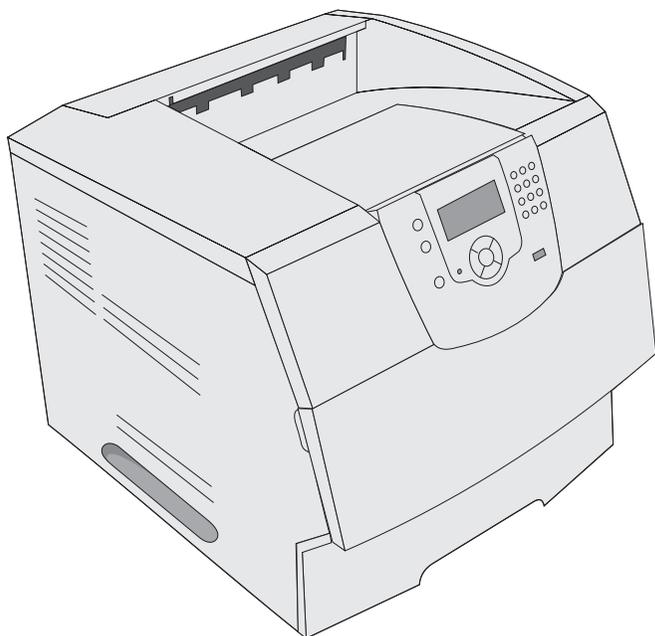




T640, T642, T644

Руководство пользователя



Март 2005

www.lexmark.com

Логотипы Lexmark и Lexmark с ромбом являются торговыми марками корпорации Lexmark International, зарегистрированными в США и/или других странах.

© Корпорация Lexmark International, 2005 г.

С сохранением всех прав.

740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550

Редакция: Март 2005

Изложенные ниже условия неприменимы в странах, где эти условия вступают в противоречие с законодательством. КОРПОРАЦИЯ LEXMARK INTERNATIONAL ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ ИЗДАНИЕ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ» И НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ.

В некоторых странах при определенных обстоятельствах не допускается отказ от явных или подразумеваемых гарантий, поэтому данное положение может не иметь силы в Вашем случае.

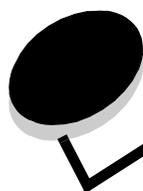
Настоящий документ может содержать технические неточности и опечатки. Приведенная в документе информация периодически изменяется, эти изменения будут внесены в последующие издания. Описанные изделия и программное обеспечение могут подвергаться улучшениям и изменениям в любое время.

Замечания по данному документу можно направить по адресу: Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. В Великобритании и Ирландии воспользуйтесь адресом: Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Компания Lexmark оставляет за собой право использования и распространения предоставленной Вами информации по своему усмотрению, без каких-либо обязательств по отношению к Вам. Для приобретения дополнительных экземпляров документации по данному изделию обращайтесь по телефону 1-800-553-9727, а в Великобритании и Ирландии – по телефону +44 (0)8704 440 044. В других странах обращайтесь по месту приобретения.

Упоминание в этом документе изделий, программ или услуг не означает, что изготовитель намерен поставлять их во все страны, в которых он осуществляет свою деятельность. Ссылки на изделие, программу или услугу не означают и не предполагают, что не может использоваться другое изделие, программа или услуга. Допускается использовать любые функционально эквивалентные изделия, программы или услуги, которые не нарушают существующих прав на интеллектуальную собственность. Оценка и проверка работоспособности данного изделия совместно с другими изделиями, программами и услугами, за исключением явно указанных изготовителем, возлагается на пользователя.

Информация по технике безопасности

- Подключайте кабель питания к легкодоступной и надежно заземленной сетевой розетке, расположенной рядом с изделием.
ВНИМАНИЕ: Не производите установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/кабельными соединениями (шнур электропитания, телефония и т.п.) во время грозы.
- Для проведения ремонтных работ и технического обслуживания, описание которых отсутствует в настоящем руководстве, обращайтесь к специалисту по техобслуживанию.
- Данное изделие проектировалось, тестировалось и проверялось на соответствие стандартам по общей безопасности исключительно с использованием деталей производства компании Lexmark. Воздействие на безопасность параметров некоторых деталей не всегда очевидно. Lexmark не несет ответственности за возможные последствия при использовании запасных частей, отличных от рекомендованных.
- В изделии используется лазерное излучение.
ВНИМАНИЕ: Использование органов управления, выполнение регулировок или любых других действий, не описанных в настоящем руководстве, может привести к опасному облучению.
- Процесс печати в данном изделии связан с нагревом материала, что может привести к выделению из материала вредных веществ. Во избежание опасных последствий изучите раздел руководства, посвященный выбору материалов для печати.



Содержание

Глава 1: Информация о принтере	6
Модели принтеров	6
Знакомство с панелью управления принтера	9
Глава 2: Установка драйверов для локальной печати	11
Windows	11
Macintosh	16
UNIX/Linux	17
Глава 3: Установка драйверов для сетевой печати	18
Печать страницы параметров сети	18
Назначение принтеру IP-адреса	18
Проверка настроек IP	19
Windows	19
Macintosh	23
UNIX/Linux	26
NetWare	26
Глава 4: Установка и удаление дополнительных устройств	27
Установка дополнительных устройств подачи	27
Установка устройства двусторонней печати	29
Установка модуля памяти или дополнительных плат	30
Доступ к системной плате принтера	30
Установка или удаление модуля памяти	32
Установка или удаление флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением	34
Установка дополнительной платы	36
Установка экрана на место	37
Глава 5: Печать	38
Отправка задания на печать	38
Печать с флэш-накопителя USB	38
Отмена задания на печать	40
Печать страницы параметров меню	41
Печать страницы параметров сети	41
Печать списка шрифтов с образцами	42
Печать списка каталогов	42
Печать конфиденциальных и отложенных заданий	42
Печать на специальном материале	46
Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков	47

Содержание

Задание типа и формата бумаги	51
Загрузка многоцелевого устройства подачи	52
Загрузка устройства подачи на 2000 листов	57
Загрузка лотка для конвертов	59
Связывание лотков	61
Определение и связь выходных лотков	62
Глава 6: Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов	
для печати	65
Поддерживаемые принтером материалы для печати	65
Выбор материала для печати	75
Хранение материалов для печати	79
Предотвращение застревания материалов для печати	80
Глава 7: Обслуживание принтера	81
Определение состояния расходных материалов	82
Экономия расходных материалов	82
Заказ расходных материалов	83
Переработка продуктов Lexmark	87
Перемещение принтера	87
Глава 8: Устранение замятия материала для печати	88
Распознавание замятия бумаги	88
Дверцы доступа и лотки	89
Расшифровка сообщений о замятии бумаги	90
Устранение застреваний	90
Устранение замятия в скоросшивателе	101
Глава 9: Административная поддержка	104
Регулировка яркости и контрастности панели управления	104
Отключение меню панели управления	104
Включение меню панели управления	105
Восстановление значений параметров, заданных изготовителем	105
Настройка энергосбережения	106
Отключение режима энергосбережения	106
Шифрование диска	107
Установка защиты при помощи встроенного веб-сервера (EWS)	108
Глава 10: Поиск и устранение неполадок	112
Знакомство с сообщениями принтера	112
Интерактивная техническая поддержка	112
Если принтер не отвечает на запросы	112
Печать файлов PDF на нескольких языках	113
Устранение неполадок при печати	113

Содержание

Устранение неполадок дополнительных устройств	116
Устранение неполадок при подаче бумаги	119
Устранение дефектов печати	120
Уведомления	124
Торговые марки	125
Уведомление о лицензировании	125
Обозначения	126
Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества	126
Уведомления об электромагнитном излучении	126
Уровень шума	128
ENERGY STAR	129
Инструкция по обращению с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE)	130
Наклейка о лазерном излучении	130
Уведомление о лазерном излучении	130
Ограниченные гарантийные обязательства	130
Индексный указатель	133

1

Информация о принтере

Модели принтеров

В следующей таблице приведены сведения о составных частях и дополнительных устройствах Lexmark™ T640, T642 и принтере T644.

Рисунки облегчают определение места установки дополнительных устройств принтера. Для получения более подробной информации по установке дополнительных устройств подачи см. **Установка и удаление дополнительных устройств** или инструкции, прилагаемые к дополнительному устройству.

Модели

Существуют три базовые модели принтера. В следующей таблице приведены некоторые отличительные особенности моделей.

	T640	T642	T644
Емкость подачи	250 листов	500 листов	500 листов
Выходная емкость	250 листов	500 листов	500 листов
Стандартная память, несетевая/сетевая	64МБ/64МБ	64МБ/128МБ	128МБ/128МБ
Максимальный объем памяти, несетевая модель/сетевая модель	576МБ/576МБ	576МБ/640МБ	640МБ/640МБ
Разъемы дополнительных плат	1	2	2

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Не производите установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/кабельными соединениями (шнур электропитания, телефония и т.п.) во время грозы.

Конфигурации моделей принтеров

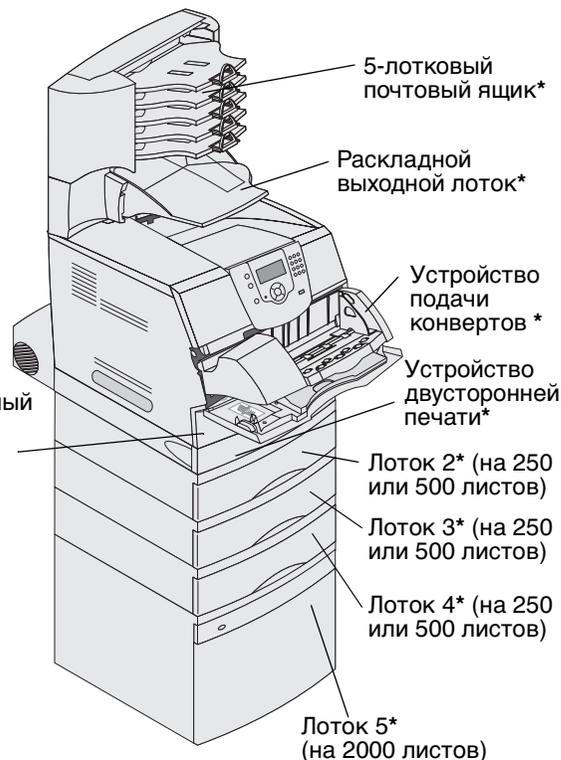
На следующем рисунке изображена стандартная сетевая модель и полная конфигурация принтера. Если присоединить к принтеру дополнительные устройства подачи и выходные лотки, он будет больше похож на полностью укомплектованную модель. Компоненты, помеченные звездочками (*) являются дополнительными компонентам.

Стандартная сеть



В стандартный лоток помещается 250 листов для T640, и 500 листов для T642 и T644.

Полностью укомплектованный



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для установки принтера на пол требуются дополнительные принадлежности для обеспечения устойчивости. При установке устройства подачи на 2000 листов, устройства двусторонней печати и дополнительного входного лотка, а также при установке нескольких дополнительных входных лотков необходимо использовать подставку или основание для принтера. Дополнительная мебель может потребоваться также для многофункционального принтера (МФП) с функциями сканирования, копирования и факсимильной передачи. Дополнительную информацию см. по адресу www.lexmark.com/multifunctionprinters.

Информация о принтере

Имеется ряд меню, облегчающих изменение параметров принтера. На данном чертеже показаны оглавление меню на панели управления, меню и пункты каждого меню. Более подробную информацию о меню и пунктах меню см. в брошюре *Меню и сообщения* на компакт-диске Публикации.



Меню Бумага

Устройство подачи по умолчанию
Формат и тип бумаги
Настройка МУП
Улучш. печ. конв.
Замена формата
Фактура бумаги
Плотность бумаги
Загрузка бумаги
Пользовательские типы
Универсальная настройка
Настройка вых лотка

Отчеты

Страница параметров меню
Статистика устройства
Страница настройки сети
Страница настройки сети <x>
Список профилей
Страница настройки NetWare
Печать шрифтов
Печать каталога

Параметры

Меню Установка Меню
Оформление
Меню Качество
Меню Утилиты
Меню PDF
Меню PostScript
Меню Эмуляция PCL
Меню HTML
Меню Изображение

Безопасность

Макс неверных PIN
Срок действ. задания

Справка

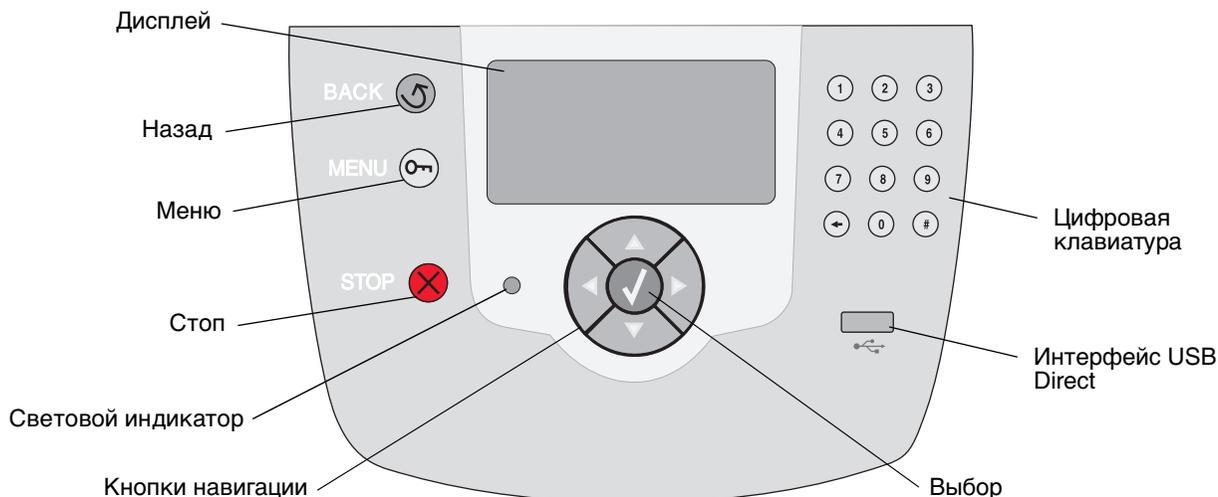
Печатать все
Качество печати
Руководство по печати на принтере
Руководство по принадлежностям
Руководство по материалам для печати
Схема меню
Информационный справочник
Руководство по подключениям
Руководство по перемещению

Сеть/порты

IPv6
TCP/IP
Стандартная сеть
Сетевая плата <x>
Стандартный USB
USB <x>
Параллельный
Параллельный <x>
Последов. порт <x>
NetWare
AppleTalk
LexLink

Знакомство с панелью управления принтера

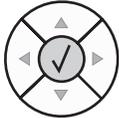
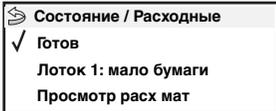
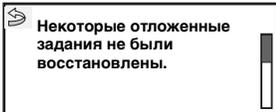
Панель управления принтера – четырехстрочный монохромный дисплей с задней подсветкой для отображения как графики, так и текста. Кнопки Назад, Меню и Стоп расположены слева от дисплея, кнопки перемещения расположены под дисплеем, а цифровая клавиатура расположена справа от дисплея.



Использование кнопок и информация, отображаемая на дисплее панели, описаны в приведенной таблице.

Кнопка	Назначение										
Назад 	Возвращается к последнему просмотренному окну. Примечание: При нажатии кнопки Назад изменения, сделанные на экране, не будут применены.										
Меню 	Открывает оглавление меню. Примечание: Для доступа в оглавление меню принтер должен быть в состоянии Готов . Если принтер не готов, появится сообщение о недоступности меню.										
Стоп 	Останавливает работу механизма принтера. После нажатия кнопки Стоп отобразится сообщение Останавливается . Когда принтер будет остановлен, в строке состояния отобразится Остановлен , и появится список вариантов выбора.										
Световой индикатор	<p>На панели управления имеется двухцветный (зеленый и красный) светодиод. Разные цветовые режимы светодиода означают, что питание принтера включено, принтер занят, неактивен, обрабатывает задание или требует вмешательства оператора.</p> <table border="0"> <tr> <td>Состояние</td> <td>Означает</td> </tr> <tr> <td>Отключен</td> <td>Питание отключено.</td> </tr> <tr> <td>Постоянно горит зеленый</td> <td>Принтер включен, но неактивен.</td> </tr> <tr> <td>Мигает зеленый индикатор</td> <td>Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает задание.</td> </tr> <tr> <td>Постоянно горит красный</td> <td>Требуется вмешательство оператора.</td> </tr> </table>	Состояние	Означает	Отключен	Питание отключено.	Постоянно горит зеленый	Принтер включен, но неактивен.	Мигает зеленый индикатор	Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает задание.	Постоянно горит красный	Требуется вмешательство оператора.
Состояние	Означает										
Отключен	Питание отключено.										
Постоянно горит зеленый	Принтер включен, но неактивен.										
Мигает зеленый индикатор	Принтер прогревается, обрабатывает данные или печатает задание.										
Постоянно горит красный	Требуется вмешательство оператора.										

Информация о принтере

Кнопка	Назначение
<p>Кнопки навигации</p> 	<p>Клавиши Вверх и Вниз используются для перемещения по спискам вверх и вниз.</p> <p>При перемещении по списку с использованием клавиш Вверх или Вниз курсор перемещается на одну строку при каждом нажатии. При нажатии кнопки Вниз внизу экрана экран заменяется на следующий.</p> <p>Кнопки Вправо или Влево используются для перемещения по экрану, например, для перемещения от одного пункта оглавления меню к другому. Кроме того, они используются для перемещения по тексту, не помещающемуся на экране целиком.</p> <p>Кнопка Выбор используется для запуска выбранной операции. Нажмите Выбор, когда курсор находится рядом с нужным пунктом, таким как переход по ссылке, отправка пункта настройки или пуск или отмена задания.</p>
<p>Интерфейс USB Direct</p>	<p>Узловой интерфейс USB Direct на панели управления используется для вставки флэш-накопителя USB и печати файлов PDF.</p> <p>Примечание: Порт USB для подключения компьютера или других периферийных устройств расположен на задней стенке принтера.</p>
<p>Цифровая клавиатура</p> 	<p>Цифровая клавиатура содержит цифровые клавиши, знак диеза (#) и клавишу Забой. На клавише 5 есть бугорок для работы вслепую.</p> <p>Цифры используются для ввода числовых значений, таких как количество или PIN. Забой используется для удаления числа слева от курсора. Нажимая Забой несколько раз, можно удалить несколько элементов.</p> <p>Примечание: Знак диеза (#) не используется.</p>
<p>Панель дисплея</p>  <p>Дополнительная информация</p>  <p>Экран демонстрации</p> 	<p>На панели управления принтера отображаются сообщения и картинки, описывающие текущее состояние принтера и указывающие на возможные неполадки, которые требуется устранить.</p> <p>Верхняя строка дисплея – строка заголовка. Если возможно, в ней отображается картинка, сообщающая о возможности использования кнопки Назад. В ней также отображаются текущее состояние и состояние расходных материалов (предупреждения). Если есть несколько предупреждений, они выводятся через запятую.</p> <p>Остальные три строки дисплея составляют основную часть экрана. В них отображаются состояние принтера, сообщения о расходных материалах, экраны демонстраций, а также производится выбор из меню.</p>

2

Установка драйверов для локальной печати

Локальным принтером называют принтер, который подключен непосредственно к компьютеру через кабель параллельного интерфейса или последовательного интерфейса USB. Локальный принтер обслуживает только компьютер, к которому этот принтер подключен. При подключении локального принтера перед его настройкой требуется установить на компьютер драйвер принтера.

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером.

Процедура установки драйверов зависит от используемой операционной системы. В приведенной ниже таблице найдите инструкции по установке драйверов для своей операционной системы. Для получения дополнительной справки см. документацию, прилагаемую к компьютеру и программному обеспечению.

Операционная система	См. стр.
Windows	11
Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98, Windows Me, Windows NT 4.x	11
Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)	12
Печать с использованием последовательного интерфейса	13
Macintosh	16
UNIX/Linux	17

Windows

В некоторые операционные системы Windows может входить драйвер принтера, совместимый с данным принтером.

Примечание: При установке специальный драйвер не заменяет системного драйвера. В папке Принтеры будет создан отдельный значок для нового принтера.

Для установки драйвера пользовательского принтера и использования расширенного набора функций и возможностей принтера воспользуйтесь компакт-диском, поставляемым вместе с принтером.

Драйверы также можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Использование операционных систем Windows Server 2003, Windows 2000, Windows XP, Windows 98 SE, Windows Me или Windows NT

Примечание: Перед подключением кабеля USB установите программное обеспечение принтера.

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами.

Если компакт-диск не запускается автоматически, щелкните **Пуск** → **Выполнить** и введите в диалоговом окне Выполнить команду `D:\setup.exe` (где D – обозначение дисководов компакт-дисков (CD-ROM)).

Примечание: Поддержка интерфейса USB в операционных системах Windows NT не предусмотрена. Для использования операционной системы Windows NT необходимо установить дополнительную

Установка драйверов для локальной печати

плату параллельного интерфейса Parallel 1284-B Interface Card и использовать кабель параллельного интерфейса.

- Щелкните мышью на пункте **Установить принтер и программное обеспечение**.

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

- Нажмите кнопку **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения.

- Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.

Вариант Рекомендуемая является вариантом по умолчанию для установки локального и сетевого принтера. Для установки служебных программ, изменения настроек или настройки драйверов устройства выберите вариант **Пользовательская** и следуйте инструкциям на экране.

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

Следуйте инструкциям на экране. Загрузка файлов драйверов занимает некоторое время.

- Закройте программу установки драйверов с компакт-диска.

- Подключите кабель USB и включите принтер.

На экране отобразится страница мастера установки и в папке Принтеры на компьютере будет создан объект принтера.

Примечание: Поддержка интерфейса USB в операционных системах Windows NT не предусмотрена. Для использования операционной системы Windows NT необходимо установить дополнительную плату параллельного интерфейса Parallel 1284-B Interface Card и использовать кабель параллельного интерфейса. В операционной системе Windows NT страница мастера настройки не отображается.

Использование Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)

- Включите компьютер.

- Установите компакт-диск с драйверами. Если компакт-диск запустится автоматически, нажмите кнопку **Выход** для возврата в Мастер установки принтера.

- Выберите **Пуск** → **Настройка** → **Принтеры**, затем дважды щелкните мышью значок **Добавить принтер**.

Примечание: Поддержка интерфейса USB в операционных системах Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск) не предусмотрена.

- После отображения соответствующего запроса выберите **Локальный принтер**.

- Щелкните кнопку **Установить с диска**.

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

- Укажите папку, в которой хранится специальный драйвер принтера на компакт-диске с драйверами.

Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<язык>

Где D – обозначение дисковода компакт-дисков (CD-ROM).

- Щелкните **ОК**.

Загрузка драйверов занимает некоторое время.

- Закройте компакт-диск с драйверами.

Печать с использованием последовательного интерфейса

В режиме печати с использованием последовательного интерфейса передача данных осуществляется побитно. Несмотря на то, что скорость печати с использованием последовательного интерфейса обычно ниже скорости печати с использованием параллельного интерфейса, последовательный интерфейс предпочтителен для использования в тех случаях, когда принтер находится на достаточно большом расстоянии от компьютера, а также при отсутствии параллельного интерфейса.

Примечание: Потребуется плата последовательного интерфейса, которую можно приобрести дополнительно.

Для выполнения печати необходимо установить связь между компьютером и принтером. Для этого:

- 1 Настройте в принтере параметры последовательного интерфейса.
- 2 Установите драйвер принтера на компьютер, к которому он подключен.
- 3 Установите соответствующие параметры последовательного интерфейса для порта COM.

Установка параметров в принтере

- 1 Нажмите на панели управления .
- 2 Повторно нажимайте  до появления  **Отчеты**, затем нажмите .

Примечание: Более подробно о меню и сообщениях последовательного порта см. с публикациями, входящий в комплект поставки принтера.

- 3 Повторно нажимайте  до появления  **Страница установок меню**, затем нажмите .
- Принтер вернется в состояние **Готов**.
- 4 Нажмите .
- 5 Повторно нажимайте  до появления  **Сеть/Порты**, затем нажмите .
- 6 Повторно нажимайте  до появления  **Стандартный последовательный порт** или  **Дополнительный последовательный порт X**, затем нажмите .

(x) – номер последовательного порта.

- 7 Повторно нажимайте  до появления  **<Параметр>** (где **<Параметр>** – параметр, которые требуется изменить), затем нажмите .
- 8 Повторно нажимайте  до появления  **<Настройка>** (где **<Настройка>** – значение, которое требуется изменить), затем нажмите .

Обратите внимание на следующие ограничения:

- Максимальная скорость передачи составляет 115200.
- Для параметра Биты данных допустимы только значения 7 и 8.
- Для четности должно устанавливаться значение Четн., Нечетн. или Нет.
- Для параметра Стоп-биты должно быть установлено значение 2.
- Параметр управления потоком данных для рекомендуемого протокола может принимать значения Xon/Xoff.

- 9 Нажмите .

Принтер возвращается к **Последовательному порту** или **Последовательному порту x**.

- 10 Распечатайте страницу установок меню для проверки правильности настройки параметров последовательного интерфейса.

Примечание: Сохраните эту страницу для использования в будущем.

- a Нажмите на панели управления .
- b Повторно нажимайте  до появления  **Отчеты**, затем нажмите .
- c Повторно нажимайте  до появления  **Страница настроек меню**, затем нажмите .
- d Значения параметров настройки последовательного интерфейса приводятся в разделе Стандартный последовательный порт (или Последовательный порт X, если установлена плата последовательного интерфейса).

Установка драйвера принтера

На компьютер, к которому подключен принтер, необходимо установить драйвер принтера.

Примечание: Пользователи операционных систем Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск) должны следовать инструкциям по установке в разделе **Использование Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)**.

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами. Компакт-диск должен запуститься автоматически. Если он не запустился автоматически, нажмите кнопку **Пуск** → **Выполнить** и введите в диалоговое окно следующую команду:

D: \Setup.exe

Где D – обозначение дисководов компакт-дисков (CD-ROM).
- 2 Щелкните мышью на пункте **Установить принтер и программное обеспечение**.
- 3 Нажмите **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения на программное обеспечение принтера.
- 4 Выберите значение **Пользоват.** и щелкните **Далее**.
- 5 Выберите **Компоненты** и щелкните **Далее**.
- 6 Выберите **Локальный принтер** и нажмите **Далее**.
- 7 Выберите в списке принтер и нажмите кнопку **Добавить принтер**.
- 8 Разверните пункт принтера в Выбранных компонентах.
- 9 Щелкните **PORT: <LPT1>** и выберите необходимый порт связи (COM1 или COM2).
- 10 Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки программного обеспечения принтера.

Настройка параметров коммуникационного порта (COM)

После выполнения установки драйвера принтера задайте параметры последовательного интерфейса для коммуникационного порта, назначенного для данного принтера.

Параметры последовательного интерфейса для коммуникационного порта должны в точности совпадать с соответствующими параметрами, заданными в принтере.

- 1 Выберите **Пуск** → **Настройка** → **Панель управления** и щелкните дважды значок **Система**.
- 2 На вкладке **Диспетчер устройств** щелкните значок **+**, чтобы раскрыть список имеющихся портов.
- 3 Выберите коммуникационный порт, назначенный для данного принтера (COM1 или COM2).
- 4 Нажмите **Свойства**.

Установка драйверов для локальной печати

5 На вкладке **Параметры порта** установите для параметров последовательного интерфейса те же значения, которые заданы в принтере.

Уточните значения параметров принтера в разделе Стандартный последовательный порт (или Последовательный порт X) на распечатанной ранее странице установок меню.

6 Нажмите **ОК** и закройте все окна.

7 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

a Выберите **Пуск → Настройка → Принтеры**.

b Выберите добавленный новый принтер.

c Выберите пункты **Файл → Свойства**.

d Щелкните мышью на кнопке **Печать страницы диагностики**. Если печать тестовой страницы выполнена успешно, установка принтера завершена.

Примечание: Для вашей операционной системы может потребоваться иной порядок установки. Если страница диагностики не распечатывается, см. Справку для вашей операционной системы.

Macintosh

Для печати через порт USB требуется операционная система Mac OS 9.x или более поздняя версия. Для печати на локальном принтере, подключенном к порту USB, создайте значок принтера на рабочем столе (Mac OS 9) или создайте очередь в Print Center / Printer Setup Utility (в Центре печати/Утилите настройки принтера) (Mac OS X).

Создание очереди в *Print Center* (Центре печати) или в *Printer Setup Utility* (Утилите настройки принтера) (Macintosh OS X)

1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).

- a Вставьте компакт-диск с драйверами.
- b Дважды щелкните мышью пакет установки принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- c Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить) в окне Welcome (Добро пожаловать) и еще раз после прочтения файла Readme.
- d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue** (Продолжить), затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- e Выберите место назначения и щелкните **Continue** (Продолжить).
- f В окне Easy Install (Простая установка) выберите **Install** (Установить).
- g Введите пароль и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- h После завершения установки щелкните **OK**.

2 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Утилиты).

3 Дважды щелкните **Print Center** (Центр печати) или **Printer Setup Utility** (Утилита настройки принтера).

Примечание: Файл PPD принтера входит также в пакет программ, который можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com.

4 Выполните одно из следующих действий.

- Если подключенный к порту USB принтер отображается в списке принтеров, можно выйти из приложения Print Center или Printer Setup Utility. Для принтера была создана очередь.
- Если подключенный к порту USB принтер не появился в списке принтеров (Printer List), убедитесь в правильности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен. После появления принтера в списке принтеров можно закрыть Print Center или служебную программу Printer Setup Utility.

Для создания значка принтера на рабочем столе (Mac OS 9.x)

1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).

- a Вставьте компакт-диск с драйверами.
- b Щелкните дважды параметр **Classic** (Классический), затем щелкните дважды пакет установки данного принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- c Выберите соответствующий язык и щелкните **Continue** (Продолжить).

Установка драйверов для локальной печати

- d** Прочтя файл *Readme*, щелкните **Continue** (Продолжить).
- e** После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue** (Продолжить), затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- f** В окне *Installation Type* (Тип установки) щелкните **Install** (Установить). Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
- g** После завершения установки щелкните **OK**.

Примечание: Файл PPD принтера входит также в пакет программ, который можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com.

- 2** Выполните одно из следующих действий.
 - *Mac OS 9.0:* Откройте **Apple LaserWriter**.
 - *Mac OS 9.1–9.x:* Откройте **Applications** (Приложения) и щелкните **Utilities** (Служебные программы).
- 3** Щелкните дважды на утилите **Desktop Printer Utility** (Служебная программа для принтера на рабочем столе).
- 4** Выберите **Принтер (USB)** и щелкните **OK**.
- 5** В разделе *USB Printer Selection* (Выбор принтера USB) выберите **Change** (Изменить).
Если выбранный принтер не появился в списке выбора принтера USB, убедитесь в правильности подключения кабеля USB, и в том, что принтер включен.
- 6** Выберите имя принтера и нажмите **OK**. Принтер отобразится в исходном окне *Printer (USB)*.
- 7** В разделе *PostScript Printer Description (PPD) File* (Файл описания PostScript-принтера) щелкните на команде **Auto Setup** (Автоматическая установка). Убедитесь, что PPD соответствует принтеру.
- 8** Нажмите **Create** (Создать), затем **Save** (Сохранить).
- 9** Укажите имя принтера и нажмите **Save** (Сохранить). Принтер теперь сохранен в виде принтера на рабочем столе.

UNIX/Linux

Локальная печать поддерживается на различных платформах UNIX и Linux, например, Sun Solaris и Red Hat.

Пакеты Sun Solaris и Linux доступны на компакт-диск с драйверами и размещены на веб-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com. *Руководство пользователя UNIX/Linux* в каждом пакете содержит подробные инструкции по установке и эксплуатации принтеров Lexmark в средах UNIX и Linux.

Все пакеты драйверов принтера поддерживают локальную печать с использованием параллельного интерфейса. Пакет драйверов для компьютеров Sun Solaris поддерживает интерфейс USB для устройств Sun Ray и рабочих станций Sun.

Посетите веб-узел Lexmark по адресу www.lexmark.com для просмотра полного списка поддерживаемых платформ UNIX и Linux.

3

Установка драйверов для сетевой печати

Печать страницы параметров сети

Если принтер подключен к сети, для проверки сетевого соединения распечатайте страницу сетевых параметров. Эта страница также содержит важные сведения о настройке принтера для печати в сети.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажмите на панели управления .
- 3 Повторно нажимайте  до появления  **Отчеты**, затем нажмите .
- 4 Повторно нажимайте  до появления  **Страница настроек меню**, затем нажмите .

Примечание: Если установлен дополнительный встроенный сервер печати MarkNet™ серии N8000, на дисплей выводится пункт **Печ. конфиг. сети1**.

- 5 Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь, что в поле Состояние указано значение Подключен.

Если в поле Состояние указано значение Не подключен, данная линия компьютерной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к сотруднику службы поддержки системы. Затем убедитесь, что принтер подключен к сети, повторно распечатав страницу сетевых параметров.

Назначение принтеру IP-адреса

Если в сети используется DHCP, IP-адрес назначается автоматически при подключении сетевого кабеля к принтеру.

- 1 Найдите адрес под заголовком TCP/IP на странице сетевых параметров, распечатанной в **Печать страницы параметров сети**.
- 2 Перейдите к выполнению **Проверка настроек IP** и начните с пункта 2.

Если в сети не используется DHCP, необходимо задать IP-адрес принтера вручную. Одним из самых простых способов является использование панели управления:

- 1 Нажмите на панели управления .
- 2 Повторно нажимайте  до появления  **Сеть/Порты**, затем нажмите .
- 3 Повторно нажимайте  до появления  **TCP/IP**, затем нажмите .

Пункт **Стандартная сеть** появляется, если в приобретенном принтере предусмотрен сетевой порт на системной плате принтера. Если установлен встроенный сервер печати MarkNet серии N8000, появляется сообщение **Дополнительная сеть 1**.

- 4 Повторно нажимайте  до появления  **Адрес**, затем нажмите .
- 5 При помощи цифровой клавиатуры введите IP-адрес. После ввода адреса нажмите .
- 6 Повторно нажимайте  до появления  **Сетевая маска**, затем нажмите .

- 7 При помощи цифровой клавиатуры введите сетевую маску IP. После ввода адреса нажмите .
На короткое время отобразится сообщение **Обработка выбранных параметров**.
- 8 Повторно нажимайте  до появления  Шлюз, затем нажмите .
- 9 При помощи цифровой клавиатуры введите IP шлюза. После ввода адреса нажмите .
На короткое время отобразится сообщение **Обработка выбранных параметров**.
- 10 Повторно нажимайте , пока принтер не возвратится в состояние **Готов**.

Проверка настроек IP

- 1 Распечатайте страницу сетевых параметров еще раз. Под заголовком «TCP/IP» убедитесь в правильности адреса IP, сетевой маски и шлюза. При необходимости см. инструкции в разделе **Печать страницы параметров сети**.
- 2 С помощью команды Ping убедитесь, что принтер отвечает на запросы. Введите в командной строке сетевого компьютера команду `ping` и новый IP-адрес принтера (например, `192.168.0.11`).

Примечание: На компьютерах с ОС Windows нажмите кнопку **Пуск** → **Программы** → **Командная строка** (или **Стандартные** → **Командная строка** при работе в Windows 2000).

Если принтер работает в сети, поступает ответ.

После назначения и проверки настроек TCP/IP установите принтер на каждый компьютер в сети.

Windows

В сетевых средах Windows сетевые принтеры могут быть настроены для непосредственной печати или для совместной печати. Для использования любого из этих способов сетевой печати необходимо установить драйвер принтера и создать порт сетевого принтера.

Поддерживаемые драйверы принтера

- Системный драйвер принтера Windows
- Специальный драйвер принтера Lexmark

Обновленные системные и специальные драйверы можно получить на странице Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Специальные драйверы записаны на компакт-диск с драйверами принтера.

Поддерживаемые порты сетевого принтера

- Стандартный TCP/IP-порт Microsoft – Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003
- LPR – Windows NT 4.0
- Расширенный TCP/IP-порт Lexmark – Windows 98 SE/Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Для использования базовых функций принтера установите драйвер принтера и используйте системный сетевой порт принтера, например LPR или стандартный порт TCP/IP. Драйвер и порт принтера позволяют обеспечить единый пользовательский интерфейс для всех принтеров в сети. Использование специального сетевого порта обеспечивает поддержку расширенного набора функций, таких как вывод сообщений о состоянии принтера.

Установка драйверов для сетевой печати

Для настройки сетевого принтера следуйте инструкциям, соответствующим используемой конфигурации печати и операционной системе:

Конфигурация печати	Операционная система	См. стр.
Непосредственная <ul style="list-style-type: none">Принтер с помощью сетевого кабеля подключен непосредственно к сети, например, к Ethernet.Драйверы принтера обычно устанавливаются на каждый подключенный к сети компьютер.	Windows 98 SE, Windows NT 4.0, Windows Me, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003	20
Совместное использование <ul style="list-style-type: none">Принтер подключается к одному из сетевых компьютеров через локальный кабель, например, через кабель USB.Драйверы принтера устанавливаются на компьютер, к которому подключен данный принтер.В процессе установки драйвера выполняется настройка принтера для совместного использования, что позволяет другим сетевым компьютерам использовать его для печати.	Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003	21

Непосредственная печать в Windows 98 SE, Me, Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Для установки специального драйвера принтера и сетевого порта:

- 1 Запустите компакт-диск с драйверами.
- 2 Щелкните мышью на пункте **Установить принтер и программное обеспечение**.
- 3 Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения.
- 4 Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Выберите **Сетевое подключение** и щелкните **Далее**.
- 6 Выберите в списке модель принтера и щелкните **Далее**.
- 7 Выберите в списке порт принтера и для завершения установки щелкните **Готово**.

Если порта принтера нет в списке:

- a Нажмите кнопку **Добавить порт**.
- b Выберите **Расширенный TCP/IP-порт Lexmark**, и введите информацию для создания порта.
- c Введите имя порта.

Это может быть любое имя, связанное с принтером, например **Monochrome1-1ab4**. После создания порта это имя отображается в списке доступных портов.

- d Введите IP-адрес в текстовое поле.

Примечание: Если IP-адреса неизвестен, распечатайте страницу сетевых параметров и найдите адрес в разделе TCP/IP. Подробнее см. **Печать страницы параметров сети и Проверка настроек IP**.

- 8 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.



Совместная печать в Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP и Windows Server 2003

Примечание: Перед подключением кабеля USB, кабеля параллельного или последовательного интерфейса установите программное обеспечение принтера.

После подключения принтера к компьютеру с операционной системой Windows NT 4.0, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003 (который будет выполнять функции сервера), настройте сетевой принтер для совместной печати в соответствии с приведенными ниже инструкциями.



1 Установка специального драйвера принтера.

- a Запустите компакт-диск с драйверами.
- b Щелкните мышью на пункте **Установить принтер и программное обеспечение**.
- c Нажмите кнопку **Принимаю** для принятия условий лицензионного соглашения.
- d Выберите пункт **Рекомендуемая**, затем нажмите кнопку **Далее**.

Вариант Рекомендуемая является вариантом по умолчанию для установки локального и сетевого принтера. Для установки служебных программ, изменения настроек или настройки драйверов устройства выберите вариант **Пользовательская** и следуйте инструкциям на экране.

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

Следуйте инструкциям на экране. Загрузка драйверов занимает некоторое время.

- f Закройте программу установки драйверов с компакт-диска.
- g Подключите кабель USB и включите принтер.

На экране отобразится страница мастера установки, и в папке принтеров компьютера будет создан объект принтера. Настройка совместного доступа к принтеру осуществляется при выполнении шага 2: «Разрешение совместного доступа к принтеру по сети».

Примечание: Поддержка интерфейса USB в операционных системах Windows NT не предусмотрена. Используйте кабель параллельного интерфейса. В операционной системе Windows NT страница мастера настройки не отображается.

- h Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

2 Разрешите совместный доступ к принтеру по сети.

- a Нажмите **Пуск** → **Настройка** → **Принтеры**.
- b Выберите добавленный новый принтер.
- c Выберите пункты **Файл** → **Доступ**.
- d Установите флажок **Общий ресурс** и введите имя в текстовое поле.
- e В разделе **Дополнительные драйверы** выберите операционные системы для всех сетевых клиентов, которые будут использовать принтер.
- f Щелкните **ОК**.

Примечание: Если файлы отсутствуют, будет предложено установить компакт-диск с операционной системой сервера.

- g Для проверки совместного доступа к принтеру выполните следующие операции.

Установка драйверов для сетевой печати

- Убедитесь, что у значка принтера в папке Принтеры появился индикатор общего доступа. Например, в Windows NT 4.0 под значком принтера появляется значок руки.
- Откройте окно Сетевое окружение. Найдите имя сервера и сетевое имя, присвоенное принтеру.

Установите драйвер принтера (полностью или выборочно) на сетевые клиенты

Метод Укажи и печатай

Примечание: Этот метод обычно является оптимальным с точки зрения использования системных ресурсов. Учет модификаций драйверов и обработка заданий на печать производится сервером. Это позволяет сетевым клиентам значительно быстрее возвращаться к работе в прикладной программе.

В этом случае на компьютер-клиент с сервера копируется часть информации драйвера. Этой информации достаточно для отправки задания на принтер.

- 1 Дважды щелкните **Сетевое окружение** на рабочем столе Windows компьютера-клиента.
- 2 Найдите имя компьютера-сервера и дважды щелкните его.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши сетевое имя принтера и выберите **Установить**.
Подождите несколько минут до тех пор, пока данные драйвера не будут скопированы с сервера на компьютер-клиент, и в папке Принтеры не появится значок нового принтера. Время выполнения этой операции зависит от сетевого трафика и других факторов.
- 4 Закройте окно **Сетевое окружение**.
- 5 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

Метод одноранговой сети

При использовании этого метода драйвер принтера полностью устанавливается на каждый компьютер-клиент. Сетевые клиенты сами контролируют модификации драйвера. Обработка задания на печать производится на компьютере-клиенте.

- 1 Выберите **Пуск → Настройка → Принтеры**.
- 2 Запустите мастер добавления принтера, щелкнув значок **Добавить принтер**.
- 3 Нажмите кнопку **Далее**.
- 4 Выберите **Сетевой принтер** и щелкните **Далее**.
- 5 Введите имя принтера или URL (в Интернете или интранете) и щелкните **Далее**.
Если имя принтера или URL неизвестно, оставьте поле незаполненным и щелкните **Далее**.
- 6 Выберите сетевой принтер в списке общих сетевых принтеров. Если принтер отсутствует в списке, введите в текстовое поле путь к принтеру.
Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже:
`\\<имя сервера>\<сетевое имя принтера>`

Примечание: Если это новый принтер, может быть предложено установить драйвер принтера. Если в системе отсутствует драйвер, необходимо указать путь к имеющимся драйверам.

Имя сервера – это имя, которым сервер обозначается в сети. Сетевое имя принтера – это имя, назначенное во время установки на сервер.

- 7 Щелкните **ОК**.
- 8 Выберите, будет ли этот принтер использоваться по умолчанию на компьютере-клиенте, и нажмите кнопку **Готово**.
- 9 Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.

Примечание: Для вашей операционной системы может потребоваться иной порядок установки. Если страница диагностики не распечатывается, см. Справку для вашей операционной системы.

Настройка Drag'N'Print («перетащить и напечатать»)

Примечание: Drag'N'Print™ поддерживается не всеми принтерами.

Для получения более подробных инструкций запустите компакт-диск драйверов, выберите **Просмотр документации** и щелкните **Программа и утилиты**.

Macintosh

Примечание: Файл описания PostScript-принтера (PPD) содержит подробные сведения о возможностях принтера при работе с компьютерами UNIX и Macintosh.

Для печати на сетевом принтере каждый пользователь компьютера Macintosh должен установить специальный файл описания PostScript-принтера (PPD) и либо создать значок принтера на рабочем столе компьютера (Mac OS 9.x), либо создать очередь печати в Print Center (Центре печати) (Mac OS X).

Mac OS X

Шаг 1: Установка специального файла PPD

- 1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).
 - a Вставьте компакт-диск с драйверами.
 - b Дважды щелкните мышью пакет установки принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- c Нажмите кнопку **Continue** (Продолжить) в окне Welcome (Добро пожаловать) и еще раз после прочтения файла Readme.
- d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue** (Продолжить), затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- e Выберите место назначения и щелкните **Continue** (Продолжить).
- f В окне Easy Install (Простая установка) выберите **Install** (Установить).
- g Введите пароль и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
- h После завершения установки щелкните **OK**.

Шаг 2: Создайте очередь печати в Print Center (Центре печати) или в Printer Setup Utility (Утилите настройки принтера)

Использование AppleTalk Printing

В соответствии с нижеприведенным порядком создайте очередь печати с помощью AppleTalk Printing.

- 1 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Утилиты).
- 2 Дважды щелкните **Print Center (Центр печати)** или **Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера)**.
- 3 В меню Printers (Принтеры) выберите **Add Printer** (Добавить принтер).

Установка драйверов для сетевой печати

4 В контекстном меню выберите пункт **AppleTalk**.

Примечание: В разделе AppleTalk страницы сетевых параметров найдите, какую зону или принтер следует выбрать.

5 Выберите в списке зону AppleTalk.

6 Выберите в списке новый принтер и щелкните **Add** (Добавить).

7 Проверьте установку принтера:

- a Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения) и затем **TextEdit** (Текстовый редактор).
- b В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
- c В контекстном меню Copies & Pages (Копии и страницы) выберите **Summary** (Сводка).

Примечание: Чтобы узнать, какой принтер следует выбрать, найдите его имя по умолчанию на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.

- Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
- Если в окне Summary отображается неправильный файл PPD, удалите принтер из списка принтеров Центра печати или Утилиты настройки принтера и повторно выполните **Шаг 1: Установка специального файла PPD**.

Использование IP Printing

Выполните эти шаги для создания очереди печати с помощью IP Printing. Для создания очереди печати AppleTalk см. раздел **Шаг 2: Создайте очередь печати в Print Center (Центре печати) или в Printer Setup Utility (Утилите настройки принтера)**.

1 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Утилиты).

2 Дважды щелкните **Print Center (Центр печати) или Printer Setup Utility (Утилита настройки принтера)**.

3 В меню Printers (Принтеры) выберите **Add Printer** (Добавить принтер).

4 В контекстном меню выберите пункт **IP Printing** (IP-печать).

5 В поле адреса принтера введите IP-адрес или DNS-имя принтера.

6 В раскрывающемся меню Printer Model (Модель принтера) выберите **Lexmark**.

7 Выберите в списке новый принтер и щелкните **Add** (Добавить).

8 Проверьте установку принтера:

- a Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения) и нажмите **Text Edit** (Текстовый редактор).
- b В меню File (Файл) выберите **Print** (Печать).
- c В контекстном меню Copies & Pages (Копии и страницы) выберите **Summary** (Сводка).
- d Выполните одно из следующих действий.
 - Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в окне Summary отображается *неправильный* файл PPD, удалите принтер из списка принтеров Центра печати (Print Center) или Утилиты настройки принтера (Printer Setup Utility) и повторно выполните **Шаг 1: Установка специального файла PPD**.

Mac OS 9.x

Шаг 1: Установка специального файла PPD

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами.
 - a Щелкните дважды параметр **Classic** (Классический), затем щелкните дважды пакет установки данного принтера.

Примечание: Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.

- b Выберите соответствующий язык и щелкните **Continue** (Продолжить).
- c После прочтения файла Readme щелкните **Continue** (Продолжить).
- d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue** (Продолжить), затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
- e В окне Easy Install (Простая установка) выберите **Install** (Установить). Все необходимые файлы будут установлены на компьютер.
- f После завершения установки щелкните **Close** (Заккрыть).

Примечание: Файл PPD принтера входит также в пакет программ, который можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Шаг 2: Создание значка принтера на рабочем столе

- 1 В программе Chooser выберите драйвер **LaserWriter 8**.
- 2 Если в сети используется маршрутизатор, выберите в списке зону по умолчанию. Если Вы не знаете, какую зону следует выбрать, найдите ее на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 3 Выберите в списке новый принтер.
- 4 Чтобы узнать, какой принтер следует выбрать, найдите его имя по умолчанию на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 5 Нажмите кнопку **Create** (Создать).
- 6 Убедитесь, что в программе Chooser рядом с именем принтера появился значок.
- 7 Закройте окно Chooser.
- 8 Проверьте правильность установки принтера.
 - a Щелкните вновь созданный значок принтера для рабочего стола.
 - b Выберите **Printing** (Печать) → **Change Setup** (Изменить настройку).
 - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания PostScript-принтера (PPD), указан правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания PostScript-принтера (PPD), указан неправильный файл PPD, вернитесь к разделу **Шаг 1: Установка специального файла PPD**.

UNIX/Linux

Принтер поддерживает различные платформы UNIX, например, Sun Solaris и Red Hat. Посетите сайт Lexmark по адресу www.lexmark.com для просмотра полного списка поддерживаемых платформ UNIX и Linux.

Примечание: Пакеты Sun Solaris и Linux доступны на компакт-диске с драйверами принтера и размещены на сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Lexmark предоставляет пакет драйверов принтера для каждой поддерживаемой платформы UNIX и Linux. *Руководство пользователя* в каждом пакете содержит подробные инструкции по установке и эксплуатации принтеров Lexmark в средах UNIX и Linux.

Эти пакеты также доступны для загрузки с сайта Lexmark. Необходимый пакет драйверов также доступен на компакт-диске драйверов.

NetWare

Принтер поддерживает Службы распределенной печати Novell (NDPS/iPrint). Для получения последних сведений по установке сетевого принтера в среде NetWare запустите компакт-диск с драйверами и выберите пункт **View Documentation** (Просмотр документации).

4

Установка и удаление дополнительных устройств

Установка дополнительных устройств подачи

Порядок установки

Для установки принтера на пол требуется дополнительная мебель. При установке устройства подачи на 2000 листов, устройства двусторонней печати и дополнительного входного лотка, а также при установке нескольких дополнительных входных лотков необходимо использовать подставку или основание для принтера.

Дополнительная мебель может потребоваться также для многофункционального принтера (МФП) с функциями сканирования, копирования и факсимильной передачи. Дополнительную информацию можно получить на веб-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com/multifunctionprinters.

Установите принтер и все имеющиеся дополнительные устройства в указанном ниже порядке.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Если установка дополнительных устройств выполняется после установки принтера, перед тем как продолжить выключите принтер и отключите шнур питания от сети.

- Подставка для принтера или основание для принтера
- Устройство подачи емкостью 2000 листов
- Дополнительное устройство подачи на 250 или 500 листов
- Устройство двусторонней печати
- Принтер

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для обеспечения безопасности принтер следует поднимать вдвоем.



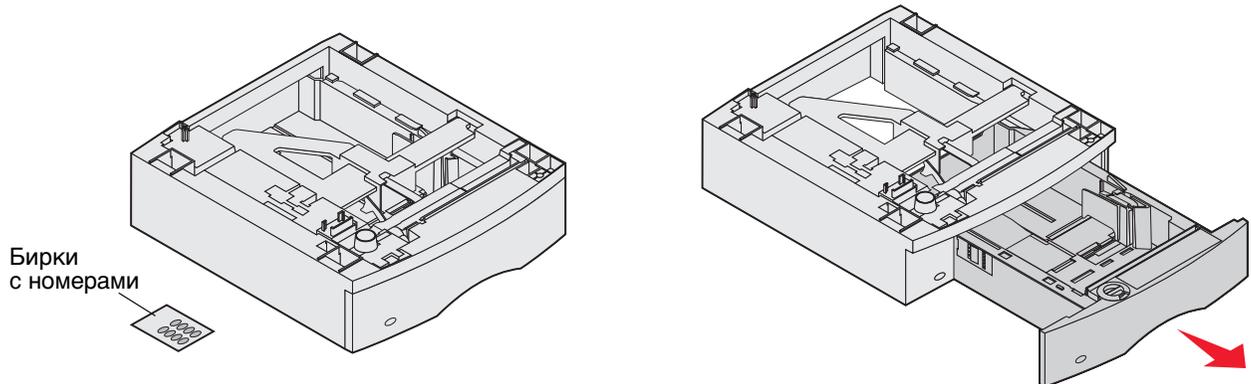
Информацию об установке подставки для принтера, основания для принтера или дополнительного устройства подачи на 2000 листов см. в руководстве, прилагаемом к дополнительному устройству.

Установка устройства подачи на 250 листов или на 500 листов

Дополнительные устройства подачи бумаги устанавливаются под принтером и дополнительным устройством двусторонней печати. Принтер автоматически распознает все установленные устройства подачи.

Устройство подачи состоит из лотка для бумаги и корпуса. Установка устройств подачи на 250 и 500 листов производится одинаковым образом.

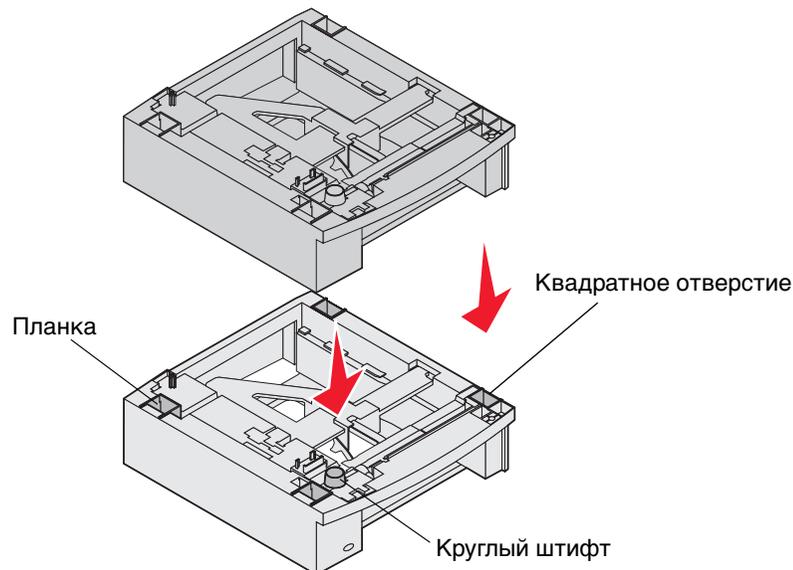
- 1 Извлеките лоток для бумаги из корпуса устройства подачи. Удалите все упаковочные материалы и ленту как с корпуса устройства подачи, так и с лотка.



- 2 Установите корпус устройства подачи сверху на все ранее установленные устройства подачи, либо на стол или на подставку, где будет установлен принтер.

Упор, круглый штифт и квадратное отверстие на верхней панели устройства подачи помогут обеспечить правильное выравнивание краев корпуса при установке. Убедитесь, что корпус устройства подачи надежно закреплен.

- 3 Установите другое дополнительное устройство подачи, устройство двусторонней печати или принтер. На лотки можно нанести наклейки с указанием номера лотка.



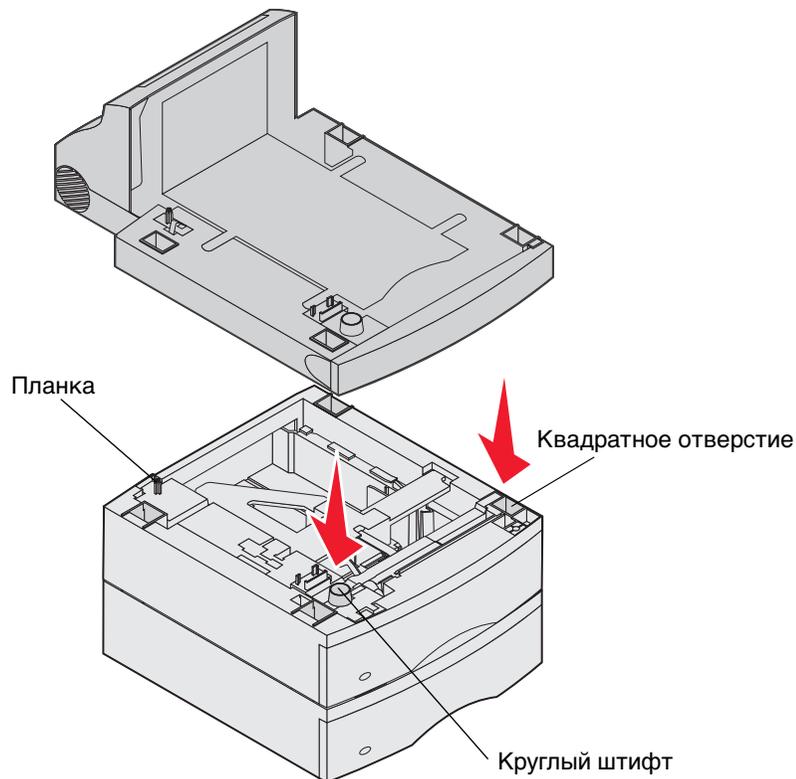
Установка устройства двусторонней печати

Устройство двусторонней печати устанавливается под принтером, ниже стандартного входного лотка и над всеми устройствами подачи бумаги.

Примечание: Имеются два дополнительных устройства двусторонней печати. Устройство двусторонней печати на 250 листов работает только при наличии в принтере стандартного устройства подачи на 250 листов, а дополнительное устройство двусторонней печати на 500 листов работает только при наличии в принтере стандартного устройства подачи на 500 листов. Убедитесь, что используется устройство двусторонней печати, соответствующее размеру лотка, установленного на принтере.

- 1 Установите устройство двусторонней печати сверху на все ранее установленные устройства подачи, либо на стол или на подставку, где будет установлен принтер.

Упор, круглый штифт и квадратное отверстие на верхней панели устройства подачи помогут обеспечить правильное выравнивание краев устройства двусторонней печати при установке. Убедитесь в том, что устройство надежно закреплено.



Установка модуля памяти или дополнительных плат

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: При установке модулей памяти или дополнительных плат на уже работающий принтер обязательно выключите принтер и отсоедините кабель питания.

Объем памяти и возможности подключения принтера можно модифицировать, устанавливая дополнительные платы. Инструкции, приведенные в этом разделе, помогут установить следующие дополнительные принадлежности:

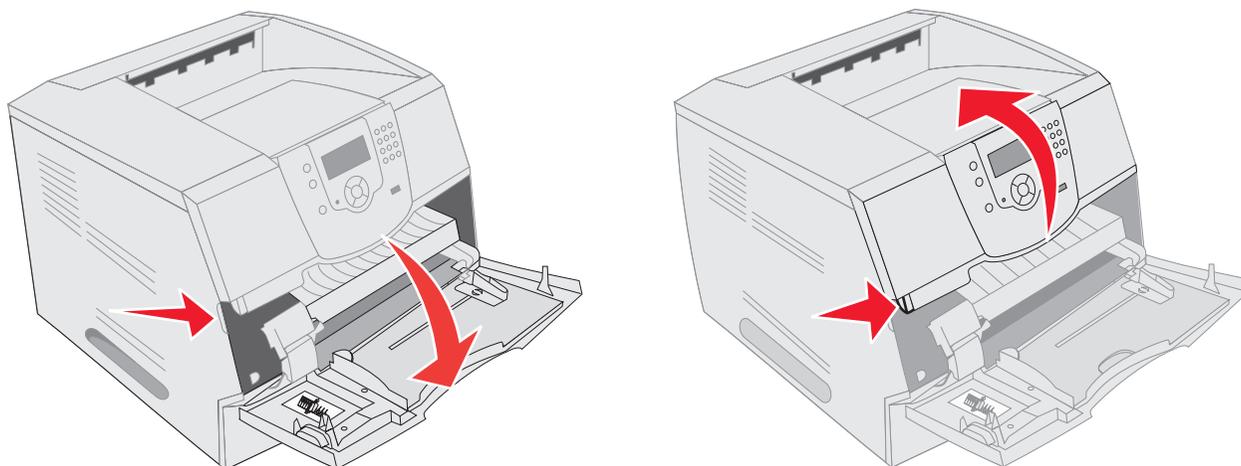
- Модули памяти
 - Память принтера
 - Флэш-память
- Платы микропрограммного обеспечения
 - Считыватель штрих-кодов
 - IPDS и SCS/TNe
 - PrintCryption™
- Прочие параметры
 - Жесткий диск принтера
 - Плата последовательного интерфейса RS-232
 - Плата параллельного интерфейса 1284-C
 - Внутренние серверы печати серии MarkNet™ N8000 (известные также как внутренние сетевые адаптеры или INA)

Доступ к системной плате принтера

Для установки памяти принтера, флэш-памяти или дополнительной платы необходимо обеспечить доступ к системной плате принтера.

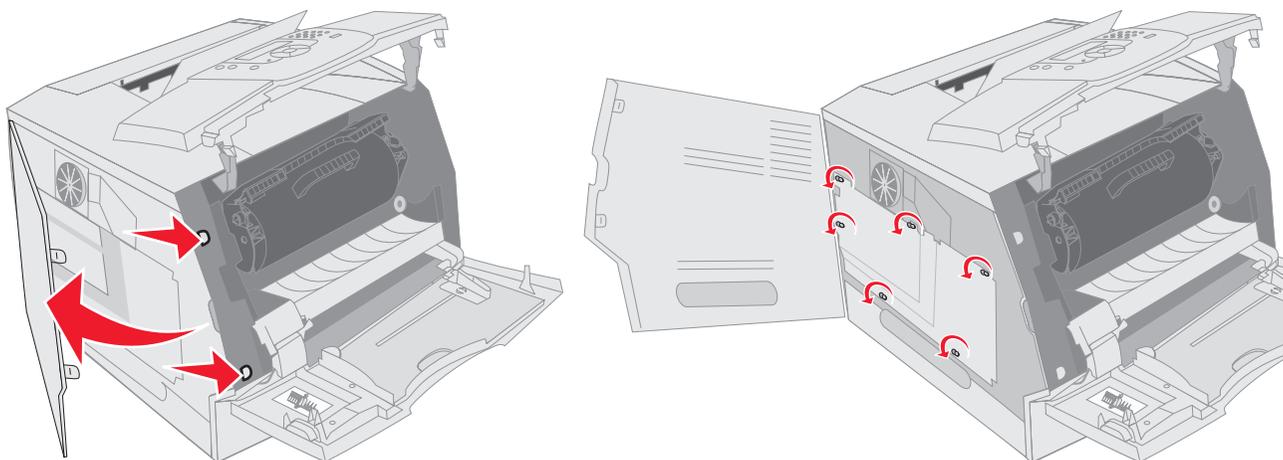
Примечание: Снимите защитную крышку системной платы при помощи отвертки Phillips.

- 1 Нажмите на защелку фиксатора и опустите многоцелевое устройство подачи.
- 2 Нажмите на защелку фиксатора и откройте переднюю верхнюю крышку принтера.

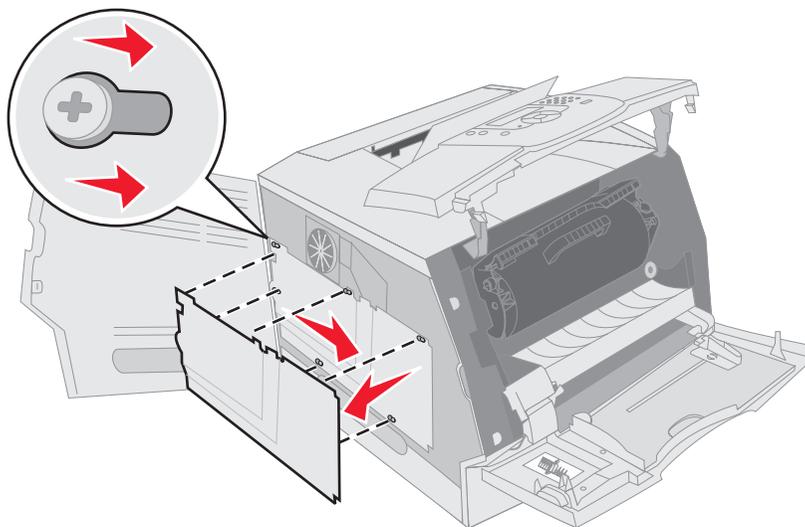


Установка и удаление дополнительных устройств

- 3 Нажмите обе защелки боковой дверцы и откройте боковую дверцу.
- 4 Ослабьте (но не выворачивайте полностью) шесть винтов на экране.

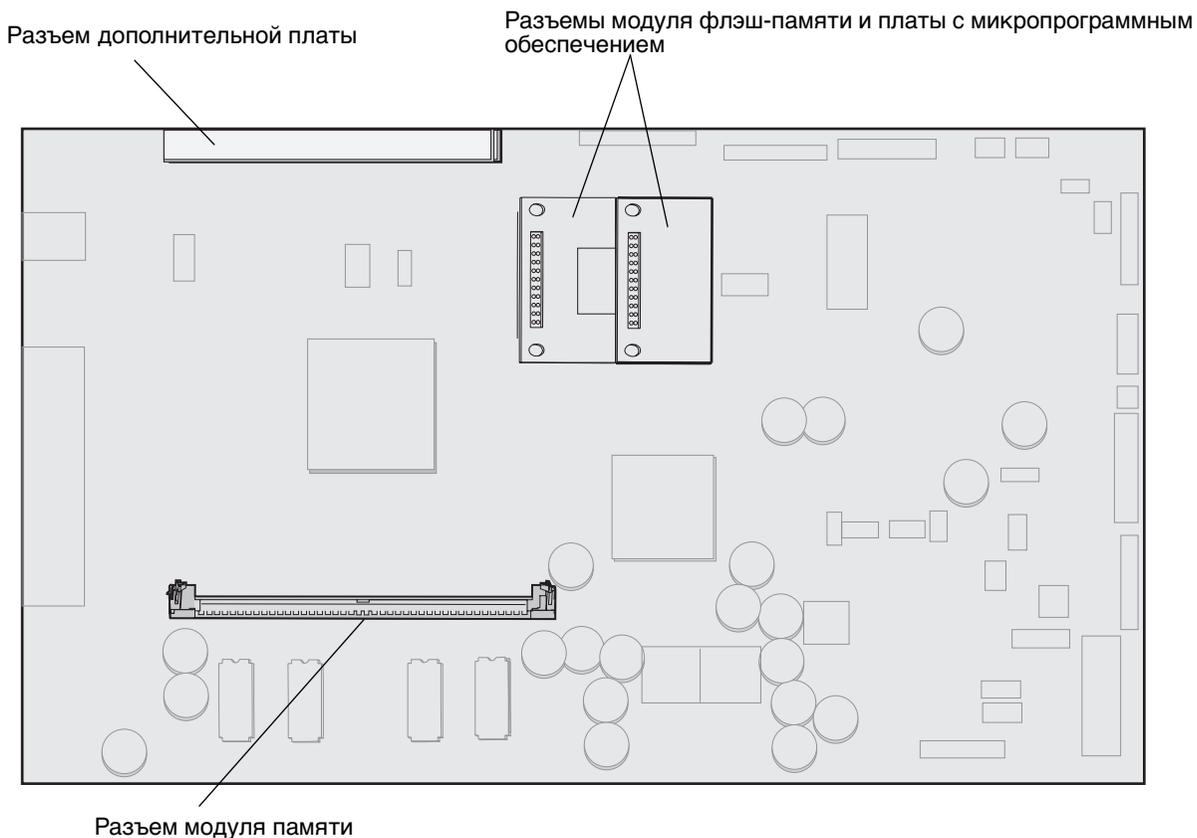


- 5 Сместите экран вправо и затем снимите его.



6 Отложите экран в сторону.

С помощью рисунка найдите разъем, предназначенный для устанавливаемой платы.



Установка или удаление модуля памяти

Установка

Примечание: Платы памяти, разработанные для других принтеров Lexmark, для вашего принтера могут быть непригодны.

1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел **Доступ к системной плате принтера.**)

Предупреждение: Модули памяти могут выйти из строя под действием разряда статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической поверхности, например до корпуса принтера.

2 Откройте фиксаторы на обоих концах разъема для установки модуля памяти.

3 Распакуйте модуль памяти.

Не дотрагивайтесь до контактов разъема, расположенных вдоль края модуля. Сохраните упаковку.

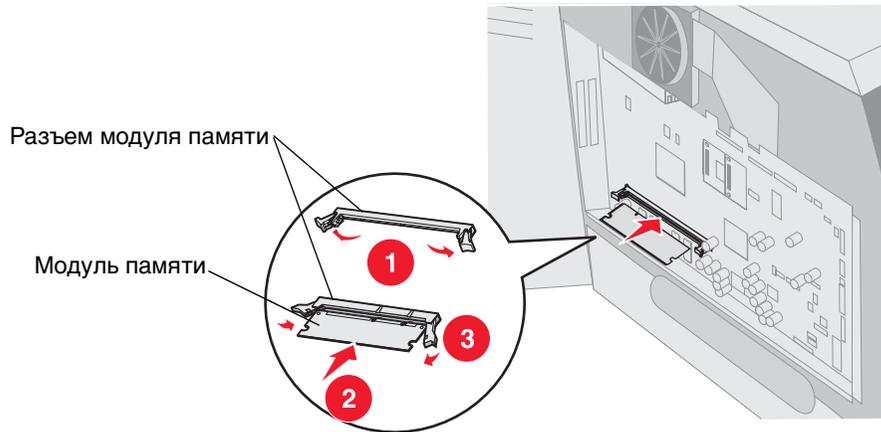
4 Совместите вырезы в нижней части модуля с вырезами на разъеме.

Установка и удаление дополнительных устройств

- 5 С усилием вставьте модуль памяти в разъем до защелкивания фиксаторов, расположенных по обеим сторонам разъема.

Для полной установки модуля может потребоваться некоторое усилие.

- 6 Убедитесь в том, что оба фиксатора попали в вырезы, расположенные по краям модуля.

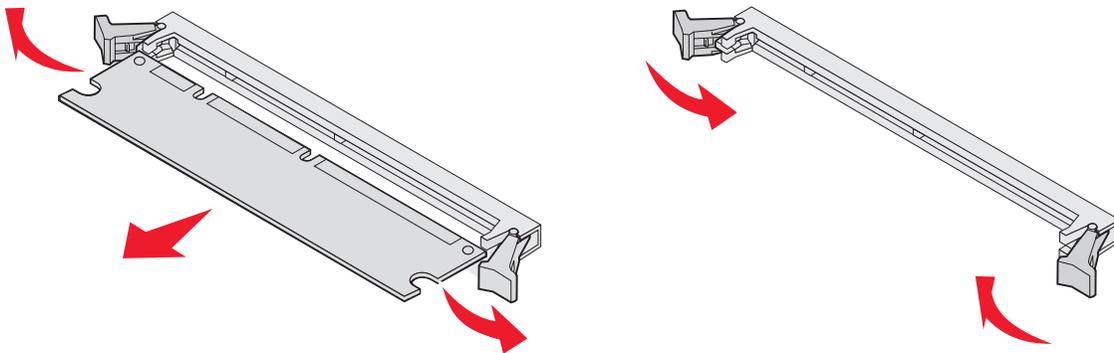


Удаление

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел **Доступ к системной плате принтера.**)

Предупреждение: Модули памяти могут легко выйти из строя под действием разряда статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической поверхности, например до корпуса принтера.

- 2 Раскройте фиксаторы, расположенные по бокам разъема модуля.
При открытии фиксаторов модуль памяти выдвигается.
- 3 Извлеките модуль памяти из разъема.
Не дотрагивайтесь до контактов разъема, расположенных вдоль края модуля.
- 4 Уложите плату в заводскую упаковку.
Если заводская упаковка не сохранилась, заверните плату в бумагу и храните ее в коробке.
- 5 Закройте оба фиксатора.



Установка или удаление флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением

Установка

Примечание: Флэш-память или платы микропрограммного обеспечения, разработанные для других принтеров Lexmark, для вашего принтера могут быть непригодны.

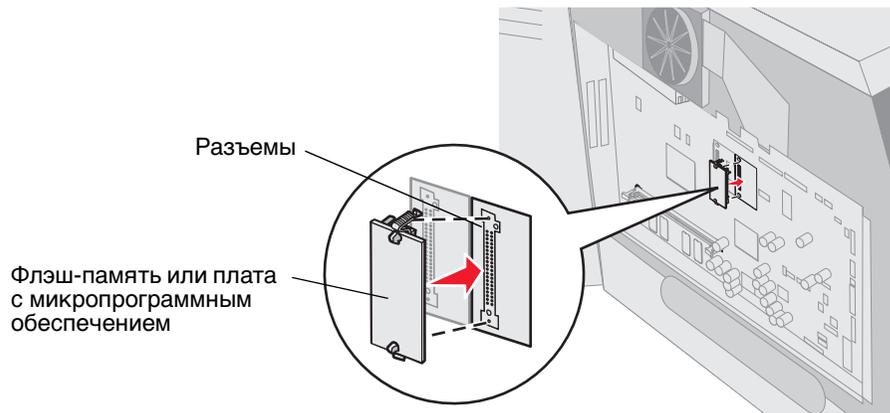
- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел **Доступ к системной плате принтера.**)

Примечание: Если была установлена дополнительная плата, перед установкой модуля флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением может потребоваться ее удаление.

- 2 Распакуйте модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением.
- 3 Держа модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением за зажимы, совместите два пластмассовых штифта на плате с отверстиями на системной плате.
- 4 Плотно установите модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением на место и отпустите зажимы.

Разъем модуля флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением должен соприкасаться с системной платой по всей длине и зафиксирован в разъеме.

Будьте осторожны, чтобы не повредить разъемы.

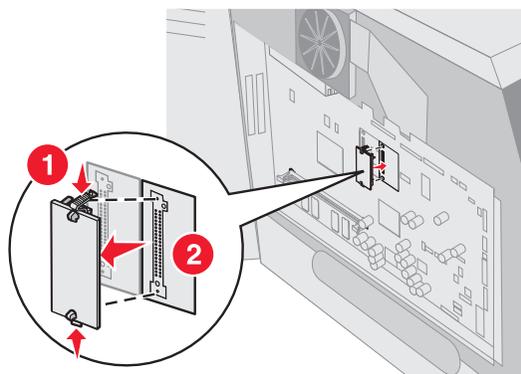


Удаление

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. (См. раздел **Доступ к системной плате принтера.**)

Примечание: Если была установлена дополнительная плата, перед удалением модуля флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением может потребоваться ее удаление.

- 2 Сожмите зажимы модуля флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением.
- 3 Извлеките модуль.
Старайтесь не дотрагиваться до металлических контактов на нижней поверхности платы.
- 4 Уложите модуль флэш-памяти или плату с микропрограммным обеспечением в заводскую упаковку.
Если заводская упаковка не сохранилась, заверните модуль или плату в бумагу и храните их в коробке.
- 5 Если для установки модуля флэш-памяти или платы с микропрограммным обеспечением дополнительная плата была удалена, установите ее на место.



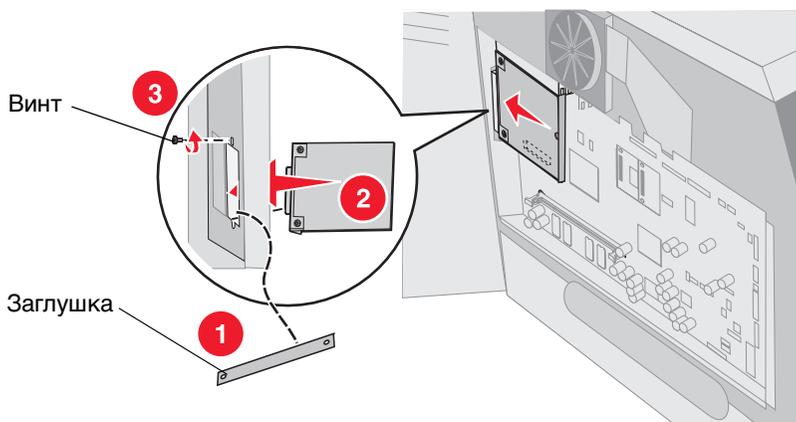
Установка дополнительной платы

В принтере предусмотрены два разъема, в которые можно устанавливать следующие дополнительные платы:

- Жесткий диск с платой адаптера
- Встроенный сервер печати серии MarkNet N8000
- Плата последовательного интерфейса RS-232
- Плата параллельного интерфейса 1284-B
- Адаптер Coax/Twinax для SCS

Предупреждение: Дополнительные платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Дотроньтесь до какого-нибудь металлического предмета, например корпуса принтера, прежде чем дотронуться до дополнительной платы памяти.

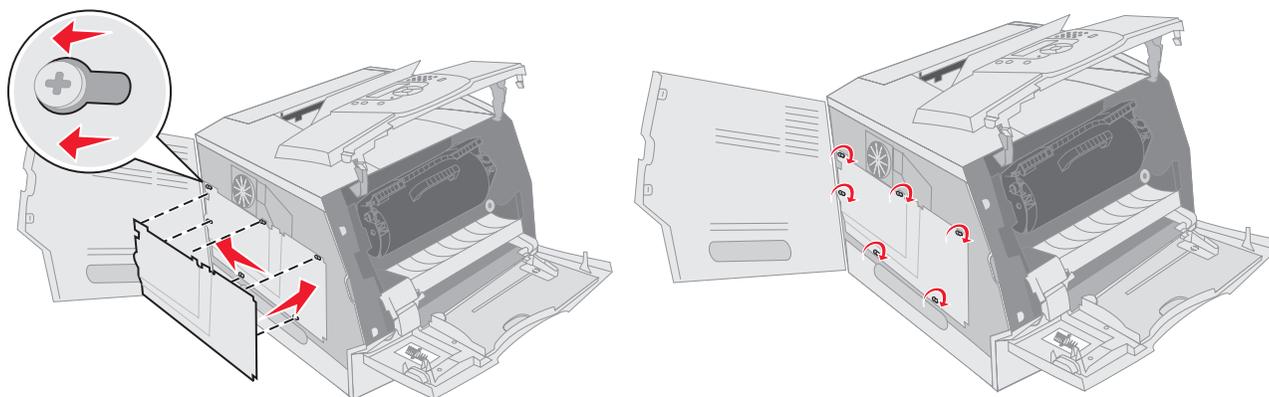
- 1 Найдите на системной плате разъемы для плат.
- 2 Выверните винт и снимите заглушку (сохраните их).
Плату с увеличенной высотой устанавливайте в разъем 1. Для установки двух коротких плат на модели с несколькими разъемами сначала используйте разъем 1, а затем разъем 2.
- 3 Распакуйте плату. Сохраните упаковочные материалы.
- 4 Выровняйте контактные выводы платы относительно разъема на системной плате и плотно вставьте плату в разъем.
- 5 Установите в отверстие винт, оставшийся от заглушки (или дополнительный винт, входящий в комплект платы).
- 6 Закрепите плату, затянув винты.



Установка экрана на место

Установив дополнительные платы на системную плату принтера, установите на место экран и закройте крышки в следующем порядке.

- 1 Совместите фигурные отверстия на экране с винтами на корпусе.
- 2 Наденьте экран на винты.
- 3 Затяните винты.



- 4 Закройте боковую крышку.
- 5 Закройте верхнюю переднюю крышку.
- 6 Закройте многоцелевое устройство подачи.

Эта глава содержит информацию об отправке задания на печать, печати конфиденциальных заданий, отмене задания на печать, печати страницы установок меню, список шрифтов и список каталогов. В этой главе также содержится информация о печати на материалах формата Folio и Statement. Рекомендации о мерах предотвращения застревания бумаги и хранении материалов для печати см. в **Предотвращение застревания материалов для печати** или **Хранение материалов для печати**.

Отправка 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 отображения всех доступных для изменения параметров принтера может потребоваться в диалоговом окне Печать нажать кнопку **Свойства** или **Настройка**. Если какая-либо функция в окне драйвера принтера не знакома, для получения дополнительных сведений откройте интерактивную Справку.

Для обеспечения поддержки всех функций принтера используйте специальные драйверы Lexmark для принтера, входящие в комплект поставки принтера. Обновленные драйверы, а также полное описание пакетов драйверов и информация о поддержке драйверов Lexmark доступны на веб-сайте Lexmark.

Для печати задания из стандартного приложения Windows:

- 1 Откройте файл, который требуется распечатать.
- 2 В меню Файл выберите команду **Печать**.
- 3 В диалоговом окне выберите необходимый принтер. Измените параметры принтера, если необходимо (например, выберите страницы, которые нужно распечатать, 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 указанный принтер нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.

Печать с флэш-накопителя USB

Интерфейс USB Direct находится на панели управления, что удобно для установки флэш-накопителя USB и печати с него документов в формате PDF. Печать документа с флэш-накопителя USB выполняется аналогично печати отложенного задания.

Информацию и протестированных и утвержденных к использованию флэш-накопителях USB см. на веб-сайте Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com>. Для поиска информации о печати с использованием Direct US щелкните **KnowledgeBase (База знаний)**.

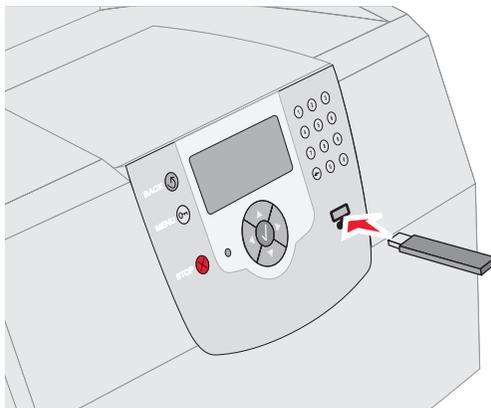
При использовании флэш-накопителя USB с интерфейсом USB Direct принтера следует помнить:

- Устройство USB должно быть совместимо со стандартом USB 2.0.

- Высокоскоростные устройства USB должны также поддерживать стандарт максимальной скорости (Full-Speed standard). Устройства, поддерживающие только низкоскоростные возможности USB, не поддерживаются.
- Устройство USB должно поддерживать файловую систему FAT. Устройства, отформатированные в системе NTFS или другой файловой системе, не поддерживаются.
- Печать зашифрованных файлов или файлов без права печати невозможна.

Для печати с флэш-накопителя USB:

- 1 Убедитесь, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов** или **Занят**.
- 2 Вставьте флэш-накопитель USB в интерфейс USB Direct.

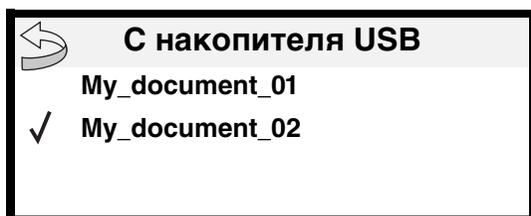


Примечание:

- Принтер проигнорирует запоминающее устройство при подключении его во время необходимости вмешательства оператора, например для устранения застрявшей бумаги.
- Если устройство устанавливается во время печати других заданий, появится сообщение **Принтер занят**. Выберите **Продолжить**, и задание будет напечатано по окончании печати других заданий.

- 3 Повторно нажимайте **▼** до появления **✓** рядом с документом для печати, затем нажмите **✓**.

На экране отобразится запрос количества печатаемых копий.



- 4 Для печати одной копии нажмите **✓** или на цифровой клавиатуре вручную введите количество копий и нажмите **✓**.

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

Начнется печать документа.

Если устройство оставить в принтере после выхода из меню драйвера USB, печать файлов PDF можно производить из флэш-накопителя USB как отложенные задания. См. раздел **Печать конфиденциальных и отложенных заданий**.

Отмена задания на печать

Есть несколько способов отмены печати задания.

- **Отмена задания с панели управления принтером**
- **Отмена задания с компьютера, работающего под управлением Windows**
 - Отмена задания из панели задач
 - Отмена задания с рабочего стола
- **Отмена задания на компьютере с ОС Macintosh**
 - Отмена задания на компьютере с ОС Mac OS 9
 - Отмена задания на компьютере Mac OS X

Отмена задания с панели управления принтером

Если выполняется форматирование или печать задания и в первой строке дисплея отображено сообщение **Отмена задания**:

- 1 Нажмите .
На экране появится список заданий на печать.
- 2 Повторно нажимайте  до появления  рядом с заданием, которое необходимо отменить, и нажмите .
Появится сообщение **Отмена <имя файла>**.

Примечание: После отправки задания на печать для его отмены просто нажмите . Появится окно **Остановлено**. Повторно нажимайте  до появления  **Отмена задания** и нажмите .

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 клавишу **Удалить** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания с рабочего стола

- 1 Сверните все окна приложений, чтобы освободить рабочий стол.
- 2 Дважды щелкните значок **Мой компьютер**.

Примечание: При отсутствии значка **Мой компьютер** доступ к папке принтеров может осуществляться командами **Пуск** → **Настройки** → **Панель управления** и затем пункт 4.

- 3 Дважды щелкните значок **Принтеры**.
На экране появится список доступных принтеров.
- 4 Дважды щелкните значок принтера, на который отправлено задание.
В окне принтера появится список заданий печати.

- 5 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 6 Нажмите клавишу **Удалить** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания на компьютере с ОС Macintosh

Отмена задания на компьютере с ОС Mac OS 9

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

- 1 Дважды щелкните значок принтера на рабочем столе.
В окне принтера появится список заданий печати.
- 2 Выберите задание печати, которое требуется отменить.
- 3 Щелкните значок корзины.

Отмена задания на компьютере Mac OS X

После отправки задания на печать в окне док-станции отобразится значок принтера, выбранного для выполнения печати.

- 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 **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, что принтер включен.
 - 2 Нажмите на панели управления .
 - 3 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите .
 - 4 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Страница настроек меню**, затем 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, что принтер включен.
 - 2 Нажмите на панели управления .
 - 3 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите .
 - 4 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Страница параметров сети** ИЛИ **Страница параметров сети <ж>**, затем нажмите .
- Принтер вернется в состояние **Готов**.

Печать списка шрифтов с образцами

Для печати образцов шрифтов, доступных для данного принтера:

- 1 Убедитесь, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
 - 2 Нажмите на панели управления .
 - 3 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите .
 - 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Печать шрифтов**, затем нажмите .
 - 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Шрифты PCL**, **Шрифты PostScript** или **Шрифты PPDS**, затем нажмите .
- Принтер вернется в состояние **Готов**.

Печать списка каталогов

На распечатке каталогов отображается список ресурсов, хранящихся во флэш-памяти или на жестком диске. Для печати списка:

- 1 Убедитесь, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
 - 2 Нажмите на панели управления .
 - 3 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Отчеты**, затем нажмите .
 - 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Печать каталога**, затем нажмите .
- Принтер вернется в состояние **Готов**.

Печать конфиденциальных и отложенных заданий

Термин *отложенное задание* относится к любому типу задания на печать, которое может быть инициировано пользователем с принтера. К отложенным относятся конфиденциальные задания, задания с проверкой печати, зарезервированные задания на печать, повторное задание печати, закладка, профиль или файл на флэш-накопителе USB. При отправке задания на принтер пользователь может указать в драйвере, что требуется сохранять это задание в памяти принтера, отложив его выполнение. 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 доступа к конфиденциальному или отложенному заданию сначала необходимо выбрать тип задания (конфиденциальное или отложенное), а затем выбрать имя пользователя в списке пользователей. Выбрав имя пользователя можно выполнить печать все или выбрать отдельное конфиденциальное задание. Затем можно выбрать количество копий или отменить задание.

Печать конфиденциального задания

При передаче конфиденциального задания на принтер необходимо ввести в драйвере персональный идентификационный номер (PIN-код). PIN-код должен быть четырехзначным и содержит цифры от 0 до 9. Такое задание сохраняется в памяти принтера, 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 Нажмите **Свойства**. (Если кнопка **Свойства** отсутствует, выберите кнопку **Параметры**, а затем выберите кнопку **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 выполните инструкции драйвера.

- 4 Введите имя пользователя и PIN-код.
- 5 Отправьте на принтер задание на печать.

После выполнения необходимых действий подойдите к принтеру, чтобы запросить конфиденциальное задание, и выполните **На принтере** следующие 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 **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 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 на печать.

После выполнения необходимых действий подойдите к принтеру, чтобы запросить конфиденциальное задание, и выполните **На принтере** следующие действия:

На принтере

- 1 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **held jobs** (Отлож. задания), затем нажмите ✓.
- 2 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с вашим именем пользователя, затем нажмите ✓.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Confidential jobs** (Конфиденц. задание), затем нажмите ✓.
- 4 Введите свой PIN-код.
Подробнее см. раздел **Ввод персонального идентификационного номера (PIN-код)**.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите ✓.

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

Ввод персонального идентификационного номера (PIN-код)

После выбора имени пользователя и конфиденциального задания отображается окно Ввод PIN-кода.

- 1 Четырехзначный PIN-код, соответствующий конфиденциальному заданию, вводится с помощью цифровой клавиатуры 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  до появления  рядом с пунктом **Отмена**, затем нажмите .

- 2 Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым заданием на печать, затем нажмите .

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

Печать и удаление отложенных заданий

Такие операции с отложенными заданиями, как 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, чтобы пользователь мог распечатать дополнительные копии позже. Дополнительные копии можно распечатывать, 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 Нажмите **Свойства**. (Если кнопка **Свойства** отсутствует, выберите кнопку **Параметры**, а затем выберите кнопку **Свойства**.)
- 3 Возможно, в зависимости от операционной системы потребуется щелкнуть вкладку **Другие параметры**, затем щелкнуть **Отложенная печать**.

Примечание: Если не удается 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.
После выполнения необходимых действий подойдите к принтеру, чтобы запросить конфиденциальное задание, и выполните **На принтере** следующие 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 **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 моделей) → **Print Time Filters** (Фильтры времени печати).
 - b Воспользуйтесь треугольником слева от пункта **Print Time Filters** (Фильтры времени печати) для просмотра скрытой информации и выберите пункт **Job Routing** (Маршрутизация задания).

с 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.

После выполнения необходимых действий подойдите к принтеру, чтобы запросить конфиденциальное задание, и выполните **На принтере** следующие действия:

На принтере

- 1 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **held jobs** (Отлож. задания), затем нажмите ✓.
- 2 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с вашим именем пользователя, затем нажмите ✓.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом искомым типом действия и нажмите ✓.

Печатать все	Удалить все
Print A Job (Печать задания)	Delete A Job (Удалить задание)
Print Copies (Количество копий)	

При выборе команд Print A Job (Печать задания), Delete A Job (Удаление задания) или Print Copies (Количество копий) повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с искомым заданием и 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 стандартных лотков и дополнительных лотков**.
- 2 С помощью панели управления принтера укажите тип и формат загруженного материала для печати. См. инструкции в разделе **Задание типа и формата бумаги**.
- 3 Установите соответствующий тип, формат и устройство подачи материала для печати в используемой прикладной программе.

Windows

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

Примечание: В случае возникновения затруднений 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 Выберите **File** (Файл) → **Page Setup** (Параметры страницы).
- b В контекстном меню **Paper** (Бумага) выберите формат специального материала для печати и щелкните **ОК**.
- c Выберите **File** (Файл) → **Print** (Печать).
- d Выбрав 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.
- e Щелкните **Print** (Печать).

Mac OS X

- a Выберите **File** (Файл) → **Page Setup** (Параметры страницы).
- b В контекстном меню **Format for** (Форматировать для) выберите принтер.
- c В контекстном меню **Paper** (Бумага) выберите формат специального материала для печати и щелкните **ОК**.
- d Выберите **File** (Файл) → **Print** (Печать).
- e В контекстном меню **Copies & Pages** (Копии и страницы) выберите **Imaging** (Изображение).
- f В контекстном меню **Paper Type** (Тип бумаги) выберите специальный материал.
- g В контекстном меню **Imaging** (Изображение) выберите **Paper Feed** (Подача бумаги).
- h 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.
- i Щелкните **Print** (Печать).

Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков

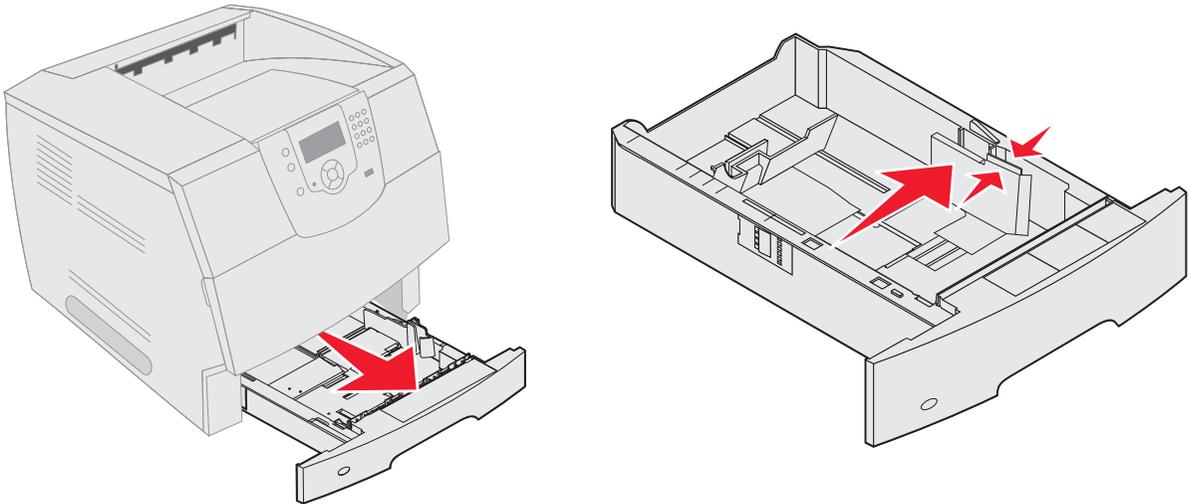
В зависимости от модели принтера в нем предусмотрен стандартный лоток на 250 листов или на 500 листов. Существует возможность приобретения одного или более дополнительных лотков на 250 листов, на 500 листов или на 2000 листов. Порядок загрузки лотков на 250 и на 500 листов аналогичный.

Примечание: Порядок загрузки дополнительного лотка на 2000 листов отличается от порядка загрузки лотков на 250 или 500 листов.

Загрузка материала для печати:

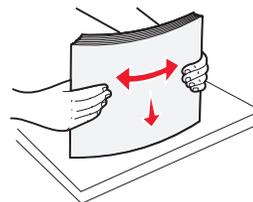
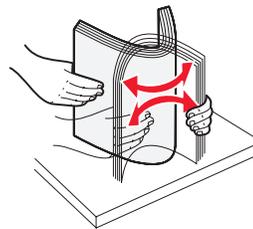
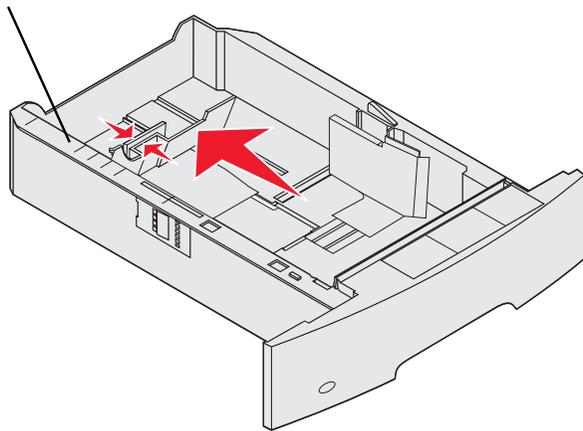
Примечание: Не удаляйте лоток во время выполнения печатного задания или во время мигания индикатора панели управления. Эти действия могут привести к замятию.

- 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.
- 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.

Указатели формата



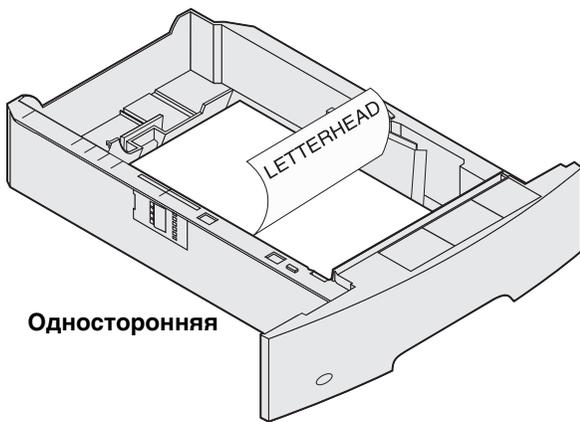
5 Поместите материал для печати в лоток:

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

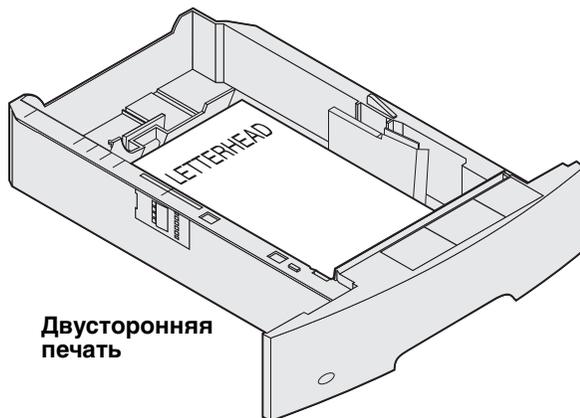
- При выполнении *односторонней* печати (печать на одной стороне бумаги) бумага кладется лицевой стороной вниз
- Для выполнения двусторонней печати бумага кладется лицевой стороной вверх

Примечание: Не загружайте бумагу выше указателя высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

Без дополнительного устройства сортировки

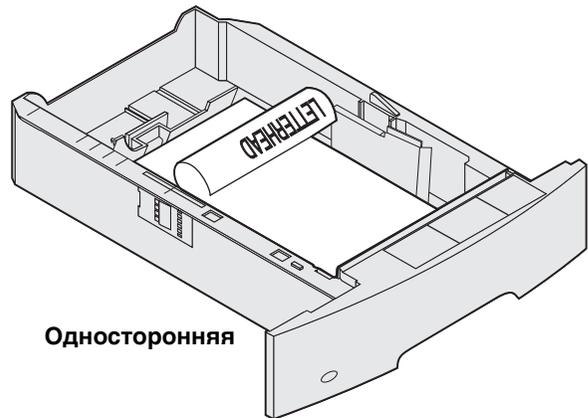


Односторонняя

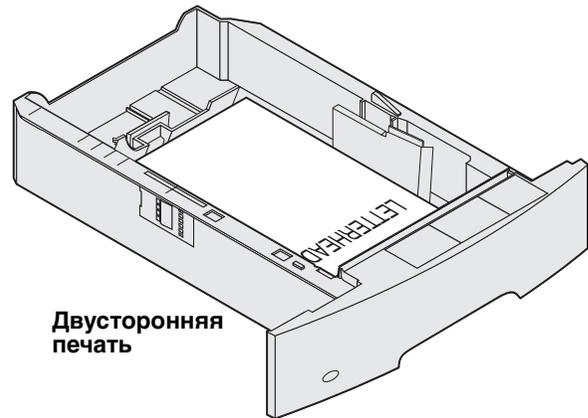


**Двусторонняя
печать**

С дополнительным устройством сортировки

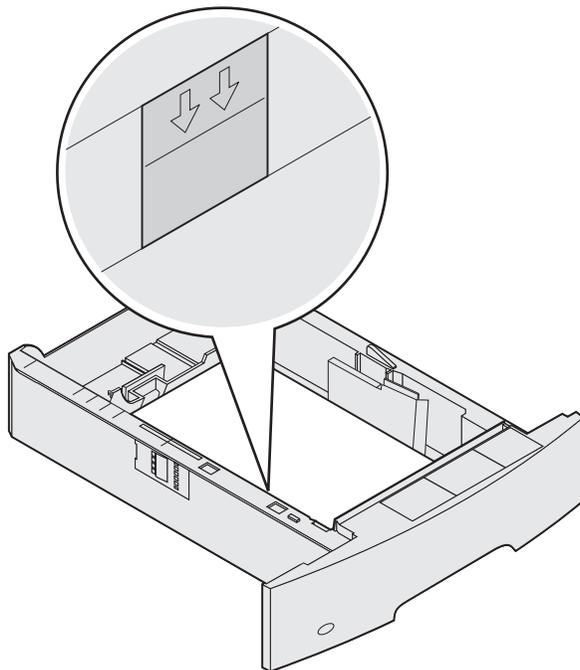


Односторонняя



**Двусторонняя
печать**

- 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.



Задание типа и формата бумаги

После того, как указаны значения параметров Тип бумаги и Формат бумаги, совпадающие 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 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с **Меню бумаги**, затем нажмите .
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Формат/Тип бумаги**, затем нажмите .
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с искомым источником бумаги, затем нажмите .
- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с искомым форматом бумаги, затем нажмите .
- 7 Повторно нажимайте ► до появления ✓ рядом с искомым типом бумаги, затем нажмите .

При этом настройка сохраняется в качестве нового значения по умолчанию, и принтер возвращается в состояние **Готов**.

Загрузка многоцелевого устройства подачи

В многоцелевое устройство подачи можно загружать различные форматы и типы материалов, например прозрачные пленки, почтовые открытки, карточки и конверты. Оно может использоваться для односторонней или ручной печати или как дополнительный лоток.

Примечание: Многоцелевое устройство подачи может использоваться и при установке дополнительного устройства подачи конвертов.

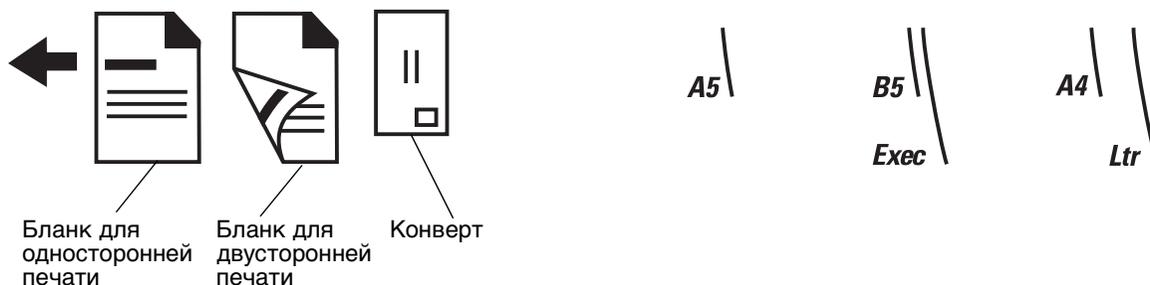
Емкость многоцелевого устройства подачи составляет приблизительно:

- 100 листов бумаги плотностью 75 г/м²
- 10 конвертов
- 75 прозрачных пленок

В многоцелевое устройство подачи можно загружать материалы для печати следующих размеров:

- Ширина – от 69,85 мм до 215,9 мм
- Длина – от 127 до 355,6 мм

Символы на многоцелевом устройстве подачи показывают, как следует загружать в многоцелевое устройство подачи бумагу, как должен быть ориентирован конверт и как загружать фирменные бланки для односторонней и двусторонней печати. От блок сортировки зависит порядок загрузки фирменных бланков для двусторонней печати. Односторонняя печать может выполняться на бланках (или на других заготовках), которые были *загружены специально для двусторонней печати*, изменив значения меню Загрузка бумаги.

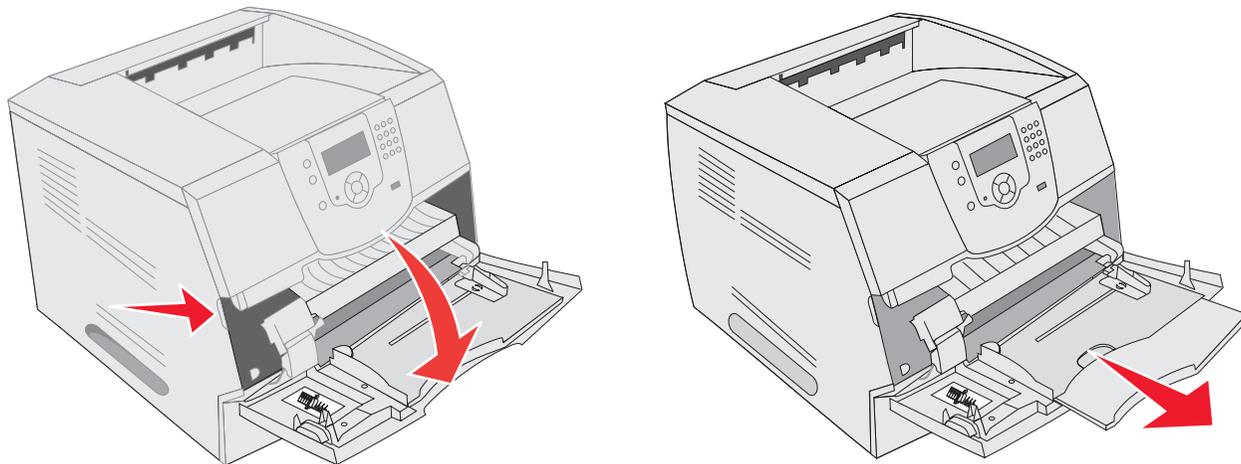


Загрузка материала для печати:

Примечание: Не загружайте и не извлекайте материал для печати во время выполнения принтером печатного задания из многоцелевого устройства подачи или во время мигания индикатора на панели управления. Эти действия могут привести к замятию.

- 1 Нажмите на защелку фиксатора и опустите многоцелевое устройство подачи.
- 2 Выдвиньте лоток.

Примечание: Запрещается класть в многоцелевое устройство подачи какие-либо объекты. Не нажимайте на него и не прикладывайте к нему избыточных усилий.

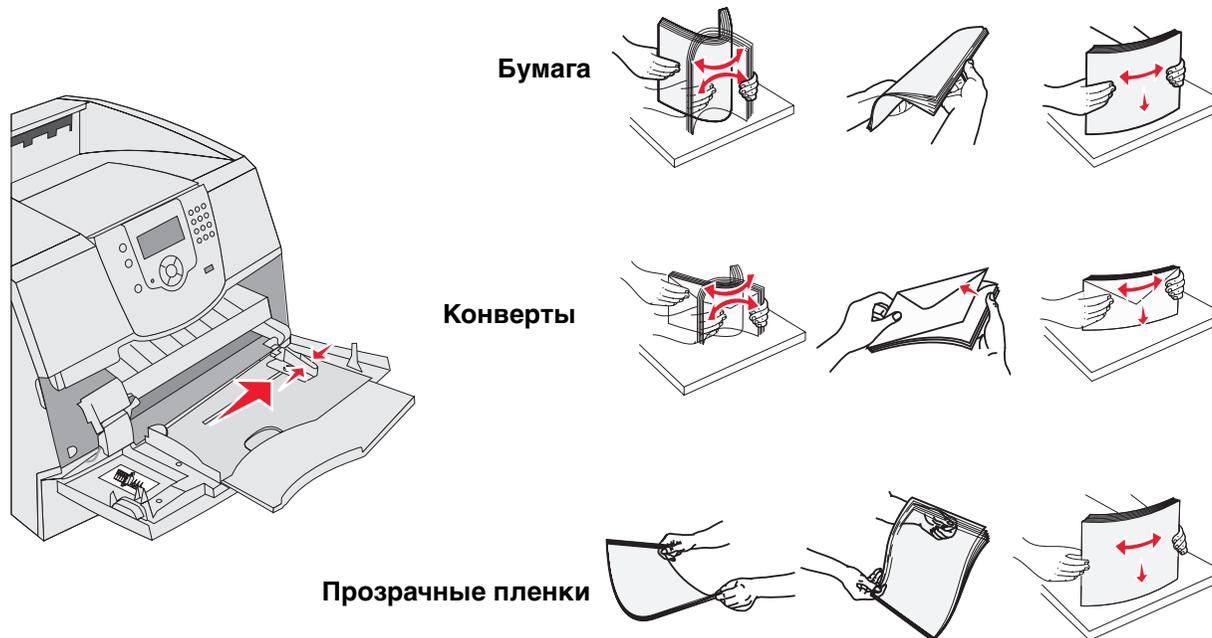


- 3 Сдвиньте направляющую ширины до упора вправо.

Печать

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

Примечание: Прозрачные пленки следует брать за углы. Не дотрагивайтесь до стороны, предназначенной для печати. Во избежание замятия пролистайте стопку прозрачных пленок веером. Следите, чтобы не поцарапать пленки и не оставить на них следы от пальцев.



- 5 Загрузите материал в лоток.

При загрузке материала для печати ориентируйтесь на ограничитель высоты стопки.

Загрузите бумагу, прозрачные пленки или конверты

Примечание: Порядок загрузки бланков и других заготовок отличается в зависимости от установленных дополнительных устройств.

- Бумагу и прозрачные пленки следует загружать так, чтобы левый край стопки касался ограничителя высоты стопки, а сторона, рекомендованная для печати, была обращена вверх.
- Загружайте конверты запечатываемой стороной вниз, так чтобы место наклеивания марки и клапан конверта находились с левой стороны. Край конверта с местом под марку должен быть обращен к многоцелевому устройству подачи.

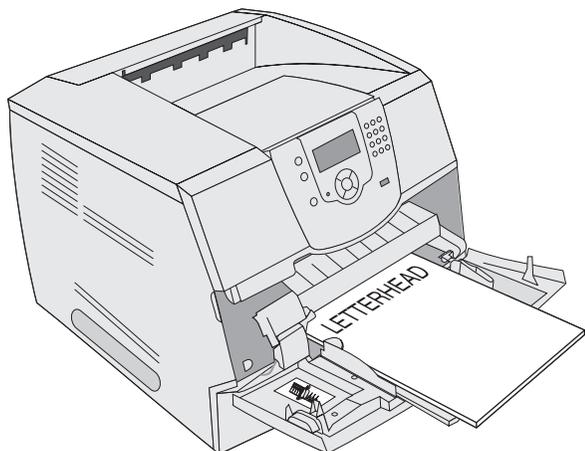
Запрещается печатать на конвертах с марками, металлическими скрепками, защелками, окнами, а также с декоративными наклейками и с самоклеящимися полосами. Такие конверты могут серьезно повредить принтер.

Примечание: В многоцелевое устройство подачи можно одновременно загружать материалы для печати только одного формата и типа. *Не загружайте* разные материалы для печати в один лоток.

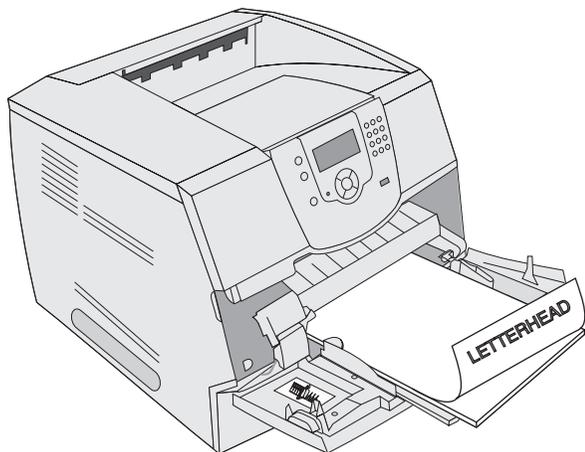
Загрузка бланков или заготовок

- Следуйте инструкциям по загрузке бумаги в соответствии с выбранным устройством подачи.
- Не загружайте бумагу выше указателя высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

Без установки устройства сортировки

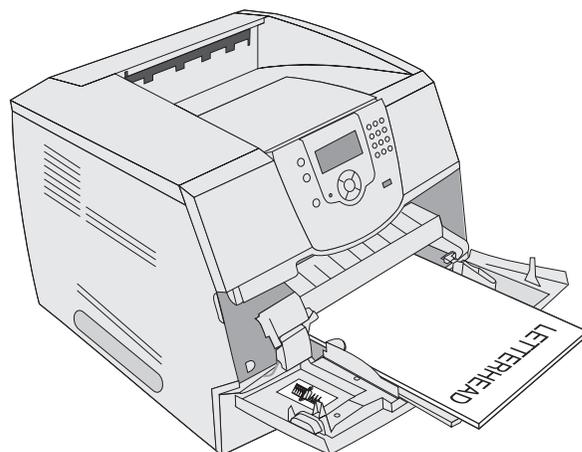


Односторонняя печать (на одной стороне листа)

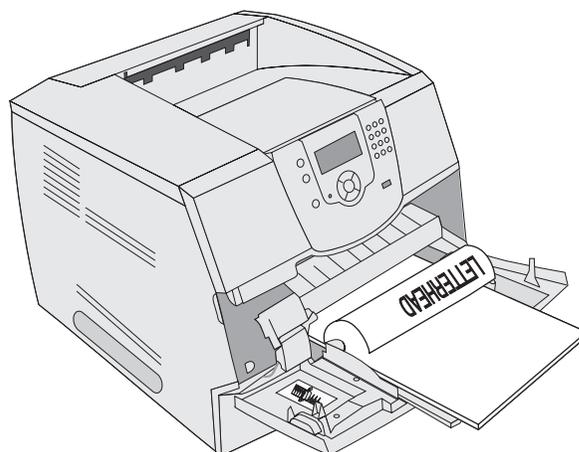


Двусторонняя печать

С установленным устройством сортировки

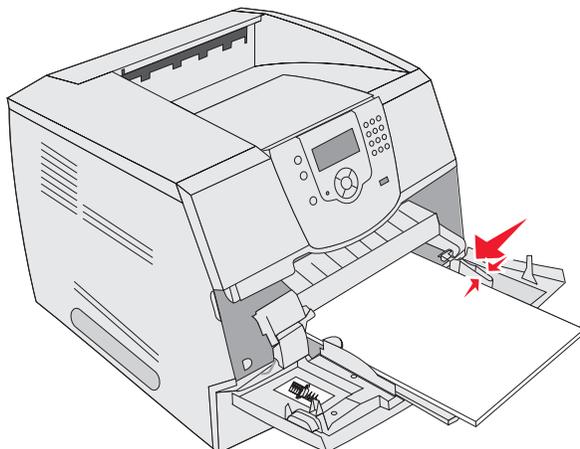


Односторонняя печать (на одной стороне листа)



Двусторонняя печать

- 6 Сдвиньте направляющую внутрь лотка, пока она не будет слегка упираться в край материала для печати.



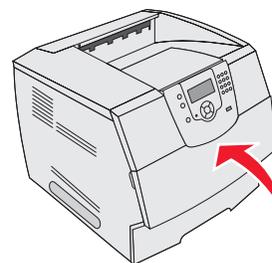
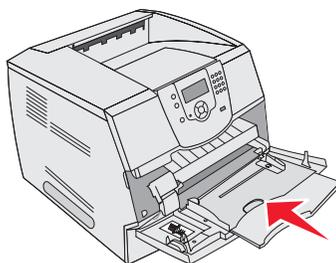
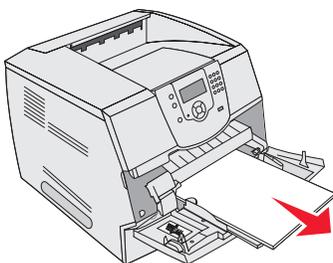
- 7 Установите необходимые значения формата бумаги и типа бумаги для многоцелевого устройства подачи (Формат бумаги многоцелевого устройства подачи и Тип бумаги многоцелевого устройства подачи) в соответствии с загруженным материалом для печати.

- a Нажмите на панели управления .
- b Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню бумаги**, затем нажмите .
- c Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Формат/Тип бумаги**, затем нажмите .
- d Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Формат МУП/Тип**, затем нажмите .
- e Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым форматом загруженного материала, затем нажмите .
- f Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **МУП Формат/Тип**, затем нажмите .
- g Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым типом загруженного материала, затем нажмите .

Принтер вернется в состояние **Готов**.

Закрытие многоцелевого устройства подачи

- 1 Удалите материалы для печати из многоцелевого устройства подачи.
- 2 Задвиньте лоток.
- 3 Закройте крышку многоцелевого устройства подачи.



Загрузка устройства подачи на 2000 листов

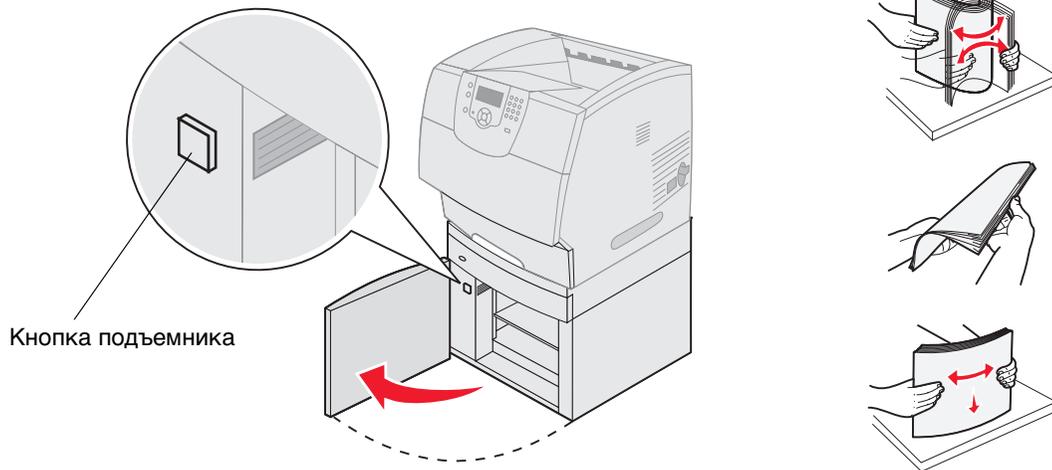
Дополнительное устройство подачи на 2000 листов может использоваться для загрузки обычной бумаги, бланков и других заготовок, этикеток или прозрачных пленок. Для бесперебойной печати убедитесь, что:

- Не загружайте материал для печати выше линии загрузки.
- Бумага не перегнута и смята.
- В одно устройство подачи не загружены материалы различных форматов или плотности.
- Во время печати или мигания индикатора панели управления не открывается крышка и не извлекаются какие-либо материалы для печати. Эти действия могут привести к замятию.

Примечание: Перед загрузкой материала для печати в устройство подачи необходимо выяснить, какая сторона листов предназначена для печати. Эта информация обычно указывается на упаковке бумаги.

Для загрузки устройства подачи на 2000 листов:

- 1 Откройте дверцу для загрузки бумаги. Если подъемный лоток не находится в самом нижнем положении, опустите его кнопкой подъемника.
- 2 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.



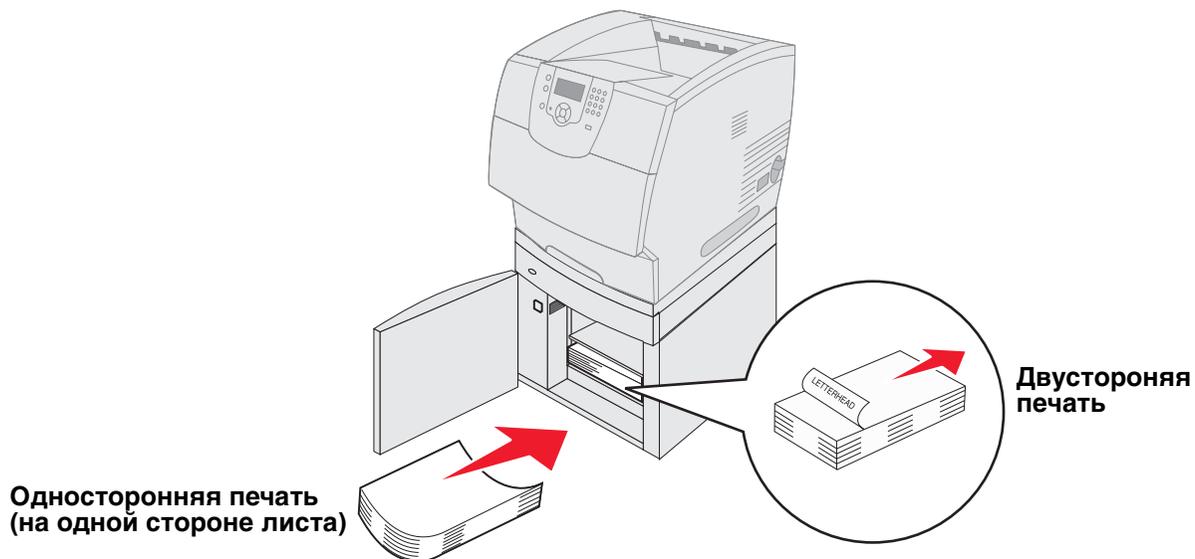
Печать

- 3 Немного изогните стопку материала для печати (как показано на рисунке), затем загрузите ее в подъемный лоток стороной для печати вниз. Выравнивайте стопку материала для печати по заднему краю устройства подачи.

Примечание: Для двусторонней печати бланки или другие заготовки загружаются иначе.

При загрузке каждой пачки аккуратно выравнивайте их края, чтобы между пачками не было ступеньки. Не загружайте материал для печати выше линии загрузки.

Примечание: При загрузке нескольких пачек бумаги рекомендуется удалять верхний и нижний листы.



- 4 Закройте крышку для загрузки бумаги.

Загрузка лотка для конвертов

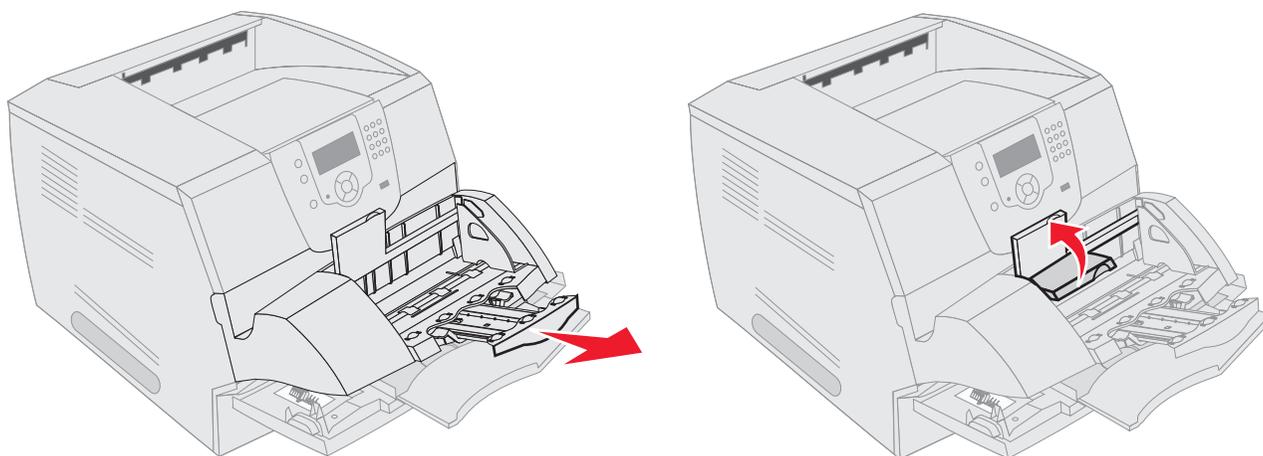
Дополнительное устройство подачи конвертов предусматривает загрузку конвертов различного формата. Тем не менее, устройство подачи конвертов должно быть правильно отрегулировано для обеспечения бесперебойной печати. Для загрузки устройства подачи конвертов:

1 Отрегулируйте опору конвертов в соответствии с форматом загружаемых конвертов:

- Полностью закрыта (задвинута в принтер) для коротких конвертов
- Выдвинута в среднее положение для конвертов средней длины
- Полностью открыта (выдвинута на всю длину) для длинных конвертов

Предупреждение: Запрещается класть в устройство подачи конвертов какие-либо объекты. Не нажимайте на него и не прикладывайте к нему избыточных усилий.

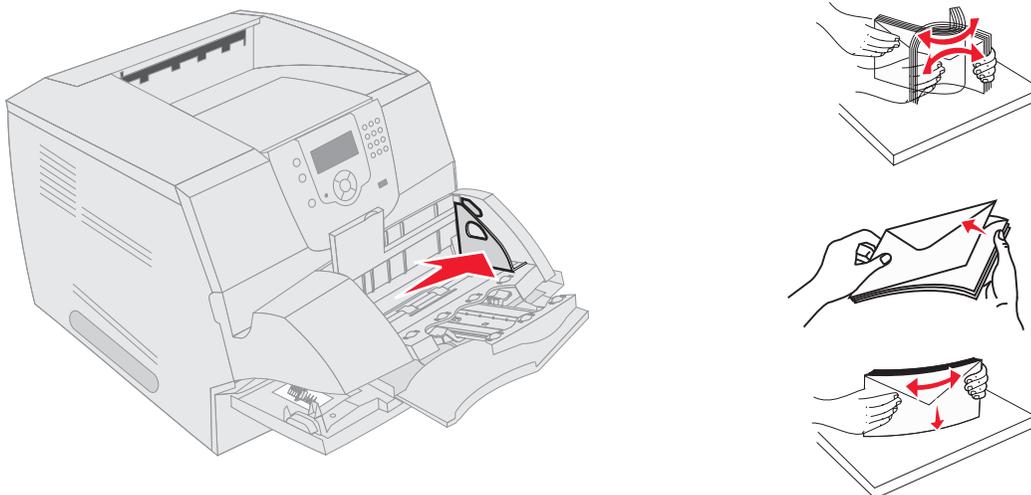
2 Поднимите прижим конвертов назад к принтеру. Он фиксируется в этом положении.



3 Сдвиньте направляющую ширины до упора вправо.

4 Согните стопку конвертов вперед и назад, затем выровняйте края конвертов на ровной поверхности. Разгладьте углы конвертов.

Пролистайте конверты веером. Это исключает слипание краев и обеспечивает правильную подачу.



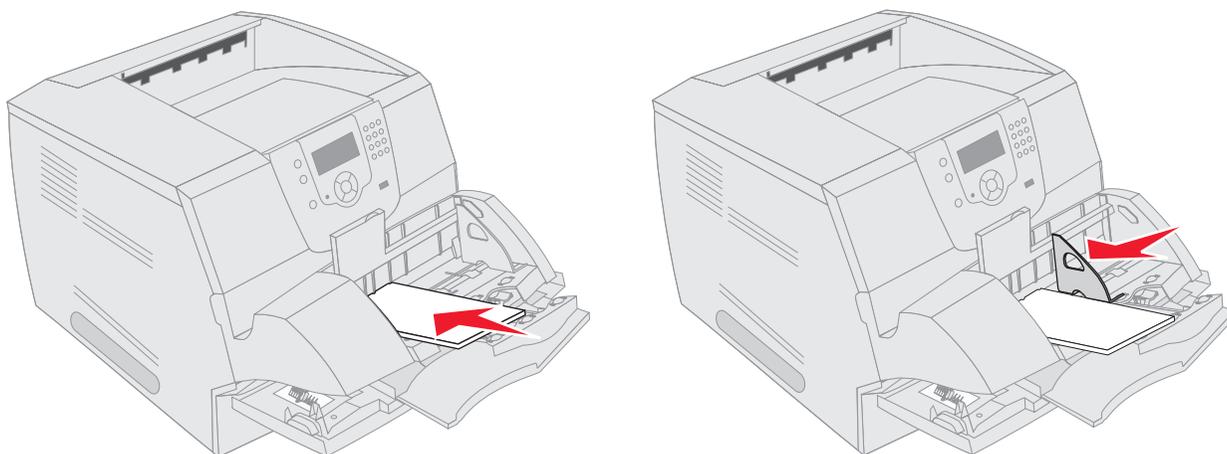
- 5 Загрузите стопку конвертов запечатываемой стороной вниз, так чтобы место наклеивания марки и клапан конверта находились с левой стороны. Края конвертов с местом под марку должны быть обращены к многоцелевому устройству подачи.

Нижние конверты в стопке следует немного больше сдвинуть в устройство подачи конвертов, чем верхние конверты.

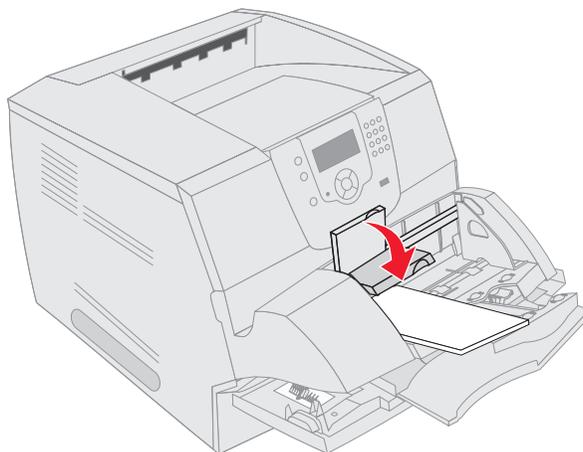
Предупреждение: Запрещается печатать на конвертах с марками, металлическими скрепками, защелками, окнами, а также с декоративными наклейками и с самоклеящимися полосами. Такие конверты могут серьезно повредить принтер.

Примечание: Не загружайте конверты выше максимально допустимой высоты. При загрузке материала для печати ориентируйтесь на ограничитель высоты стопки. Не пытайтесь загрузить конверты выше ограничителя высоты; это может привести к замятию конвертов.

- 6 Сдвиньте направляющую ширины влево так, чтобы она слегка касалась стопки. Убедитесь, что конверты не изгибаются.



- 7 Опустите прижим конвертов на стопку.



8 Установите верные значения параметров **Формат бумаги** и **Тип бумаги** для устройства подачи конвертов (формат УП конвертов и тип УП конвертов) в соответствии с выбранным типом материала.

- a** Нажмите на панели управления .
- b** Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню бумаги**, затем нажмите .
- c** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Формат/Тип бумаги**, затем нажмите .
- d** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Формат УП конв./Тип**, затем нажмите .
- e** Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым форматом загруженных конвертов, затем нажмите .
- f** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **УП конв. Формат/Тип**, затем нажмите .
- g** Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым типом загруженных конвертов и нажмите **press** .

Принтер вернется в состояние **Готов**.

Связывание лотков

Функция связывания лотков обеспечивает автоматическое связывание лотков при загрузке материалов для печати одного типа и формата в несколько устройств подачи. Принтер автоматически связывает лотки; когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача материала для печати производится из следующего связанного лотка.

Например, если в лотки 2 и 4 загружен материал для печати одинакового формата и типа, принтер использует лоток 2, а когда материал в этом лотке закончится, подача материала будет автоматически выполняться из следующего связанного лотка, т. е. из лотка 4.

Связав все лотки (стандартные и дополнительные), можно создать как бы одно устройство подачи емкостью до 4100 листов.

Для связи лотков убедитесь, что в каждый лоток загружены материалы одного формата и типа.

Установите параметры формата и типа бумаги для каждого лотка. Для этого:

- 1** Нажмите на панели управления .
- 2** Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню бумаги**, затем нажмите .
- 3** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Формат/Тип бумаги**, затем нажмите .
- 4** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Лоток <x> Формат/Тип** и нажмите .
- 5** Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым форматом загруженной бумаги и нажмите .
- 6** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Лоток <x> Формат/Тип** и нажмите .
- 7** Повторно нажимайте  до появления  рядом с искомым типом загруженной бумаги и нажмите .

Принтер вернется в состояние **Готов**.

Для отмены связывания лотков установите различные значения параметра **Тип бумаги** для каждого из лотков. Если в связанные лотки загружены материалы для печати различных типов, задание на печать может быть распечатано на материале неправильного типа.

Определение и связь выходных лотков

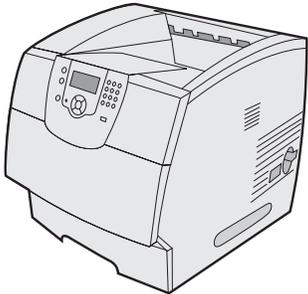
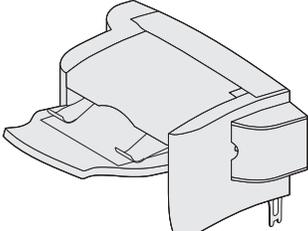
Для всех моделей принтера предусмотрен один стандартный выходной лоток. В зависимости от модели выходной лоток может быть емкостью 250 листов или 500 листов. При необходимости дополнительной емкости выходного устройства для принтера предлагаются несколько дополнительных выходных лотков.

При наличии нескольких выходных лотков они могут быть связаны в одно выходное устройство. Связь выходных лотков позволяет принтеру автоматически переключаться на следующий свободный выходной лоток.

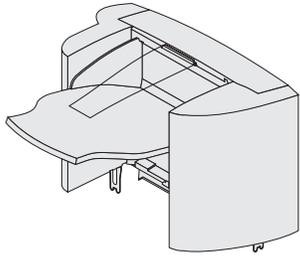
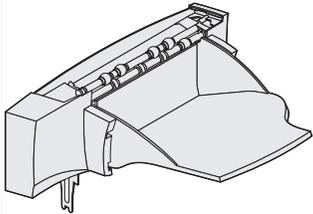
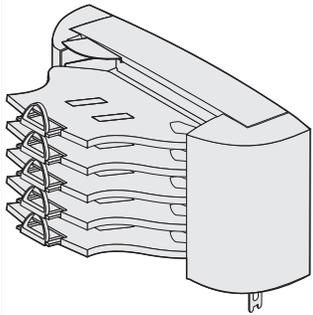
Доступные выходные лотки

В приведенной ниже таблице содержится информация о емкости и возможности установки стандартных и дополнительных лотков.

Примечание: Не все выходные лотки поддерживают любой формат бумаги и конвертов.

Название выходного лотка	Емкость каждого лотка:		Максимально возможное количество на принтере	Допускает подсоединение к	Рисунок выходного лотка
	Материал для печати	Модели принтера			
Стандартный лоток выдачи	<ul style="list-style-type: none"> • 250 листов (75 г/м²) обычной бумаги • 150 прозрачных пленок • 100 этикеток • 25 конвертов (75 г/м²) 	T640	Не применимо – стандартный лоток, расположенный на верхней панели принтера	Любые дополнительные лотки в указанных в этой колонке комбинациях	
Стандартный лоток выдачи	500 листов (75 г/м ²) обычной бумаги 300 прозрачных пленок 200 этикеток <ul style="list-style-type: none"> • 50 конвертов (75 г/м²) 	T642 T644			
Сортировщик	Листы обычной бумаги плотностью 75 г/м ² (максимальное количество прошитых скрепками заданий – 40) T640 500 листов T642 750 листов T644 750 листов	T640 T642 T644	1	1 раскладной выходной лоток или 1 5-лотковый почтовый ящик*	

* Информацию об установке дополнительных устройств подачи относительно друг друга см. в инструкциях, прилагаемых к дополнительному устройству.

Название выходного лотка	Емкость каждого лотка:		Максимально возможное количество на принтере	Допускает подключение к	Рисунок выходного лотка
	Материал для печати	Модели принтера			
Приемный укладчик большой емкости	<ul style="list-style-type: none"> 1850 листов обычной бумаги (75 г/м²) Конверты (Емкость зависит от плотности материала.) 	T640 T642 T644	1	1 раскладной выходной лоток*	
Раскладной выходной лоток	<ul style="list-style-type: none"> 650 листов обычной бумаги (75 г/м²) 50 конвертов (75 г/м²) 	T640 T642 T644	3	1 5-лотковый почтовый ящик, 1 приемный укладчик большой емкости или 1 сортировщик*	
5-лотковый почтовый ящик	120 листов (75 г/м ²) обычной бумаги для каждого из пяти лотков и общей емкостью 600 листов во всех лотках	T642 T644	2	1 раскладной выходной лоток или 1 сортировщик*	

* Информацию об установке дополнительных устройств подачи относительно друг друга см. в инструкциях, прилагаемых к дополнительному устройству.

Связывание выходных лотков

Связь выходных лотков позволяет создать как бы единое приемное устройство и и принтер автоматически переключается на следующий свободный лоток. Возможна также настройка типа материалов на выходе, например открыток или формата конвертов, которые не могут приниматься дополнительными устройствами. Для получения более подробной информации о возможностях настройки выходных устройств см. *Руководство по меню и сообщениям*.

Примечание: Установление связи между выходными лотками начинается со стандартного устройства приема и далее последовательно от нижнего лотка к верхнему.

Для связи выходных лотков:

- 1 Нажмите на панели управления .
- 2 Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню бумаги**, затем нажмите .

- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Настройка нов. лотка**, затем нажмите ✓.
 - 4 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Режим вых. лотка**, затем нажмите ✓.
 - 5 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Связать**, затем нажмите ✓.
- Принтер вернется в состояние **Готов**.

6

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Под *материалами для печати* понимается бумага, открытки, прозрачные пленки, этикетки и конверты. Принтер обеспечивает высококачественную печать на различных материалах для печати. При печати на различных материалах необходимо учитывать ряд факторов. В этой главе содержится справочная информация по выбору материалов для печати.

- **Поддерживаемые принтером материалы для печати**
- **Выбор материала для печати**
- **Хранение материалов для печати**
- **Предотвращение застревания материалов для печати**

Более подробно о поддерживаемых принтером типах бумаги и специальных материалов для печати см. *Руководство по печати на карточках и этикетках* на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Рекомендуется проконтролировать печать на образцах, прежде чем закупать большие партии бумаги или специальных материалов для печати.

Поддерживаемые принтером материалы для печати

В приведенных ниже таблицах содержится информация о стандартных и дополнительных устройствах подачи и выходных лотках принтера.

- **Формат материалов для печати**
- **Типы материалов для печати**
- **Плотность материалов для печати**
- **Плотность материалов, допустимая для дополнительных выходных лотков**
- **Формат материалов для печати, поддерживаемый для блока сортировки**
- **Плотность материалов для печати, поддерживаемая для блока сортировки**

Примечание: При использовании неуказанного формата материала для печати выбирайте ближайший больший формат.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Формат материалов для печати

Обозначение ✓ – поддерживаются		Т640 Лоток на 250 листов	Т642, Т644 Лоток на 500 листов	Устройство подачи на 250 листов (дополнительно)	Устройство подачи на 500 листов (дополнительно)	Многоцелевое устройство подачи	Устройство подачи на 2000 листов (дополнительно)	Устройство подачи конвертов (дополнительно)	Устройство подачи двусторонней печати (дополнительно)	Стандартный выходной лоток	Дополнительный выходной лоток (дополнительно)	5-лотковый почтовый ящик (дополнительно)	Выходной укладчик большой емкости (дополнительно)
Формат материала для печати	Размеры												
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 ¹	216 x 330 мм	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓
Statement ¹	139,7 x 215,9 мм	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
Universal ²	от 139,7 x 210 мм до 215,9 x 355,6 мм	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓
	от 69,85 x 127 мм до 215,9 x 355,6 мм					✓				✓	✓		✓
	от 69,85 x 127 мм до 229 x 355,6 мм	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
	от 148 x 182 мм до 215,9 x 355,6 мм	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓
Конверты 7 ¼	98,4 x 190,5 мм					✓		✓		✓	✓		✓
Конверты 9	98,4 x 225,4 мм					✓		✓		✓	✓		✓
Конверты 10	104,8 x 241,3 мм					✓		✓		✓	✓		✓

¹ Этот формат отображается в меню Формат бумаги только при выключенном автоматическом определении формата бумаги в лотке. Для получения дополнительной информации см. Печать на бумаге формата Folio и Statement.

² Если в программном обеспечении не указан формат, эта настройка формата обеспечивает форматирование страницы размера 215,9 x 355,6 мм.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Формат материалов для печати (продолжение)

Обозначение ✓ – поддерживаются													
Формат материала для печати	Размеры	T640 Лоток на 250 листов	T642, T644 Лоток на 500 листов	Устройство подачи на 250 листов (дополнительно)	Устройство подачи на 500 листов (дополнительно)	Многоцелевое устройство подачи	Устройство подачи на 2000 листов (дополнительно)	Устройство подачи конвертов (дополнительно)	Устройство двусторонней печати (дополнительно)	Стандартный выходной лоток	Дополнительный выходной лоток (дополнительно)	5-лотковый почтовый ящик (дополнительно)	Выходной укладчик большой емкости (дополнительно)
Конверты DL	110 x 220 мм					✓		✓		✓	✓		✓
Конверты B5	176 x 250 мм					✓		✓		✓	✓		✓
Конверты C5	162 x 229 мм					✓		✓		✓	✓		✓
Другие конверты ¹	от 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм					✓		✓		✓	✓		✓
	от 98,4 x 162 мм до 229 x 342 мм					✓		✓		✓	✓		✓
<p>¹ Этот формат отображается в меню Формат бумаги только при выключенном автоматическом определении формата бумаги в лотке. Для получения дополнительной информации см. Печать на бумаге формата Folio и Statement.</p> <p>² Если в программном обеспечении не указан формат, эта настройка формата обеспечивает форматирование страницы размера 215,9 x 355,6 мм.</p>													

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Типы материалов для печати

Материал для печати	T640	T642, T644	Устройство подачи на 250 листов	Устройство подачи емкостью 500 листов	Многоцелевое устройство подачи	Устройство подачи емкостью 2000 листов	Устройство подачи конвертов	Устройство двусторонней печати	Стандартный выходной лоток	Раскладной выходной лоток	5-лотковый почтовый ящик	Приемный укладчик большой емкости	Сортировщик		
													Стандартн.	Со сдвигом	С прошивкой скрепками
Бумага	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Открытки	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
Прозрачные пленки	✓	✓	✓	✓	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓
Виниловые этикетки*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		
Бумажные этикетки*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		
Полиэстеровые этикетки	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		
Двухслойные и комбинированные этикетки*	✓	✓	✓	✓					✓	✓		✓	✓		

* Для печати этикеток на Принтер необходим специальный очиститель блока термического закрепления. Очиститель блока термического закрепления для этикеток входит в комплект специального картриджа для печати этикеток. Дополнительную информацию о заказе очистителя блока термического закрепления см. в разделе **Заказ расходных материалов**.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Плотность материалов для печати

Материал для печати	Тип	Плотность материала для печати		
		Встроенный лоток и дополнительное устройство подачи на 500 листов	Многоцелевое устройство подачи и дополнительное устройство подачи на 250 листов	Устройство подачи конвертов
Бумажные	Бумага для ксерокопирования или офисная бумага	60-176 г/м ² с продольной ориентацией волокон (для документов)	60-135 г/м ² с продольной ориентацией волокон (для документов)	не применимо
Открытки – максимум (продольные волокна) ¹	Каталожные карточки Bristol	163 г/м ²	120 г/м ²	не применимо
	Карточки Tag	163 г/м ²	120 г/м ²	
	Обложка	176 г/м ²	135 г/м ²	
Открытки – максимум (поперечные волокна) ¹	Каталожные карточки Bristol	199 г/м ²	163 г/м ²	не применимо
	Карточки Tag	203 г/м ²	163 г/м ²	
	Обложка	216 г/м ²	176 г/м ²	
Прозрачные пленки	Для лазерных принтеров	138-146 г/м ² (для документов)	138-146 г/м ² (для документов)	

¹ Для бумаги плотностью более 135 г/м² предпочтительно поперечное расположение волокон.
² Только для конвертов, подаваемых из многоцелевого устройства подачи.
³ Для конвертов из бумаги для документов плотностью 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%.
⁴ Для печати этикеток на принтере необходим специальный очиститель блока термического закрепления. Дополнительную информацию о заказе очистителя блока термического закрепления см. в разделе **Заказ расходных материалов**.
⁵ Информация о соответствии конвертора виниловых этикеток требованиям корпорации Lexmark размещена на веб-сайте Lexmark (www.lexmark.com); найдите “converter list” (список конверторов). Можно также воспользоваться автоматической факсимильной службой корпорации Lexmark (LEXFAXSM).

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Плотность материалов для печати (продолжение)

Материал для печати	Тип	Плотность материала для печати		
		Встроенный лоток и дополнительное устройство подачи на 500 листов	Многоцелевое устройство подачи и дополнительное устройство подачи на 250 листов	Устройство подачи конвертов
Этикетки – максимум ⁴	Бумажные	180 г/м ² (для документов)	163 г/м ² (для документов) Примечание: Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.	не применимо
	Из двухслойной бумаги	180 г/м ² (для документов)	163 г/м ² (для документов) Примечание: Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.	
	Полиэстеровые	220 г/м ² (для документов)	220 г/м ² (для документов) Примечание: Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.	
	Виниловые ⁵	300 г/м ² (волокнистые)	260 г/м ² (волокнистые) Примечание: Не поддерживаются многоцелевым устройством подачи.	
Комбинированные формы	Этикетки должны подаваться в принтер клеейкой областью вперед	140-175 г/м ²	140-175 г/м ²	
	Бумажная подложка (продольные волокна)	75-135 г/м ² (для документов)	75-135 г/м ² (для документов)	
Конверты при 100% содержании хлопка максимальный удельный вес – 90 г/м ²	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%.	Не рекомендуется	60-105 г/м ² (для документов) ^{2, 3}	60-105 г/м ² (для документов) ³
			Примечание: Для конвертов плотностью 105 г/м ² содержание хлопка не должно превышать 25%.	

¹ Для бумаги плотностью более 135 г/м² предпочтительно поперечное расположение волокон.

² Только для конвертов, подаваемых из многоцелевого устройства подачи.

³ Для конвертов из бумаги для документов плотностью 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%.

⁴ Для печати этикеток на принтере необходим специальный очиститель блока термического закрепления. Дополнительную информацию о заказе очистителя блока термического закрепления см. в разделе **Заказ расходных материалов**.

⁵ Информация о соответствии конвертора виниловых этикеток требованиям корпорации Lexmark размещена на веб-сайте Lexmark (www.lexmark.com); найдите “converter list” (список конверторов). Можно также воспользоваться автоматической факсимильной службой корпорации Lexmark (LEXFAXSM).

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Плотность материалов, допустимая для дополнительных выходных лотков

Плотность материалов для печати – дополнительные выходные лотки					
Материал для печати	Тип	5-лотковый почтовый ящик	Раскладной выходной лоток	Приемный укладчик большой емкости	Сортировщик
Бумага (длинноволокнистая)	Бумага для ксерокопирования или офисная бумага	60-90 г/м ² (для документов)	60-176 г/м ² (для документов)	60-176 г/м ² (для документов)	См. отдельную таблицу Плотность печ. мат. для сортировщика.
Открытки – максимум (продольные волокна)	Каталожные карточки Bristol	Не рекомендуется	163 г/м ²	163 г/м ²	
	Карточки Tag		163 г/м ²	163 г/м ²	
	Обложка		176 г/м ²	176 г/м ²	
Открытки – максимум (поперечные волокна)	Каталожные карточки Bristol	Не рекомендуется	199 г/м ²	199 г/м ²	
	Карточки Tag		203 г/м ²	203 г/м ²	
	Обложка		216 г/м ²	216 г/м ²	
Прозрачные пленки	Для лазерных принтеров		138-146 г/м ² (для документов)	138-146 г/м ² (для документов)	
Этикетки – максимум	Бумажные	Не рекомендуется	180 г/м ² (для документов)	180 г/м ² (для документов)	
	Из двухслойной бумаги		180 г/м ² (для документов)	180 г/м ² (для документов)	
	Полиэстеровые		220 г/м ² (для документов)	220 г/м ² (для документов)	
	Виниловые		300 г/м ² (волокнистые)	300 г/м ² (волокнистые)	

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Плотность материалов, допустимая для дополнительных выходных лотков (продолжение)

Плотность материалов для печати – дополнительные выходные лотки					
Материал для печати	Тип	5-лотковый почтовый ящик	Раскладной выходной лоток	Приемный укладчик большой емкости	Сортировщик
Комбинированные формы	Область, чувствительная к нажатию (должна подаваться в принтер первой)	Не рекомендуется	140-175 г/м ² (для документов)	140-175 г/м ² (для документов)	См. отдельную таблицу Плотность печ. мат. для сортировщика.
	Бумажная подложка (продольные волокна)		75-135 г/м ² (для документов)	75-135 г/м ² (для документов)	
Конверты	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов		60-105 г/м ² (для документов)	60-105 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется

Формат материалов для печати, поддерживаемый для блока сортировки

Формат	Размеры	Сортировщик поддержка вывода сортировщиком		
		Стандартный ¹	Со сдвигом	С прошивкой скрепками
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 ²	216 x 330 мм	✓	✓	✓
Statement ²	139,7 x 215,9 мм			
Конверты 7 ¼	98,4 x 190,5 мм			
Конверты 9	98,4 x 225,4 мм			

¹ Бумага проходит в лоток сортировщика без сшивания скрепками или сдвига.

² Этот формат отображается в меню Формат бумаги только при выключенном автоматическом определении формата бумаги в лотке. Для получения дополнительной информации см. **Печать на бумаге формата Folio и Statement.**

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Формат материалов для печати, поддерживаемый для блока сортировки (продолжение)

Формат	Размеры	Сортировщик поддержка вывода сортировщиком		
		Стандартный ¹	Со сдвигом	С прошивкой скрепками
Конверты 10	104,8 x 241,3 мм			
Конверты DL	110 x 220 мм			
Конверты C5	162 x 229 мм	✓		
Конверты B5	176 x 250 мм	✓		
Другие конверты	от 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм			
	от 98,4 x 162 мм до 229 x 342 мм	✓		

¹ Бумага проходит в лоток сортировщика без сшивания скрепками или сдвига.
² Этот формат отображается в меню Формат бумаги только при выключенном автоматическом определении формата бумаги в лотке. Для получения дополнительной информации см. **Печать на бумаге формата Folio и Statement.**

Плотность материалов для печати, поддерживаемая для блока сортировки

Материал для печати	Тип	Сортировщик плотность материалов для печати		
		Стандартный*	Со сдвигом	С прошивкой скрепками
Бумага	Бумага для ксерокопирования или офисная бумага	60-176 г/м ² (для документов)	60-90 г/м ² (для документов)	60-90 г/м ² (для документов)
Открытки – максимум (продольные волокна)	Каталожные карточки Bristol	163 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется	Не рекомендуется
	Карточки Tag	163 г/м ² (для документов)		
	Обложка	Не рекомендуется		
Открытки – максимум (поперечные волокна)	Каталожные карточки Bristol	199 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется	Не рекомендуется
	Карточки Tag	203 г/м ² (для документов)		
	Обложка	216 г/м ² (для документов)		
Прозрачные пленки	Для лазерных принтеров	138-146 г/м ² (для документов)	138-146 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется

* Бумага проходит в лоток сортировщика без сшивания скрепками или сдвига.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

Плотность материалов для печати, поддерживаемая для блока сортировки (продолжение)

Материал для печати	Тип	Сортировщик плотность материалов для печати		
		Стандартный*	Со сдвигом	С прошивкой скрепками
Комбинированные формы	Область, чувствительная к нажатию	140-175 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется	Не рекомендуется
	Бумажная подложка (продольные волокна)	75-135 г/м ² (для документов)		
Этикетки – верхняя граница	Бумажные	180 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется	Не рекомендуется
	Из двухслойной бумаги	180 г/м ² (для документов)		
	Полиэстеровые	220 г/м ² (для документов)		
	Виниловые	300 г/м ² (для документов)		
Конверты	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов.	60-105 г/м ² (для документов)	Не рекомендуется	Не рекомендуется

* Бумага проходит в лоток сортировщика без сшивания скрепками или сдвига.

Выбор материала для печати

Выбор подходящего для принтера материала для печати поможет избежать неполадок при печати. В этом разделе приведены рекомендации по выбору материалов для печати на данном принтере.

- Бумага
- Конверты
- Открытки
- Прозрачные пленки
- Этикетки

Бумага

Для получения оптимального качества печати используйте бумагу для копировальных аппаратов с продольным расположением волокон плотностью 75 г/м². Попробуйте образцы бумаги, на которых предполагается печатать, прежде чем покупать большие партии.

Перед загрузкой выясните, какая сторона бумаги предназначена для печати (указывается на упаковке бумаги), и загружайте бумагу соответствующим образом. Подробные инструкции о загрузке бумаги в лоток см. в разделах **Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков**, **Загрузка многоцелевого устройства подачи** или **Загрузка устройства подачи на 2000 листов**.

Характеристики бумаги

На качество и надежность печати оказывают влияние перечисленные ниже характеристики бумаги. При приобретении новых партий бумаги рекомендуется следовать данным рекомендациям.

Подробная информация приведена в *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

В процессе лазерной печати бумага нагревается до высоких температур порядка 230°C. Для приложений использования магнитных чернил для распознавания символов (MICR) и для приложений использования обычных чернил применяйте только бумагу, способную выдерживать такие температуры без изменения цвета, растекания краски или выделения вредных веществ. Выясните у изготовителя или поставщика, подходит ли выбранная бумага для печати на лазерном принтере.

Плотность

Принтер автоматически подает длинноволокнистую бумагу плотностью от 60 до 176 г/м² (от 16 до 47 фунтов, для документов) при использовании интегрированного и дополнительного устройства на 500 листов и длинноволокнистую бумагу плотностью от 60 до 135 г/м² (от 16 до 36 фунтов, для документов) при использовании многоцелевого устройства и дополнительного лотка на 250 листов. Бумага плотностью ниже 60 г/м² может оказаться недостаточно жесткой для правильной подачи и будет заминаться. Для оптимальной печати используйте бумагу с продольным расположением волокон плотностью 75 г/м². При использовании бумаги шириной менее 182 x 257 мм рекомендуемая плотность должна быть не менее 90 г/м².

Недопустимые типы бумаги

Не рекомендуется печатать на бумаге следующих типов:

- Некоторые типы химически обработанной бумаги, предназначенной для копирования без использования копировальной бумаги (сокращенно обозначаемые также ССР или NCR) (см. раздел *Руководство по печати на карточках и этикетках*, размещенный на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com для получения информации о поддерживаемых химически обработанных типах бумаги)
- Предварительно отпечатанная бумага, содержащая вещества, которые могут загрязнить принтер
- Предварительно отпечатанная бумага, которая может не выдержать нагрева в термоблоке принтера

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

- Предварительно отпечатанная бумага, требующая *совмещения* (точного расположения печати на листе) с более высокой точностью, чем $\pm 2,3$ мм (например, бланки для оптического распознавания текста)
В некоторых случаях для успешной печати таких бланков можно настроить совмещение в прикладной программе
- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с грубыми краями, с грубой или глубоко тисненой поверхностью, либо скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, содержащая более 25% отходов и не удовлетворяющая требованиям стандарта DIN 19 309
- Бумага, изготовленная из вторсырья, плотность которой менее 60 г/м^2
- Бланки или документы в нескольких экземплярах

Прозрачные пленки

Прозрачные пленки можно загружать в стандартный лоток (на 250 листов для T640 или на 500 листов для T642 и T644), дополнительный лоток на 250 или 500 листов или многоцелевое устройство подачи. Проконтролируйте печать на образцах прозрачных пленок, прежде чем закупать большие партии.

При печати на прозрачных пленках:

- Во избежание повреждения принтера убедитесь, что в драйвере принтера параметр Тип бумаги установлен на Прозрачные пленки.
- В ОС Macintosh убедитесь, что в диалоговом окне Печать панели Изображение в всплывающем меню Копии и страницы параметр Тип бумаги установлен на Прозрачные пленки.
- Печатайте на прозрачных пленках, предназначенных специально для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагрев до температуры 230°C без оплавления, обесцвечивания, деформации или выделения вредных веществ.
- Для того, чтобы избежать ухудшения качества печати, не прикасайтесь пальцами к прозрачным пленкам.
- Для предотвращения слипания прозрачных пленок пролистайте пачку перед загрузкой в принтер.

Выбор прозрачных пленок

Принтер может печатать непосредственно на прозрачных пленках, предназначенных для лазерных принтеров. Качество печати и срок службы зависят от используемых прозрачных пленок. Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно производите печать на образцах.

Во избежание замятия пленок установите для параметра Тип бумаги значение Прозрачная пленка. Выясните у изготовителя или продавца, можно ли использовать прозрачные пленки в лазерных принтерах, нагревающих прозрачные пленки до температуры 230°C . Выполняйте печать только на прозрачных пленках, которые выдерживают такие температуры без оплавления, изменения цвета, смещения или выделения вредных веществ. Подробная информация приведена в *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Прозрачные пленки могут автоматически подаваться из многоцелевого устройства подачи и всех стандартных и дополнительных лотков, кроме устройства подачи емкостью 2000 листов. Информацию о возможности вывода прозрачных пленок в дополнительные выходные лотки см. в разделе **Определение и связь выходных лотков**.

Будьте аккуратны при работе с пленками. Следы пальцев на прозрачных пленках ухудшают качество печати.

Конверты

Конверты можно загружать в многоцелевое устройство подачи (до 10 шт.) или в устройство подачи конвертов (до 85 шт.). Проконтролируйте печать на образцах конвертов, прежде чем закупать большие партии. Инструкции по загрузке конвертов приведены в разделах **Загрузка многоцелевого устройства подачи** и **Загрузка лотка для конвертов**.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

При печати на конвертах:

- Для получения оптимального качества печати используйте высококачественные конверты, предназначенные для лазерных принтеров.
- В зависимости от используемого устройства подачи в меню Бумага установите для параметра Формат/Тип бумаги значение МУП, Ручная подача конвертов или Устр. под. конв. На панели управления, в драйвере принтера, в утилите локальной настройки принтера или в приложении MarkVision™ установите значение Конверт и выберите необходимый формат конверта.
- Для оптимальной печати используйте конверты, изготовленные из бумаги для документов плотностью 75 г/м². Допускается загрузка бумаги плотностью до 105 г/м² в многоцелевое устройство подачи, а также конвертов из бумаги плотностью до 105 г/м² в устройство подачи конвертов при условии, что содержание хлопковых волокон не превышает 25%. Для конвертов со 100% содержанием хлопковых волокон плотность не должна превышать 90 г/м².
- Используйте только новые конверты без повреждений.
- Для получения оптимальных результатов и снижения вероятности замятия бумаги не используйте конверты:
 - чрезмерно скрученные или помятые;
 - склеенные между собой или поврежденные;
 - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или глубоким тиснением;
 - с металлическими скрепками или металлическими полосами на сгибах;
 - с фиксирующей конструкцией;
 - с наклеенными марками;
 - с открытой клейкой полосой (в запечатанном или закрытом виде);
 - с неровными краями или загнутыми углами;
 - с грубой, морщинистой или накладной отделкой.
- Используйте конверты, которые выдерживают нагрев до температуры 230°C без оплавления, чрезмерного изгиба и сморщивания или выделения вредных веществ. В случае сомнений о возможности использования конвертов определенного типа обращайтесь к их поставщику.
- В устройство подачи конвертов одновременно можно загружать конверты только одного формата.
- При высокой влажности (более 60%) высокая температура печати может привести к запечатыванию конвертов.

Этикетки

Принтер поддерживает печать на различных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров. Такие этикетки поставляются на листах формата Letter, A4 и Legal. Клеящий слой, сторона для печати и покрытие этикеток должны выдерживать нагрев до температуры 230°C и давление до 170 кПа.

Проконтролируйте печать на образцах этикеток, прежде чем закупать большие партии.

Подробная информация о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах приведена в документе *Card Stock & Label Guide (Руководство для печати открыток и этикеток)*, который можно загрузить с веб-сайта Lexmark (www.lexmark.com/publications).

Примечание: Этикетки являются одним из самых сложных материалов для печати на лазерных принтерах. Для оптимизации надежности подачи при печати на этикетках для всех моделей принтеров требуется специальный очиститель блока термического закрепления. Информацию по заказу очистителя блока термического закрепления см. в разделе **Заказ расходных материалов**.

Для поддержания надежности подачи материалов после печати примерно 10000 листов этикеток (или при каждой замене картриджа) выполните перечисленные ниже операции.

- 1 Отпечатайте пять листов бумаги.
- 2 Подождите приблизительно пять секунд.
- 3 Отпечатайте еще пять листов бумаги.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

При печати на этикетках:

- В меню Бумага для параметра Формат/Тип бумаги установите значение Этикетки. Параметр Формат/Тип бумаги можно установить на панели управления, в драйвере принтера, в Утилите локальной настройки принтера или в приложении MarkVision.
- Загружайте виниловые этикетки в стандартные лотки емкостью 250 или 500 листов, либо в дополнительные устройства подачи емкостью 250 или 500 листов. Для печати на виниловых этикетках установите для параметра Тип бумаги значение Этикетки, Текст.этикеток – значение Гладкая и Плотн.этикеток – значение Плотная или установите для параметра Тип бумаги значение Виниловые этикетки, а текстуру и плотность – в значение Нормальная.
- Не загружайте в один лоток этикетки вместе с бумагой или прозрачными пленками; смешение материалов для печати может привести к неполадкам при подаче.
- Не используйте этикетки со скользкой подложкой.
- Используйте только целые листы с этикетками. При печати на неполных листах возможно отклеивание этикеток и замятие материала для печати. Неполные листы загрязняют принтер и картридж клеем, что может явиться основанием для аннулирования гарантии на принтер и картридж.
- Используйте этикетки, которые выдерживают нагрев до температуры 230°C без оплавления, чрезмерного изгиба и сморщивания или выделения вредных веществ.
- Не печатайте ближе 1 мм от края этикетки, перфорации и между линиями отреза этикеток.
- Не печатайте на листах, клеящий слой на которых нанесен до самого края листа. Рекомендуемая область нанесения клея – 1 мм от края листа. Клеящее покрытие материала для печати загрязняет принтер и может явиться основанием для аннулирования гарантии.
- Если выполнить указанные ограничения на клеящее покрытие невозможно, необходимо удалить полосу шириной 1,6 мм вдоль переднего края листов, при этом используемый клей не должен просачиваться по листу.
- Во избежание отклеивания этикеток внутри принтера удалите полосу шириной 1,6 мм вдоль переднего края листов.
- Предпочтительной является книжная ориентация страниц, особенно при печати штрих-кодов.
- Не используйте этикетки с выступающим клеящим покрытием.

Открытки

Открытки – это материал для печати с одним сгибом, который обладает целым набором свойств (например, содержание влаги, толщина и текстура), которые существенно влияют на качество печати. Информация о рекомендуемой плотности материалов для печати в зависимости от ориентации волокон приведена в **Поддерживаемые принтером материалы для печати**.

Проконтролируйте печать на образцах открыток, прежде чем закупать большие партии.

Для поддержания надежности подачи материалов после печати примерно 10000 листов карточек (или при каждой замене картриджа) выполните перечисленные ниже операции.

- 1 Отпечатайте пять листов бумаги.
- 2 Подождите приблизительно пять секунд.
- 3 Отпечатайте еще пять листов бумаги.

При печати на открытках:

- На панели управления, в драйвере принтера, в Утилите локальной настройки принтера или в приложении MarkVision установите для пункта Тип бумаги меню Бумага значение Открытки.
- Помните, что типографическая печать, перфорация и складки могут существенно снизить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.

Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати

- Не используйте открытки, при нагревании которых могут выделяться вредные вещества.
- Не используйте отпечатанные открытки, изготовленные с применением веществ, которые могут загрязнить принтер. Напечатанный на открытках рисунок может выделять жидкие и летучие вещества внутри принтера.
- Рекомендуется использовать открытки с поперечным расположением волокон.

Хранение материалов для печати

Во избежание неполадок с подачей бумаги и качеством печати выполняйте следующие правила.

- Храните бумагу в помещении с температурой воздуха около 21°C и относительной влажностью 40%.
- Коробки с бумагой рекомендуется держать на поддонах или на полках, а не прямо на полу.
- При хранении отдельных пачек бумаги без фирменной коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края бумаги не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите на пачки с бумагой посторонние предметы.
- Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер.

Предотвращение застревания материалов для печати

Для обеспечения бесперебойной работы принтера используйте подходящие материалы для печати (бумагу, прозрачные пленки, этикетки и открытки). Более подробно см. **Поддерживаемые принтером материалы для печати**.

Примечание: Перед закупкой большой партии материалов для печати рекомендуется проконтролировать печать на образцах.

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют в большинстве случаев избежать застревание материала в принтере. Подробные инструкции о загрузке бумаги в лоток см. в разделах **Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков**, **Загрузка многоцелевого устройства подачи** или **Загрузка устройства подачи на 2000 листов**.

Ниже перечислены рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати.

- Используйте только материалы, рекомендованные для данного принтера.
- Не переполняйте устройства подачи. Не превышайте максимальной высоты стопки, обозначенной в устройствах подачи метками линии загрузки.
- Не загружайте в принтер мятые, разорванные, влажные и скрученные материалы для печати.
- Перед загрузкой материала согните пачку в разные стороны, затем пролистайте и выровняйте пачку. Если материалы для печати заминаются, попробуйте подавать по одному листу через многоцелевое устройство подачи.
- Не используйте обрезанный или укороченный материал для печати.
- Не загружайте в одно устройство подачи одновременно материалы различных форматов, плотностей 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.
- Соблюдайте условия хранения материалов для печати. См. **Хранение материалов для печати**.
- Нельзя извлекать лотки во время выполнения задания печати.
- После загрузки лотков их нужно надежно вдвинуть.
- Правильно устанавливайте направляющие в лотках в соответствии с форматом загруженного материала для печати. Направляющие не должны прижимать пачку материала слишком плотно.
- При возникновении замятия нужно освободить весь путь подачи материала. Более подробно см. **Устранение замятия материала для печати**.

Примечание: При систематическом застревании материала см. **Частое застревание бумаги**, для получения более подробной информации.

7

Обслуживание принтера

Следует периодически выполнять определенные процедуры, направленные на поддержание оптимального качества печати. Эти процедуры описаны в текущей главе.

Если принтером пользуются несколько человек, можно назначить администратора, в обязанности которого входит настройка и техническое обслуживание принтера. В обязанности этого администратора должно входить устранение неполадок при печати и обслуживание принтера.

Для получения информации о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark в США обращайтесь в компанию Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com или получить по месту приобретения принтера.

Хранение расходных материалов

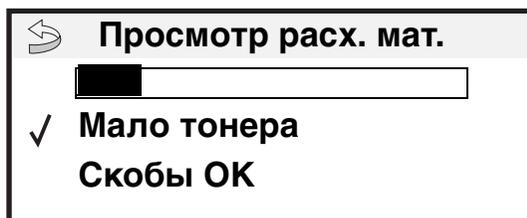
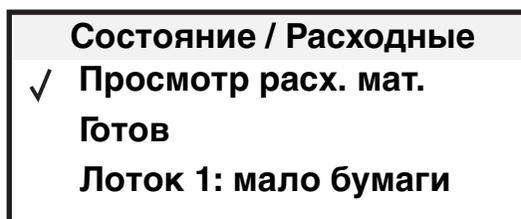
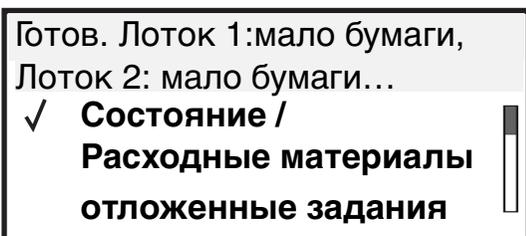
Храните расходные материалы для принтера в прохладной чистом месте. Храните расходные материалы указанной стороной вверх в заводской упаковке; распаковывайте их непосредственно перед установкой в принтер.

Не подвергайте расходные материалы воздействию следующих факторов:

- Прямой солнечный свет
- Температура выше 35°C
- Высокая влажность (более 80%)
- Атмосфера с повышенным содержанием солей
- Агрессивные газы
- Пыль

Определение состояния расходных материалов

При необходимости обслуживания или загрузки расходных материалов на панели управления появится сообщение. Данные о состоянии расходных материалов можно также получить на панели управления принтера, когда он не выполняет печатное задание или не находится в состоянии Занят. Заголовок или серое поле в верхней части дисплея показывает, что принтер находится в состоянии **Готов**, и сообщает, в каком лотке заканчивается бумага. При выборе параметра **Состояние / Расх. материалы** на дисплее откроется окно **Состояние / Расх. материалы**, в котором можно проследить состояние различных лотков, и открыть окно **Просмотр расходных мат.** для получения данных о состоянии картриджа.



Экономия расходных материалов

Ряд параметров прикладного программного обеспечения или меню принтера обеспечивают экономию тонера и бумаги. Более подробную информацию об изменении этих настроек см. в *Руководство по меню и сообщениям* на с публикациями.

Расходный материал	Пункт выбора меню	Назначение
Тонер	Плотность тонера Настройки → Меню качества	Изменение уровня тонера, расходуемого на один лист материала для печати. Диапазон значений от 1 (минимальная плотность) до 10 (максимальная плотность). Примечание: При низком уровне тонера встряхните картридж для перераспределения оставшегося тонера. Более подробно см. Заказ картриджа принтера.

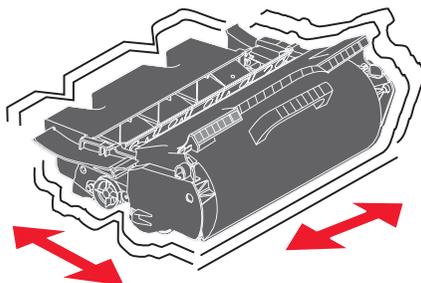
Расходный материал	Пункт выбора меню	Назначение
Материал для печати	Многостраничная печать в Настройках → Меню Оформление	Иницирует печать двух и более страниц на одной стороне листа. Значения параметра: 2 стр./лист, 3 стр./лист, 4 стр./лист, 6 стр./лист, 9 стр./лист, 12 стр./лист и 16 стр./лист. В сочетании с функцией двусторонней печати функция многостраничной печати позволяет печатать до 32 страниц на одном листе бумаги (по 16 страниц на каждой стороне листа).
	2-сторонняя печать в Настройках → Меню Оформление	Двусторонняя печать возможна после установки дополнительного устройства двусторонней печати. Он позволяет печатать на обеих сторонах листа бумаги.
	Задание на печать с проверкой можно передать на печать из программного приложения или из драйвера принтера.	Позволяет просмотреть первую копию задания на печать нескольких экземпляров перед печатью остальных копий. Если результат Вас не устраивает, можно отменить задание. См. Печать и удаление отложенных заданий для получения более подробной информации о Печати с проверкой.

Заказ расходных материалов

Для заказа расходных материалов в США получите информацию о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com или получить по месту приобретения принтера.

Заказ картриджа принтера

При появлении сообщения 88 Мало тонера или при тусклой печати извлеките картридж. Несколько раз встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера, а затем установите его и продолжите печать. Повторяйте эти действия до тех пор, пока они не перестанут улучшать качество печати. При тусклой печати замените картридж.



Приобретите новый картридж при ухудшении качества печати с использованием установленного картриджа.

Обслуживание принтера

Для работы в данном принтере специально предназначены картриджи следующих типов:

Номер по каталогу	Описание	Средний ресурс картриджа ¹	T640	T642	T644
Для Южной и Северной Америки²					
64015SA	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	6000 стандартных страниц	X	X	X
64015HA	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	21000 стандартных страниц	X	X	X
64415XA	Картридж со сверхвысоким ресурсом (в рамках программы возврата картриджей)	32000 стандартных страниц			X
64004HA	Картридж с высоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	21000 стандартных страниц	X	X	X
64404XA	Картридж со сверхвысоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	32000 стандартных страниц			X
Другие доступные картриджи					
64035SA	Картридж	6000 стандартных страниц	X	X	X
64035HA	Картридж с высоким ресурсом	21000 стандартных страниц	X	X	X
64435XA	Картридж со сверхвысоким ресурсом	32000 стандартных страниц			X
Для стран Европы, Среднего Востока и Африки³					
64016SE	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	6000 стандартных страниц	X	X	X
64016HE	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	21000 стандартных страниц	X	X	X
64416XE	Картридж со сверхвысоким ресурсом (в рамках программы возврата картриджей)	32000 стандартных страниц			X
64004HE	Картридж с высоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	21000 стандартных страниц	X	X	X
Другие доступные картриджи					
64036SE	Картридж	6000 стандартных страниц	X	X	X
64036HE	Картридж с высоким ресурсом	21000 стандартных страниц	X	X	X
64436XE	Картридж со сверхвысоким ресурсом	32000 стандартных страниц			X
¹ Заявленное значение ресурса в соответствии с ISO/IEC 19752. ² Предназначены для использования только в странах Южной и Северной Америки. ³ Предназначены для использования только в странах Европы, Среднего Востока и Африки. ⁴ Предназначены для использования только в странах азиатско-тихоокеанского региона, в Австралии и Новой Зеландии.					

Обслуживание принтера

Номер по каталогу	Описание	Средний ресурс картриджа ¹	T640	T642	T644
Для стран азиатско-тихоокеанского региона⁴					
64017SR	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	6000 стандартных страниц	X	X	X
64017HR	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	21000 стандартных страниц	X	X	X
64417XR	Картридж со сверхвысоким ресурсом (в рамках программы возврата картриджей)	32000 стандартных страниц			X
64004HR	Картридж с высоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	21000 стандартных страниц	X	X	X
64404XR	Картридж со сверхвысоким ресурсом для печати этикеток (в рамках программы возврата картриджей)	32000 стандартных страниц			X
Другие доступные картриджи					
64037SR	Картридж	6000 стандартных страниц	X	X	X
64037HR	Картридж с высоким ресурсом	21000 стандартных страниц	X	X	X
64437XR	Картридж со сверхвысоким ресурсом	32000 стандартных страниц			X
¹ Заявленное значение ресурса в соответствии с ISO/IEC 19752. ² Предназначены для использования только в странах Южной и Северной Америки. ³ Предназначены для использования только в странах Европы, Среднего Востока и Африки. ⁴ Предназначены для использования только в странах азиатско-тихоокеанского региона, в Австралии и Новой Зеландии.					

Для отправки старого картриджа в корпорацию Lexmark для повторного использования можно воспользоваться упаковочными материалами от нового картриджа. Более подробно см. **Переработка продуктов Lexmark**.

Заказ комплекта для технического обслуживания

После печати 300000 страниц отображается сообщение 80 **Плановое обслуживание**, извещающее о необходимости замены изнашивающихся деталей. При первом отображении на дисплее сообщения 80 **Плановое обслуживание** следует заказать комплект для обслуживания. В комплект для обслуживания входят все детали, необходимые для замены валиков подачи бумаги, зарядного валика и валика переноса.

Примечание: Использование некоторых типов материалов для печати может потребовать более частой замены узлов, входящих в комплект для технического обслуживания. Несмотря на то, что зарядный валик, лента переноса и валики подачи входят в комплект для техобслуживания, их также следует заказать отдельно и заменять по мере необходимости.

Обслуживание принтера

В следующей таблице указаны номера для заказа комплектов для обслуживания определенных моделей принтеров.

Комплект обслуживания	Номера по каталогу
T640, T642 и T644	40X0102 (100 В) 40X0100 (110 В) 40X0101 (220 В)

Замена предохранителя должна производиться уполномоченным техническим персоналом.

Информация об обслуживании сортировщика содержится в *Справочнике StapleSmart™*, который прилагается к устройству сортировки.

Заказ зарядного ролика

Рекомендуется заказать новый зарядный валик, когда на отпечатанных страницах появится фоновое затемнение. Заказ принадлежностей Lexmark, номер по каталогу 40X0127.

Заказ валика переноса

Заказ принадлежностей Lexmark, номер по каталогу 40X0130.

Заказ валиков подачи бумаги

Заказ принадлежностей Lexmark, номер по каталогу 40X0070. Если бумага неправильно подается из лотка, закажите новые валики подачи бумаги.

При заказе валиков подачи бумаги помните, что необходимо заказать по одному комплекту для каждого лотка подачи бумаги, за исключением многоцелевого устройства подачи.

Заказ устройства очистки блока термического закрепления для этикеток

Устройство очистки блока термического закрепления для этикеток используется для повышения надежности подачи в этикеточных аппаратах. Для заказа этого устройства посетите наш веб-сайт по адресу www.lexmark.com или свяжитесь с представителем корпорации Lexmark.

Устройство очистки блока термического закрепления для этикеток не рекомендуется использовать при двусторонней печати.

Заказ картриджей со скрепками

Емкость картриджей со скрепками составляет 3000. Чтобы заказать упаковку с тремя картриджами со скрепками, укажите номер по каталогу 11K3188. Информацию об устранении застревания скрепок см. в разделе **Устранение замятия в скоросшивателе**.

Когда на панели управления отображается сообщение **Заканчиваются скрепки** или **Скоросшиватель пуст**, установите новый картридж со скрепками в блок сортировки. Более подробно см. на рисунке на внутренней стороне крышки доступа к скрепкосшивателю.

Если сигнал шшивателя установлен на значении **Однократный** или **Непрерывный**, включается звуковой сигнал, принтер прекращает работу и отображается сообщение **Загрузите скрепки**. Установите новый картридж со скрепками или нажмите  для сброса сообщения и продолжения печати.

Переработка продуктов Lexmark

Чтобы вернуть продукты Lexmark на переработку:

- 1 Посетите Web-узел компании по адресу:
www.lexmark.com/recycle
- 2 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране компьютера.

Перемещение принтера

Соблюдайте данные рекомендации при перемещении принтера в пределах рабочего помещения или при подготовке принтера к перевозке.

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

- Принтер следует поднимать вдвоем или втроем.
- Питание принтера необходимо отключить с помощью сетевого выключателя.
- Перед тем, как передвинуть принтер, следует отсоединить от него все шнуры и кабели.
- Неправильная упаковка принтера для транспортировки может привести к повреждению принтера. Такие повреждения не подпадают под действие гарантии поставщика принтера.
- Повреждения принтера, вызванные неправильным перемещением, не являются гарантийными.

Перемещение принтера в пределах рабочего помещения

При перемещении принтера в пределах рабочего помещения соблюдайте следующие правила:

- Принтер должен находиться в вертикальном положении.
- Все опорные детали принтера должны помещаться на тележке для перевозки.
- Необходимо избегать резких сотрясений принтера, которые могут привести к его повреждению.

Подготовка принтера к перевозке

Для перевозки на транспорте принтер необходимо упаковать, используя надлежащие упаковочные материалы. Коробку с принтером необходимо прочно закрепить на грузовом поддоне. Запрещается перевозить принтер без грузового поддона. Во время транспортировки принтер должен находиться в вертикальном положении. Если заводская упаковка не сохранилась, обратитесь к представителю местной службы поддержки и закажите комплект упаковочных материалов. Дополнительные инструкции по повторной упаковке принтера входят в комплект.

8

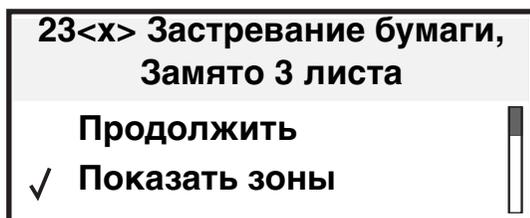
Устранение замятия материала для печати

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют, как правило, избежать замятия материала в принтере. Более подробную информацию об избежании замятий бумаги см. в разделе **Предотвращение застревания материалов для печати**. Устранение замятий бумаги осуществляется в порядке, приведенном в данном разделе.

Для устранения замятий бумаги необходимо удалить бумагу по всему тракту подачи бумаги, затем нажать  для сброса сообщения о замятии бумаги и возобновления печати. Устройство печатает новую копию замятого листа, если параметр Восст. после ЗМТ установлен на значение Вкл. или Авто; тем не менее, значение Авто не гарантирует печать страницы.

Распознавание замятия бумаги

В случае замятия бумаги на панели управления отобразится соответствующее сообщение. Если на панели управления выбрать параметр **Показать зоны**, можно увидеть одно или несколько изображений, которые помогут устранить замятие.

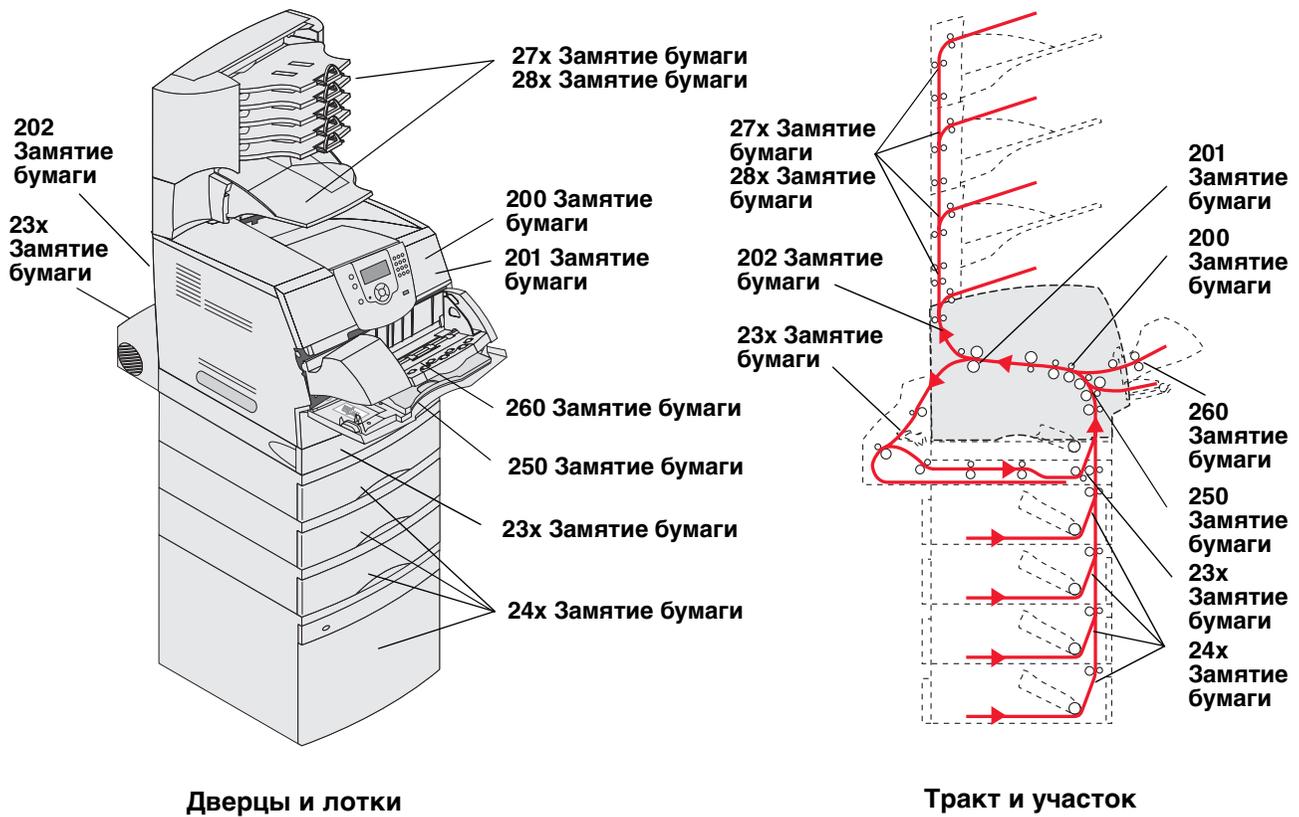


См. схему на **стр. 89** для общего обзора тракта подачи бумаги и участков, где может произойти замятие. Тракт подачи бумаги отличается в зависимости от источника подачи бумаги и выходных лотков.

Дверцы доступа и лотки

На рисунке показан путь материала для печати через механизм принтера. Этот путь изменяется при выборе различных устройств подачи (лотки, многоцелевое устройство подачи, устройство подачи конвертов) и выходных лотков (сортировщик, укладчик, раскладной лоток, почтовый ящик).

Цифры, указанные на следующем рисунке, обозначают цифры, которые могут отображаться на панели управления и указывать общие участки замятия бумаги.



Расшифровка сообщений о замятии бумаги

В таблице перечислены возможные сообщения о замятии бумаги и порядок его устранения. В сообщении о замятии бумаги указан участок, где произошло замятие. Тем не менее, чтобы убедиться, что все возможные замятия устранены, лучше всего проверить весь тракт подачи бумаги.

Сообщение	Что делать*
200 и 201 Замятие бумаги. Извлеките картридж	Откройте переднюю крышку, извлеките картридж и удалите замятую бумагу.
202 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу	Откройте заднюю дверцу принтера и удалите замятую бумагу.
23x Замятие бумаги. Проверьте устройство двусторонней печати	Извлеките лоток из механизма двусторонней печати, поднимите дефлектор двусторонней печати и удалите застрявшую бумагу. Откройте заднюю дверцу механизма двусторонней печати и удалите застрявшую бумагу.
24x Замятие бумаги. Проверьте лоток <x>	Откройте каждый лоток и удалите всю застрявшую бумагу.
250 Замятие бумаги. Проверьте МУП	Удалите все материалы для печати из многоцелевого устройства подачи, перегните пачку несколько раз, выровняйте ее, повторно загрузите бумагу в многоцелевое устройство подачи и отрегулируйте направляющие.
260 Замятие бумаги. Проверьте УП конвертов	Поднимите прижим для конвертов, извлеките все конверты, перегните и выровняйте их, повторно загрузите в устройство подачи конвертов и отрегулируйте направляющие.
27x Замятие бумаги. Проверьте вых. лоток x	Откройте задние дверцы выходного лотка и извлеките застрявшие листы.
28x Замятие бумаги. Проверьте сортировщик	Откройте верхнюю крышку сортировщика и извлеките застрявшую бумагу. Откройте заднюю дверцу сортировщика и извлеките застрявшую бумагу.
28x Застревание в скоросшивателе	Откройте дверцу скоросшивателя, извлеките держатель скоб, извлеките скобы, устраните застревание, установите скобы и держатель скоб на место и закройте дверцу скоросшивателя.
* После устранения застревания нажмите  для возобновления печати.	

Устранение застреваний

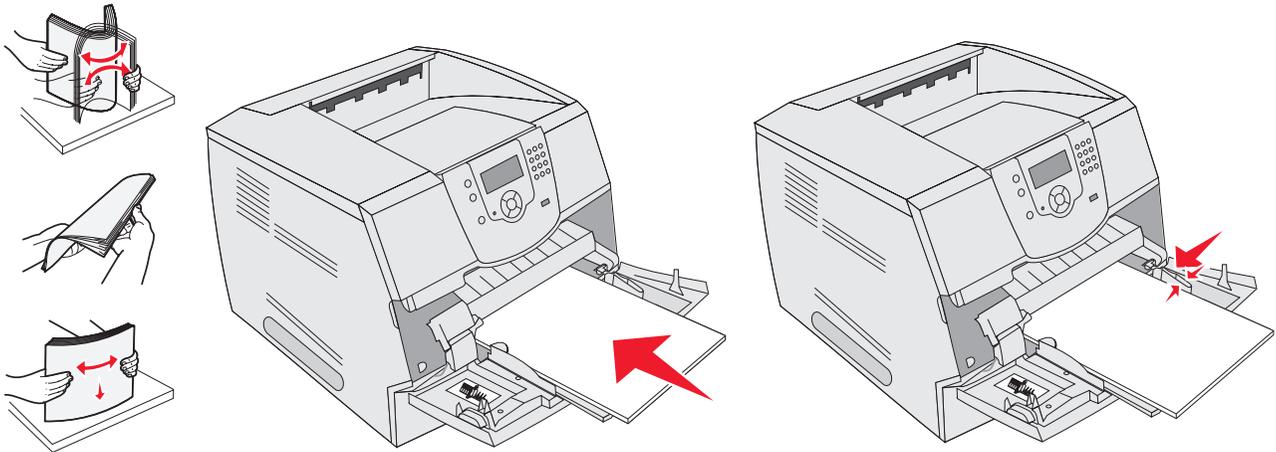
Несмотря на то, что застревание может произойти в нескольких местах, удаление препятствий для прохождения бумаги не представляет затруднений в зависимости от сообщения или сообщений о застревании на панели управления.

Застревание бумаги может произойти на трех участках: в передней части принтера, внутри принтера и в задней части принтера. Застревание бумаги в передней части принтера происходит в устройствах подачи или в лотке двусторонней печати. Застревание внутри принтера может произойти на двух участках и требует извлечения картриджа. Застревание может также произойти в задней части принтера или в одном из выходных лотков.

Примечание: Может показаться, что нижеприведенные указания по устранению застреваний бумаги приведены беспорядочно. Тем не менее, они были сгруппированы для обеспечения возможности более быстрого устранения застреваний. Информацию по отдельным видам застреваний см. в **Расшифровка сообщений о замятии бумаги**.

250 Замятие бумаги. Проверьте МУП

- 1 Извлеките бумагу из МУП.
- 2 Перегните, пролистайте веером и выровняйте пачку и загрузите ее в многоцелевое устройство подачи.
- 3 Загрузите материалы для печати.
- 4 Сдвиньте направляющую внутрь лотка, пока она не будет слегка упираться в край материала для печати.
- 5 Нажмите .



260 Замятие бумаги. Проверьте УП конвертов

Устройство подачи конвертов подает конверты, начиная с нижнего конверта в стопке; заминается нижний конверт.

- 1 Поднимите прижим для конвертов.
- 2 Извлеките все конверты.

Если застрявший конверт был подан в печатное устройство и не может быть извлечен, удалите устройство подачи конвертов.

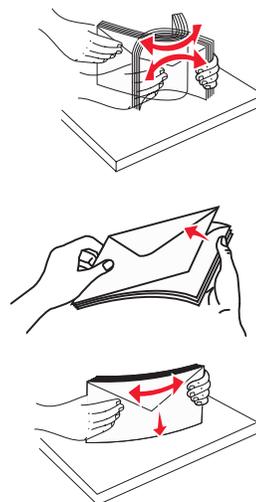
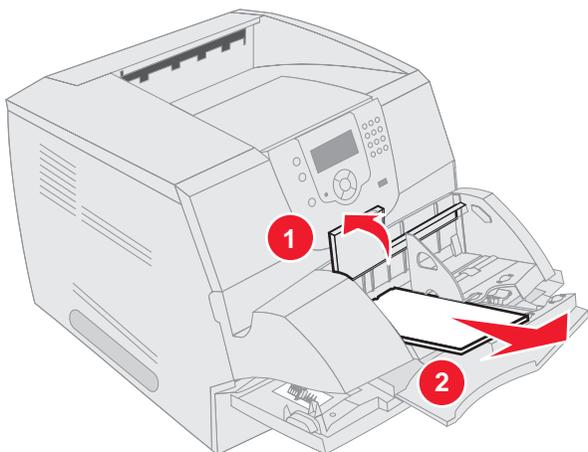
- a Извлеките устройство подачи конвертов из принтера и отложите его в сторону.
- b Извлеките конверт из принтера.

Примечание: Если удалить конверт не удастся, необходимо извлечь картридж. Более подробно см. **200 и 201 Замятие бумаги. Извлеките картридж.**

- c Установите на место устройство подачи конвертов. Убедитесь, что оно *защелкнулось* в фиксаторах.

Устранение замятия материала для печати

- 3 Перегните и выровняйте конверты.

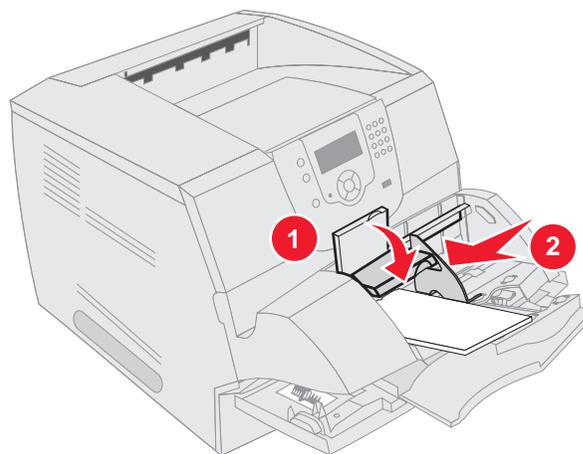
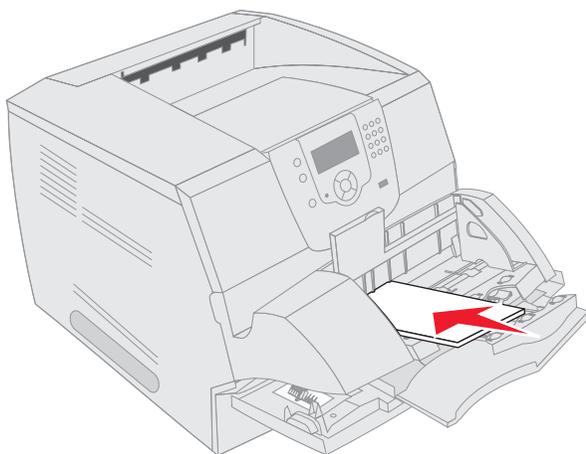


- 4 Загрузите устройство подачи конвертов.

- 5 Отрегулируйте направляющую.

- 6 Опустите прижим для конвертов.

- 7 Нажмите .

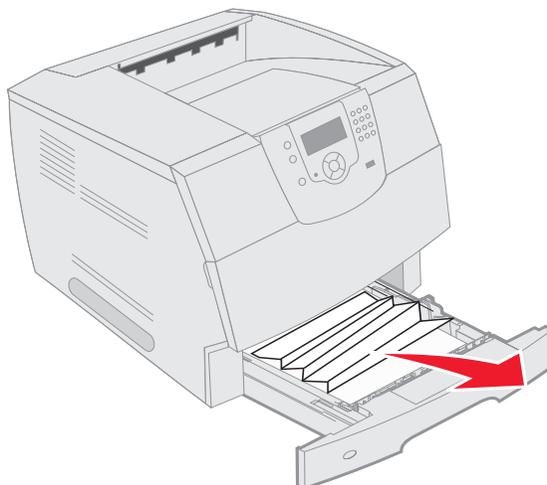


Устранение замятия материала для печати

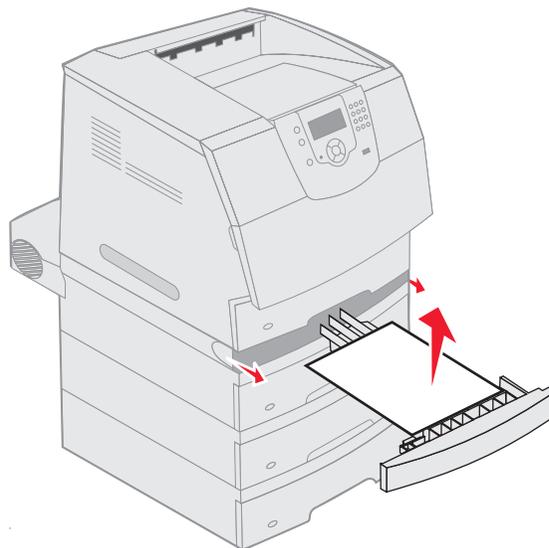
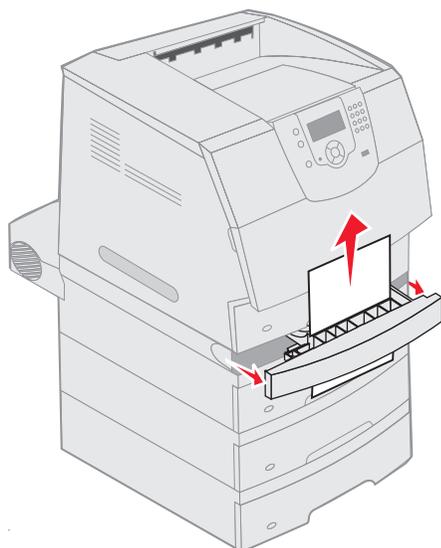
Застревания 23х и 24х

Застревание бумаги на этих участках может произойти на наклонной поверхности лотка или в нескольких лотках. Для устранения застревания на этих участках:

- 1 Откройте лоток подачи бумаги принтера и извлеките любые застрявшие материалы.

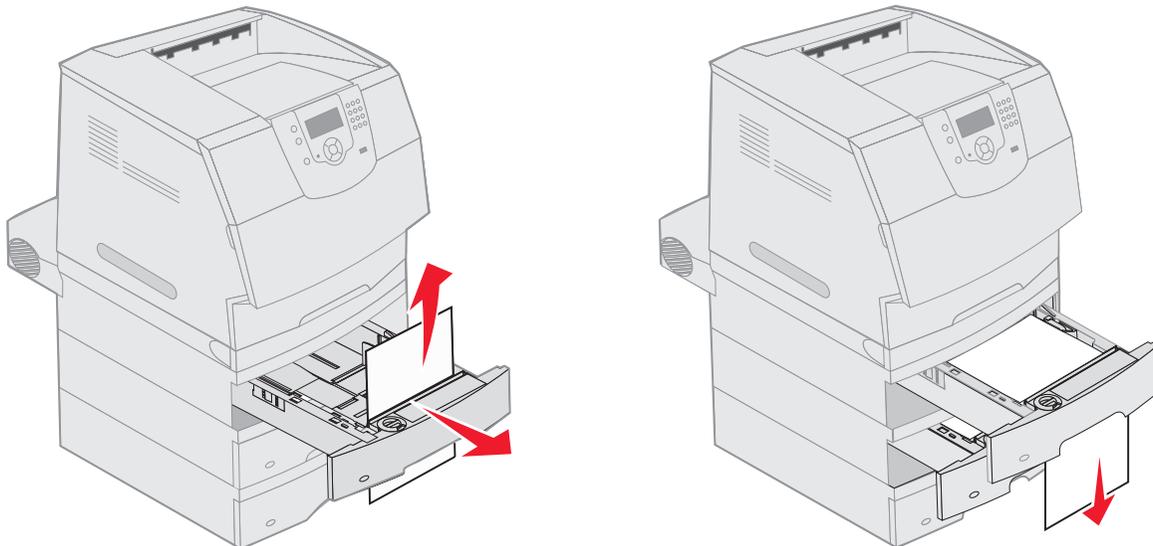


- 2 Откройте лоток двусторонней печати.
Для извлечения бумаги потяните его вверх.

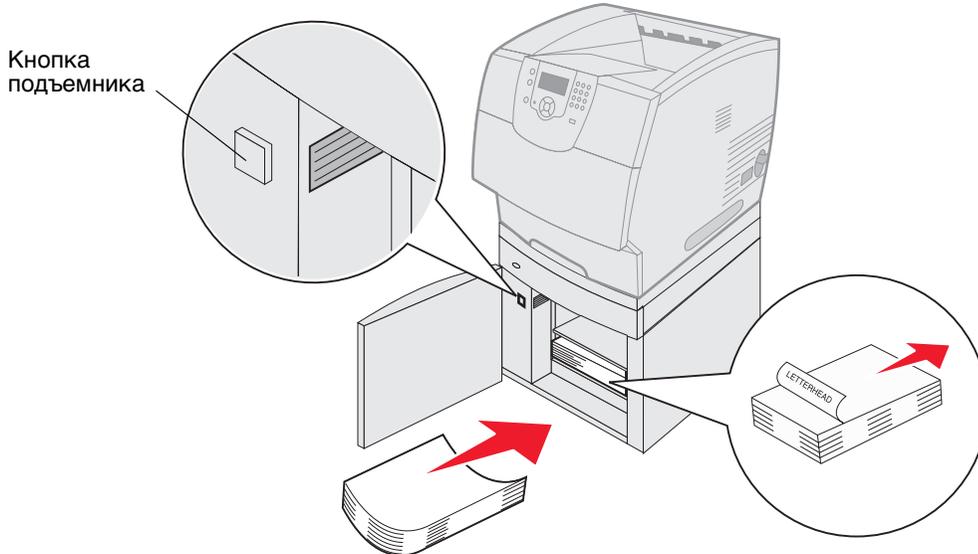


Устранение замятия материала для печати

- 3** Открывайте все дополнительные лотки, начиная с верхнего, и удалите любые застрявшие листы. Потяните материал для печати вверх или вниз. Если материал не удастся извлечь в одну сторону, попробуйте извлечь его в другую сторону.



- 4** Для дополнительного устройства подачи на 2000 листов откройте переднюю дверцу, опустите лоток, нажав кнопку подъемника, устраните застревание бумаги и убедитесь в том, что пачка аккуратно выровнена.
- 5** Нажмите .

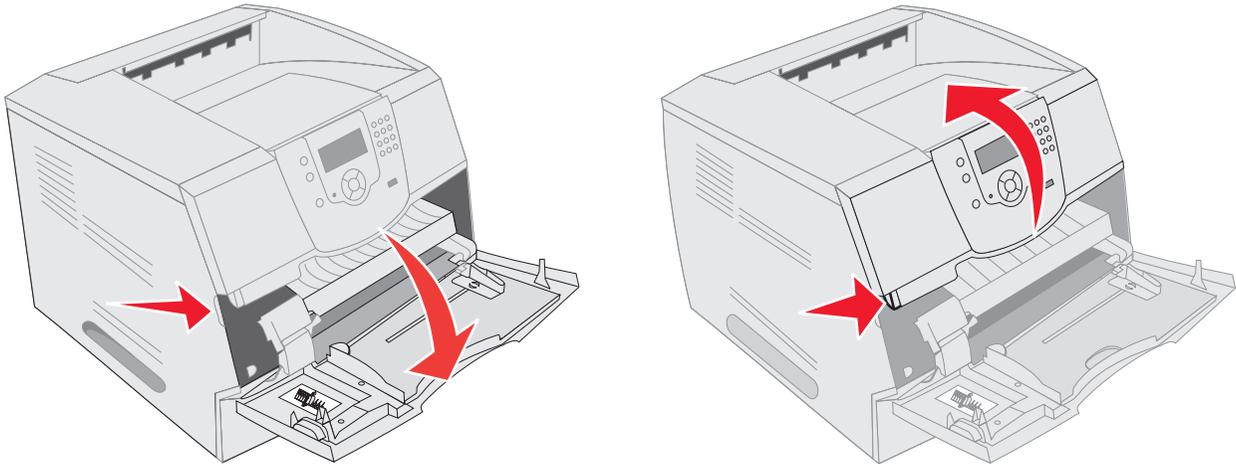


Устранение замятия материала для печати

200 и 201 Замятие бумаги. Извлеките картридж

- 1 Нажмите на защелку фиксатора и опустите многоцелевое устройство подачи.
- 2 Нажмите на защелку фиксатора и откройте переднюю верхнюю крышку принтера.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Внутренние компоненты принтера нагреваются до высокой температуры. Прежде чем дотронуться до какого-либо из внутренних компонентов, дайте им остыть.

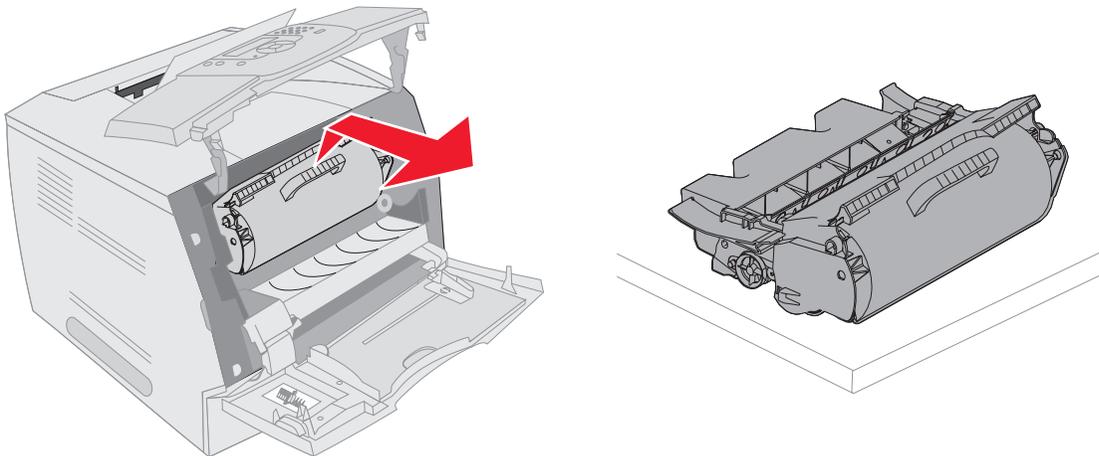


- 3 Поднимите и извлеките картридж из принтера.

Предупреждение: Не прикасайтесь к поверхности фотоэлектрического барабана, открытой в нижней части картриджа. Держите картридж за ручку.

- 4 Отложите картридж в сторону.

Примечание: Не оставляйте картриджи на свету на длительное время.



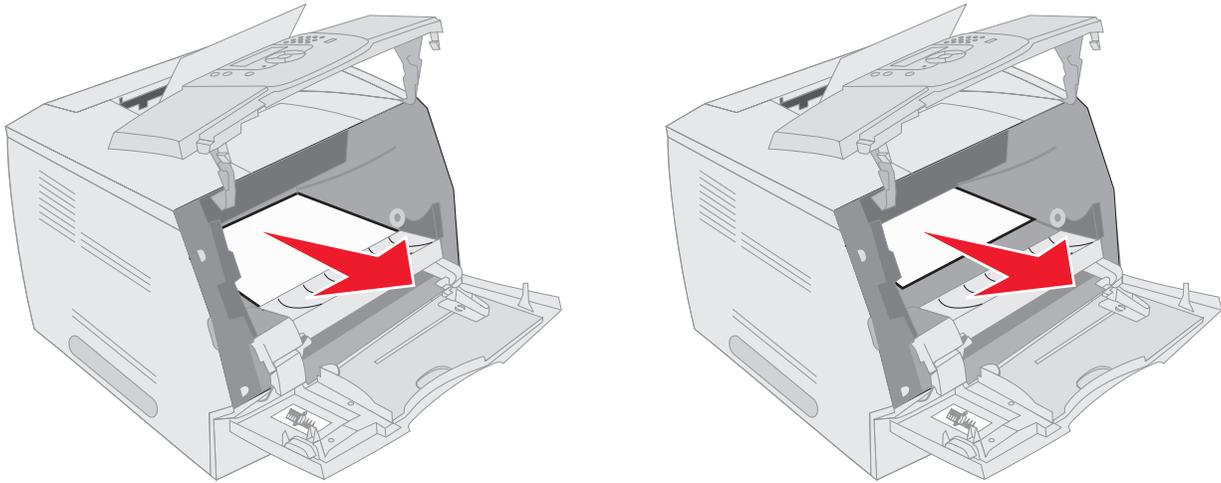
Примечание: На материале для печати может находиться нерасплавленный тонер, который может испачкать одежду и кожу.

Устранение замятия материала для печати

5 Потяните материал для печати вверх и на себя.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для удаления бумаги не пользуйтесь заостренными предметами. Это может привести к травме или к повреждению принтера.

Предупреждение: Если не удастся легко извлечь материал для печати, не прикладывайте силу. Материал для печати необходимо извлечь со стороны задней дверцы принтера.

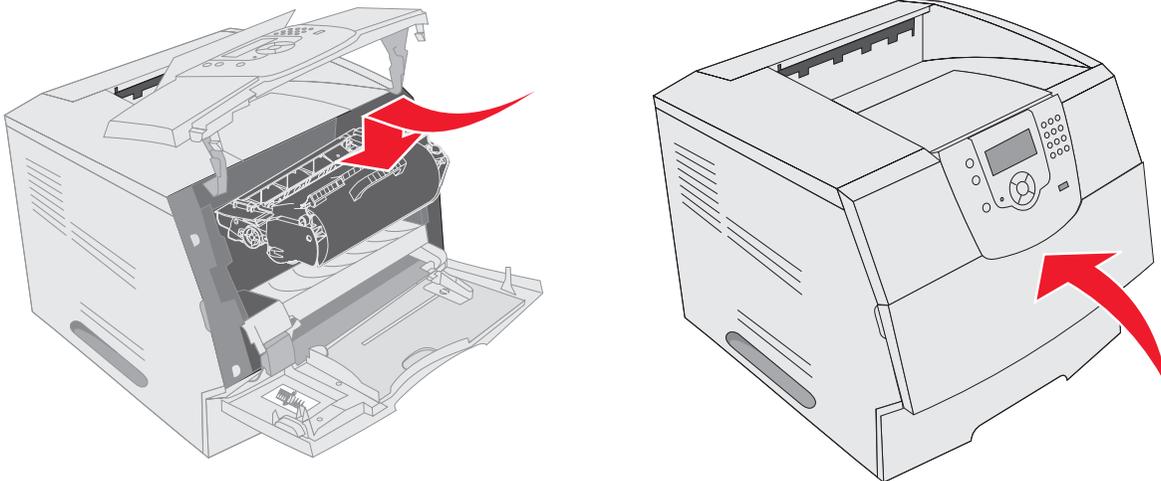


6 Проведите юстировку и установите картридж на место.

7 Закройте верхнюю переднюю крышку.

8 Закройте многоцелевое устройство подачи.

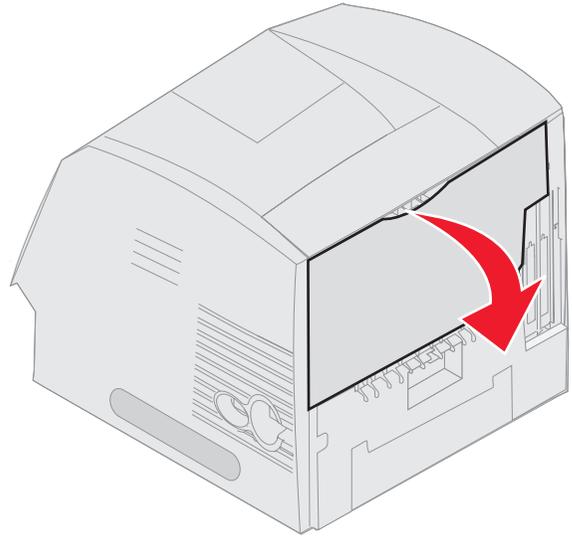
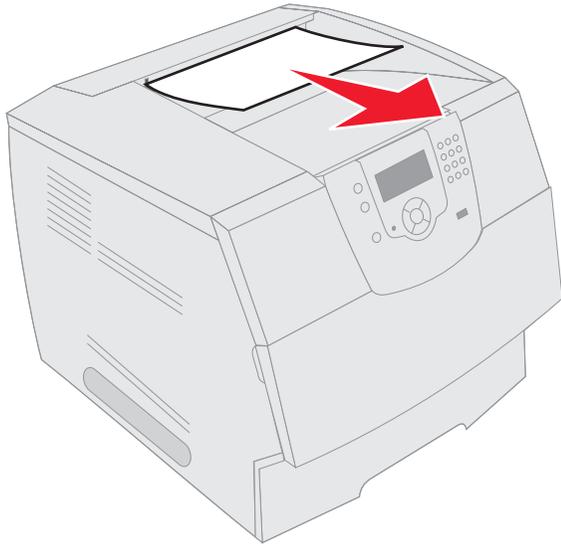
9 Нажмите .



202 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу

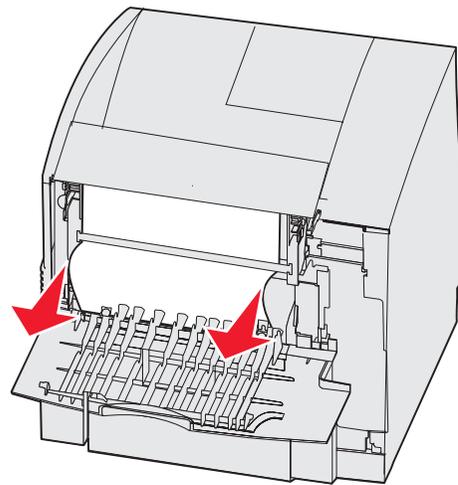
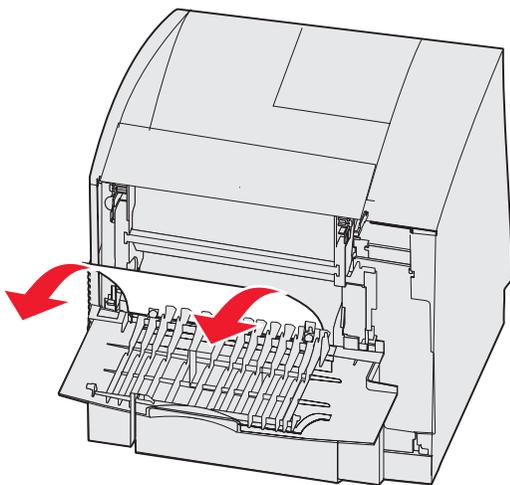
- 1 Если бумага находится на выходе из принтера, вытяните ее и нажмите . В противном случае выполните пункт 2.
- 2 Откройте заднюю дверцу принтера.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Внутренние компоненты принтера нагреваются до высокой температуры. Прежде чем дотронуться до какого-либо из внутренних компонентов, дайте им остыть.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: Для удаления бумаги не пользуйтесь заостренными предметами. Это может привести к травме или к повреждению принтера.

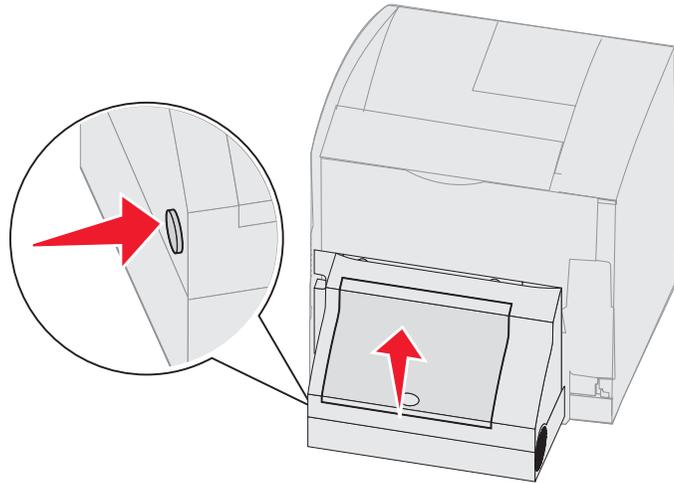
- 3 Извлеките застрявшие материалы.
- 4 Закройте заднюю дверцу.
- 5 Нажмите .



Устранение замятия материала для печати

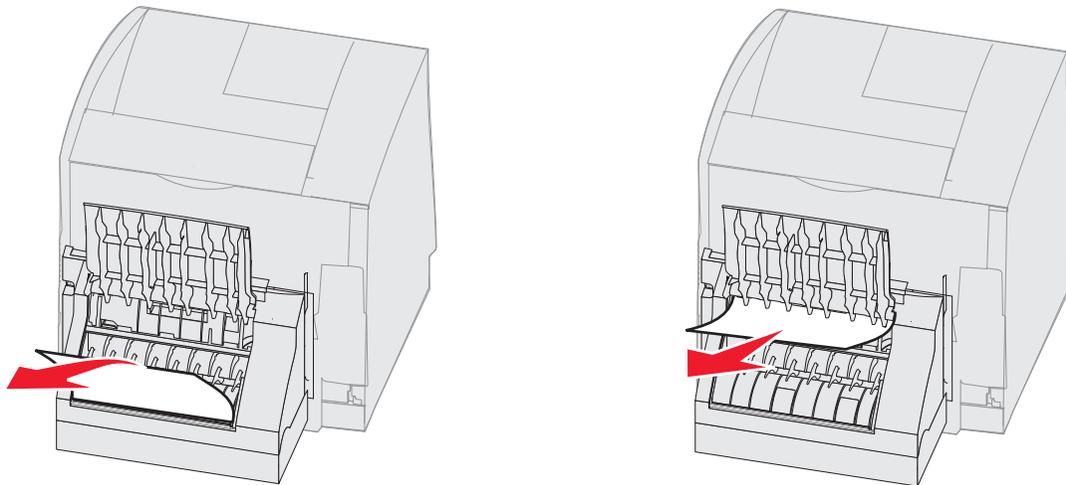
23x Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати

- 1 Откройте дверцу принтера устройства двусторонней печати.



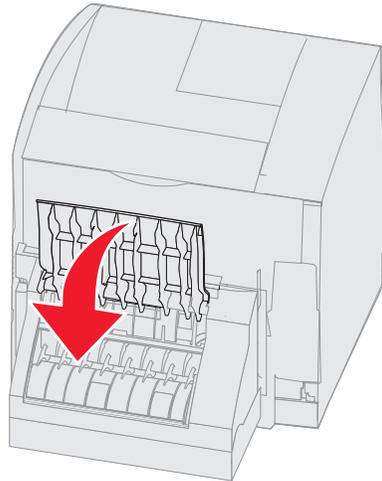
- 2 Извлеките застрявшие материалы.

В зависимости от местонахождения материалов вытяните их вверх или вниз.



Устранение замятия материала для печати

- 3 Закройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати. Убедитесь, что оно *защелкнулось* в фиксаторах.
- 4 Нажмите .



270 и 280 Застревание бумаги

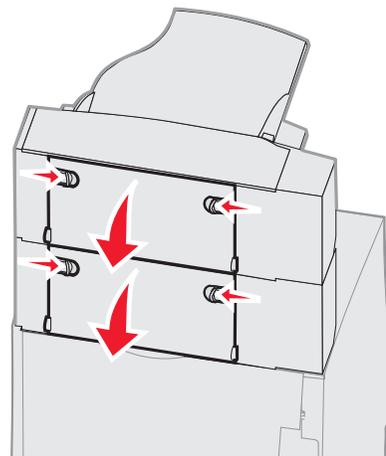
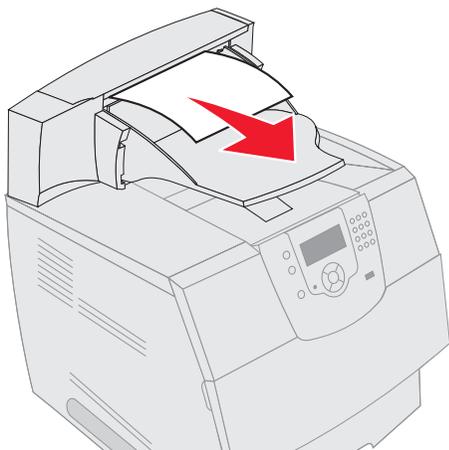
Типы застревания бумаги в этой группе были разделены на группы 27х и 28х. Если имеются раскладной выходной лоток, выходной укладчик большой емкости или 5-лотковый почтовый ящик, см. **27х Замятие бумаги. Проверьте вых. лоток х**. Если имеется сортировщик, см. **28х Замятие бумаги. Проверьте сортировщик**.

27х Замятие бумаги. Проверьте вых. лоток х

Устранение застревания бумаги в раскладном выходном лотке, выходном укладчике большой емкости и 5-лотковом почтовом ящике:

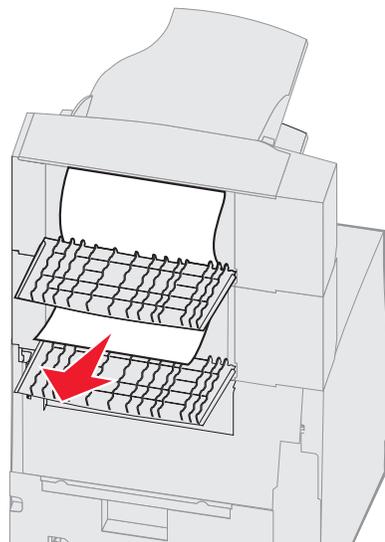
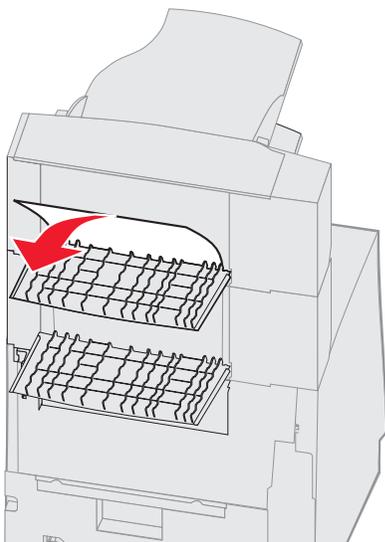
- 1 Если бумага поступила в выходной лоток или сортировщик, вытяните материал и нажмите . В противном случае выполните пункт 2.
- 2 Сдвиньте защелки задней дверцы выходного лотка к центру. Внутренние дверцы откроются и опустятся.

Примечание: При одном выходном лотке может быть только одна задняя дверца.



Устранение замятия материала для печати

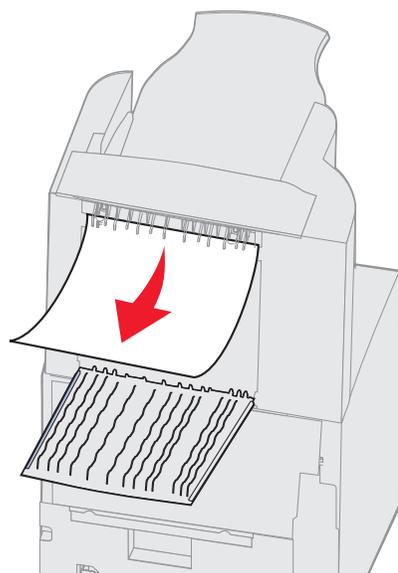
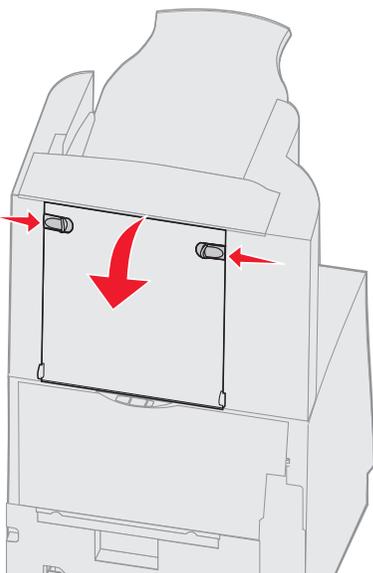
- 3 Извлеките застрявшие материалы.
- 4 Плотнo закройте задние дверцы выходных лотков.
- 5 Нажмите .



28x Замятие бумаги. Проверьте сортировщик

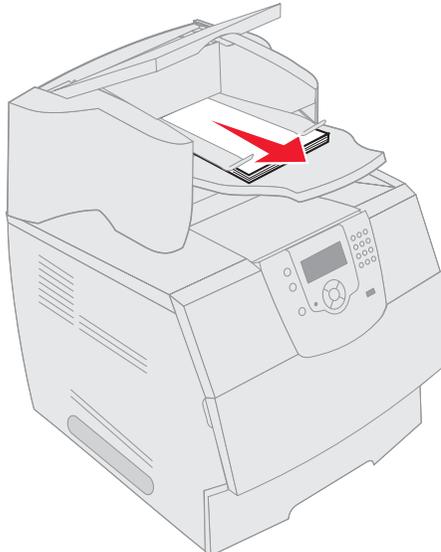
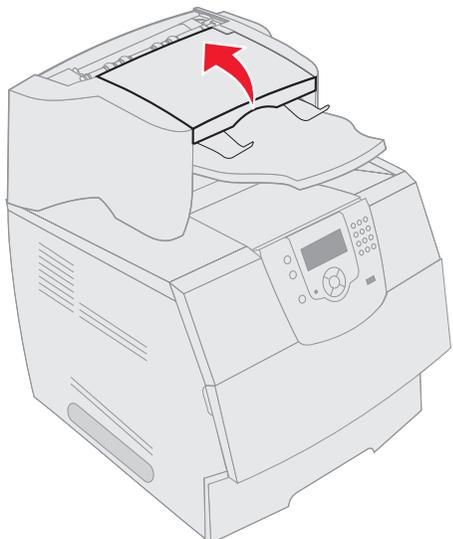
Для устранения застревания бумаги в сортировщике:

- 1 Сдвиньте защелки задней дверцы сортировщика к центру. Задняя дверца откроется и опустится.
- 2 Извлеките застрявшие материалы.
- 3 Плотнo закройте заднюю дверцу.



Устранение замятия материала для печати

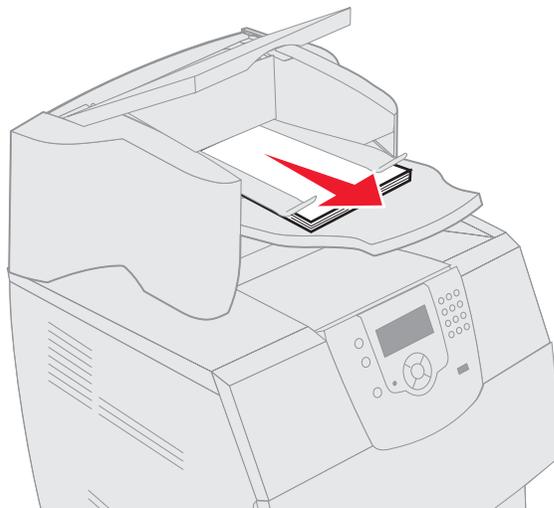
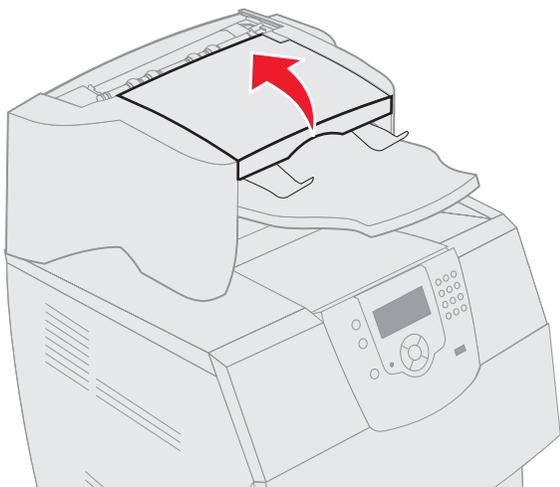
- 4 Поднимите передний край крышки выходного лотка сортировщика до ее фиксации в верхнем положении.
- 5 Извлеките стопку материалов для печати.
- 6 Закройте крышку выходного лотка сортировщика.
- 7 Нажмите .



Устранение замятия в скоросшивателе

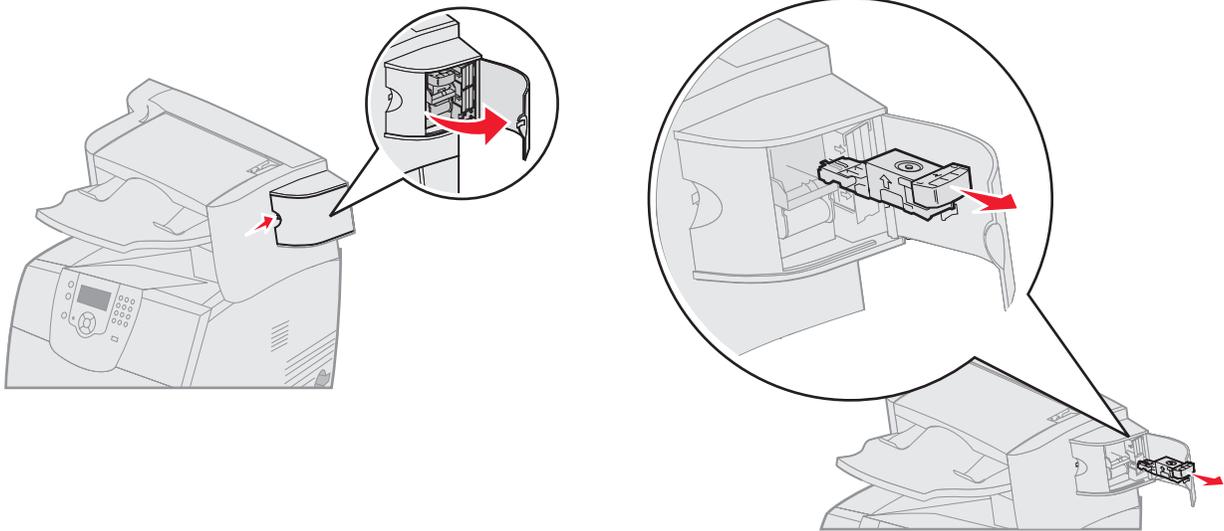
Сообщение 28x ЗМТ в скоросшивателе означает, что в скоросшивателе произошло застревание скрепок. В этом случае требуется извлечь из принтера держатель картриджа со скрепками.

- 1 Поднимите передний край крышки выходного лотка сортировщика до ее фиксации в верхнем положении.
- 2 Извлеките материалы для печати.

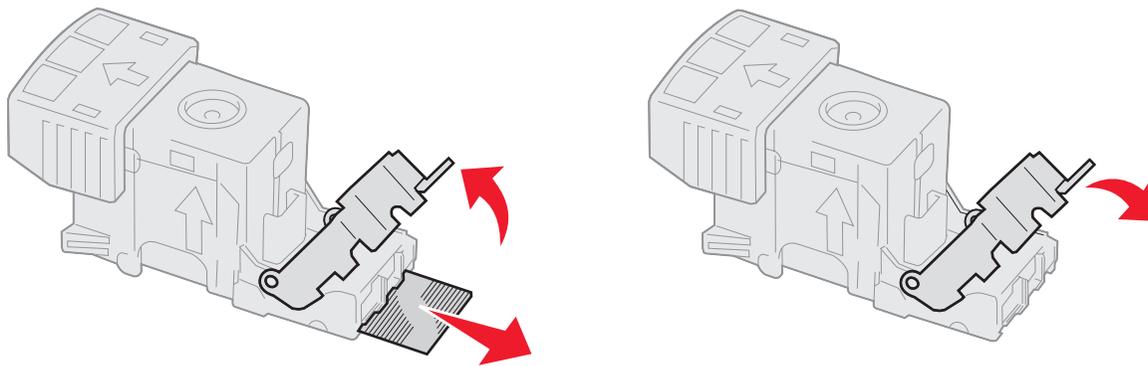


Устранение замятия материала для печати

- 3 Откройте дверцу скоросшивателя, нажав на ее защелку.
- 4 Извлеките из скоросшивателя держатель картриджа со скрепками, с усилием потянув за цветной язычок.

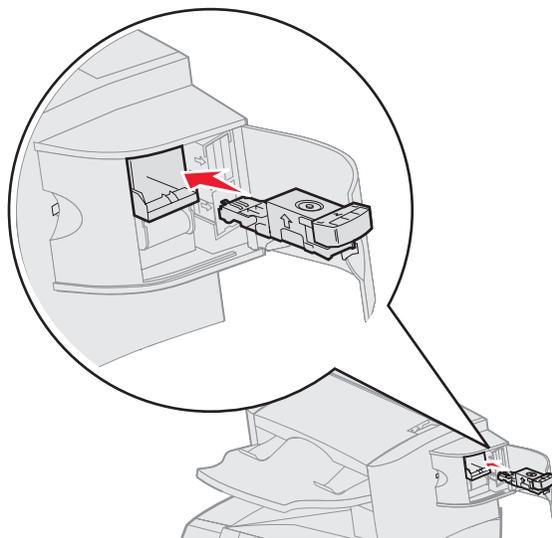


- 5 За металлический язычок поднимите направляющую скрепок, затем извлеките блок скрепок. Выбросьте весь блок.
- 6 Извлеките все отдельные скрепки из направляющей скрепок.
- 7 Посмотрев в отверстие в нижней части держателя картриджа, убедитесь, что во входном отверстии нет застрявших скрепок.
- 8 Нажмите на направляющую скрепок, чтобы она зафиксировалась со щелчком.



Устранение замятия материала для печати

- 9 С усилием вставьте держатель картриджа в скоросшиватель до защелкивания держателя в фиксаторах.
- 10 Закройте дверцу скоросшивателя.
- 11 Закройте крышку выходного лотка сортировщика.



Регулировка яркости и контрастности панели управления

При возникновении трудностей чтения дисплея панели управления контрастность и яркость ЖК-дисплея можно отрегулировать в меню служебных функций.

Настройки яркости и контрастности ЖК-дисплея регулируются отдельно. Для изменения настроек яркости и контрастности ЖК-дисплея:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажмите на панели управления .
- 3 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Настройки**, затем нажмите .
- 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню служебных функций**, затем нажмите .
- 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом с настройкой ЖК-дисплея, которую необходимо изменить, затем нажмите .
- 6 Нажимайте  для увеличения яркости или контрастности или  для уменьшения яркости или контрастности.
- 7 После завершения регулировки нажмите .

При этом настройка сохраняется в качестве нового значения по умолчанию, и принтер возвращается в состояние **Готов**.

Отключение меню панели управления

Поскольку число пользователей принтера может быть велико, администратор может заблокировать меню, чтобы не позволить другим лицам изменять параметры настройки меню с панели управления.

Для отключения меню панели управления (чтобы сделать невозможным изменение настройки принтера по умолчанию):

- 1 Выключите принтер.

Примечание: Отключение меню панели управления не блокирует доступ к функциям печати и отложенной печати.

- 2 Нажмите и удерживайте клавиши  и  во время включения принтера.
 - 3 Отпустите клавиши после появления часов.
- В первой строке дисплея отобразится **МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ**.
- 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню панели управления**, затем нажмите .
 - 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Отменить**, затем нажмите .

На короткое время отобразятся следующие сообщения: **Обработка выбранных параметров и Меню заблокировано**.

Панель управления возвращается к **Меню панели управления**.

- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Закрыть меню конфигурации**, затем нажимите ✓.
Отобразится сообщение **Активизация изменений параметров меню**. Меню принтера отключены, и принтер возвращается в состояние **Готов**.

Включение меню панели управления

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши ✓ и ► во время включения принтера.
- 3 Отпустите клавиши после появления часов.
В первой строке дисплея отобразится **МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ**.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с **Меню панели управления**, затем нажимите ✓.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Включить**, затем нажимите ✓.
На короткое время последовательно отобразятся следующие сообщения: **Обработка выбранных параметров** и **Включение меню**.
Панель управления возвращается к **Меню панели управления**.
- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Выход из меню конфигурации**, затем нажимите ✓.
Отобразится сообщение **Активизация изменений параметров меню**. Меню принтера включены, и принтер возвращается в состояние **Готов**.

Восстановление значений параметров, заданных изготовителем

При первом вызове меню принтера с панели управления слева от значений в меню отображаются звездочки (*). Звездочкой обозначены значения, установленные изготовителем. Эти значения являются первоначальными значениями настройки принтера. (Значения, установленные изготовителем, для разных регионов могут отличаться.)

При выборе нового значения на пульте управления отображается сообщение **Обработка выбранных параметров**. После исчезновения сообщения **Обработка выбранных параметров** рядом со значением параметра отображается звездочка, указывающая, что это значение является текущим *пользовательским значением по умолчанию*. Эти значения действуют до сохранения новых значений параметров или до восстановления значений, установленных изготовителем.

Для восстановления исходных, заданных изготовителем, значений:

Предупреждение: Все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы и наборы символов) будут удалены. (Ресурсы, сохраненные во флэш-памяти или на дополнительном жестком диске, остаются неизменными.)

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажмите на панели управления ☺.
- 3 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Настройки**, затем нажимите ✓.
- 4 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с **Меню установок**, затем нажимите ✓.
- 5 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с **Заводскими значениями**, затем нажимите ✓.
- 6 Повторно нажимайте ▼ до появления ✓ рядом с пунктом **Восстановить сейчас**, затем нажимите ✓.

На дисплей выводится сообщение **Восстановление заводских параметров**, затем сообщение **Готов**.

После выбора пункта «Восстановить»:

- Во время отображения сообщения **Восстановление заводских параметров** другие клавиши панели управления не работают.
- Все настройки меню возвращаются к значениям, заданным изготовителем, за исключением:
 - Параметра Язык дисплея в меню Установка.
 - Все параметры меню Паралл. порт, меню Последов. порт, меню Сеть и меню USB.

Настройка энергосбережения

Для настройки **Энергосбережения**:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
 - 2 Нажмите на панели управления .
 - 3 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Настройки**, затем нажмите .
 - 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с **Меню установок**, затем нажмите .
 - 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Энергосбережение**, затем нажмите .
 - 6 При помощи цифровой клавиатуры или кнопок со стрелками влево и вправо на панели управления введите количество минут до перехода принтера в режим энергосбережения.
Возможный диапазон настройки от 1 до 240 минут. Для отключения функции энергосбережения см. **Отключение режима энергосбережения**.
 - 7 Нажмите .
- Отобразится сообщение **Обработка выбранных параметров**.

Примечание: Настроить функцию энергосбережения можно также с помощью команды языка управления заданиями (PJL). Дополнительную информацию можно найти в документе *Технический справочник* на сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Отключение режима энергосбережения

Порядок отключения режима энергосбережения включает два этапа. Сначала необходимо включить переменную, затем выбрать переменную. Для отключения режима энергосбережения:

- 1 Выключите принтер.
 - 2 Нажмите и удерживайте клавиши  и  во время включения принтера.
 - 3 Отпустите клавиши после появления часов.
В первой строке дисплея отобразится **МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ**.
 - 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Экономия энергии**, затем нажмите .
 - 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом со значением **Выкл.**
Появится сообщение **Обработка выбранных параметров**.
Панель управления возвращается к пункту **Экономия энергии**.
 - 6 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Закрыть меню конфигурации**, затем нажмите .
- На короткое время появится **Восст. исходных парам. принтера**, затем часы. Затем панель управления возвращается в состояние **Готов**.

- 7 Убедитесь, что сообщение **Готов** отображено.
 - 8 Нажмите на панели управления .
 - 9 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Настройки**, затем нажмите .
 - 10 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Меню установок**, затем нажмите .
 - 11 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Энергосбережение**, затем нажмите .
 - 12 При помощи цифровой клавиатуры или клавиш со стрелками вверх или вниз введите **0** (ноль). После отображения сообщения **Отключено** нажмите .
- Появится сообщение **Обработка выбранных параметров**. Теперь режим энергосбережения отключен.

Шифрование диска

Предупреждение: Все ресурсы на жестком диске будут удалены. (Ресурсы, хранящиеся во флэш-памяти или в оперативной памяти (RAM) не изменяются.)

Примечание: Этот параметр доступен только при установленном жестком диске.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши  и  во время включения принтера.
- 3 Отпустите клавиши после появления часов.
В первой строке дисплея отобразится **МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ**.
- 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Шифрование диска**, затем нажмите .
- 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Включить**, затем нажмите .
- 6 **Данные будут потеряны. Отобразится запрос Продолжить?** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Да**, затем нажмите .
- Отобразится индикатор выполнения шифрования диска.
- 7 После завершения шифрования диска нажмите .
- 8 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Закрыть меню конфигурации**, затем нажмите .

Для отключения функции шифрования диска:

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите и удерживайте клавиши  и  во время включения принтера.
- 3 Отпустите клавиши после появления часов.
В первой строке дисплея отобразится **МЕНЮ КОНФИГУРАЦИИ**.
- 4 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Шифрование диска**, затем нажмите .
- 5 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Отменить**, затем нажмите .
- 6 **Данные будут потеряны. Отобразится запрос Продолжить?** Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Да**.
- 7 Нажмите . Отобразится индикатор выполнения шифрования диска.
- 8 После завершения шифрования диска щелкните обратную стрелку.
- 9 Повторно нажимайте  до появления  рядом с пунктом **Выход из меню конфигурации**, затем нажмите .

Установка защиты при помощи встроенного веб-сервера (EWS)

При помощи дополнительных параметров безопасности можно установить более высокий уровень защиты сети и конфигурации устройства. Эти свойства доступны на веб-странице устройства.

Задание системного пароля

Задание системного пароля обеспечивает защиту настроек встроенного веб-сервера. Системный пароль также необходим для Режим безопасности и конфиденциальной связи с MVP.

Для задания системного пароля:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Защита**.
- 4 Если пароль не был задан ранее, щелкните **Создать пароль**. Если пароль был задан ранее, щелкните **Изменить или удалить пароль**.

Использование защищенного встроенного веб-сервера

Протокол SSL (Secure Sockets Layer) обеспечивает защиту связей с встроенным веб-сервером печатного устройства. Более высокий уровень защиты соединения с встроенным веб-сервером может быть достигнут за счет подключения к порту SSL, а не порту HTTP, используемому по умолчанию. Подключение к порту SSL обеспечит шифрование всех сетевых связей веб-сервера между компьютером и принтером. Для подключения к порту SSL:

Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *https://ip_адрес/*.

Поддерживаемый протокол SNMPv3 (простой протокол сетевого администрирования, версия 3)

Протокол SNMPv3 предусматривает шифрование и аутентификацию сетевых связей. Он также позволяет администратору выбрать необходимый уровень защиты. Перед началом использования необходимо определить по крайней мере одно имя пользователя и задать один пароль со страницы настроек. Для настройки протокола SNMPv3 через встроенный веб-сервер принтера:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните **SNMP**.

Аутентификация и шифрование по протоколу SNMPv3 имеет три уровня поддержки:

- Нет аутентификации и нет шифрования
- Аутентификация без шифрования
- Аутентификация и шифрование

Примечание: Для связи могут использоваться только выбранный и более поздний уровни.

Поддерживающий IPSec (Интернет-протокол)

Протокол IP Security предусматривает аутентификацию и шифрование связей на сетевом уровне, обеспечивая защиту соединения сетей и приложений по протоколу IP. Протокол IPSec можно настроить между принтером и компьютерами (до 5) при помощи как протокола IPv4, так и IPv6. Для настройки протокола IPSec через встроенный веб-сервер:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните **IPSec**.

Для протокола IPSec поддерживаются два типа аутентификации:

- **Аутентификация по общему ключу** – любая фраза ASCII, совместно используемая всеми участвующими компьютерами. Это наиболее простой способ настройки при использовании протокола IPSec всего несколькими компьютерами в сети.
- **Аутентификация по сертификату** – обеспечивает аутентификацию любых компьютеров или подсетевых компьютеров для протокола IPSec. Каждый компьютер должен иметь пару из открытого и закрытого ключей. *Проверка сертификата партнера* предусмотрена по умолчанию с требованием, чтобы для каждого компьютера имелся подписанный сертификат и был установлен сертификат сервера сертификатов. Каждый компьютер должен иметь идентификатор в *Другом имени субъекта* подписанного сертификата.

Примечание: После конфигурирования устройства с компьютером IPSec будет необходим для любой IP-связи.

Использование режима безопасности

Порты TCP и UDP могут быть настроены в одном из трех режимов:

- **Отключен** – Сетевые связи с этим портом невозможны
- **Безопасный и небезопасный** – Порт остается открытым даже в режиме безопасности
- **Только небезопасный** – При работе принтера в режиме безопасности порт всегда закрыт.

Примечание: Для использования режима безопасности необходимо задать пароль. После предоставления доступа открытыми будут только порты, указанные для работы в режиме Безопасный и небезопасный.

Для настройки Режимы безопасности для портов TCP и UDP с встроенного веб-сервера:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните **Доступ к порту TCP/IP**

Примечание: Отключение портов прервет работу принтера.

Использование аутентификации 802.1x

Аутентификация порта 802.1x позволяет принтеру соединяться с сетями, требующими проверки подлинности для разрешения доступа. Аутентификация порта 802.1x может использоваться с функцией WPA (защищенный доступ Wi-Fi) дополнительного внутреннего беспроводного сервера печати для обеспечения поддержки безопасности WPA-Enterprise.

Для поддержки 802.1x необходимо задать имя и пароль принтера. Сервер аутентификации (AS) должен распознать принтер. Сервер аутентификации обеспечит сетевой доступ устройствам, имеющим действительные полномочия, которые, как правило, представляют собой сочетание имени и пароля и, возможно, сертификат. Сервер аутентификации обеспечивает сетевой доступ принтерам, имеющим действительные полномочия. Управлять полномочиями можно при помощи встроенного веб-сервера принтера. Для использования сертификата в качестве одного из полномочий:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните **Управление сертификатами**.

Для включения и настройки 802.1x на встроенном веб-сервере после установки необходимых сертификатов:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Сеть/Порты**.
- 4 Щелкните **Аутентификация 802.1x**.

Примечание: Если установлен дополнительный внутренний беспроводной сервер печати, щелкните **Беспроводной** вместо **Аутентификация 802.1x**.

Отключение меню панели управления

Функция блокировки меню панели управления позволяет задать цифровой PIN-код и заблокировать отдельные меню. Каждый раз при выборе заблокированного меню пользователь будет получать запрос на ввод правильного PIN-кода на панели управления. PIN-код не ограничивает доступ через встроенный веб-сервер (EWS). Для блокировки меню панели управления:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Защита**.
- 4 Щелкните **Настр. блокир. меню**.

Блокировка печати

Функция блокировки печати позволяет блокировать или разблокировать принтер при помощи заданного PIN-кода. При заблокированном принтере любое задание на печать сохраняется в буфере жесткого диска. Печать заданий может выполняться пользователем только при введении правильного PIN-кода на панели управления. PIN-код можно задать на веб-странице устройства.

Примечание: Этот параметр доступен только при установленном жестком диске.

Примечание: Пока принтер заблокирован, данные обратного канала будут обработаны. Из заблокированного принтера можно извлечь отчеты, например журнал пользователя или журнал событий.

Для блокировки печати:

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Защита**.
- 4 Щелкните **PIN-код блокировки принтера**.

Настройка конфиденциальной печати

Настройка конфиденциальной печати позволяет установить максимальное количество попыток введения PIN-кода и задать время истечения срока заданий на печать. При превышении пользователем заданного количества попыток введения PIN-кода все задания на печать этого пользователя будут удалены. Если пользователь не выполнил печать задания в установленный промежуток времени, все печатные задания удаляются. Активизация настройки конфиденциальной печати:

Примечание: Это свойство доступно только в сетевых моделях.

- 1 Откройте браузер. В адресной строке введите IP-адрес настраиваемого принтера в формате: *http://ip_адрес/*.
- 2 Щелкните **Настройка**.
- 3 В Других настройках щелкните **Защита**.
- 4 Щелкните **Задать конфиденциальную печать**.

Знакомство с сообщениями принтера

На принтере отображаются три типа сообщений: сообщения о состоянии, сообщения о необходимости вмешательства и сообщения о необходимости обслуживания. Сообщения о состоянии содержат информацию о текущем состоянии принтера. Они не требуют предпринятия каких-либо действий. Сообщения о необходимости вмешательства предупреждают о неисправностях принтера, которые требуют устранения. Сообщения о необходимости обслуживания также предупреждают о проблеме, которая требует устранения. Тем не менее, принтер прекратит печать, а ошибки не могут быть устранены. Временно устранить состояние ошибки возможно отключив принтер от источника питания и повторно включив его. Более подробную информацию о сообщениях принтера см. в руководстве *Меню и сообщения* на компакт-диске с публикациями.

При получении следующего сообщения см. **Заказ картриджа принтера**.

Сообщение	Операция
42.xу Несоответствие картриджа региону Примечание: x = регион принтера, у = регион картриджа	Установите правильный картридж для региона принтера. Коды регионов: 0 = Во всех странах 1 = Северная и Южная Америка 2 = Европа, Средний Восток и Африка 3 = Азия 9 = Неопределен

Интерактивная техническая поддержка

Техническую поддержку можно получить на сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Если принтер не отвечает на запросы

Если принтер не отвечает, в первую очередь проверьте следующее:

- Кабель питания подсоединен к принтеру и к надежно заземленной розетке электросети.
- Розетка электросети не выключена с помощью какого-либо выключателя или прерывателя.
- Принтер не подключен к устройству защиты от импульсного перенапряжения, к устройству бесперебойного питания или к удлинителю.
- Другое электрооборудование, подключенное к той же линии электропитания, работает.
- Принтер включен.
- Интерфейсный кабель надежно подсоединен к принтеру и к компьютеру, серверу печати или иному оборудованию для компьютерных сетей.

Выполнив перечисленные выше проверки, выключите и снова включите принтер. Часто это помогает устранить неполадку.

Печать файлов PDF на нескольких языках

Признак	Причина	Способ устранения
Некоторые документы не распечатываются.	Документы содержат недоступные шрифты.	<ol style="list-style-type: none"> 1 Откройте документ, который требуется вывести на печать, в Adobe Acrobat. 2 Щелкните мышью значок принтера. Появится диалоговое окно Печать. 3 Установите флажок Печатать как изображение. 4 Нажмите кнопку ОК.

Устранение неполадок при печати

Признак	Причина	Способ устранения
Дисплей панели управления пуст или содержит только ромбы.	Ошибка при выполнении самодиагностики.	<p>Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер.</p> <p>Если сообщение Готов не отображается на дисплее, выключите принтер и обратитесь в службу технической поддержки.</p>
При использовании устройства USB отображается сообщение Устройство USB не поддерживается .	Используемое устройство не поддерживается или содержит ошибку. Поддерживаются только определенные устройства флэш-памяти USB.	Информацию о протестированных и утвержденных к использованию флэш-носителях USB см. на веб-сайте Lexmark по адресу http://support.lexmark.com . Для поиска информации о печати с использованием Direct US щелкните KnowledgeBase (База знаний) .

Поиск и устранение неполадок

Признак	Причина	Способ устранения
Не печатаются задания.	Принтер не готов к приему данных.	Перед передачей задания на печать убедитесь, что на дисплей выведено сообщение Готов или Режим энергосбережения . Нажмите  для возврата принтера в состояние Готов .
	Указанный лоток выдачи заполнен.	Извлеките бумагу из выходного лотка и нажмите  .
	Указанный лоток пуст.	Загрузите бумагу в лоток.
	Используется неверный драйвер принтера или выбран режим печати в файл.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в том, что используется правильный драйвер принтера. При использовании порта USB на компьютере должна быть установлена операционная система Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003, а используемый драйвер принтера должен быть совместим с Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003.
	Сервер печати MarkNet неверно настроен или неверно подключен.	<p>Убедитесь, что принтер правильно настроен для сетевой печати.</p> <p>Информацию см. на компакт-диск с драйверами или на веб-сайте Lexmark.</p>
	Используется интерфейсный кабель неправильного типа или кабель неправильно подключен.	<p>Убедитесь, что используется интерфейсный кабель рекомендованного типа.</p> <p>Проверьте надежность соединения.</p>
Не печатаются отложенные задания.	Возникла ошибка форматирования.	<ul style="list-style-type: none"> Распечатайте задание. (Возможно, будет распечатана только часть задания.) Удалите задание.
	Недостаточно памяти принтера.	<ul style="list-style-type: none"> Освободите память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть из них.
	В принтер переданы неверные данные.	Удалите задание.
Печать задания происходит медленнее, чем ожидалось.	Задание слишком сложное.	Упростите задание (исключите ненужные шрифты, уменьшите количество и разрешение изображений, уменьшите количество страниц).
	Включена функция защиты страницы.	<p>Установите функцию Защита страницы в меню Установка в значение Выкл.</p> <p>Для получения более подробной информации см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i>.</p>
Задания печатаются из неправильного устройства подачи или на специальном материале неверного типа.	Значения параметров меню панели управления не соответствуют загруженному в лоток материалу.	Убедитесь, что параметры Формат бумаги и Тип бумаги , установленные в окне свойств драйвера, соответствуют формату бумаги и типу бумаги во входном лотке.
Печатаются неверные символы.	Используется несовместимый кабель параллельного интерфейса.	При подключении принтера через параллельный порт требуется IEEE 1284-совместимый кабель параллельного интерфейса. Рекомендуется применять кабель Lexmark для стандартного параллельного порта: артикул 1329605 (3 м) или 1427498 (6 м).
	Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа.	Если на дисплей выведено сообщение Готов шестн. , для печати задания необходимо сначала выйти из режима шестнадцатеричной трассировки. Для этого выключите и снова включите принтер.

Поиск и устранение неполадок

Признак	Причина	Способ устранения
Не работает функция связывания лотков.	Функция связывания лотков неправильно установлена.	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что формат и тип материалов для печати в обоих устройствах подачи одинаковы. • Убедитесь, что направляющие бумаги в устройствах подачи отрегулированы в соответствии с загруженным форматом материала для печати. • Убедитесь, что значения параметров формата и типа бумаги в Меню бумаги установлены верно. • Для получения более подробной информации см. Связывание лотков или <i>Руководство по меню и сообщениям</i>.
Не выполняется разбор по копиям больших заданий.	Не включена функция разбора по копиям.	<p>Установите значение Вкл. для параметра Разбор по копиям в меню Оформление или в драйвере принтера.</p> <p>Примечание: Установка значения Вкл. для параметра Разбор по копиям в драйвере принтера отменяет настройку, выполненную в меню Оформление.</p> <p>Более подробно см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i>.</p>
	Задание слишком сложное.	Упростите задание (исключите ненужные шрифты, уменьшите количество и разрешение изображений, уменьшите количество страниц).
	Недостаточно памяти принтера.	Установите дополнительный модуль памяти или дополнительный жесткий диск.
Неправильная разбивка задания на страницы.	Истекло время ожидания при печати задания.	<p>В меню Установка установите параметр Пауза при печати на более высокое значение.</p> <p>Более подробно см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i>.</p>

Устранение неполадок дополнительных устройств

Дополнительное устройство не работает должным образом после установки или в процессе эксплуатации принтера.

- Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если неполадка не устранена, отсоедините принтер от электросети и проверьте подключение дополнительного устройства к принтеру.
- Распечатайте страницу установок меню и проверьте, присутствует ли данное дополнительное устройство в списке установленных дополнительных устройств. Если дополнительное устройство отсутствует в списке, установите его заново. Более подробно см. **Печать страницы параметров меню**.
- Убедитесь в том, что это дополнительное устройство выбрано в используемом программном приложении.

В следующей таблице перечислены дополнительные устройства принтера и приведены действия по устранению соответствующих неполадок. Если предлагаемое действие не устранит неполадку, обратитесь в сервисную службу.

Дополнительное устройство	Операция
5-лотковый почтовый ящик	Проверьте надежность соединения между 5-лотковыми почтовыми ящиками или соединением между 5-лотковым почтовым ящиком и принтером. Если 5-лотковый почтовый ящик присутствует на странице установок меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в почтовый ящик возникает замятие, возможно, что почтовый ящик установлен неверно. Повторно установите 5-лотковый почтовый ящик.
Устройства подачи	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность соединения между устройствами подачи (устройством подачи на 250 листов, устройством подачи на 500 листов или устройством подачи на 2000 листов) или соединения между устройством подачи и дополнительным устройством двусторонней печати или принтером. • Убедитесь, что материал для печати правильно загружен в устройство подачи. Более подробно см. Загрузка стандартных лотков и дополнительных лотков.
Устройство двусторонней печати	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность соединения дополнительного устройства двусторонней печати с принтером. Если устройство двусторонней печати присутствует на странице настроек меню, но при поступлении материала для печати в дополнительное устройство двусторонней печати или на выходе из этого устройства возникает замятие, возможно дополнительное устройство двусторонней печати и принтер не выровнены должным образом. • Проверьте надежность установки передней крышки устройства двусторонней печати.
Устройство подачи конвертов	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность соединения дополнительного устройства подачи конвертов с принтером. • Проверьте правильность задания параметра Формат бумаги в меню бумаги и в программном приложении. • Проверьте правильность загрузки конвертов. Дополнительные сведения приведены в разделе Загрузка лотка для конвертов.
Сортировщик	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность соединения блок сортировки устройства сортировки с принтером. Если блок сортировки присутствует на странице настроек меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в блок сортировки возникает замятие, возможно, сортировщик установлен неверно. Установите блок сортировки заново. • Проверьте, что используемый формат материала для печати совместим с дополнительными выходными устройствами. См. Поддерживаемые принтером материалы для печати. <p>Примечание: Максимальное количество сшиваемых листов не должно превышать 25.</p>
Флэш-память	Убедитесь, что модуль флэш-памяти правильно установлен на системную плату принтера.

Поиск и устранение неполадок

Дополнительное устройство	Операция
Жесткий диск с адаптером	Проверьте надежность соединения жесткого диска с платой адаптера жесткого диска. Кроме того, убедитесь, что плата адаптера жесткого диска надежно подсоединена к системной плате принтера.
Приемный укладчик большой емкости	Проверьте надежность соединения выходного укладчика с принтером. Если выходной укладчик большой емкости присутствует на странице настроек меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в выходной укладчик возникает замятие, возможно, выходной укладчик установлен неверно. Установите выходной укладчик большой емкости заново.
Инфракрасный адаптер	Если инфракрасное соединение разрывается или не устанавливается, проверьте следующее: <ul style="list-style-type: none"> • Расстояние между инфракрасными портами не должно превышать 1 м. Если связь между портами не устанавливается, переместите порты ближе друг к другу. • Оба порта неподвижны. • Компьютер и принтер находятся на ровной поверхности. • Угол между лучами инфракрасных портов и воображаемой линией, соединяющей два инфракрасных порта, не превышает 15 градусов. • Яркий свет, например прямой солнечный свет, не влияет на качество связи. • Между двумя инфракрасными портами отсутствуют какие-либо объекты.
Внутренний сервер печати	<ul style="list-style-type: none"> • Проверьте надежность соединения внутреннего сервера печати (также называемого внутренним сетевым адаптером, или INA) с системной платой принтера. • Убедитесь в использовании надлежащего и надежно подключенного кабеля и правильности установки сетевого программного обеспечения. <p>Более подробную информацию см. на компакт-диске с драйверами, прилагаемом к принтеру.</p>
Устройство подачи большой емкости (устройство на 2000 листов)	См. Устранение неисправностей, связанных с устройством подачи на 2000 листов.
Раскладной выходной лоток	Проверьте надежность соединения раскладных выходных лотков и соединения раскладного выходного лотка и принтера. Если раскладной выходной лоток присутствует на странице настроек меню, но при выходе материала для печати из принтера и поступлении в раскладной выходной лоток возникает замятие, возможно, раскладной выходной лоток установлен неверно. Установите раскладной выходной лоток заново.
Память принтера	Убедитесь, что модуль флэш-памяти надежно соединен с системной платой принтера.
USB/параллельный интерфейс	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что плата USB/параллельного интерфейса правильно установлена на системную плату принтера. • Проверьте, что используется надлежащий кабель, и что он надежно подсоединен.

Устранение неисправностей, связанных с устройством подачи на 2000 листов

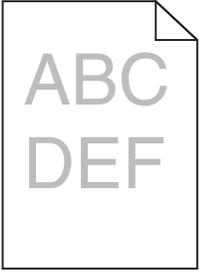
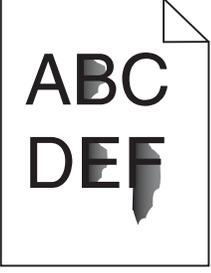
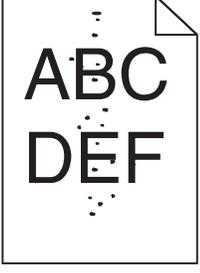
Неисправности	Способ устранения
Подъемный лоток не поднимается при закрытии загрузочной крышки или не опускается при открытии загрузочной крышки и нажатии кнопки подъемника.	Проверьте следующее: <ul style="list-style-type: none"> • Принтер правильно подсоединен к дополнительному устройству подачи на 2000 листов. • Питание принтера включено. • Шнур питания надежно подключен к задней панели дополнительного устройства подачи на 2000 листов. • Шнур питания включен в розетку. • В розетке есть напряжение питания.
Подъемный лоток неожиданно опустился.	Проверьте, не закончился ли в принтере материал для печати и не возникло ли застревание материала.
В принтер подается сразу несколько листов материала для печати или лист подается неправильно.	Извлеките материал для печати из бумагопроводящего тракта и проверьте правильность загрузки материала для печати. Не забывайте удалять верхний и нижний листы из каждой загружаемой пачки бумаги.
Возникло замятие.	
Резиновые подающие ролики не вращаются при подаче материала для печати.	Проверьте следующее: <ul style="list-style-type: none"> • Шнур питания надежно подключен к задней панели дополнительного устройства подачи на 2000 листов. • Шнур питания включен в розетку. • В розетке есть напряжение питания.
Повторяющиеся ошибки подачи или замятие в дополнительном устройстве подачи.	Попробуйте сделать следующее: <ul style="list-style-type: none"> • Согните бумагу. • Переверните материал для печати. Проверьте следующее: <ul style="list-style-type: none"> • Дополнительное устройство подачи установлено правильно. • Материал для печати загружен правильно. • Материал для печати не поврежден. • Материал для печати удовлетворяет требованиям к материалам. • Направляющие установлены в соответствии с выбранным форматом материала для печати.
Служебные сообщения.	Служебные сообщения информируют о сбоях принтера, которые могут потребовать обслуживания. Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Если ошибка возникнет вновь, запишите номер ошибки, характер неполадки и подробное описание. Обратитесь в сервисную службу.

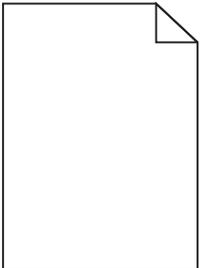
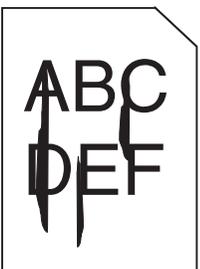
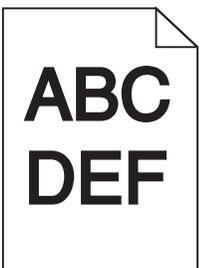
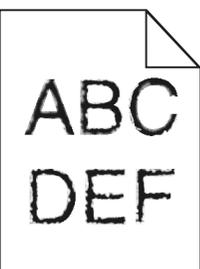
Устранение неполадок при подаче бумаги

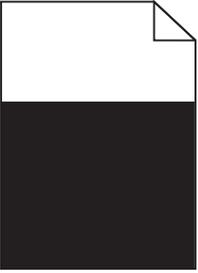
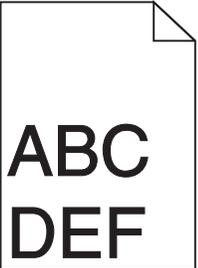
Признак	Причина	Способ устранения
Частое застревание бумаги.	Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.	Используйте бумагу и другие специальные материалы для печати рекомендуемого типа. Подробные характеристики приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i> на сайте Lexmark по адресу www.lexmark.com . В разделе Предотвращение застревания материалов для печати приведены рекомендации, позволяющие избежать замятия материалов для печати.
	В устройство подачи загружено слишком много бумаги или конвертов.	Убедитесь, что высота загруженной пачки бумаги не превышает максимальную высоту пачки, обозначенной на лотке или на многоцелевом устройстве подачи.
	Направляющие для бумаги в выбранном лотке не установлены в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.	Переместите направляющие в лотке в правильное положение.
	Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха.	Загрузите бумагу из новой пачки. Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер. Более подробно см. Хранение материалов для печати .
	Возможно, валики подачи изношены.	Замените валики подачи. Более подробно см. Заказ валиков подачи бумаги .
Сообщение Замятие бумаги остается на дисплее после устранения застрявшей бумаги.	Не была нажата кнопка Пуск или застревание бумаги устранено не полностью.	Устраните застрявшую бумагу по всему тракту подачи и нажмите  . Подробнее см. Устранение замятия материала для печати .
После удаления замятой бумаги принтер не распечатывает повторно испорченную страницу.	Для параметра Устранение замятия в меню настроек выбрано значение Выкл.	Установите параметр Устранение замятия в значение Авто или Вкл. Более подробно см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i> .
В выходной лоток поступают пустые страницы.	В лоток подачи, из которого выполняется печать, загружен материал для печати неверного типа.	Загрузите тип материала для печати, необходимый для данного задания на печать, или измените тип бумаги в соответствии с загруженным материалом для печати. Более подробно см. <i>Руководство по меню и сообщениям</i> .

Устранение дефектов печати

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.

Неисправности	Операция
<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 стрелки на картридже вниз, несколько раз встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера. Установите картридж на место и нажмите . Повторяйте эти действия до тех пор, пока они не перестанут улучшать качество печати. При тусклой печати замените картридж. • Измените параметр Плотность тонера в меню Качество. • Измените значение параметра Яркость в меню Качество. • Измените значение параметра Контрастность в меню Качество. • При печати на материале с рельефной поверхностью установите соответствующие значения для параметров Плотность бумаги и Текстура 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"> • При печати на материале с рельефной поверхностью установите соответствующие значения для параметров Плотность бумаги и Текстура бумаги в меню Бумага. • Проверьте соответствие материала для печати техническим характеристикам принтера. Дополнительные сведения приведены в разделе Рекомендации по подбору бумаги и специальных материалов для печати. <p>Если устранить неполадку не удастся, обратитесь в Центр обслуживания пользователей Lexmark по телефону 1-800 Lexmark (1-800-539-6275) или на сайт по адресу http://support.lexmark.com.</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>
<p>На странице появляется дымка от тонера или окрашивается фон.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь, что картридж правильно установлен в принтер. • Замените картридж.

Неисправности	Операция
<p>Вся страница остается белой.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в том, что с картриджа сняты упаковочные материалы. • Убедитесь, что картридж правильно установлен в принтер. • Возможно, недостаточно тонера. Для использования оставшегося тонера извлеките картридж, удерживая его за рукоятки обеими руками. Направив стрелки на картридже вниз, несколько раз встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера. Установите картридж на место и нажмите . Повторяйте эти действия до тех пор, пока они не перестанут улучшать качество печати. При тусклой печати замените картридж.
<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 стрелки на картридже вниз, несколько раз встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера. Установите картридж на место и нажмите . Повторяйте эти действия до тех пор, пока они не перестанут улучшать качество печати. При тусклой печати замените картридж. • При печати на бланках краска, нанесенная на бланки, должна выдерживать нагрев до температуры 230°C.
<p>Печать слишком темная.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Измените параметр Плотность тонера в меню Качество. • Измените значение параметра Яркость в меню Качество. • Измените значение параметра Контрастность в меню Качество. <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>
<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. • Улучшение тонких линий <p>См. таблицы на стр. 123 для получения более подробной информации о настройках.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Если используются загруженные шрифты, убедитесь, что они поддерживаются принтером, управляющим компьютером и программным приложением.

Неисправности	Операция
<p>Часть страницы или вся страница черная.</p> 	<p>Убедитесь, что картридж правильно установлен в принтер.</p>
<p>Задание печати обрабатывается, но верхнее и боковые поля имеют неправильный размер.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в правильности настройки параметра Формат бумаги в меню Бумага. • Убедитесь, что поля правильно установлены в программе.
<p>Появляются фантомные изображения.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Убедитесь в правильности настройки параметра Тип бумаги в меню Бумага. • Замените блок фотобарабана.
<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. • Отрегулируйте параметр Яркость для более темной печати. • Отрегулируйте параметр Контрастность для более светлой печати. • См. таблицы на стр. 123 для получения более подробной информации о настройках. • Возможно, неисправен картридж. Замените картридж.
<p>На некоторых отпечатках обрезаны боковые, верхние или нижние участки материала.</p>	<p>Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.</p>
<p>Отпечаток перекошен или имеет неправильный наклон.</p>	
<p>Низкое качество печати на прозрачной пленке.</p>	<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

Для улучшения качества печати можно воспользоваться параметрами меню Качество, доступного с панели управления.

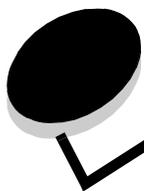
Пункт меню	Назначение	Значения [†]	
Разрешение печати	Настройка разрешения печатных материалов	600 dpi* 1200 Image Q 1200 dpi* 2400 Image Q	
Плотность тонера	Делает напечатанное изображение более светлым или более темным и служит для экономии тонера.	1-10	8* – принимается по умолчанию. Для получения 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.

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

Кроме настройки этих параметров для улучшения качества печати можно активизировать функции Улучшение тонких линий и Корректировка серого. Доступ к этим настройкам 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 включить 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.
Корректировка серого	Выполняется автоматическая регулировка настройки контрастности, применяемой к изображениям.	Авто	В драйвере нужно установить этот флажок.
		Откл.*	В драйвере нужно снять этот флажок.

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



Уведомления

- Торговые марки
- Уведомление о лицензировании
- Обозначения
- Уведомления об электромагнитном излучении
- Уровень шума
- ENERGY STAR
- Инструкция по обращению с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE)
- Уведомление о лазерном излучении
- Ограниченные гарантийные обязательства

Торговые марки

Логотипы Lexmark и Lexmark с ромбом, Drag'N'Print, MarkNet и MarkVision являются торговыми марками корпорации Lexmark International, Inc. PrintCryption и StapleSmart являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Lexmark International, Inc. в США и/или других странах.

Operation LEXFAX является маркой обслуживания Lexmark International, Inc.

PCL[®] является зарегистрированной торговой маркой компании Hewlett-Packard. PCL – это название, используемое компанией Hewlett-Packard для обозначения набора команд принтера (языка) и функций, выполняемых принтерами этой компании. Данный принтер разрабатывался как совместимый с языком PCL. Это означает, что принтер распознает команды PCL, используемые различными прикладными программами, и эмулирует функции, соответствующие данным командам.

PostScript[®] является зарегистрированной торговой маркой корпорации Adobe Systems. PostScript 3 – это название, используемое корпорацией Adobe Systems для обозначения набора команд (языка) принтера и функций, реализованных в программных продуктах этой компании. Данный принтер разрабатывался как совместимый с языком PostScript 3. Это означает, что принтер распознает команды PostScript 3, используемые различными прикладными программами, и эмулирует функции, соответствующие данным командам.

Подробная информация по совместимости приведена в *Техническом справочнике*.

Другие торговые марки являются собственностью своих владельцев соответственно.

© 2005 г. Корпорация Lexmark International.

Все права защищены.

ПРАВА ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Настоящее программное обеспечение и прилагаемая к нему документация, которые поставляются по данному соглашению, являются коммерческими продуктами, разработанными исключительно на частные средства.

Уведомление о лицензировании

Встроенное программное обеспечение принтера включает программу, разработанную Lexmark и защищенную авторским правом.

Кроме того, встроенное программное обеспечение принтера может включать:

- Программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark в соответствии с условиями GNU General Public License версии 2 и GNU Lesser General Public License версии 2.1
- Программное обеспечение, переданное в соответствии с лицензией BSD и гарантийными обязательствами
- Программное обеспечение, запатентованное по другим лицензиям

Щелкните мышью название документа, который вы хотите просмотреть:

- **BSD License and Warranty statements**
- **GNU General Public License**
- **Прочие лицензии**

Программное обеспечение прочих производителей, модифицированное корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями прочих производителей, распространяется бесплатно; пользователь имеет право распространять и/или модифицировать это программное обеспечение в соответствии с условиями вышеозначенных лицензий. Эти лицензии не предоставляют никаких прав по отношению к программному обеспечению принтера, защищенному авторскими правами корпорации Lexmark.

Так как на программное обеспечение, использованное корпорацией Lexmark по лицензиям прочих производителей, не предоставляется никаких явных гарантий, следовательно на программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark, также не предоставляется никаких гарантий. Дополнительная информация содержится в разделе «Ограничение ответственности» упомянутых лицензий.

Для загрузки файлов, содержащих исходный код программного обеспечения, модифицированного корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями GNU, запустите компакт-диск с драйверами из комплекта поставки принтера и щелкните ссылку [Обратиться в Lexmark](#).

Исходные коды, необходимые для продукта, можно найти в каталоге `OpenSource\APSL` компакт-диска с публикациями.

Обозначения

Примечание: В *примечании* приведены сведения, которые могут быть полезны.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ: *Предостережения* указывают на опасность получения травм.

Предупреждение: Предупреждения указывают на опасность повреждения аппаратных или программных средств устройства.

Предупреждение о чувствительности к разрядам статического электричества



Предупреждение: Этим символом обозначены компоненты, чувствительные к статическому электричеству. Перед прикосновением к таким компонентам дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали, например, до корпуса принтера.

Уведомления об электромагнитном излучении

Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Базовые модели принтеров семейства Lexmark типы 4061-000, 4061-200 и 4061-400, а также модели сетевых принтеров типы 4061-010, 4061-210 и 4061-410, проверены и признаны соответствующими ограничениям, предъявляемым к цифровым устройствам класса В согласно части 15 требований FCC. При работе устройства выполняются следующие два условия: (1) данное устройство не создает вредных помех и (2) данное устройство не подвержено воздействию любых внешних помех, включая помехи, которые могут привести к неправильной работе устройства.

Пределные значения Требований FCC для устройств класса В установлены исходя из достаточного уровня защиты от вредных помех при установке в жилых помещениях. Данное оборудование генерирует, использует и может излучать энергию в диапазоне радиочастот, поэтому при его установке и использовании с нарушением инструкций по эксплуатации возможно появление нежелательных помех радиосвязи. При этом изготовитель не гарантирует отсутствия таких помех в каждом конкретном случае. Если оборудование создает существенные помехи радио- или телевизионному приему, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

- Переориентируйте или переместите приемную антенну.
- Увеличьте расстояние между устройством и приемником.
- Подсоедините устройство и приемник к разным сетевым розеткам или линиям.
- Получите консультацию и дополнительные рекомендации по месту приобретения принтера или в представительстве по обслуживанию.

Уведомления

Изготовитель не несет ответственности за радио- и телевизионные помехи, вызванные использованием нереконструированных кабелей либо неразрешенными изменениями или модификациями данного устройства. Внесение неразрешенных изменений или модификации являются основанием для лишения пользователя права на использование данного устройства.

Примечание: Для обеспечения соответствия требованиям FCC по электромагнитным помехам для вычислительных устройств класса В используйте правильно экранированный и заземленный кабель, например, кабель Lexmark, артикул 1329605 или 12A2405 (соответственно для подключения через параллельный порт или порт USB). Использование кабеля другого типа, неэкранированного и надлежащим образом не заземленного, может привести к нарушению требований FCC.

Все вопросы по данной декларации соответствия следует направлять по адресу:

Director of Lexmark Technology & Services
Lexmark International, Inc.
740 West New Circle Road
Lexington, KY 40550
(859) 232-3000

Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады

Данное цифровое устройство класса В удовлетворяет всем требованиям канадских промышленных стандартов на оборудование, создающее электромагнитные помехи.

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Соответствие стандартам Евросоюза (ЕС)

Данное изделие соответствует требованиям по безопасности, изложенным в директивах совета Европейского Сообщества 89/336/ЕЕС и 73/23/ЕЕС по сближению и приведению в соответствие законодательств государств-членов ЕС в отношении электромагнитной совместимости и безопасности электрооборудования, предназначенного для работы в определенных диапазонах напряжений.

Заявление о соответствии требованиям указанных директив подписано директором по производству и технической поддержке Lexmark International, S.A., Буани, Франция.

Данное изделие удовлетворяет ограничениям на оборудование класса В директивы EN 55022 и требованиям безопасности директивы EN 60950.

Уведомление VCCI для Японии

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。

Заявление о соответствии требованиям МСК Кореи

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



이 기기는 가정용으로 전자파 적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Данное оборудование прошло процедуру регистрации в EMC в качестве бытового устройства. Оно может использоваться в любых применениях, в том числе в жилых помещениях.

Уведомления

Воздействие радиочастотного излучения

Уровень излучаемой выходной мощности значительно ниже уровня воздействия радиочастоты, установленного FCC. Для соблюдения требований FCC о воздействии радиочастотного излучения необходимо обеспечить расстояние не менее 20 см (8 дюймов) между антенной и любым пользователем данного устройства.

Закон Великобритании о телекоммуникационных системах от 1984 г.

Данный аппарат сертифицирован под номером NS/G/1234/J/100003 для непрямого подключения к телекоммуникационным системам общего пользования в Великобритании.

Уровень шума

Hinweis zum GS-Zeichen

Modell: T640, T642, T644

Gerätetyp: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Postanschrift

Lexmark Deutschland GmbH

Postfach 1560

63115 Dietzenbach

Adresse

Lexmark Deutschland GmbH

Max-Planck-Straße 12

63128 Dietzenbach

Telefon: 0180 - 564 56 44 (Produktinformationen)

Telefon: 01805 - 51 25 11 (Technischer Kundendienst)

E-Mail: internet@lexmark.de

Die folgenden Messungen wurden gemäß ISO 7779 durchgeführt und gemäß ISO 9296 gemeldet.

Durchschnittlicher Schallpegel (dB(A)) in 1 m Umkreis			
	T640	T642	T644
Drucken	53	55	55
Leerlauf	30	30	30

German GS mark notice

Model: T640, T642, T644

Machine types: 061-000, 4061-200, 4061-400, 4061-010, 4061-210, and 4061-410

Mailing address

Lexmark Deutschland GmbH
Postfach 1560
63115 Dietzenbach

Physical address

Lexmark Deutschland GmbH
Max-Planck-Straße 12
63128 Dietzenbach

Phone: 0180 - 564 56 44 (Product Information)

Phone: 01805 - 51 25 11 (Technical Support)

E-mail: internet@lexmark.de

The following measurements were made in accordance with ISO 7779 and reported in conformance with ISO 9296.

1-meter average sound pressure, dBA			
	T640	T642	T644
Printing	53	55	55
Idling	30	30	30

ENERGY STAR



Программа EPA ENERGY STAR разработана совместно с изготовителями офисного оборудования с целью внедрить на рынок экономичные изделия и снизить загрязнение воздуха, вызванное производством электроэнергии.

Участвующие в этой программе компании предлагают изделия, которые отключаются во время простоя. Эта функция может обеспечить экономию электроэнергии до 50 процентов. Корпорация Lexmark считает участие в этой программе предметом своей гордости.

Являясь участником программы ENERGY STAR, корпорация Lexmark International заявляет, что данное изделие удовлетворяет рекомендациям ENERGY STAR по экономии электроэнергии.

Инструкция по обращению с отходами электрического и электронного оборудования (WEEE)



Логотип WEEE означает специальные программы и порядок утилизации электронных продуктов в странах Европейского Союза. Мы поощряем соблюдение программы по утилизации наших продуктов. В случае возникновения дополнительных вопросов по утилизации продукта посетите веб-сайт Lexmark по адресу www.lexmark.com для получения телефона регионального офиса продаж.

Наклейка о лазерном излучении

На принтер можно поместить наклейку с уведомлением о лазерном излучении.

LUOKAN 1 LASERLAITE

VAROITUS! Laitteen käyttäminen muulla kuin tässä käyttöohjeessa mainitulla tavalla saattaa altistaa käyttäjän turvallisuusluokan 1 ylittävälle näkymättömälle lasersäteilylle.

KLASS 1 LASER APPARAT

WARNING! Om apparaten används på annat sätt än i denna bruksanvisning specificerats, kan användaren utsättas för osynlig laserstrålning, som överskrider gränsen för laserklass 1.

Уведомление о лазерном излучении

Данный принтер сертифицирован в США как соответствующий требованиям Министерства здравоохранения и социального обеспечения (DHHS) США, 21 CFR подраздел J, для лазерных устройств класса I (1), а также сертифицирован в других странах как лазерное устройство класса I, соответствующее требованиям стандарта IEC 60825-1.

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIIb (3b), в качестве которого обычно используется арсенид-галлиевый лазер мощностью 5 мВт, излучающий в диапазоне длин волн 770-795 нанометров. Лазерная система и принтер сконструированы таким образом, что при нормальной эксплуатации, техническом обслуживании и при соблюдении предписанных условий ремонта персонал не подвергается воздействию лазерного излучения, превышающего уровень класса I.

Ограниченные гарантийные обязательства

Корпорация Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Настоящие ограниченные гарантийные обязательства применимы в США и Канаде. Для потребителей за пределами США см. информацию о специальных гарантийных обязательствах для данной страны, которая входит в комплект поставки.

Уведомления

Данное Заявление об ограниченных гарантийных обязательствах применимо в случае приобретения продукта для собственного использования, а не для перепродажи, у корпорации Lexmark или торгового партнера Lexmark, упоминаемого в заявлении как Торговый партнер.

Гарантийные обязательства

Корпорация Lexmark гарантирует, что данный продукт:

- изготовлен из новых комплектующих, новых и прошедших техническое обслуживание бывших в употреблении комплектующих, которые функционируют как новые
- не имеют дефектов в части материалов и исполнения

Если продукт не функционирует как заявлено в гарантии в течение гарантийного срока действия, свяжитесь с Торговым партнером или корпорацией Lexmark для проведения ремонта или замены устройства (по усмотрению Lexmark).

Если продукт применяется в качестве дополнительного устройства, это заявление применимо только в случае, если оно используется с продуктом, для которого предназначен. Для получения гарантийного обслуживания может потребоваться предоставление дополнительного устройства к продукту.

При передаче продукта другому пользователю гарантийное обслуживание предоставляется на условиях данного заявления в течение оставшегося срока действия гарантии. Подтверждение о первоначальном приобретении и данное заявление должны быть переданы новому пользователю.

Обслуживание по ограниченным гарантийным обязательствам

Срок действия гарантии начинается с даты первоначального приобретения и действует в течение 12 месяцев, как указано в товарном чеке, при условии, что гарантийный срок на расходные материалы и сменные комплектующие, входящие в комплект поставки, заканчивается ранее, если они или их содержимое значительно израсходованы, изношены или выработан ресурс. Термоблоки, механизмы подачи бумаги и другие сменные детали, входящие в комплект технического обслуживания, считаются существенно изношенными при отображении на дисплее сообщения Ресурс заканчивается или Плановое обслуживание.

Для получения технического обслуживания может потребоваться предоставление подтверждения о первоначальном приобретении. Может потребоваться доставка продукта торговому партнеру или в Lexmark или отгрузка предварительно оплаченного и упакованного должным образом устройства в место доставки, указанное корпорацией Lexmark. Ответственность за утрату или ущерб, нанесенный продукту в ходе транспортировки к месту назначения торгового партнера или Lexmark, несет потребитель.

Если гарантийное обслуживание предполагает замену устройства или его части, неисправное устройство или его часть становится собственностью торгового партнера или Lexmark. Замена может производиться новыми или отремонтированными комплектующими.

Замененная деталь подлежит гарантийному обслуживанию в течение оставшегося срока действия гарантии на первоначально приобретенный продукт.

Замена продукта не производится, если был изменен его внешний вид, он был переделан, требует ремонта, не попадающего под действие гарантийных обязательств, не подлежит ремонту или на продукт наложены юридические обязательства, ограничения, он внесен в качестве залога или обременен другими обязательствами.

Перед доставкой продукта для гарантийного обслуживания извлеките все картриджи, удалите программы, данные и съемные устройства хранения (если не указано иначе).

Для получения дальнейшей информации о гарантийных возможностях и ближайшем официальном центре технического обслуживания Lexmark посетите веб-сайт по адресу <http://support.lexmark.com>.

В течение гарантийного срока на данный продукт осуществляется дистанционная техническая поддержка. Техническая поддержка продуктов, на которые истек срок действия гарантии Lexmark, не осуществляется или предоставляется платно.

Действие ограниченных гарантийных обязательств

Lexmark не гарантирует непрерывную или бесперебойную работу любого продукта или долговечность и износостойкость копий, напечатанных с использованием любого продукта.

Гарантийное обслуживание не включает устранение неисправностей в результате:

- Модификации продукта или самовольного использования дополнительных устройств
- Случайных повреждений, использования не по назначению, нарушения правил эксплуатации, приведенных в руководствах пользователя, руководствах по эксплуатации, инструкциях и справочниках Lexmark
- Неудовлетворительной физической и эксплуатационной среды
- Проведения техобслуживания персоналом, не являющимся специалистом Lexmark или его официальным представителем
- Эксплуатации продукта сверх установленного рабочего ресурса
- Использования материалов для печати, не указанных в спецификации Lexmark
- Модификаций, переоборудования, ремонта, повторной заправки или модернизации продуктов третьими лицами, использования расходных материалов и запасных деталей
- Использования продуктов, расходных материалов, комплектующих, материалов (напр. тонера и чернил), программного обеспечения или интерфейса, не предусмотренных корпорацией Lexmark к использованию

В РАМКАХ ДЕЙСТВУЮЩЕГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА НИ LEXMARK, НИ ЕГО СТОРОННИЕ ПОСТАВЩИКИ ИЛИ ТОРГОВЫЕ ПАРТНЕРЫ НЕ ДАЮТ КАКИХ-ЛИБО ДРУГИХ ГАРАНТИЙ И НЕ ВЫДВИГАЮТ УСЛОВИЙ, ВЫРАЖЕННЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, В ОТНОШЕНИИ ДАННОГО ПРОДУКТА И, В ЧАСТНОСТИ, ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ И УСЛОВИЙ В ЧАСТИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ, СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫМ ЦЕЛЯМ И УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНОГО КАЧЕСТВА. ЛЮБЫЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ, НЕ ПРОТИВОРЕЧАЩИЕ ДЕЙСТВУЮЩЕМУ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВУ, ОГРАНИЧЕНЫ СРОКОМ ДЕЙСТВИЯ ГАРАНТИЙНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ. НИКАКИЕ ГАРАНТИИ, ВЫРАЖЕННЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, НЕ ДЕЙСТВУЮТ ПОСЛЕ ОКОНЧАНИЯ ЭТОГО СРОКА. ВСЯ ИНФОРМАЦИЯ, ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ЦЕНЫ И УСЛУГИ МОГУТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНЫ В ЛЮБОЕ ВРЕМЯ БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.

Ограниченная ответственность

Исключительное право на возмещение ущерба в рамках этих ограниченных гарантийных обязательств устанавливается данным документом. По любым претензиям по исполнению или неисполнению корпорацией Lexmark или торговым партнером обязательств в отношении данного продукта возмещение фактического ущерба производится в пределах ограниченных гарантийных обязательств, установленных в следующем параграфе.

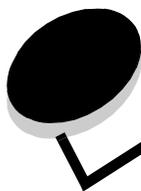
Ответственность корпорации Lexmark за фактический ущерб, нанесенный по каким-либо причинам, ограничивается уплаченной суммой стоимости продукта, причинившего ущерб. Ограничение ответственности не распространяется на претензии, предъявляемые за полученные телесные повреждения, порчу недвижимого имущества и личной материальной собственности, за которые корпорация Lexmark несет юридическую ответственность. НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОРПОРАЦИЯ LEXMARK НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, НЕПОЛУЧЕННУЮ ЭКОНОМИЮ И ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ. Это положение имеет силу даже в том случае, если Lexmark или торговый партнер были уведомлены о возможности таких убытков. Корпорация Lexmark не несет ответственности по любым искам на основании иска третьей стороны.

Ограничения по возмещению ущерба также распространяются на иски против любых поставщиков и торговых партнеров корпорации Lexmark. Ограничение ответственности по возмещению убытков корпорации Lexmark и ее поставщиков и торговых партнеров не является совокупным. Эти поставщики и торговые партнеры являются предполагаемыми бенефициарами ограничения ответственности.

Дополнительные права

В некоторых странах запрещено ограничение срока действия подразумеваемых гарантийных обязательств или исключение или ограничение случайного или косвенного ущерба, поэтому ограничения и исключения, перечисленные выше, могут быть не имеющими силу в вашем случае.

Эта ограниченная гарантия дает потребителю определенные юридические права. Потребителю могут быть предоставлены другие права, которые зависят от государственного законодательства.



Индексный указатель

Цифры

42.xu Несоответствие картриджа региону 112
5-лотковый почтовый ящик 7

С

characteristics, paper
характеристики 75

М

Macintosh 11, 16, 23, 25, 40, 41, 43, 45, 47, 76, 121

N

NetWare 26

P

paper
characteristics 75
PIN-код
ввод из драйвера 42
ввод на принтере 44
для конфиденциальных заданий 42

S

StapleSmart
замена скоб 86

U

UNIX/Linux 17, 26

W

Windows 11, 19

A

автоматическая связь устройств подачи 61
автоматическое определение формата бумаги 61

Б

безопасность
аутентификация 802.1x 110
блокировка меню панели управления 110
блокировка печати 111
использование защищенного веб-сервера 108
настройка
использование встроенного веб-сервера 108
системный пароль 108

настройка конфиденциальной печати 111
поддержка
IPSec 109
Простой протокол сетевого
администрирования 108
режим безопасности 109
безопасность Интернет-протокола 109
блок скоросшивателя и сдвига
замена скоб 86
блок фотобарабана
утилизация 87
боковая направляющая 48, 49
бумага
непригодная 75
плотность 75
поддерживаемые материалы для печати 65
рекомендации 65

В

валик переноса 86
валики подачи бумаги 86
включение меню панели управления 105
Встроенный веб-сервер
использование защиты 108
настройка безопасности 108
выходные данные 2

Г

гарантийные обязательства 130

Д

данные, выходные 2

З

загрузка материалов для печати
бумага
многоцелевое устройство подачи 52
устройство подачи 47
конверты
УП конвертов 59
открытки 47
прозрачные пленки
устройство подачи 47
фирменный бланк
лоток подачи 50, 54, 58
заказ, картридж 83

замена
картридж со скобами 86
зарядный валик 86
застревание
устранение 88
застревание материалов
предотвращение 80
застревание материалов для печати
предотвращение 80
заявление об излучении 126
заявление об электрическом излучении 126

И

интерфейс USB Direct 38
информация FCC 126
информация по технике безопасности 2

К

картридж
заказ 83
утилизация 87
картридж со скобами, замена 86
кнопка Меню 9
кнопка Назад 9
комбинированные формы 70, 74
конверты
загрузка
УП конвертов 59
рекомендации 76
контрастность ЖКД 104
контрастность, ЖКД 104
Конфигурации моделей принтеров 7
конфиденциальные задания 42
ввод PIN-кода 42
передача на печать 42

Л

линия загрузки 50, 55

М

максимальная высота пачки 54
максимальное количество листов для прошивки 116
материалы для печати
прозрачные пленки
рекомендации 76
рекомендации 75
бумага 75
Меню
кнопка 9
многоцелевое устройство подачи
закрытие 56
значки 52
материалы для печати
загрузка 54
прозрачные пленки 54

многоцелевое устройство подачи
рекомендации 52
модели 6
Модели принтеров 6

Н

Назад
кнопка 9
настройка
Энергосбережение 106
недопустимый тип бумаги 75
неисправности
задание не напечатано 114
медленная печать задания 114
не выполняется разбор по копиям больших заданий 115
не работает связь между лотками 115
неверная разбивка на страницы 115
панель управления 113
отображение черных ромбов 113
пустая 113
печатаются неверные символы 114
печать заданий 114
неверная бумага или специальный материал для печати 114
неверный лоток 114
подача бумаги
застывшая страница повторно не распечатывается 119
после устранения застревания бумаги сообщение не исчезает 119
пустые страницы в выходном лотке 119
частое застревание 119
несоответствие картриджа региону 112

О

обслуживание
картридж со скобами 86
обслуживание принтера 81
ограничитель ширины 48, 49
отключение меню панели управления 104
открытки
загрузка 47
рекомендации 78
отложенные задания
конфиденциальные задания 42
ввод PIN-кода 42
отмена задания на печать 40
Отправка задания на печать 38
очиститель блока термического закрепления 86

П

- панель управления 18
 - включение меню 105
 - контрастность 104
 - отключение меню 104
 - яркость 104
- Печать 38
- печать с повтором 45
- печать с проверкой 45
- печать с резервированием 45
- плотность, бумага 75
- прозрачные пленки
 - загрузка
 - устройство подачи 47
- Простой протокол сетевого администрирования,
безопасность 108
- прошивка скрепками, максимальное количество 116

Р

- расходные материалы
 - картридж 83
 - комплект для технического обслуживания 85
 - очиститель блока термического закрепления 86
 - утилизация 87
- регулировка лотка для бумаги 48, 49
- режим безопасности 109
- рекомендации
 - материалы для печати 75
- Рекомендации по выбору материалов для печати 75
- Руководство по печати на карточках и этикетках 65*

С

- связь 61
 - лотки 61
- связь лотков 61
- стандартный лоток 7
- Стоп
 - кнопка 9
- страница сетевых параметров 18

Т

- технические характеристики материалов для печати
 - характеристики 75
- техническое обслуживание принтера
 - заказ картриджа 83

У

- уведомления о лазерном излучении 130
- уполномоченные дилеры Lexmark 81
- устранение застревания 88
- Устройство двусторонней печати 7
- Устройство подачи емкостью 2000 листов 7
- Устройство подачи емкостью 250 листов 7
- Устройство подачи емкостью 500 листов 7
- Устройство подачи конвертов 7
- утилизация расходных материалов 87

Ф

- фирменный бланк
 - загрузка
 - лоток подачи 50, 54, 58
- флэш-накопитель USB 38

Х

- характеристики материалов для печати
 - плотность 69
 - типы 68
 - формат 66
- характеристики, материалы для печати 75
 - бумага 75

Э

- Энергосбережение, настройка 106
- этикетки
 - рекомендации 77

Я

- яркость ЖКД 104
- яркость, ЖКД 104