Оставшиеся, начиная с) выберите лоток, в который загружен специальный материал.
- j Щелкните **Print** (Печать).

Загрузка специального материала

Оптимальная работа принтера достигается при правильной загрузке лотков, а также выборе типа и формата материала для печати.

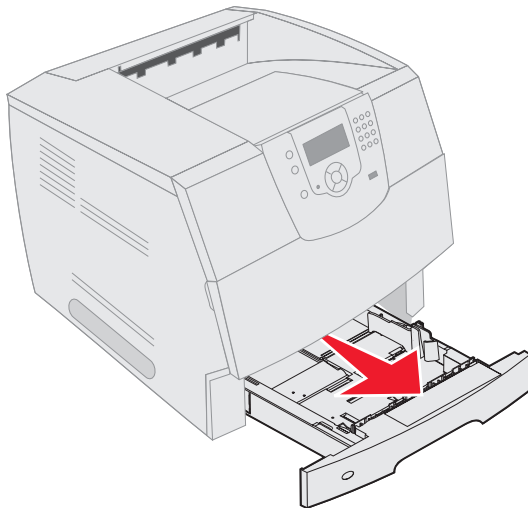
Общие рекомендации

- Не допускайте чрезмерной загрузки устройств подачи материалов.
- Убедитесь в том, что высота стопки не превышает максимальной высоты, отмеченной метками линии загрузки в устройствах подачи. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.
- Запрещается загружать в один лоток материалы разных типов.

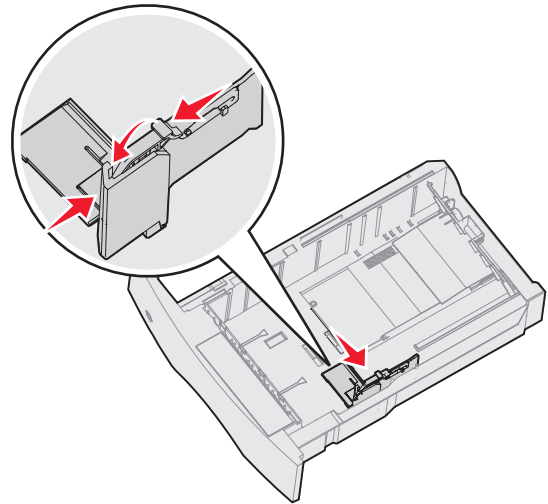
Загрузка лотков на 250 листов, 500 листов или универсального настраиваемого лотка

Не извлекайте лоток во время выполнения задания печати или при мигающем индикаторе **Занят**, находящемся на панели управления. Эти действия могут привести к замятию.

- 1 Извлеките лоток из принтера и положите его на плоскую ровную поверхность.

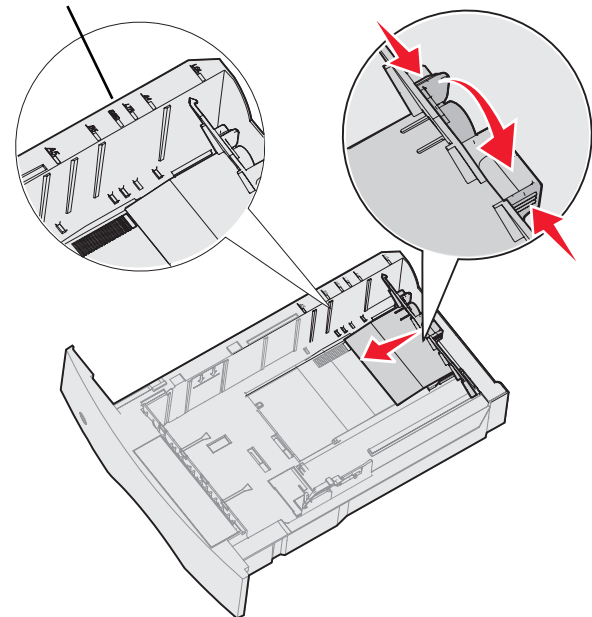


- 2 Прижмите язычок боковой направляющей и сдвиньте направляющую к внешней стенке лотка.

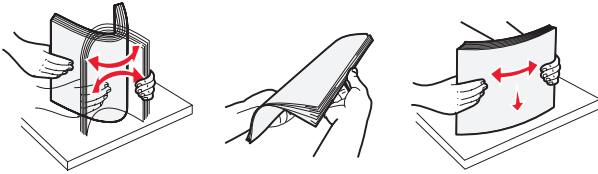


- 3 Прижмите язычок задней направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемого материала.

Указатели формата



- 4 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выпрямите края на ровной поверхности.

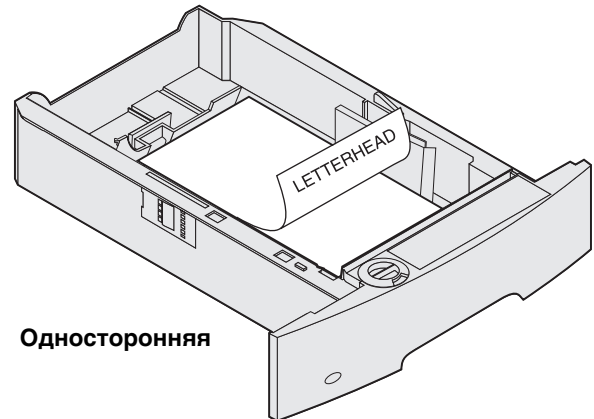


- 5 Поместите материал для печати в лоток:

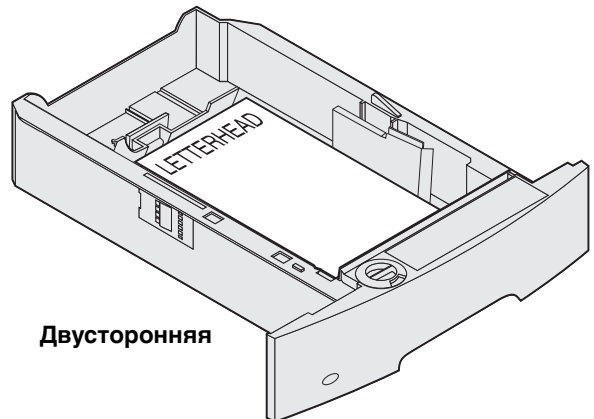
Примечание: Процедура загрузки бумаги меняется в зависимости от установленных дополнительных устройств.

- для выполнения *односторонней* печати (печать выполняется на одной стороне бумаги) бумагу нужно класть *лицевой* стороной вниз
- для выполнения *двусторонней* печати бумагу нужно класть *лицевой* стороной вверх

Без дополнительного устройства сортировки



Односторонняя



Двусторонняя

















- 6 Прижмите язычок боковой направляющей и сдвигайте направляющую внутрь лотка, пока она не будет легко упираться в край материала для печати.
- 7 Вставьте лоток в принтер.

Выбор типа и формата бумаги

После выбора значений параметров «Тип бумаги» и «Формат бумаги», совпадающих с типом и форматом материала, загруженного в лотки, все лотки, содержащие материал такого формата и типа, будут автоматически связаны с принтером.

Примечание: Если тип загружаемого материала для печати не отличается от использовавшегося ранее, изменять значение параметра «Тип бумаги» не требуется.

Для изменения параметров «Формат бумаги» и «Тип бумаги»:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажмите на панели управления .
- 3 Нажимайте , пока символ  не появится рядом с **меню Бумага**.
- 4 Нажмите .
- 5 Нажимайте , пока символ  не появится рядом с **Формат бумаги/тип**.
- 6 Нажмите .
- 7 Нажимайте , пока символ  не появится рядом с устройством подачи, которое будет использоваться.
- 8 Нажмите .
- 9 Нажимайте , пока символ  не появится рядом с форматом бумаги, который будет использоваться.
- 10 Нажмите .
- 11 Нажимайте , пока символ  не появится рядом с типом бумаги, который будет использоваться.
- 12 Нажмите .

Это приведет к сохранению сделанных настроек, которые для следующих пользователей будут выступать в качестве значений по умолчанию.

Появится сообщение **Обработка выбранных параметров**. Принтер перейдет в состояние **Готов**.

Дополнительные сведения можно найти в:

- Руководстве по материалам для печати, доступ к которому можно получить из меню «Справка».
- *Руководстве пользователя*, находящемся на компакт-диске с документацией.

Поиск и устранение неполадок, влияющих на качество печати

Большая часть проблем, относящихся к качеству печати, может быть разрешена путем замены расходных материалов или деталей принтера, выработавших свой ресурс. Проверьте, не выведено ли на дисплей сообщение о расходных материалах принтера. О других способах определения расходных материалов, требующих замены, читайте в *Руководстве пользователя*.

Примечание: Используйте только детали и расходные материалы, произведенные компанией Lexmark. Использование расходных материалов других производителей может привести к снижению качества печати, производительности и снизить уровень безопасности принтера.

Для улучшения качества печати можно воспользоваться параметрами меню «Качество», доступного с панели управления. Дополнительные сведения о параметрах этого меню см. *Руководство по меню и сообщениям* на компакт-диске с документацией.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Разрешение печати	Этот параметр определяет количество точек на единицу длины при печати (dpi - количество точек на дюйм).	600 dpi* 1200 Image Q 1200 dpi 2400 Image Q	
Плотность тонера	Позволяет сделать распечатанное изображение более светлым или более темным и служит для экономии тонера.	1–10	8* - принимается по умолчанию. Для получения светлого отпечатка или экономии тонера выберите меньшее значение.
Яркость	Позволяет регулировать оттенки серого объектов печати.	-6 – +6	0* - принимается по умолчанию.
Контрастность	Позволяет регулировать контрастность объектов печати.	0–5	0* - принимается по умолчанию.

Кроме настройки этих параметров, для улучшения качества печати можно включить функции «Улучшение тонких линий» и «Корректировка серого». Доступ к этим параметрам можно получить из драйвера или с помощью интерфейса встроенного веб-сервера (EWS) принтера. Дополнительные сведения об этих возможностях можно найти в справочной системе драйвера.

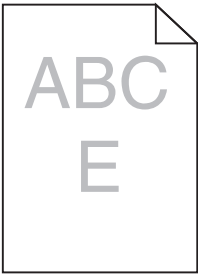

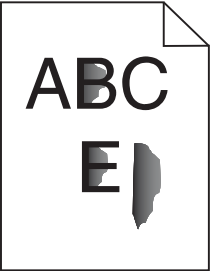
Функция драйвера	Назначение	Значения [†]	
Улучшение тонких линий	Этот выбор позволяет активизировать режим работы принтера, наиболее предпочтительный для файлов, содержащих тонкие линии, например, архитектурных чертежей, карт, чертежей электронных схем и блок-схем.	Вкл.	В драйвере нужно установить этот флажок.
		Откл.*	В драйвере нужно снять этот флажок.

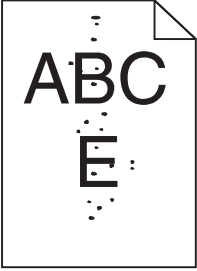
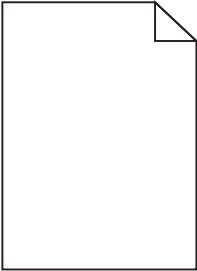

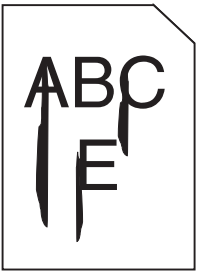

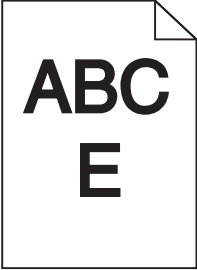
[†] Значения, отмеченные звездочкой, (*) являются заводскими настройками, используемыми по умолчанию.

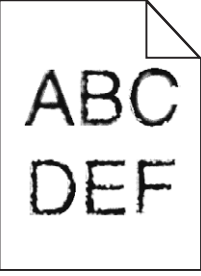
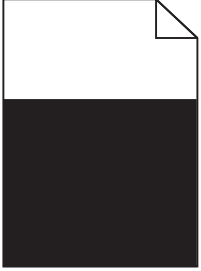
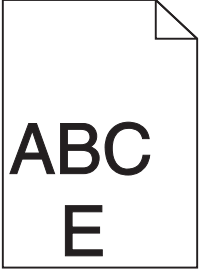
Функция драйвера	Назначение	Значения [†]	
Корректировка серого	Выполняется автоматическая регулировка настройки контрастности, применяемой к изображениям. Примечание: Выбор этой функции отключает ручные регуляторы параметров «Яркость» и «Контрастность».	Авто*	В драйвере нужно установить этот флажок.
		Выкл.	В драйвере нужно снять этот флажок.

[†] Значения, отмеченные звездочкой, (*) являются заводскими настройками, используемыми по умолчанию.

Сведения, приведенные в следующей таблице, помогут разрешить проблемы с качеством печати. Если эти рекомендации не помогают устранить проблему, обратитесь в сервисную службу. Возможно, какая-то деталь принтера требует регулировки или замены.

Проблема	Действие
<p>Слишком светлая печать.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Направив картридж вниз, встряхните его несколько раз. Установите картридж на место и нажмите . Измените параметр Плотность тонера в меню «Качество». Если печать выполняется на неоднородной поверхности, измените значения параметров «Плотность бумаги» и «Фактура бумаги» в меню «Бумага». Проверьте правильность используемого материала для печати.
<p>Тонер размазывается или печать выходит за края страницы.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Если печать выполняется на неоднородной поверхности, измените значения параметров «Плотность бумаги» и «Фактура бумаги» в меню «Бумага». Проверьте соответствие материала для печати техническим характеристикам принтера. Подробнее см. <i>Руководство пользователя</i>. <p>Если проблема не устранена, выключите принтер и свяжитесь с организацией, в которой был приобретен принтер.</p>
<p>Тонер проступает с обратной стороны напечатанной страницы.</p>	<p>Тонер попал на валик переноса. Чтобы это предотвратить, не загружайте материал для печати меньшего, чем предусмотрено заданием печати, формата.</p> <p>Откройте и снова закройте переднюю верхнюю крышку принтера, чтобы запустить цикл настройки принтера, и очистите валик переноса.</p>

Проблема	Действие
<p>На странице появляется дымка от тонера или окрашивается фон.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Проверьте правильность установки картриджа.• Замените картридж.• Замените валики загрузки.
<p>Вся страница остается белой.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Убедитесь в том, что с картриджа сняты упаковочные материалы.• Проверьте правильность установки картриджа.• Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Направив картридж вниз, встряхните его несколько раз. Установите картридж на место и нажмите .
<p>На странице появляются полосы.</p> 	<ul style="list-style-type: none">• Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Направив картридж вниз, встряхните его несколько раз. Установите картридж на место и нажмите .• Если используются печатные бланки, убедитесь, что баночка с чернилами выдерживает температуру 212°C.
<p>Печать слишком темная.</p> 	<p>Измените параметр Плотность тонера в меню «Качество». Дополнительные сведения см. в <i>Руководстве по меню и сообщениям</i>, находящемся на компакт-диске с документацией.</p> <p>Примечание: Пользователям компьютеров Macintosh следует убедиться в том, что в программном приложении установлено не слишком высокое значение для числа линий на дюйм (lpi).</p>





Проблема	Действие
<p>Края символов имеют зазубрины или неоднородности.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Измените значение параметра Разрешение печати в меню «Качество» на 600 dpi, 1200 Image Q, 1200 dpi, или 2400 Image Q. Дополнительные сведения о настройках см. в <i>Руководстве по меню и сообщениям</i> на компакт-диск с документацией. • Если используются загруженные шрифты, убедитесь, что они поддерживаются принтером, управляющим компьютером и программным приложением.
<p>Часть страницы или вся страница черная.</p> 	<p>Проверьте правильность установки картриджа. Убедитесь в том, что валик загрузки закреплен и срок его эксплуатации не истек.</p>
<p>Задание печати отрабатывает, но верхнее и боковые поля имеют неправильный размер.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что в меню «Бумага» параметр Формат бумаги задан правильно. • Убедитесь, что в программном приложении правильно заданы поля.
<p>Появляются фантомные изображения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что в меню «Бумага» правильно установлен параметр Тип бумаги. • Замените картридж.
<p>Отпечатки имеют серый фон.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Слишком высокое значение параметра Плотность тонера. Измените параметр Плотность тонера в меню «Качество». Дополнительные сведения см. в <i>Руководстве по меню и сообщениям</i>, находящемся на компкт-диске с документацией. • Возможно, неисправен картридж. Замените картридж.
<p>Возникают регулярные дефекты.</p>	<p>Неисправен либо картридж, либо валики переноса или термоблок. Более подробно см. в разделе «Поиск и устранение неполадок, влияющих на качество печати».</p>

Проблема	Действие
На некоторых отпечатках обрезаны боковые, верхние или нижние участки материала.	Переместите направляющие в положения, соответствующее формату загруженного материала.
Отпечаток перекошен или имеет неправильный наклон.	
Низкое качество печати на прозрачной пленке.	<ul style="list-style-type: none">Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера.Убедитесь в том, что в меню «Бумага» для параметра Тип бумаги установлено значение «Прозрачные пленки».



Поиск и устранение неполадок, влияющих на качество печати

Для облегчения поиска проблем, связанных с качеством печати, напечатайте «Страницы контроля качества печати».

Примечание: Слева от выбранного пункта присутствует символ ✓ (флажок).

- 1 Выключите принтер.
- 2 Удерживая  и , снова включите принтер.
Появится сообщение **Выполняется самодиагностика...**, затем отобразится меню **Конфигурация**.
- 3 Повторно нажимайте , пока не будет выбран пункт **Стр. качества печ.**, затем нажмите .
Начнется формирование страниц. Появится сообщение **Печать страниц контроля качества**, затем начнется печать страниц. Это сообщение сохраняется на панели управления до окончания печати страниц.

Страницы контроля качества печати состоят из четырех страниц, напечатанных только на английском языке. Первая страница содержит общие сведения о принтере. Вторая страница серого цвета с двумя черными квадратами, третья страница полностью черная. Четвертая страница пустая, что позволяет проверить, нет ли на странице полосы или следов размазывания тонера.

Для выхода из меню «Конфигурация» после печати «Страниц контроля качества печати»:
- 4 Повторно нажимайте , пока не будет выбран пункт **Выход из меню Конфигурация**, затем нажмите .
- 5 Появятся сообщения **Перезагрузка принтера...** и **Выполняется самодиагностика...**, после чего принтер возвратится в состояние **Готов**.

При возникновении других проблем с качеством печати см. главу «Поиск и устранение неполадок» в Руководстве пользователя на компакт-диске с документацией.

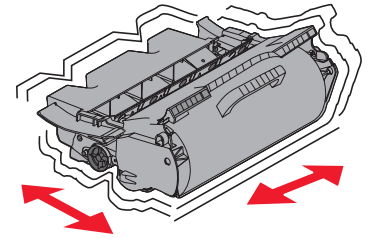
Принадлежности

Заказ картриджей для принтера

При появлении сообщения **88 Мало тонера** следует заказать новый картридж. После появления сообщения **88 Мало тонера** можно напечатать еще несколько страниц, встряхнув картридж.

Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, затем встряхните его.

На смену неудовлетворительно печатающему картриджу необходимо иметь новый картридж. В нижеприведенной таблице указаны артикулы для заказа картриджей.



Номер по каталогу	Описание	Средний ресурс картриджа ¹	T640	T642	T644
Рекомендуемые картриджи					
64015SA ² 64016SE ³ 64017SR ⁴	Картридж (в рамках программы возврата картриджей)	6 000 стандартных страниц	X	X	X
64015HA ² 64016HE ³ 64017HR ⁴	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	21 000 стандартных страниц	X	X	X
64415XA ² 64416XE ³ 64417XR ⁴	Картридж со сверхвысоким ресурсом (в рамках программы возврата картриджей)	32 000 стандартных страниц			X
64004HA ² 64004HE ³ 64004HR ⁴	Картридж с высоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	21 000 стандартных страниц	X	X	X
64404XA ² 64404XE ³ 64404XR ⁴	Картридж со сверхвысоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	32 000 стандартных страниц			X
Другие доступные картриджи					
64035SA ² 64036SE ³ 64037SR ⁴	Картридж	6 000 стандартных страниц	X	X	X
64035HA ² 64036HE ³ 64037HR ⁴	Картридж с высоким ресурсом	21 000 стандартных страниц	X	X	X
64435XA ² 64436XE ³ 64437XR ⁴	Картридж со сверхвысоким ресурсом	32 000 стандартных страниц			X

¹ Заявленное значение ресурса в соответствии с ISO/IEC 19752.

² Предназначены для использования только в Северной, Центральной и Южной Америке.

³ Предназначены для использования только в Европе, на Среднем Востоке и в Африке.

⁴ Предназначены для использования только в Азии, Австралии и Новой Зеландии.