



## E340, E342n

---

Справочник пользователя



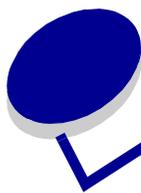
**Июнь 2005 г.**

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

© 2005 г. Корпорация Lexmark International. Все права защищены.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550



# Декларации

## Примечание редакции

**Редакция: Июнь 2005 г.**

**Изложенные ниже условия неприменимы в странах, где эти условия вступают в противоречие с законодательством.** КОМПАНИЯ LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЭТУ ПУБЛИКАЦИЮ "КАК ЕСТЬ" БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ. В некоторых странах при определенных обстоятельствах не допускается отказ от явных или подразумеваемых гарантий, поэтому данное положение может не иметь силы в вашем случае.

В настоящем издании могут содержаться технические неточности или типографские ошибки. Содержащаяся в данном документе информация периодически обновляется; данные изменения будут включены в последующие издания. В любое время в описываемые продукты или программы могут быть внесены изменения или усовершенствования.

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 направляйте замечания по адресу: Lexmark International Ltd., Marketing and Services Department, Westhorpe House, Westhorpe, Marlow Bucks SL7 3RQ. Корпорация 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.

Любые упоминания изделий, программ или услуг не означают и не предполагают, что может быть использовано только это изделие, программа или услуга. Допускается использование любых функционально эквивалентных изделий, программ или услуг, которые не нарушают существующих прав на интеллектуальную собственность. Оценка и проверка работоспособности принтера совместно с другими изделиями, программами и услугами, за исключением явно указанных изготовителем, возлагается на пользователя.

© 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.

## Торговые марки

Lexmark и Lexmark с ромбом и MarkVision являются торговыми марками корпорации Lexmark International, зарегистрированными в США и/или других странах. PictureGrade является торговой маркой корпорации Lexmark International.

PCL<sup>®</sup> 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<sup>®</sup> является зарегистрированной торговой маркой компании 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*.  
Остальные торговые марки являются собственностью соответствующих владельцев.

## Уведомление о лицензировании

Встроенное программное обеспечение принтера включает программу, разработанную корпорацией 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 (версия 2) и GNU Lesser General Public License (версия 2.1).
- Программное обеспечение, переданное в соответствии с лицензией BSD
- Программное обеспечение, запатентованное по другим лицензиям

Щелкните название документа, который необходимо просмотреть:



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. Дополнительные сведения см. в отказах от гарантийных обязательств в указанных лицензиях.

Для загрузки файлов, содержащих исходный код программного обеспечения, модифицированного корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями GNU, запустите компакт-диск с драйверами, входящий в комплект поставки принтера и щелкните ссылку **Contact Lexmark**.

## Сведения по безопасности

- Подключайте кабель питания к легкодоступной и надежно заземленной сетевой розетке, расположенной рядом с изделием.  
**ВНИМАНИЕ:** Запрещается производить установку данного изделия и какие-либо работы, связанные с электрическими/кабельными соединениями (шнур электропитания, телефонные соединения 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 корпорации Lexmark. Воздействие на безопасность параметров некоторых

деталей не всегда очевидно. Корпорация 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 вредных веществ. Во избежание опасных последствий изучите раздел руководства, содержащий рекомендации по выбору материалов для печати.

## 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 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.

## 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.

## Обозначения

- Примечание:** *Примечания* указывают на информацию, которая может быть полезна.
- ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** *Предостережения* указывают на опасность получения травм.
- Предупреждение:** *Предупреждения* указывают на опасность повреждения аппаратных или программных средств устройства.

## Уведомление об электромагнитном излучении

### Декларация соответствия требованиям Federal Communications Commission (FCC) (Федеральной комиссии по связи США)

Принтеры Lexmark E340, тип устройства 4511-600, и Lexmark E342n, тип устройства 4511-610, проверены и признаны соответствующими ограничениям, налагаемым на цифровые устройства 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.

Предельные 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. Однако не существует гарантии, что будучи правильно установленным, данное устройство не будет являться источником помех. Если устройство вызывает помехи теле- и радиоприема, наличие которых определяется путем включения и выключения устройства, пользователь может попытаться уменьшить влияние помех, выполнив следующие действия.

- Изменить направление или местоположение приемной антенны.
- Увеличить расстояние между устройством и приемником.
- Подключить оборудование и приемник к сетевым розеткам разных цепей питания.
- Получите консультацию и дополнительные рекомендации по месту покупки принтера или в представительстве по обслуживанию.

Производитель не несет ответственности за любые помехи радио- и телевизионному приему, вызванные использованием несоответствующих кабелей или несанкционированными изменениями и модификациями данного устройства. Несанкционированные изменения или модификации могут привести к лишению пользователя прав 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 другого кабеля, который не экранирован и не заземлен соответствующим образом, может привести к нарушению рекомендаций FCC.

Все вопросы относительно данного положения о соответствии следует направлять по адресу:

Director of Lexmark Technology & Services

Lexmark International, Inc.  
740 West New Circle Road  
Lexington, KY 40550  
(859) 232-3000

### Соответствие стандарту Industry Canada

Данное цифровое устройство класса В отвечает всем требованиям Правил использования в Канаде оборудования, создающего 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 Евросоюза 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 директив можно получить у директора по производству и технической поддержке Lexmark International, S.A., Буани, Франция.

Данное изделие удовлетворяет требованиям ограничений EN 55022, требованиям безопасности EN 60950, требованиям к спектру радиочастот ETSI EN 300 330-1 и ETSI EN 300 330-2 и требованиям к EMC EN 55024, ETSI EN 301 489-1 и ETSI EN 301 489-3.

### Соответствие директивам Japanese VCCI

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 MIC Кореи

На изделие нанесен символ К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



이 기기는 가정용으로 전파파괴합동등을 한 기기로서 주거 지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Данное оборудование зарегистрировано EMC как устройство для дома. Его можно использовать в любом месте, включая жилую зону.

## Уровень шума

Перечисленные ниже результаты измерений получены в соответствии со стандартом ISO 7779 и изложены согласно ISO 9296.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА	
Печать	53— Тип устройства 4511-600, 4511-610
Режим ожидания	30

## ENERGY STAR



Программа EPA ENERGY STAR Office Equipment представляет собой попытку совместно с производителями офисного оборудования внедрить на рынок экономичные продукты и снизить загрязнение воздуха, вызванное производством энергии.

Участвующие в этой программе компании предлагают оборудование, которое отключается во время простоя. Эта функция позволяет сэкономить до 50 процентов электроэнергии. Корпорация Lexmark гордится своим участием в этой программе.

Как участник программы Energy Star, корпорация Lexmark International, Inc. определила, что данный продукт соответствует рекомендациям ENERGY STAR по экономии электроэнергии.

## 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 телефон регионального офиса продаж можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Энергопотребление принтера

В следующей таблице приведены характеристики энергопотребления принтера.

Режим	Описание	Потребляемая мощность
Печать	Принтер выполняет печать бумажной копии	475 Вт
Готов	Принтер ожидает поступления задания на печать	85 Вт
Энергосбережение	Принтер находится в режиме энергосбережения	8 Вт
Выкл	Принтер подключен к электрической розетке, но выключатель находится в выключенном положении	0 Вт

Уровни энергопотребления, указанные в предыдущей таблице, представляют собой усредненные по времени измерения. Мгновенные значения потребляемой мощности могут быть существенно выше этого среднего значения.

## Энергосбережение

Для данного принтера предусмотрен режим пониженного энергопотребления, называемый энергосбережением. Режим энергосбережения аналогичен неактивному режиму EPA. Режим пониженного энергопотребления позволяет экономить энергию, снижая уровень потребляемой энергии во время простоя. Режим энергосбережения автоматически включается, когда принтер не используется в течение заданного периода времени, называемого периодом ожидания перед включением энергосбережения. Промежуток времени перед переходом принтера в режим энергосбережения, установленный производителем по умолчанию, составляет 30 минут по умолчанию для моделей Lexmark E320 и Lexmark E342n.

С помощью меню настройки принтера период ожидания перед включением режима энергосбережения может быть изменен в пределах от 1 минуты до 240 минут. Установка малого значения периода ожидания перед включением энергосбережения снижает потребление электроэнергии, но может увеличить время отклика принтера. Установка большого значения периода ожидания перед включением режима энергосбережения обеспечивает более быстрое начало работы за счет увеличения потребления электроэнергии.

Если режим энергосбережения не позволяет эффективно использовать принтер, этот режим можно отключить с помощью утилиты локальной настройки принтера (см. **стр. 15**) или на резидентной веб-странице принтера (см. **стр. 103**) для сетевой модели.

## Суммарное энергопотребление

Иногда требуется определить суммарное энергопотребление устройства. Поскольку потребляемая мощность измеряется в ваттах, то для определения энергопотребления это значение необходимо умножить на время, в течение которого принтер находится в каждом режиме. Суммарное энергопотребление принтера равно сумме значений, полученных для каждого режима.

## Ограниченные гарантийные обязательства

### Корпорация Lexmark International, Inc., Lexington, KY

Настоящие ограниченные гарантийные обязательства применимы в США и Канаде. Для потребителей за пределами США см. особые гарантийные обязательства для данной страны, указанные в документации, входящей в комплект поставки.

### Lexmark E340, E342n

Данные ограниченные гарантийные обязательства применимы в случае приобретения продукта для собственного использования, а не для перепродажи, у корпорации Lexmark или торгового партнера Lexmark, упоминаемого в заявлении как Торговый партнер.

### Ограниченная гарантия

Корпорация Lexmark гарантирует, что данный продукт:

- изготовлен из новых комплектующих, новых и прошедших техническое обслуживание бывших в употреблении комплектующих, которые функционируют как новые
- в ходе нормального использования не имеет 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 корпорации 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 ограниченными гарантийным обязательствам

Срок действия гарантии начинается с даты первоначального приобретения, указанной в товарном чеке, и действует в течение 12 месяцев 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. **###List product-specific maintenance items such as fuser units, transfer belts, and paper feed items###**, if any, 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 корпорацию 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:

# Декларации

- 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 КОРПОРАЦИЯ 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 ИЛИ 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 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

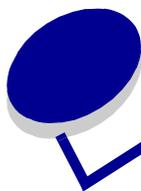
несет юридическую ответственность. **НИ ПРИ КАКИХ УСЛОВИЯХ КОРПОРАЦИЯ LEXMARK НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УПУЩЕННУЮ ВЫГОДУ, НЕПОЛУЧЕННУЮ ЭКОНОМИЮ И ЛЮБЫЕ СЛУЧАЙНЫЕ ИЛИ КОСВЕННЫЕ УБЫТКИ.** Это положение имеет силу даже в том случае, если Lexmark или торговый партнер были уведомлены о возможности таких 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.



# Содержание

---

<b>Декларации .....</b>	<b>2</b>
Примечание редакции .....	2
Торговые марки .....	2
Уведомление о лицензировании .....	2
Сведения по безопасности .....	3
Уведомление о лазерном излучении .....	3
Закон Великобритании о телекоммуникационных системах от 1984 г. ....	3
Обозначения .....	3
Уведомление об электромагнитном излучении .....	4
Энергопотребление принтера .....	5
Ограниченные гарантийные обязательства .....	6
<b>Глава 1: Общие сведения о принтере .....</b>	<b>12</b>
<b>Глава 2: Установка программного обеспечения для локальной печати .....</b>	<b>14</b>
Перед установкой программного обеспечения принтера .....	14
Windows .....	14
Использование компакт-диска с драйверами для установки программного обеспечения принтера .....	14
Установка программного обеспечения принтера при помощи мастера добавления принтера .....	14
Установка дополнительного программного обеспечения принтера .....	15
Macintosh .....	15
Создание очереди в Print Center (центре печати) или в Printer Setup Utility (утилите настройки принтера) (Macintosh OS X) .....	16
UNIX/Linux .....	18
<b>Глава 3: Установка программного обеспечения для сетевой печати .....</b>	<b>19</b>
Windows .....	19
Установка программного обеспечения для непосредственной печати .....	19

## Содержание

---

Настройка совместной печати .....	20
Установка дополнительного программного обеспечения принтера .....	21
Macintosh .....	23
Mac OS X .....	23
Mac OS 9.x .....	25
UNIX/Linux .....	25
Netware .....	26
<b>Глава 4: Задачи печати и советы по работе</b>	
<b>с материалами для печати .....</b>	<b>27</b>
Какие типы материалов для печати можно загрузить? .....	27
Куда в принтер загружать материалы для печати? .....	28
Советы по выбору правильных материалов для печати .....	29
Бумага .....	29
Печатные формуляры и бланки .....	29
Прозрачные пленки .....	29
Конверты .....	30
Этикетки .....	30
Открытки .....	31
Советы по хранению материалов для печати и расходных материалов .....	31
Хранение бумаги .....	31
Хранение расходных материалов .....	31
Советы по предотвращению замятия .....	32
Загрузка устройств подачи на 250 и 550 листов .....	33
Увеличение длины лотка для бумаги форматов Legal или Folio .....	36
Загрузка ручного устройства подачи .....	37
Использование заднего выходного лотка .....	37
Как удалить застрявшую бумагу .....	39
<b>Глава 5: Задачи печати .....</b>	<b>42</b>
Выполнение задания печати с ручной подачей .....	42
Как выполнять печать на обеих сторонах листа бумаги (двухсторонняя печать вручную) .....	44
Как выполнить печать нескольких страниц на одном листе (N стр./лист) .....	46
Как напечатать брошюру .....	47
Как напечатать плакат .....	48
Как печатать на фирменных бланках .....	49
Печать с использованием наложения или водяных знаков .....	49

## Содержание

---

Использование наложения .....	49
Использование водяного знака .....	50
Как отменить задание на печать .....	51
С панели управления принтера .....	51
Из компьютера с ОС Windows .....	51
Отмена задания на компьютере Macintosh .....	51
<b>Глава 6: Установка дополнительных устройств .....</b>	<b>52</b>
Доступ к системной плате .....	52
Добавление модуля памяти .....	54
Добавление модуля флэш-памяти .....	55
Установка устройства подачи на 550 листов .....	56
Распознавание установленных дополнительных устройств .....	57
<b>Глава 7: Знакомство с панелью управления принтера .....</b>	<b>58</b>
Использование панели управления .....	58
Световой индикатор .....	59
Кнопки .....	59
Изменение параметров принтера с панели управления .....	60
Меню отключено .....	61
Использование меню принтера .....	62
Меню Бумага .....	63
Меню Оформление .....	68
Меню Служебные функции .....	71
Меню Задания .....	72
Меню Качество .....	73
Меню Установка .....	74
Меню Эмуляция PCL .....	78
Меню PostScript .....	81
Меню PPDS .....	81
Меню Параллельный порт .....	84
Меню сетевого порта .....	86
Меню USB .....	88
.....	89
<b>Глава 8: Знакомство с сообщениями принтера .....</b>	<b>90</b>
<b>Глава 9: Знакомство с меню настройки принтера .....</b>	<b>98</b>
Меню сетевого порта .....	98
Меню параллельного порта .....	99

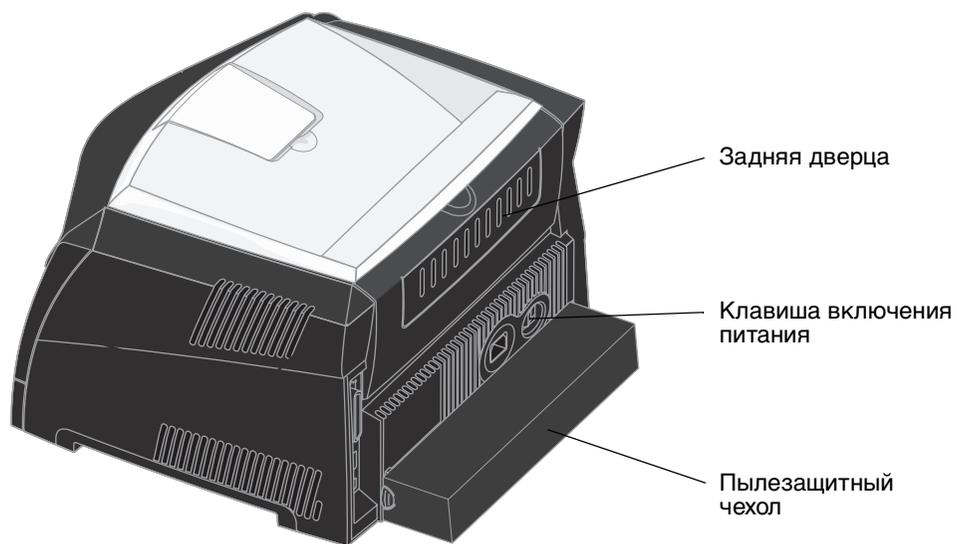
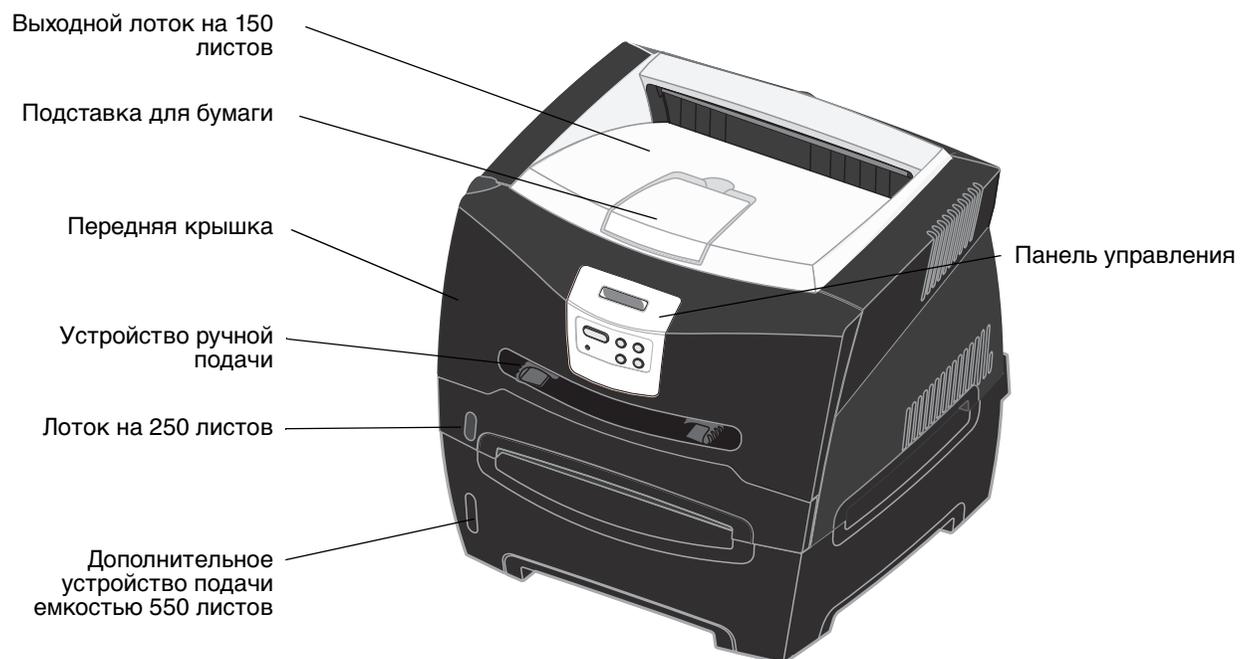
## Содержание

---

Меню Установка .....	99
Меню порта USB .....	100
Меню Утилиты .....	100
<b>Глава 10: Системные и сетевые задачи .....</b>	<b>101</b>
Печать страниц параметров меню и параметров сети .....	101
Печать страниц контроля качества печати .....	102
Выполнение настройки TCP/IP .....	102
Назначение IP-адреса принтеру .....	102
Проверка параметров IP .....	103
Использование резидентной веб-страницы принтера .....	103
<b>Глава 11: Информация о расходных материалах .....</b>	<b>104</b>
Необходимые расходные материалы и порядок их заказа .....	104
Экономия расходных материалов .....	106
Определение необходимости замены расходных материалов .....	107
Проверка уровня тонера и фотобарабана .....	107
Замена картриджа .....	108
Переработка продуктов Lexmark .....	111
Замена блока фотобарабана .....	112
<b>Глава 12: Административное управление .....</b>	<b>115</b>
Отключение меню панели управления .....	115
Включение меню .....	115
Восстановление заводских значений параметров .....	116
<b>Глава 13: Устранение неполадок .....</b>	<b>117</b>
Общие неполадки .....	117
Неполадки, связанные с качеством печати .....	119
Как выполнить очистку линзы печатающей головки .....	123
<b>Указатель .....</b>	<b>126</b>

# 1

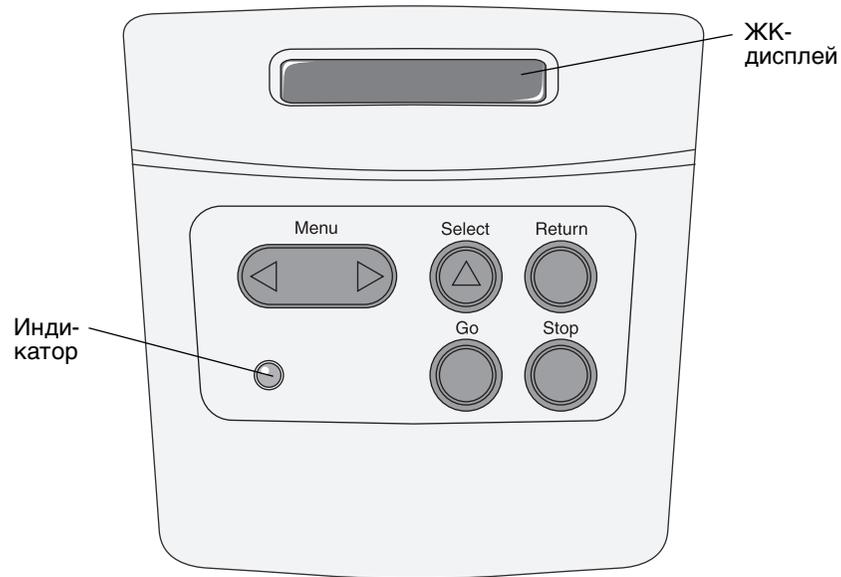
## Общие сведения о принтере



## Общие сведения о принтере

---

На панели управления принтера расположен жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей) с 2 строками по 16 символов, пять кнопок и один индикатор, который мигает во время обработки принтером задания на печать одновременно с отображением сообщения **Занят**.



## 2

# Установка программного обеспечения для локальной печати

---

## **Перед установкой программного обеспечения принтера**

Локальным принтером называют принтер, который подключен непосредственно к компьютеру через кабель USB или кабель параллельного интерфейса. Перед подключением кабеля USB необходимо установить программное обеспечение принтера.

## **Windows**

Для большинства операционных систем Windows при установке программного обеспечения может быть использован компакт-диск с драйверами. Если на компакт-диске нет поддержки данной операционной системы, необходимо использовать мастер добавления принтера. Обновления для программного обеспечения принтера могут быть доступны на веб-сайте Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## **Использование компакт-диска с драйверами для установки программного обеспечения принтера**

Используя компакт-диск с драйверами, можно установить программное обеспечение и драйверы принтера для следующих операционных систем:

- Windows Server 2003
- Windows Server 2003 версия x64
- Windows XP
- Windows XP версия x64
- Windows 2000
- Windows 98 Second Edition
- Windows Me
- Windows NT 4.x (без поддержки USB)

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами. Если компакт-диск не запускается автоматически, щелкните **Пуск** → **Выполнить** и введите команду `D:\Setup.exe` в диалоговом окне Выполнить (где D - это буква привода компакт-дисков).
- 2 Выберите Локальный путь установки и следуйте инструкциям на экране.
- 3 Подключите кабель USB и включите принтер. На экране отобразится страница мастера установки, и в папке принтеров компьютера будет создан объект принтера.

## **Установка программного обеспечения принтера при помощи мастера добавления принтера**

Для установки программного обеспечения принтера необходимо использовать мастер добавления принтера в следующих операционных системах:

## **Установка программного обеспечения для локальной печати**

---

- Windows 95 (без поддержки USB)
  - Windows 98 First Edition (без поддержки USB)
- 1 Установите компакт-диск с драйверами. Если компакт-диск запустится автоматически, нажмите кнопку **Выход**.
  - 2 Запустите мастер добавления принтера.
  - 3 После отображения соответствующего запроса выберите установку локального принтера, затем нажмите кнопку **Установить с диска**.
  - 4 Укажите папку на компакт-диске с драйверами с программным обеспечением принтера. Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже: `D:\Drivers\Print\Win_9xMe\<language>`, где D — буква привода компакт-дисков.
  - 5 Щелкните **ОК**.

### **Установка дополнительного программного обеспечения принтера**

Если требуется использовать любые другие программные приложения, доступные на компакт-диске с драйверами, их можно установить сейчас.

### **Утилита параметров локального принтера**

Утилита параметров локального принтера и утилита настройки принтера дают возможность изменять и сохранять параметры на принтере, подключенном локально (через порт USB или параллельный порт). Параметры пользователя по умолчанию остаются в силе до тех пор, пока не будут выбраны другие значения или не будут восстановлены первоначальные значения параметров принтера (называемые заводскими значениями параметров). Параметры, которые можно настраивать, организованы согласно меню. Можно изменять такие параметры, как плотность тонера, энергосбережение, формат бумаги по умолчанию и тип бумаги по умолчанию.

### **Установка утилиты настройки локального принтера**

- 1 Запустите компакт-диск с драйверами.
- 2 Щелкните **Установка программного обеспечения принтера**.
- 3 Используйте вариант пользовательской установки.
- 4 В меню Сервис выберите **Утилита параметров локального принтера**.
- 5 Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки.

При помощи драйвера принтера параметры могут быть изменены для конкретных заданий на печать, что заменит параметры по умолчанию на принтере. Для доступа к утилите настройки локального принтера с рабочего стола щелкните **Пуск** → **Программы** → **Lexmark** → **Утилита параметров локального принтера**.

## **Macintosh**

Для печати через порт USB требуется операционная система Mac OS версии 9.x или последующие версии. Для печати на локальном принтере, подключенном к порту USB, создайте значок принтера на рабочем столе (Mac OS 9) или создайте очередь в Print Center/Print Setup Utility (центре печати/утилите настройки печати) (Mac OS X).

**Примечание:** Кроме того, файл PPD принтера входит в состав пакета программ, который можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

### **Создание очереди в *Print Center* (центре печати) или в *Printer Setup Utility* (утилите настройки принтера) (*Macintosh OS X*)**

- 1 Установите на компьютер файл описания принтера PostScript (PPD). Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.
  - a Вставьте компакт-диск с драйверами.
  - b Дважды щелкните пакет установки принтера.
  - c Щелкните **Continue** (Продолжить) в окне Welcome (Добро пожаловать) и еще раз после прочтения файла Readme.
  - d После отображения лицензионного соглашения щелкните **Continue**, затем щелкните **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
  - e Выберите Destination (Место назначения) и щелкните **Continue**.
  - f В окне Easy Install (Простая установка) выберите **Install** (Установить).
  - g Введите пароль пользователя и щелкните **OK**. На компьютер устанавливается все необходимое программное обеспечение.
  - h После завершения установки нажмите кнопку **Close** (Заккрыть).
- 2 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Утилиты).
- 3 Щелкните дважды **Print Center** (Центр печати) или **Printer Setup Utility** (Утилита настройки печати).

## Установка программного обеспечения для локальной печати

---

- 4 Выполните одно из следующих действий.
  - Если подключенный к порту USB принтер отображается в списке принтеров, можно выйти из приложения Print Center (Центр печати) или из служебной программы Printer Setup Utility (Утилита настройки печати). Очередь для данного принтера создана.
  - Если требуемый принтер, подключенный через порт USB, не отображается в списке принтеров Printer List, убедитесь в надежности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен. После появления данного принтера в списке Printer List можно закрыть Print Center или Printer Setup Utility.

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

- 1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD). Файл PPD содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютера Macintosh.
  - a Вставьте компакт-диск с драйверами.
  - b Щелкните дважды параметр **Classic** (Классический), затем щелкните дважды пакет установки данного принтера.
  - c Выберите необходимый для использования язык и щелкните **Continue**.
  - d После прочтения файла Readme щелкните **Continue**.
  - e После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
  - f На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливаются все необходимые файлы.
  - g После завершения установки нажмите кнопку **Close** (Заккрыть).
- 2 Выполните одно из следующих действий.
  - Для *Mac OS 9.0*: Откройте **Apple LaserWriter**.
  - Для *Mac OS 9.1–9.x*: Откройте **Applications** (Приложения), затем щелкните **Utilities** (Служебные программы).
- 3 Щелкните дважды утилиту **Desktop Printer Utility**.
- 4 Выберите **Printer (USB)** (Принтер (USB)) и щелкните **OK**.
- 5 В разделе USB Printer Selection (Выбор принтера USB) щелкните **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 требуемого принтера и нажмите **OK**. Принтер появится в исходном окне Printer (USB) (Принтер (USB)).
- 7 В разделе PostScript Printer Description (PPD) File (Файл описания принтера PostScript) щелкните **Auto Setup** (Автоматическая установка). Убедитесь, что файл PPD принтера соответствует используемому принтеру.
- 8 Нажмите **Create** (Создать), затем **Save** (Сохранить).
- 9 Укажите имя принтера и нажмите **Save**. Данный 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 для Sun Solaris и Linux записаны на компакт-диске с драйверами и размещены на Web-узле Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). *Руководства пользователя* для систем 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 Web-узел Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com) для просмотра полного списка поддерживаемых платформ UNIX и Linux.

# 3

## Установка программного обеспечения для сетевой печати

### Windows

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

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

Конфигурация печати		См. стр.
<p><b>Непосредственная IP-печать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принтер с помощью сетевого кабеля подключен непосредственно к сети, например к сети Ethernet.</li> <li>• Драйверы принтера обычно устанавливаются на каждый подключенный к сети компьютер.</li> </ul>		19
<p><b>Совместная печать</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принтер подключается к одному из сетевых компьютеров через локальный кабель, например, через кабель USB.</li> <li>• Драйверы принтера устанавливаются на компьютер, к которому подключен данный принтер.</li> <li>• В процессе установки драйвера выполняется настройка принтера для совместного использования, что позволяет другим сетевым компьютерам использовать его для печати.</li> </ul>		20

### Установка программного обеспечения для непосредственной печати

- 1 Запустите компакт-диск с драйверами.
- 2 Следуйте инструкциям на экране. Выберите вариант **Предлагаемый** для принятия заводских параметров. Выберите **Пользовательский**, чтобы выбрать установленное программное обеспечение. Принтер автоматически обнаруживается в сети, ему присваивается адрес IP и объект сетевого принтера создается в папке принтеров.
- 3 Для проверки правильности установки принтера напечатайте страницу диагностики.
- 4 Повторите шаги 1–4 для каждого компьютера, настраиваемого для непосредственной печати на сетевом принтере.

## Настройка совместной печати

Настройка совместной печати требует выполнения нескольких шагов в следующем порядке:

- 1 Установите программное обеспечение на компьютер, подключенный к принтеру.
- 2 Разрешите совместный доступ к принтеру по сети.
- 3 Подключите компьютеры в сети к принтеру.

## Установка программного обеспечения на компьютер, подключенный к принтеру

- 1 Запустите компакт-диск с драйверами.
- 2 Следуйте инструкциям на экране.
- 3 Подключите к принтеру кабель USB. По окончании работы мастера установки в папке принтеров будет создан объект принтера.
- 4 Напечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки локального принтера.

## Совместное использование принтера в сети

- 1 Откройте папку Принтеры в операционной системе.
- 2 Выберите значок принтера.
- 3 Откройте Свойства принтера и выберите совместное использование. Это требует присвоения принтеру общего имени.
- 4 Щелкните **ОК**. Если на компьютере отсутствуют некоторые файлы, будет предложено установить компакт-диск с операционной системой.
- 5 Для проверки совместного доступа к принтеру выполните следующие операции.
  - Убедитесь в том, 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 подключенного компьютера и найдите сетевое имя, присвоенное принтеру.

## Подключение других компьютеров в сети к принтеру

На каждый компьютер в сети, с которого будет выполняться печать на сетевой принтер, необходимо установить драйвер или часть информации драйвера.

### Метод одноранговой сети

При использовании этого метода драйвер принтера полностью устанавливается на каждый сетевой компьютер. Все сетевые компьютеры контролируют модификации драйвера. Обработка задания на печать выполняется на каждом сетевом компьютере.

- 1 Запустите мастер обновления принтера.
- 2 Добавьте сетевой принтер.
- 3 Введите имя принтера или URL (если вы в сети Интернет или в корпоративной сети), и щелкните **Далее**. Если имя принтера или URL вам неизвестно, оставьте текстовое поле пустым и щелкните **Далее**.

## Установка программного обеспечения для сетевой печати

---

- 4 Выберите сетевой принтер из списка сетевых принтеров с совместным доступом. Если принтер отсутствует в списке, введите в текстовое поле путь к принтеру. Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже: \\<имя сервера>\<сетевое имя принтера>  
Имя сервера — это имя, которым сервер обозначается в сети. Сетевое имя принтера — это имя, назначенное во время установки на сервер.
- 5 Щелкните **ОК**. При появлении запроса выберите, будет ли этот принтер использоваться клиентом по умолчанию.
- 6 После завершения установки распечатайте страницу диагностики.
- 7 Повторите шаги 1–6 для каждого компьютера, настраиваемого для печати на сетевом принтере.

### Метод "Укажи и печатай"

**Примечание:** Метод "Укажи и печатай" может не поддерживаться некоторыми 64-разрядными средами. Самую свежую информацию можно найти на веб-сайте Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com). Отыщите в базе знаний статью о поддержке принтера 64-разрядными операционными системами.

Этот метод обычно является оптимальным с точки зрения использования системных ресурсов. Компьютер, подключенный к принтеру, ведет учет изменений драйвера и обработку заданий печати для всех заданий на печать, в том числе перенаправленных с других сетевых компьютеров. Это позволяет другим сетевым компьютерам возвращаться к приложениям гораздо быстрее. При этом методе часть сведений о принтере копируется через сеть с компьютера, подключенного к принтеру, на другие компьютеры. Этой информации достаточно для отправки задания на принтер.

- 1 На следующем компьютере, на котором надо включить печать на принтер, дважды щелкните **Сетевое окружение** на рабочем столе.
- 2 Найдите имя компьютера, к которому подключен принтер, и дважды щелкните его.
- 3 Щелкните имя общего принтера правой кнопкой мыши и выберите вариант установки принтера на данный компьютер.  
Подождите несколько минут, пока программное обеспечение принтера копируется с компьютера, к которому подключен принтер, на данный компьютер, после чего в папку "Принтеры" будет добавлен объект принтера. Время выполнения этой операции зависит от сетевого трафика и других факторов.
- 4 Закройте **Сетевое окружение**.
- 5 Напечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.
- 6 На каждом компьютере, на котором нужно включить печать на общем принтере, повторите шаги 1–5.

### Установка дополнительного программного обеспечения принтера

Если требуется использовать любые другие программные приложения, имеющиеся на компакт-диске с драйверами, их можно установить сейчас. Их можно установить с помощью пользовательского варианта установки.

## Полезные подсказки по сетевой печати

### Назначение принтеру IP-адреса

Если в сети используется DHCP, то IP-адрес назначается автоматически после подключения сетевого кабеля к принтеру.

- 1 Найдите соответствующий адрес в разделе "TCP/IP" на странице сетевых параметров. См. **Печать страницы параметров сети**.
- 2 Переходите к пункту **Проверка параметров IP на стр. 23**.

Если в сети не используется DHCP, необходимо указать IP-адрес принтера вручную.

Проще всего это сделать с помощью панели управления принтера:

Пункт **Стандартная сеть** появляется только в том случае, если в приобретенном принтере имеется сетевой порт на системной плате принтера. Если в разъем 1 или 2 установлена дополнительная плата сервера печати MarkNet, то выводится пункт **Доп сеть 1** или **Доп сеть 2**.

- 1 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **МЕНЮ СЕТЕВ. ПОРТ**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 2 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Стандартная сеть**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 3 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Настройка станд. сети** (или **Настройка сети 1** либо **Настройка сети 2**), затем нажмите кнопку **Select**.
- 4 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **TCP/IP**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 5 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Задать адрес IP**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 6 Измените адрес, нажимая кнопку **Menu** для увеличения или уменьшения каждого числа. Для перехода к следующему сегменту служит кнопка **Select**. Завершив ввод, нажмите кнопку **Select**. На короткий промежуток времени появляется сообщение **Сохранено**.
- 7 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Уст. маску IP**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 8 Установите сетевую маску IP, повторив шаг 6.
- 9 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Уст. шлюз IP**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 10 Назначьте шлюз IP, повторив шаг 6.
- 11 Завершив ввод параметров, нажмите кнопку **Go** для возврата принтера в состояние **Готов**.
- 12 Перейдите к выполнению раздела **Проверка параметров IP на стр. 23**.

### Печать страницы параметров сети

Если принтер подключен к сети, для проверки сетевого соединения распечатайте страницу сетевых параметров. Эта страница также содержит важные сведения, которые помогут настроить принтер для печати по сети.

**Примечание:** Если установлена дополнительная плата сервера печати MarkNet, на дисплей выводится пункт **Печ. настр. сети 1** (или **Печ. настр. сети 2**).

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 3 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Печать настройки сети**, затем нажмите **Select** для печати страницы.

**Примечание:** После печати страницы сетевых параметров сохраните ее. Она потребуется при выполнении других шагов.

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

*Если в поле Состояние указано "Не подключен", данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Для решения этой проблемы обратитесь к специалисту, обслуживающему сеть. После этого напечатайте страницу настройки сети еще раз, чтобы убедиться, что принтер подключен к сети.*

### Печать страниц настройки

#### Проверка параметров IP

Распечатайте страницу сетевых параметров еще раз. Проверьте данные под заголовком "TCP/IP" и убедитесь, что IP-адрес, маска подсети и шлюз соответствуют ожидаемым. Дополнительные сведения можно найти в разделе **Печать страниц параметров меню и параметров сети на стр. 101**.

**Примечание:** Для отображения командной строки на компьютерах с ОС Windows выберите **Пуск** → **Программы** → **Командная строка** (или **Стандартные** → **Командная строка** при работе в Windows 2000).

С помощью команды Ping убедитесь, что принтер отвечает на запросы. Например, введите в командной строке сетевого компьютера команду `ping` и новый IP-адрес принтера (например, 192.168.0.11). Если принтер работает в сети, должен поступить ответ.

## Macintosh

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

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

### Mac OS X

#### Шаг 1: Установите специальный файл PPD

- 1 Установите на компьютер файл описания принтера PostScript (PPD).
  - a Вставьте компакт-диск с драйверами.
  - b Дважды щелкните пакет установки принтера.
  - c Щелкните **Continue** (Продолжить) в окне **Welcome** (Добро пожаловать) и еще раз после прочтения файла **Readme**.
  - d После отображения лицензионного соглашения щелкните **Continue**, затем щелкните **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
  - e Выберите Destination (Место назначения) и щелкните **Continue**.
  - f На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить).
  - g Введите пароль пользователя и щелкните **OK**. На компьютер установлено все необходимое программное обеспечение.
  - h После завершения установки нажмите кнопку **Close** (Заккрыть).

### Шаг 2: Создайте очередь печати в центре печати Print Center (Центр печати) или в служебной программе Printer Setup Utility (Утилита настройки печати)

#### Использование AppleTalk Printing

Выполните эти шаги для создания очереди печати с помощью AppleTalk Printing.

- 1 Откройте окно Finder (Поиск), щелкните **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Утилиты).
- 2 Щелкните дважды **Print Center (Центр печати)** или **Printer Setup Utility (Утилита настройки печати)**.
- 3 В меню Printers (Принтеры) выберите **Add Printer** (Добавить принтер).
- 4 В контекстном меню выберите пункт **AppleTalk**. Чтобы установить, какую зону или принтер выбрать, посмотрите на страницу сетевых параметров под заголовком "AppleTalk".
- 5 Выберите в списке зону AppleTalk.
- 6 Выберите в списке новый принтер и щелкните **Add**.
- 7 Проверьте установку принтера:
  - a Откройте окно Finder, щелкните **Applications** и затем **TextEdit**.
  - b В меню "File" (Файл) выберите **Print** (Печать).
  - c В контекстном меню Copies & Pages выберите **Summary**. Чтобы установить, какой принтер выбрать, узнайте имя принтера по умолчанию на странице настройки сети 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 Print Center или Printer Setup Utility и повторно выполните **Шаг 1: Установите специальный файл PPD**.

#### С помощью IP Printing

Выполните эти шаги для создания очереди печати с помощью IP 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 печати)**.
- 3 В меню Принтеры выберите **Add Printer** (Добавить принтер).
- 4 В контекстном меню выберите пункт **IP Printing**.
- 5 В поле Printer Address (Адрес принтера) введите адрес IP принтера или имя DNS принтера.
- 6 В раскрывающемся меню Printer Model (Модель принтера) выберите **Lexmark**.
- 7 Выберите в списке новый принтер и щелкните **Add**.
- 8 Проверьте установку принтера:
  - a Откройте окно Finder, щелкните **Applications** и затем **TextEdit**.
  - b В меню "File" (Файл) выберите **Print** (Печать).
  - c В контекстном меню Copies & Pages выберите **Summary**.
  - d Выполните одно из следующих действий.
    - Если в окне Summary отображается правильный файл PPD, установка принтера завершена.
    - Если файл PPD, отображающийся в окне Summary, *не соответствует* принтеру, удалите принтер из списка принтеров в Print Center или Printer Setup Utility и повторите шаг установки файла PPD пользователя.

## Mac OS 9.x

### Шаг 1: Установите пользовательский файл PPD

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами.
  - a Щелкните дважды параметр **Classic** (Классический), затем щелкните дважды пакет установки данного принтера.
  - b Выберите необходимый для использования язык и щелкните **Continue**.
  - c После прочтения файла Readme щелкните **Continue**.
  - d После отображения лицензионного соглашения нажмите кнопку **Continue**, затем нажмите кнопку **Agree** (Согласен) для принятия условий соглашения.
  - e На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливаются все необходимые файлы.
  - f После завершения установки нажмите кнопку **Close** (Заккрыть).

**Примечание:** Кроме того, файл PPD принтера входит в состав пакета программ, который можно загрузить с веб-узла Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://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. Для выбора зоны найдите ее на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 3 Выберите новый принтер из списка.
- 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 расположен значок.
- 7 Закройте окно программы Chooser.
- 8 Проверьте правильность установки принтера.
  - a Щелкните значок только что добавленного принтера на рабочем столе.
  - b Выберите **Printing (Печать)** → Change Setup (Изменить настройку).
    - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания принтера PostScript (PPD), указан правильный файл PPD, установка принтера завершена.
    - Если файл PPD, отображающийся в части PostScript Printer Description (PPD) меню, не соответствует принтеру, повторите шаг установки файла PPD пользователя.

## UNIX/Linux

Принтер поддерживает различные платформы UNIX и Linux, например Sun Solaris и Red Hat. Для просмотра полного списка поддерживаемых платформ UNIX и Linux посетите Web-узел Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

**Примечание:** Пакеты для Sun Solaris и Linux имеются на компакт-диске с драйверами принтера и размещены на Web-узле Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

## Установка программного обеспечения для сетевой печати

---

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

Эти пакеты можно загрузить с Web-сайта Lexmark. Кроме того, пакет драйверов доступен на компакт-диске драйверов.

### **Netware**

Принтер поддерживает Службы распределенной печати Novel (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

## Задачи печати и советы по работе с материалами для печати

### Какие типы материалов для печати можно загрузить?

Правильная загрузка лотков подачи обеспечивает оптимальное использование принтера. Запрещается загружать в один лоток материалы разных типов.

Устройство подачи	Форматы	Типы	Плотность	Емкость* (листов)
Лоток подачи 1 (лоток на 250 листов)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal <sup>‡</sup>	Обычная бумага, прозрачные пленки, этикетки	60–90 г/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 250 листов бумаги</li> <li>• 50 этикеток</li> <li>• 50 прозрачных пленок</li> </ul>
Лоток 2 (лотки на 550 листов)	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Универсальный <sup>‡</sup>	Обычная бумага, прозрачные пленки, этикетки	60–90 г/м <sup>2</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 550 листов бумаги</li> <li>• 50 этикеток</li> <li>• 50 прозрачных пленок</li> </ul>
Устройство ручной подачи	A4, A5, JIS B5, Letter, Legal, Executive, Folio, Statement, Universal <sup>‡</sup>	Обычная бумага, прозрачные пленки, этикетки	60–163 г/м <sup>2</sup>	1
		Карточки для каталогов <sup>†</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 120–163 г/м<sup>2</sup> Index Bristol</li> <li>• 75–163 г/м<sup>2</sup> Tag</li> </ul>	
	7¼, 9, 10, DL, C5, B5 и другие (пользовательский формат)	Конверты	90 г/м <sup>2</sup>	

\* Емкость для материала для печати плотностью 20 фунтов, если не указано другое.

<sup>†</sup> Рекомендуется поперечное расположение волокон. Для оптимального результата пользуйтесь выдачей бумаги назад.

<sup>‡</sup> Диапазон для формата Универсальный:

– Лоток 1: 89–216 x 210–356 мм

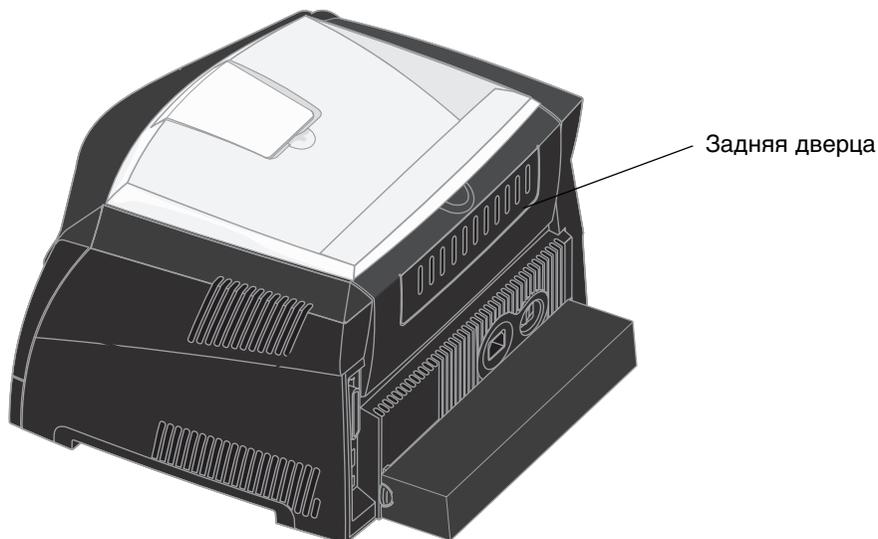
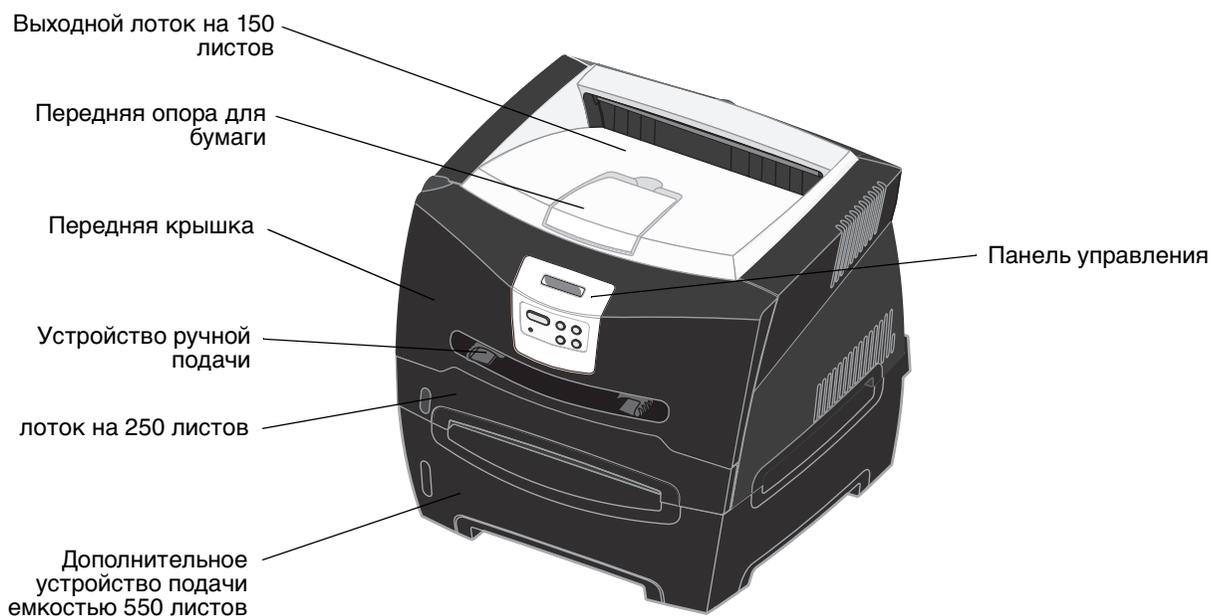
– Лоток 2: 148–216 x 210–356 мм

– Ручное УП: 76–216 x 127–356 мм (в том числе карточки 76 x 127 мм)

### Куда в принтер загружать материалы для печати?

В принтере предусмотрено два стандартных устройства подачи: устройство автоматической подачи на 250 листов (Лоток подачи 1) и устройство ручной по листовой подачи. Для большинства заданий на печать используется лоток подачи 1. Устройство ручной подачи используется для печати одиночных страниц, а также для печати на прозрачных пленках, конвертах, бумажных этикетках, открытках и карточках. Емкость устройств подачи можно увеличить за счет приобретения дополнительного устройства подачи на 550 листов.

Выходной лоток сверху принтера вмещает до 150 листов. Выдача бумаги назад предусмотрена только для одного листа и обеспечивает прямой путь прохождения бумаги, уменьшая изгиб и снижая вероятность замятия. Это особенно важно при печати на специальных материалах – прозрачных пленках, конвертах, бумажных этикетках, открытках и карточках.



### **Советы по выбору правильных материалов для печати**

Выбор правильного типа бумаги или других материалов позволяет исключить большинство неполадок при печати. Для достижения оптимального качества печати рекомендуется проконтролировать печать на образцах, прежде чем закупать большие партии бумаги или специальных материалов для печати.

Дополнительные сведения о наилучшем выборе бумаги для различных целей можно найти в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках* на веб-сайте корпорации Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).

#### **Бумага**

- Для получения оптимального качества печати используйте бумагу для копировальных аппаратов с продольным расположением волокон плотностью 75 г/м<sup>2</sup>.  
Принтер обеспечивает автоматическую подачу бумаги с продольной ориентацией волокон плотностью от 60 до 90 г/м<sup>2</sup>. Бумага плотностью ниже 60 г/м<sup>2</sup> может оказаться недостаточно жесткой для правильной подачи и будет заминаться. Бумага плотностью выше 90 г/м<sup>2</sup> должна подаваться из дополнительного устройства подачи на 550 листов или через устройство ручной подачи.
- В процессе лазерной печати с использованием обычного (немагнитного) тонера бумага нагревается до высоких температур (170°C). Выполняйте печать только на бумаге, которая выдерживает 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.

#### **Печатные формуляры и бланки**

- Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
- Выбирайте бумагу, абсорбирующую краску без растекания.
- Не используйте бумагу с шероховатой или тисненой поверхностью.

Используйте бланки, отпечатанные термостойкими красками и предназначенные для копировальных аппаратов. Краска должна выдерживать нагрев до температуры 170°C без оплавления, обесцвечивания или выделения вредных веществ. Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям; латексные краски могут не удовлетворять им. В случае сомнения обращайтесь к поставщику бумаги.

Предварительно отпечатанные материалы (например, бланки) должны выдерживать нагрев до температуры 170°C без оплавления и выделения вредных веществ.

#### **Прозрачные пленки**

- Печатайте на прозрачных пленках, предназначенных специально для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагрев до температуры 170°C без оплавления, обесцвечивания, деформации и выделения вредных веществ.  
Рекомендуется использовать прозрачные пленки для лазерных принтеров производства Lexmark: прозрачные пленки формата Letter (артикул 70X7240), прозрачные пленки формата A4 (артикул 12A5010).
- Для того, чтобы избежать ухудшения качества печати, не прикасайтесь пальцами к прозрачным пленкам.

### **Конверты**

- Используйте конверты, выполненные из бумаги для машинописных работ плотностью 90 г/м<sup>2</sup>).
- Запрещается использовать следующие конверты:
  - чрезмерно скрученные
  - слипшиеся друг с другом
  - поврежденные
  - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или тиснением
  - с металлическими скрепками или металлическими полосами на сгибах
  - с наклеенными марками;
  - с выступающей клейкой полосой (в запечатанном виде)
- Используемые конверты должны выдерживать температуру до 170°C без:
  - склеивания
  - чрезмерного скручивания
  - образования складок
  - выделения вредных веществ

В случае сомнений о возможности использования конвертов определенного типа обращайтесь к их поставщику.

- При высокой влажности (более 60%) высокая температура печати может привести к запечатыванию конвертов.

### **Этикетки**

- Не используйте листы с этикетками, на которых нанесена клеящая полоса.
- Не печатайте большое количество этикеток за один прием.
- Не используйте виниловые этикетки.
- Используйте этикетки, которые выдерживают нагрев до температуры 170°C без оплавления, чрезмерного изгиба и коробления или выделения вредных веществ. Клеящий слой, сторона для печати и покрытие этикеток должны выдерживать нагрев до температуры 170°C и давление до 172 кПа.

### **Открытки**

- Типографская печать, перфорация и складки могут существенно снизить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.
- 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.
- Используйте карточки плотностью не более 163 г/м<sup>2</sup> с форматом не менее 76 x 127 мм.

## **Советы по хранению материалов для печати и расходных материалов**

### **Хранение бумаги**

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, не искривлялись и не повреждались.
- Не кладите на пачки с бумагой посторонние предметы.

### **Хранение расходных материалов**

Для хранения расходных материалов выберите прохладное чистое место. Храните расходные материалы *указанной стороной вверх* в заводской упаковке; распаковывайте их непосредственно перед установкой в принтер.

Не подвергайте расходные материалы воздействию следующих факторов:

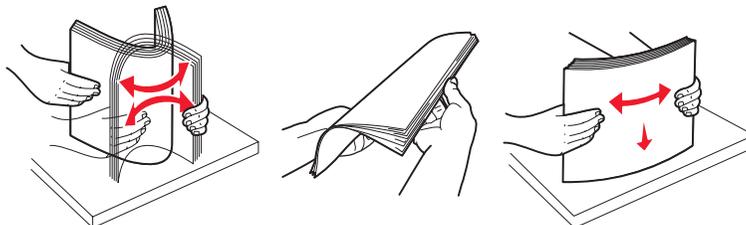
- Прямой солнечный свет
- Температура выше 35°C
- Высокая влажность (более 80%)
- Атмосфера с повышенным содержанием солей
- Агрессивные газы
- Пыль

### Советы по предотвращению замятия

Правильная загрузка бумаги и специальных материалов для печати в большинстве случаев позволяет избежать замятий материала в принтере.

Следующие советы помогут избежать замятий бумаги.

- Не загружайте в принтер измятую, неровную и влажную бумагу.
- Запрещается загружать в один лоток материалы разных типов.
- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте края.

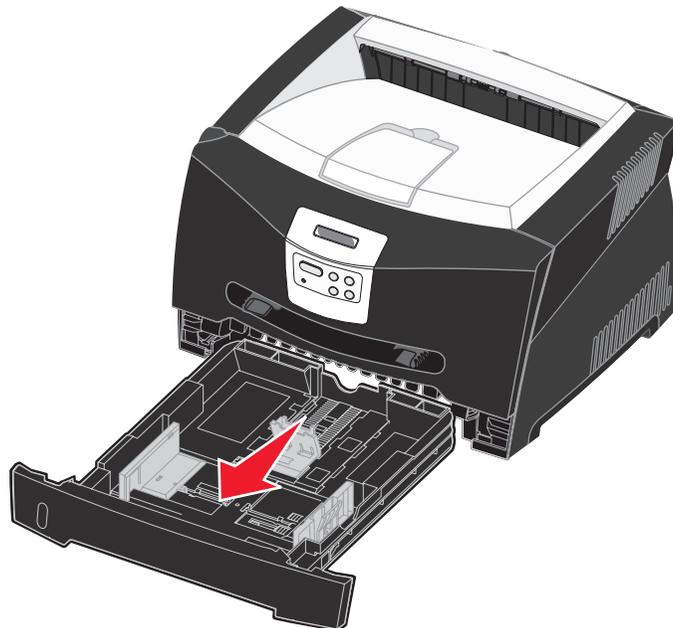


- Не превышайте максимально допустимой высоты стопки.
- После загрузки бумаги *плотно* закройте все лотки принтера.
- Проверяйте, что направляющие в лотках подачи расположены вплотную к бумаге или специальному материалу для печати.
- Запрещается выдвигать лотки для бумаги в процессе выполнения печати.
- Для предотвращения слипания прозрачных пленок пролистайте пачку перед загрузкой в принтер.
- Запрещается использовать следующие конверты:
  - чрезмерно скрученные
  - слипшиеся друг с другом
  - поврежденные
  - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или тиснением
  - с металлическими скрепками или металлическими полосами на сгибах
  - с наклеенными марками
  - с выступающей клейкой полосой (в запечатанном виде)
- Используйте для печати только рекомендованные типы бумаги. Дополнительные сведения о наилучшем выборе бумаги для различных целей можно найти в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках* на веб-сайте корпорации Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com).
- Подробные сведения для закупки больших партий специальной бумаги можно найти в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*.

## **Загрузка устройств подачи на 250 и 550 листов**

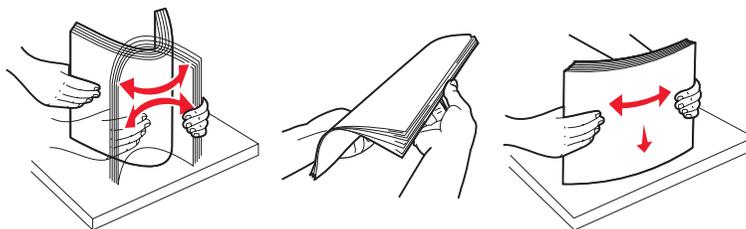
При загрузке бумаги в лотки подачи на 250 и 550 листов придерживайтесь следующей процедуры.

- 1 Извлеките лоток.

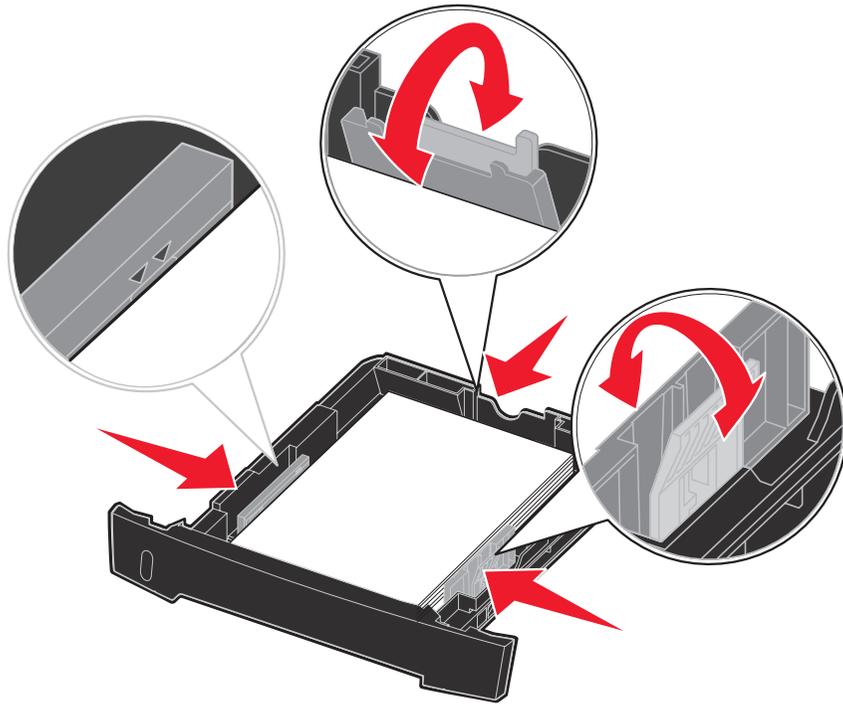


**Примечание:** При загрузке бумаги формата Legal или Folio необходимо увеличить длину лотка. Указания можно найти в разделе **Увеличение длины лотка для бумаги форматов Legal или Folio** на стр. 36.

- 2 Подготовьте стопку бумаги для загрузки, несколько раз согнув ее в разные стороны и пролистав. Выпрямите края на ровной поверхности.



- 3 Положите бумагу в лоток предназначенной для печати стороной вниз.

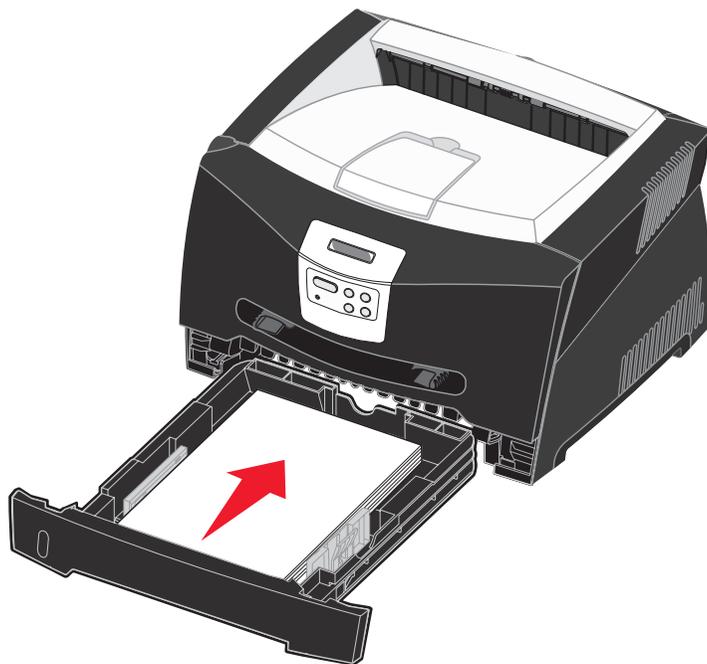


**Примечание:** Загрузите бланки лицевой стороной вниз. Листы укладываются верхним краем с логотипом к передней части лотка.

Не превышайте максимальной высоты стопки, указанной линией на боковых направляющих. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

- 4 Переместите боковые и заднюю направляющие так, чтобы они плотно прилегали к пачке бумаги.

5 Вставьте лоток.



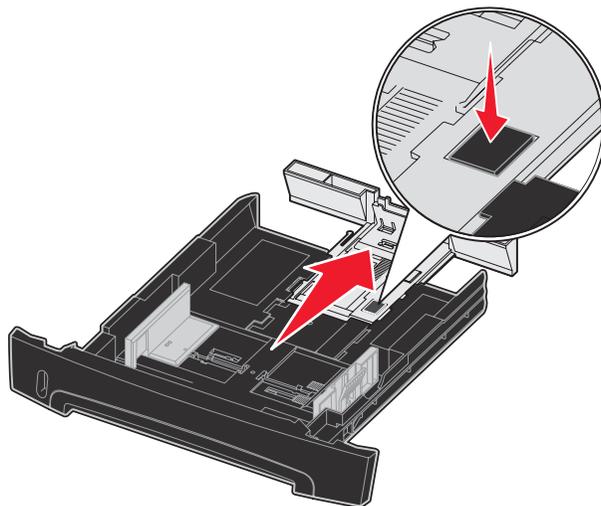
6 Выдвиньте упор для бумаги в выходном лотке.



### Увеличение длины лотка для бумаги форматов Legal или Folio

Для загрузки бумаги формата Legal или Folio требуется увеличить длину лотка подачи бумаги. Кроме того, для защиты лотка подачи с увеличенной длиной следует установить пылезащитный чехол с тыльной стороны принтера.

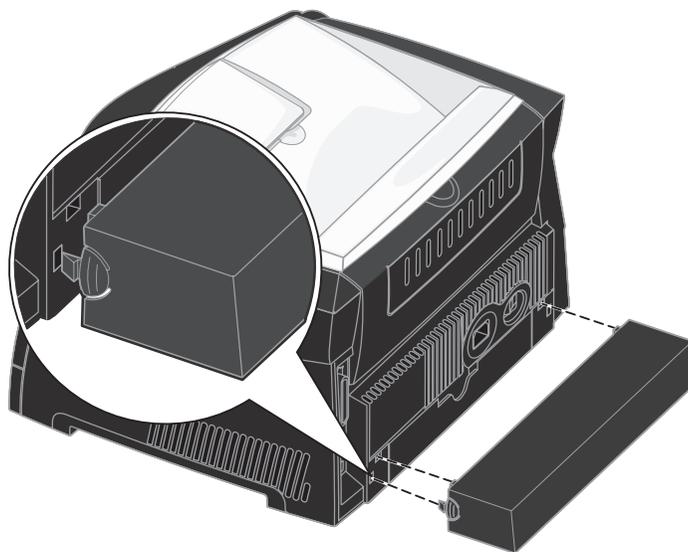
- 1 Нажмите на фиксатор, расположенный на тыльной стороне лотка подачи.
- 2 Раздвигайте лоток до тех пор, пока раздвижная часть не защелкнется в фиксаторах.



### Установка пылезащитного чехла

Пылезащитный чехол защищает лоток подачи бумаги от внешних воздействий, а также предотвращает смещение лотка с увеличенной длиной относительно нормального положения.

Прикрепите пылезащитный чехол к задней части принтера, совместив столбики на чехле с отверстиями на принтере и *защелкнув* чехол на месте.



### Загрузка ручного устройства подачи

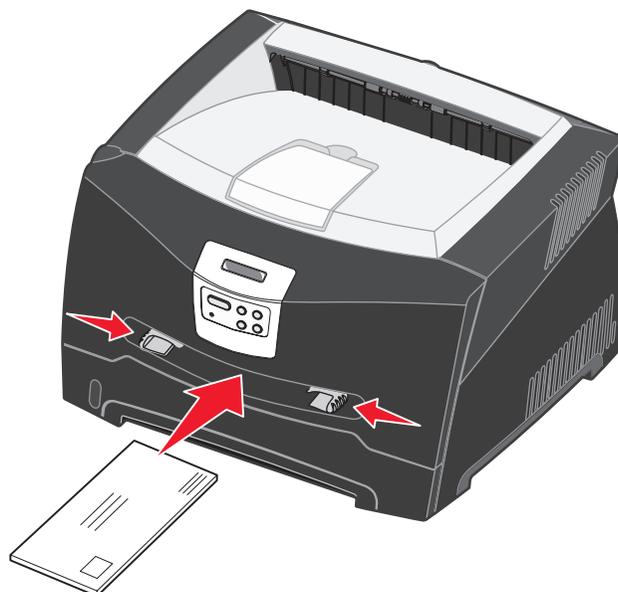
Устройство ручной подачи расположено с лицевой стороны принтера и позволяет загружать одновременно только один лист материала для печати. Устройство ручной подачи можно использовать для быстрого прогона материала для печати того типа или формата, который в настоящий момент не загружен в лоток подачи бумаги.

Сведения о материалах для печати, которые можно подавать вручную, можно найти в разделе **Какие типы материалов для печати можно загрузить? на стр. 27**. Использование только рекомендованных материалов для печати позволяет предотвратить замятия бумаги и неполадки с качеством печати.

**Примечание:** Рекомендуется передавать в принтер задание на печать до загрузки материала для печати в устройство ручной подачи. Более подробно см. **Выполнение задания печати с ручной подачей на стр. 42**.

Загрузка бумаги в устройство ручной подачи:

- 1 Расположив материал для печати предназначенной для печати стороной вверх, вставьте его по центру устройства ручной подачи так, чтобы передний край листа без нажима касался направляющих для бумаги. В противном случае принтер будет слишком быстро захватывать материал для печати, что, вероятно, вызовет перекося при печати задания.
- 2 Установите направляющие по ширине материала для печати.
- 3 Удерживайте обе стороны листа материала для печати вдоль устройства подачи и подайте его в принтер до автоматического захвата. После небольшой задержки захваченный лист будет подан в принтер.



**Предупреждение:** Не применяйте силу, загружая материал для печати в устройство подачи. Избыточное усилие приводит к замятию бумаги.

- Загружайте конверты запечатываемой стороной вниз, так чтобы место наклеивания марки находилось как показано на рисунке.
- Держите прозрачную пленку за края, не касаясь поверхности для печати. Жирные следы от пальцев могут ухудшить качество печати.
- Загружайте фирменные бланки печатной стороной вверх и верхом страницы вперед.
- Если при подаче бумаги возникают неполадки, переверните бумагу.

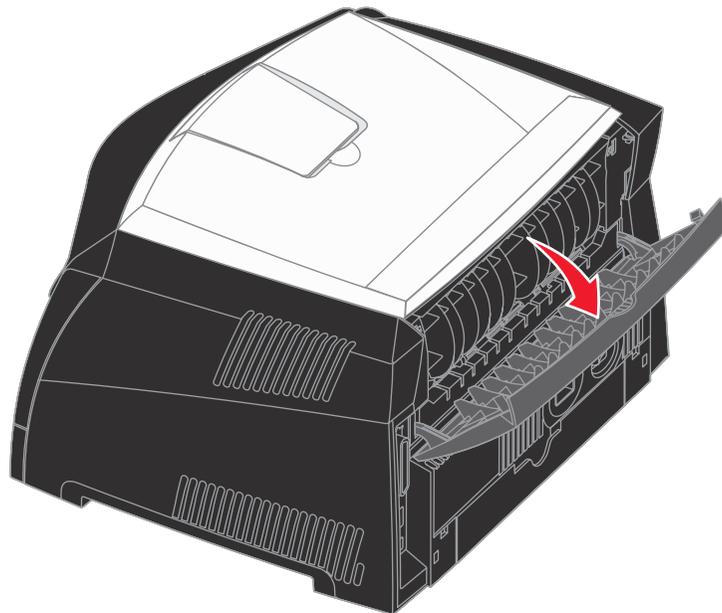
### Использование заднего выходного лотка

Выдача бумаги назад предусмотрена только для одного листа и обеспечивает прямой путь прохождения бумаги, уменьшая изгиб и снижая вероятность замятия. Это особенно важно при печати на специальных материалах – прозрачных пленках, конвертах, этикетках, открытках и карточках.

## **Задачи печати и советы по работе с материалами для печати**

---

Для использования заднего выходного лотка откройте заднюю выходную дверцу. При открытой задней дверце все материалы для печати выдаются назад. При закрытой задней дверце все материалы для печати выдаются в выходной лоток вверху принтера.



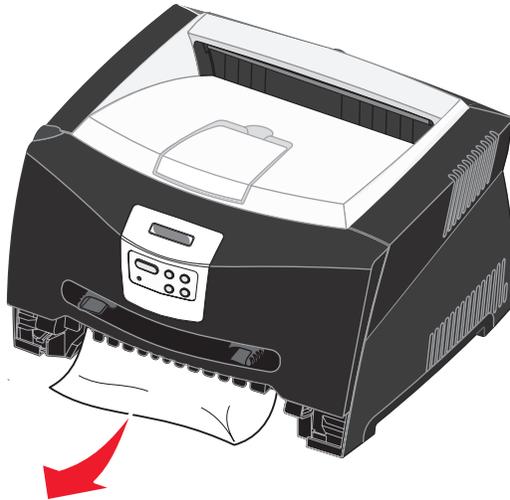
### Как удалить застрявшую бумагу

Тщательный выбор материалов для печати и их правильная загрузка позволяют, как правило, избежать замятия материала в принтере.

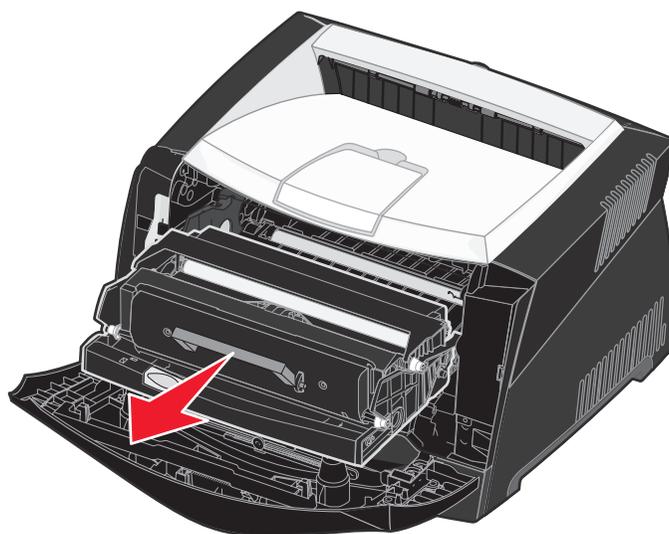
**Примечание:** Для очистки сообщения об ошибке **Застряла бумага** необходимо удалить все застрявшие материалы из всего тракта и нажать **Go**.

Чтобы устранить замятие бумаги:

- 1 Если бумага подается из лотка, снимите лоток и затем удалите всю замятую бумагу.

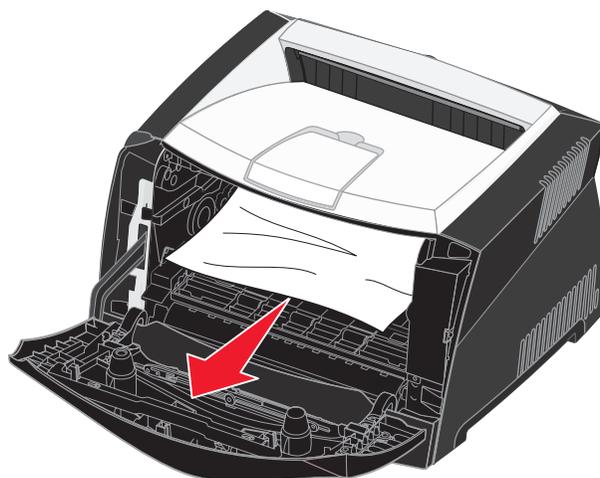


- 2 Откройте переднюю крышку и снимите блок картриджей.



**Предупреждение:** Не оставляйте картридж с тонером на свету длительное время. Длительное воздействие света может вызвать неполадки при печати.

- 3 Удалите всю бумагу, замятую в зоне картриджа.

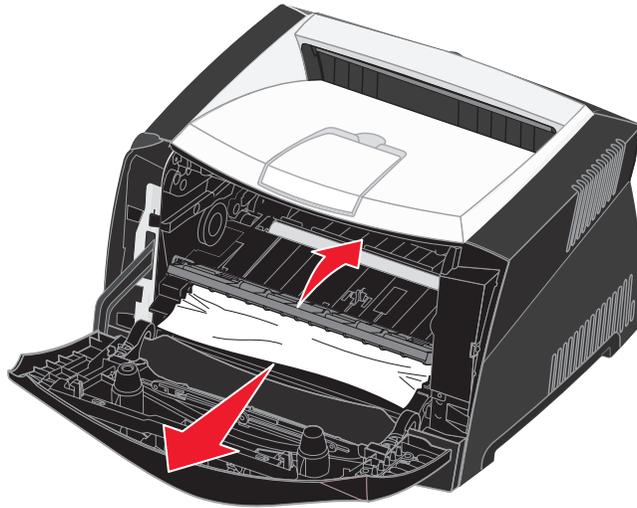


**Предупреждение:** Термоблок или область могут быть горячими.

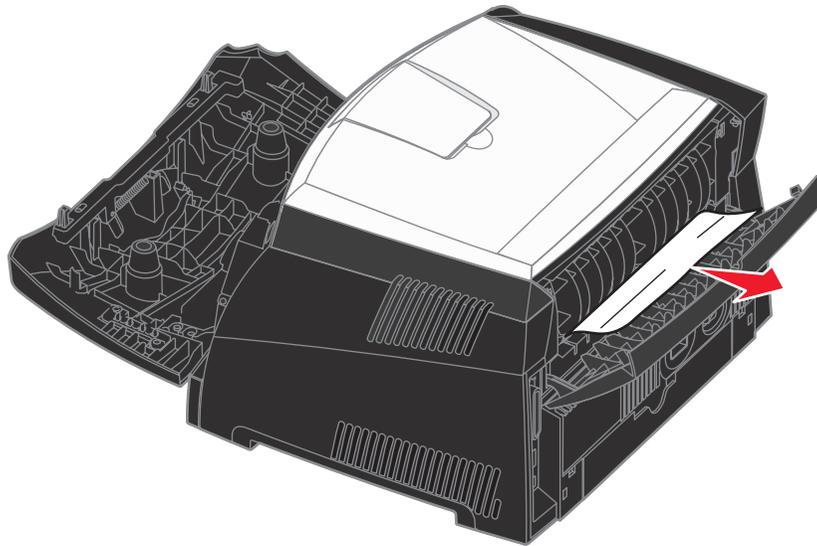
## Задачи печати и советы по работе с материалами для печати

---

- 4 Поднимите заслонку в передней части принтера и удалите всю замятую бумагу за заслонкой.



- 5 Откройте задний выход и удалите из него всю замятую бумагу.



**Предупреждение:** Термоблок или область могут быть горячими.

- 6 После удаления всей замятой бумаги установите на место блок картриджей, убедитесь, что все крышки и лотки принтера закрыты и нажмите **Работа** для продолжения печати.

**Примечание:** Принтер повторно выведет на печать страницы, вызвавшие замятие.

### **Выполнение задания печати с ручной подачей**

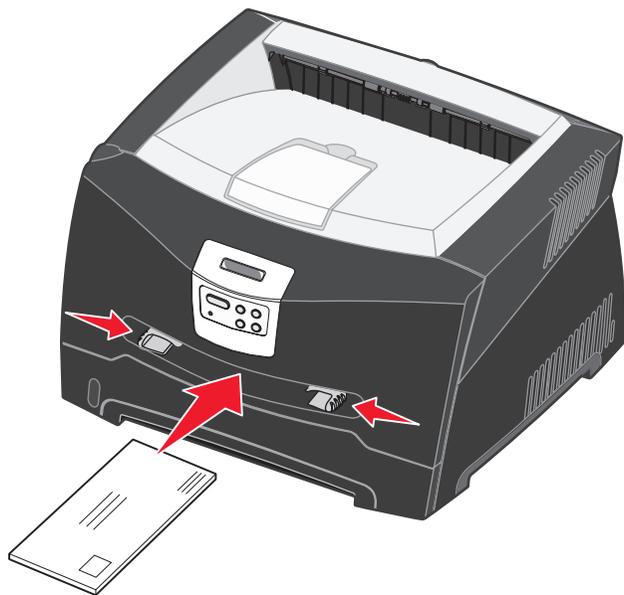
Устройство ручной подачи расположено с лицевой стороны принтера и позволяет загружать одновременно только один лист материала для печати. Сведения о материалах для печати, которые допустимо загружать в устройство ручной подачи, можно найти в разделе **Какие типы материалов для печати можно загрузить?** на стр. 27.

При использовании устройства ручной подачи следует передавать в принтер задание на печать до загрузки материала для печати. Когда принтер будет готов, будет предложено загрузить устройство ручной подачи, после чего следует загрузить материал для печати в устройство ручной подачи.

Выполнение задания на печать с ручной подачей:

- 1 В программном приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 Выберите вкладку **Бумага**.
- 4 Из раскрывающегося списка выберите **Ручная подача**.
- 5 Выберите требуемый формат и тип бумаги.
- 6 Щелкните **ОК**.
- 7 Для передачи задания на печать нажмите кнопку **ОК** в окне "Печать".
- 8 Расположив материал для печати предназначенной для печати стороной вверх, вставьте его по центру устройства ручной подачи так, чтобы передний край листа без нажима касался направляющих для бумаги.
  - Прозрачные пленки следует брать за края, не дотрагиваясь до стороны, предназначенной для печати. Жирные следы от пальцев могут ухудшить качество печати.
  - 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.
  - Бланки загружайте предназначенной для печати стороной вверх, верхним краем листа вперед.
  - Если при подаче бумаги возникают неполадки, переверните бумагу.
- 9 Отрегулируйте направляющие для бумаги в соответствии с шириной материала для печати.

- 10 Удерживая материал для печати с обеих сторон, поднесите его вплотную к устройству ручной подачи и протолкните в принтер до автоматического захватывания.



После небольшой задержки захваченный лист будет подан в принтер.

**Предупреждение:** Не применяйте силу, загружая материал для печати в устройство подачи. Избыточное усилие приводит к замятию бумаги.

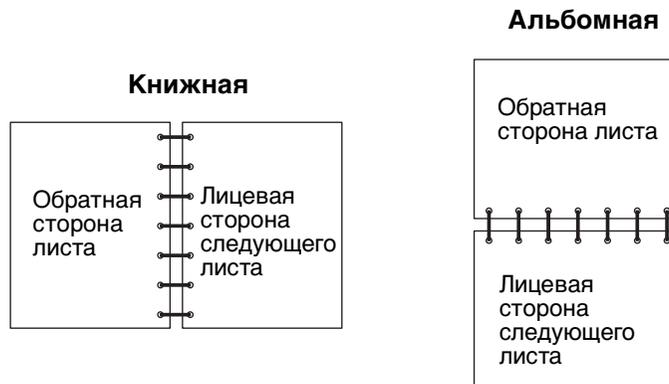
### Как выполнять печать на обеих сторонах листа бумаги (двухсторонняя печать вручную)

Печать на обеих сторонах листа бумаги позволяет сократить стоимость печати.

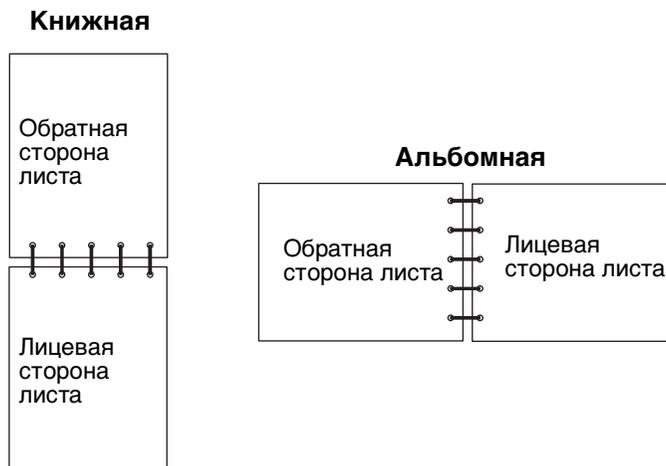
Бумагу для печати на лицевой стороне листов можно загружать как в лоток подачи 1, так и в лоток подачи емкостью 550 листов, а для печати на обратной стороне листов можно использовать только лоток подачи 1.

Предусмотрена возможность выбора способа двусторонней печати: длинной стороной или короткой стороной.

- Длинная сторона: шивание выполняется вдоль длинной стороны листа (левая сторона при книжной ориентации и верхняя сторона при альбомной ориентации).



- Короткая сторона: шивание выполняется вдоль короткой стороны листа (верхняя сторона при книжной ориентации и левая сторона при альбомной ориентации).



Двусторонняя печать задания с ручной подачей:

- 1 В программном приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 На вкладке "Макет страницы" установите флажок **Двусторонняя печать**.
- 4 Выберите либо **Длинная сторона**, либо **Короткая сторона**.
- 5 Выберите **Двусторонняя печать вручную**.

## Задачи печати

---

- 6 Щелкните вкладку **Бумага**.
- 7 Выберите требуемые **Параметры подачи** для своего задания на печать.
- 8 Щелкните **ОК**.
- 9 В окне "Печать" нажмите кнопку **ОК**.

Принтер выведет на печать страницы через одну. После завершения печати задания на лицевой стороне листов появится сообщение Загрузить бумагу.

- 10 Вновь загрузите бумагу в принтер отпечатанной стороной вверх и верхними краями страниц к лицевой стороне лотка, затем нажмите кнопку **Go** для возобновления печати.

**Примечание:** Двусторонняя печать вручную не поддерживается на компьютерах Macintosh.

### Как выполнить печать нескольких страниц на одном листе (N стр./лист)

Параметр "Печать нескольких страниц на одном листе" (N стр./лист) используется для печати изображений нескольких страниц на одном листе. Например, "2 стр./лист" означает, что изображения двух страниц печатаются на одной странице, "4 стр./лист" означает, что изображения четырех страниц печатаются на одной странице и т.д.

Для задания порядка и ориентации изображений страниц, а также наличия или отсутствия рамок вокруг изображений страниц используются параметры "Порядок многостраничной печати", "Многостраничный вид" и "Граница страниц".

- 1 В программном приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 На вкладке "Макет страницы" выберите число изображений страниц на лист (в разделе "Печать нескольких страниц на одном листе") и требуемую ориентацию бумаги.

Расположение страниц определяется их количеством на листе и ориентацией (книжная или альбомная).

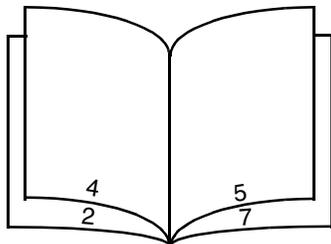
Например, при выборе компоновки "4 стр./лист" и книжной ориентации страниц результат будет зависеть от значения параметра "Порядок многостраничной печати":

Поперек		Вниз	
1	2	1	3
3	4	2	4

- 4 Для печати рамки вокруг каждого изображения страницы установите флажок **Печать рамок вокруг страниц**.
- 5 Щелкните **ОК**.
- 6 Для передачи задания на печать нажмите кнопку **ОК** в окне "Печать".

### Как напечатать брошюру

Режим "Брошюра" позволяет выполнять печать нескольких страниц в виде брошюры без необходимости изменять формат документа - страницы будут отпечатаны в правильном порядке. Страницы печатаются таким образом, что после разбора документа по копиям экземпляры можно сложить пополам в виде брошюры.



Толстую пачку листов многостраничного документа трудно сложить пополам. Поэтому при печати достаточно больших брошюр можно использовать предусмотренный в драйвере параметр "Число листов в стопке". Принтер отпечатает необходимое количество стопок, которые затем можно сшить вместе. Печать отдельными стопками позволяет более точно выровнять внешние края страниц.

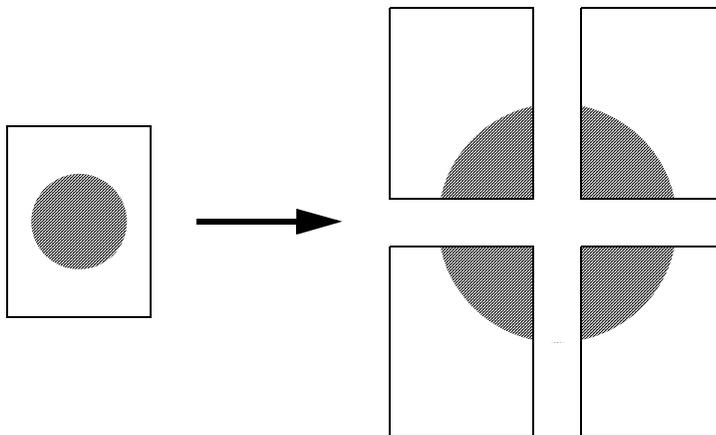
Перед выбором функции брошюровки необходимо указать, требуется ли использовать при печати брошюры функции двухсторонней печати. При выборе режима Печать в режиме брошюры кнопки управления режимом двухсторонней печати станут недоступными, сохраняя последние использовавшиеся настройки.

- 1 В программном приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Для просмотра параметров драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 На вкладке "Макет страницы" выберите **Прочие параметры макета страницы**.
- 4 Щелкните **Брошюра**.  
При большом объеме задания на печать может потребоваться указать параметр **Число листов в стопке**.
- 5 Выберите для своего задания на печать требуемую сторону прошивки.
- 6 Для печати на страницах видимой линии сгиба выберите **Печать разметки сгиба**.
- 7 Дважды нажмите кнопку **ОК**.
- 8 Для передачи задания на печать нажмите кнопку **ОК** в окне "Печать".

**Примечание:** Печать брошюры не поддерживается на компьютерах Macintosh.

### Как напечатать плакат

Параметр "Плакат" позволяет выполнять печать одного целого изображения на отдельных нескольких страницах. После выполнения печати страницы можно соединить для получения одного большого изображения.



- 1 В программном приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 На вкладке "Макет страницы" выберите **Прочие параметры макета страницы**.
- 4 Щелкните **Плакат**.
- 5 Выберите размер плаката, указав число страниц, составляющих плакат.
- 6 Для печати разметки на страницах выберите **Печать разметки кадра**.
- 7 Выберите ширину наложения страниц друг на друга.
- 8 Дважды нажмите кнопку **ОК**.
- 9 Для передачи задания на печать нажмите кнопку **ОК** в окне "Печать".

**Примечание:** Печать плаката не поддерживается на компьютерах Macintosh.

### Как печатать на фирменных бланках

Для печати на фирменных бланках проверьте, что бумага загружена с правильной ориентацией.

- 1 Проверьте правильность загрузки фирменных бланков в соответствии с используемым источником подачи:
  - **Лоток подачи 1 или 2** — фирменные бланки загружаются стороной с рисунком вниз. Листы укладываются верхним краем с логотипом к передней части лотка.
  - **Устройство ручной подачи** — фирменные бланки загружаются лицевой стороной вверх, верхним краем вперед.

**Примечание:** При использовании устройства ручной подачи сначала передайте в принтер задание на печать, затем, после отображения принтером сообщения **Загрузка в устройство ручной подачи**, загрузите фирменный бланк (см. **Выполнение задания печати с ручной подачей на стр. 42**).

- 2 В программном приложении выберите **Файл → Печать**.
- 3 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры, Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 4 Щелкните вкладку **Бумага**.
- 5 Из списка "Тип бумаги" выберите **Фирменный бланк**.
- 6 Выберите требуемый формат бумаги и лоток подачи.
- 7 Щелкните **ОК**.
- 8 Для передачи задания на печать нажмите кнопку **ОК** в окне "Печать".

### Печать с использованием наложения или водяных знаков

Наложения и водяные знаки – это шаблоны, которые можно создавать и затем печатать на форме в качестве фона перед выводом на печать данных текущего задания. Типичные примеры наложений включают логотипы компаний или шапки фирменных бланков, декоративные рамки и бланки типографского качества. Наложения могут содержать текст, графику или изображения. Водяные знаки представляют собой простой текст. Создав наложение или водяной знак, его можно затем загрузить непосредственно в принтер, либо можно создать в системе файл наложения или водяного знака, а затем загрузить его в принтер.

**Примечание:** Для создания и загрузки наложений требуется установленная флэш-память.

Дополнительная информация о создании, сохранении или загрузке наложения или водяного знака находится в справочной системе драйвера принтера.

### Использование наложения

- 1 В программном приложении выберите **Файл → Печать**.
- 2 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры, Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 Щелкните вкладку **Прочие параметры**.
- 4 Выберите **Наложение**.
- 5 Выберите страницы, которые нужно снабдить наложениями.
- 6 Выберите требуемое наложение.

- 7 В области "Положение наложения" укажите, следует ли наносить наложение поверх изображения страницы или под изображением страницы.
- 8 Щелкните **ОК**.

### **Использование водяного знака**

- 1 В программном приложении выберите **Файл** → **Печать**.
- 2 Для просмотра установок драйвера принтера нажмите **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** либо **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).
- 3 Щелкните вкладку **Прочие параметры**.
- 4 Щелкните **Водяной знак**.
- 5 Выберите страницы, которые нужно снабдить водяными знаками.
- 6 Выберите требуемый водяной знак.
- 7 В области "Положение водяного знака" укажите, следует ли наносить водяной знак поверх изображения страницы или под изображением страницы.
- 8 Щелкните **ОК**.

### **Как отменить задание на печать**

Задание на печать можно отменить с панели управления или из компьютера.

#### **С панели управления принтера**

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

- 1 Несколько раз нажмите кнопку **Menu** до появления **Меню заданий**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 2 Несколько раз нажмите кнопку **Menu** до появления пункта **Отмена задания**, затем нажмите кнопку **Select**.

#### **Из компьютера с ОС Windows**

- 1 Щелкните **Пуск** → **Настройка** → **Принтеры**.
- 2 Дважды щелкните мышью на значке принтера, на котором печатается задание.  
На экране отображается список заданий на печать.
- 3 Щелкните правой кнопкой мыши на документе, печать которого требуется прекратить, и нажмите кнопку **Отмена**.

#### **Отмена задания на компьютере Macintosh**

##### **Отмена задания на компьютере под управлением Mac OS 9**

После передачи задания на печать на рабочем столе компьютера отображается значок принтера, выбранного для выполнения печати.

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

##### **Отмена задания на компьютере под управлением 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 кнопку **Delete**.

# 6

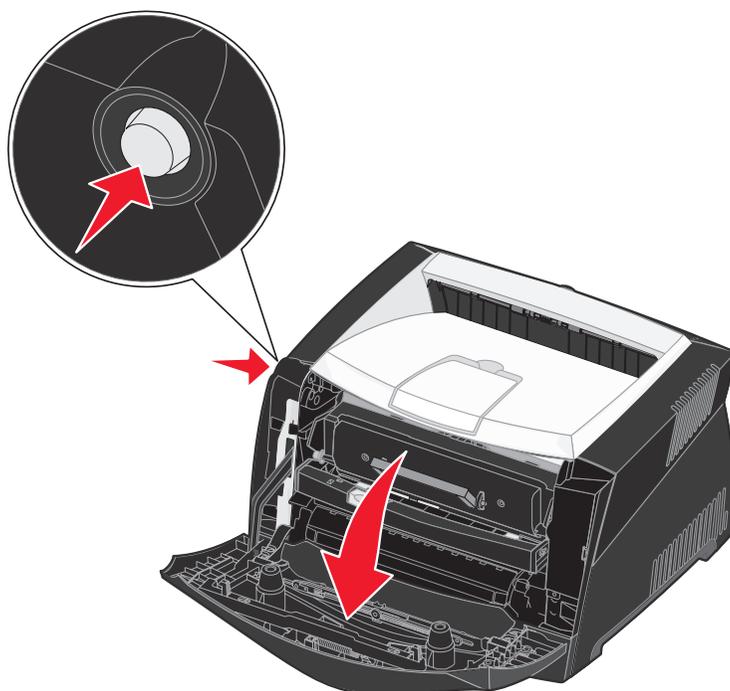
## Установка дополнительных устройств

### Доступ к системной плате

Для установки модуля памяти или флэш-памяти требуется доступ к системной плате принтера.

**ВНИМАНИЕ:** Перед продолжением выключите принтер и отключите кабель питания от сети.

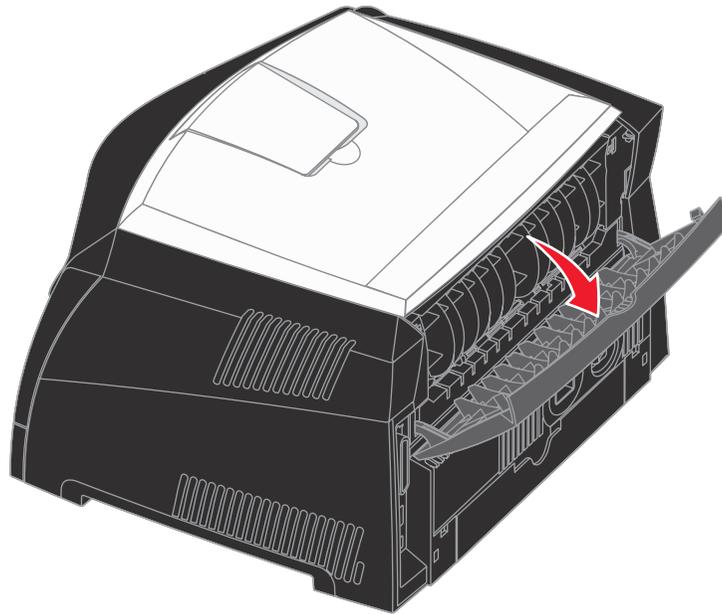
- 1 Откройте переднюю крышку, нажав кнопку, расположенную на принтере с левой стороны, и опустив крышку.



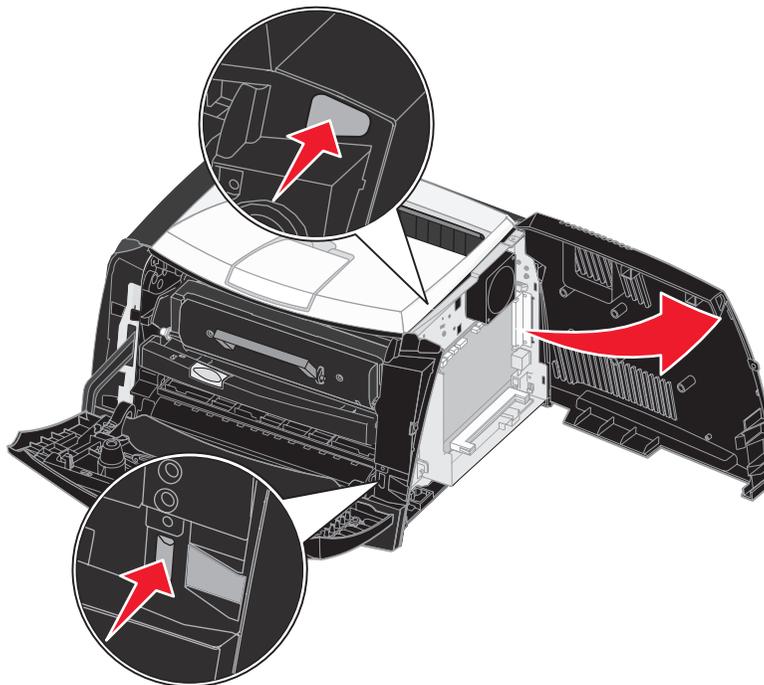
## Установка дополнительных устройств

---

- 2 Откройте заднюю дверцу.



- 3 Откройте боковую крышку, нажав на два фиксатора слева на передней стороне принтера и повернув крышку назад.



### Добавление модуля памяти

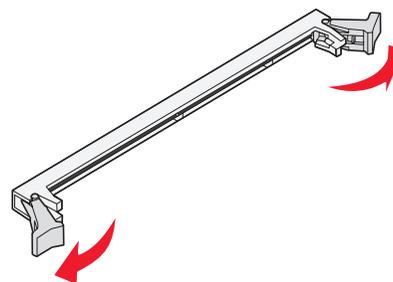
На системной плате есть один разъем для дополнительного модуля памяти. В моделях Lexmark E340 и Lexmark E342n поддерживается до 128 МБ дополнительной памяти (суммарно 160 МБ).

**ВНИМАНИЕ:** Если требуется установить модуль памяти на уже работающий принтер, перед установкой обязательно выключите принтер и отключите кабель питания.

**Примечание:** Модули памяти, предназначенные для других принтеров Lexmark, не рассчитаны на работу с этим принтером.

- 1 Обеспечьте доступ к системной плате (см. **Доступ к системной плате**).
- 2 Откройте фиксаторы на обеих сторонах разъема модуля памяти.
- 3 Распакуйте модуль памяти.

**Предупреждение:** Модули памяти и модули флэш-памяти могут выйти из строя в результате воздействия статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали, например, до каркаса принтера.

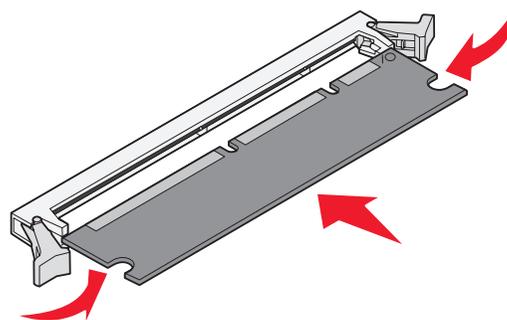


Не дотрагивайтесь до контактов разъема, расположенных вдоль края карты.

- 4 Совместите пазы в нижней части модуля с пазами на разъеме.
- 5 Надежно установите 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.
- 7 Закройте боковую крышку.
- 8 Закройте заднюю дверцу.
- 9 Закройте переднюю крышку.
- 10 См. **Распознавание установленных дополнительных устройств**.



### Добавление модуля флэш-памяти

Системная плата имеет один разъем для дополнительного модуля флэш-памяти. Принтер поддерживает модули флэш-памяти объемом 16 МБ и 32 МБ.

**ВНИМАНИЕ:** Если требуется установить модуль флэш-памяти на уже работающий принтер, перед установкой обязательно выключите принтер и отсоедините кабель питания.

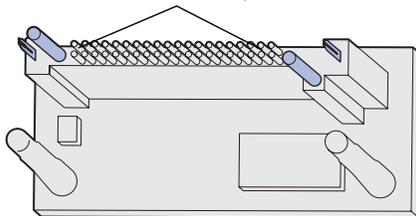
**Примечание:** Модули флэш-памяти, предназначенные для других принтеров Lexmark, не рассчитаны на работу с этим принтером.

- 1 Обеспечьте доступ к системной плате (см. **Доступ к системной плате**).
- 2 Распакуйте модуль флэш-памяти.

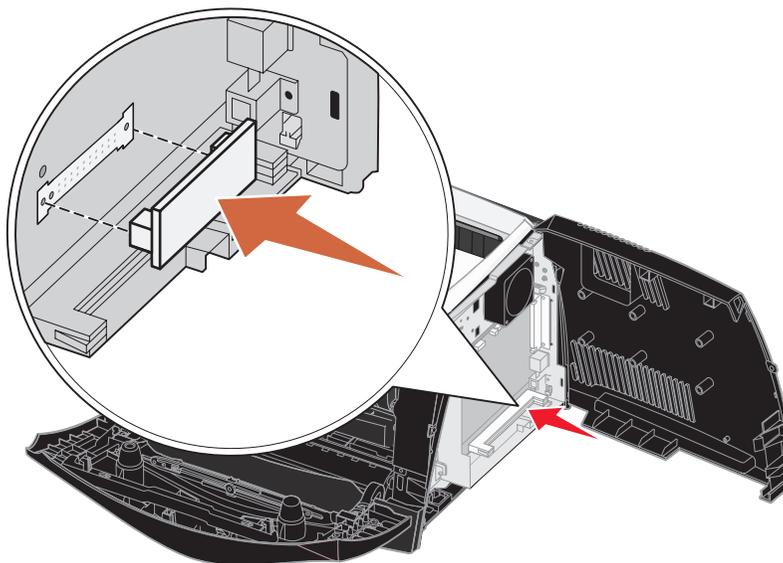
**Предупреждение:** Модули флэш-памяти могут выходить из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к плате, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали, например, до каркаса принтера.

Старайтесь не дотрагиваться до металлических контактов на нижней поверхности платы.

Металлические штыревые контакты



- 3 Возьмите плату за края и совместите контакты платы с отверстиями в системной плате.
- 4 Установите модуль флэш-памяти на место.



Разъем модуля флэш-памяти должен соприкасаться с системной платой по всей длине.

Будьте осторожны, чтобы не повредить разъемы.

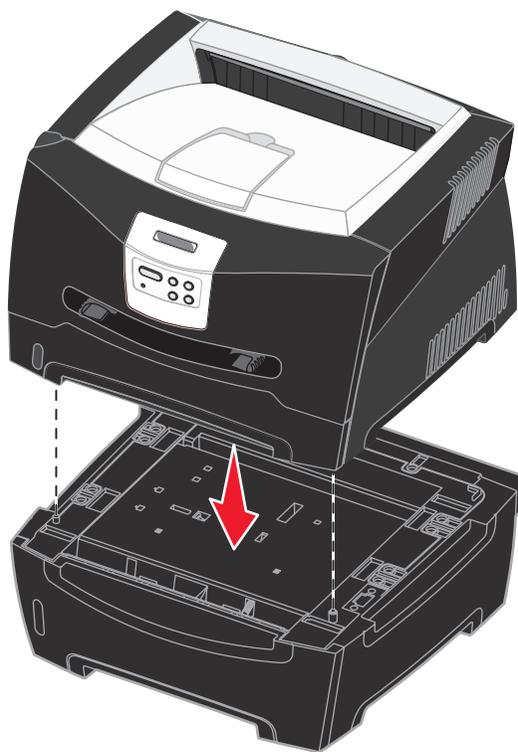
- 5 Закройте боковую крышку.
- 6 Закройте заднюю дверцу.
- 7 Закройте переднюю крышку.
- 8 См. Распознавание установленных дополнительных устройств.

### Установка устройства подачи на 550 листов

Данный принтер допускает установку одного дополнительного устройства подачи, которое позволяет загружать до 550 листов бумаги.

**ВНИМАНИЕ:** Если требуется установить устройство подачи на 550 листов в уже работающий принтер, перед установкой обязательно выключите принтер и отключите кабель питания.

- 1 Распакуйте устройство подачи на 550 листов и удалите все упаковочные материалы.
- 2 Поставьте устройство подачи на место, выбранное для принтера.
- 3 Совместите отверстия в принтере с позиционирующими штырями на устройстве подачи на 550 листов и поставьте принтер на устройство.



- 4 См. Распознавание установленных дополнительных устройств.

### **Распознавание установленных дополнительных устройств**

После включения питания принтера драйвер принтера автоматически распознает установленное дополнительное устройство. Если этого не происходит, дополнительное устройство можно добавить вручную.

**Примечание:** Если драйвер принтера еще не установлен, выполните соответствующие инструкции главы **Системные и сетевые задачи**. После установки драйвера принтера вернитесь к текущему разделу и продолжайте выполнение следующих инструкций.

- 1 Щелкните **Пуск** → **Настройка** → **Принтеры**.
- 2 Выберите значок принтера.
- 3 Щелкните **Файл** → **Свойства**.
- 4 Щелкните вкладку **Установка дополнительных устройств**.
- 5 Добавьте требуемые дополнительные устройства в конфигурацию:
  - **Лоток подачи на 550 листов** или **Модуль флэш-памяти** — выберите установленное дополнительное устройство из списка доступных дополнительных устройств и нажмите **Добавить**.
  - **Модуль памяти** — увеличьте объем памяти принтера до требуемого значения.
- 6 Щелкните **ОК**.

# 7

## Знакомство с панелью управления принтера

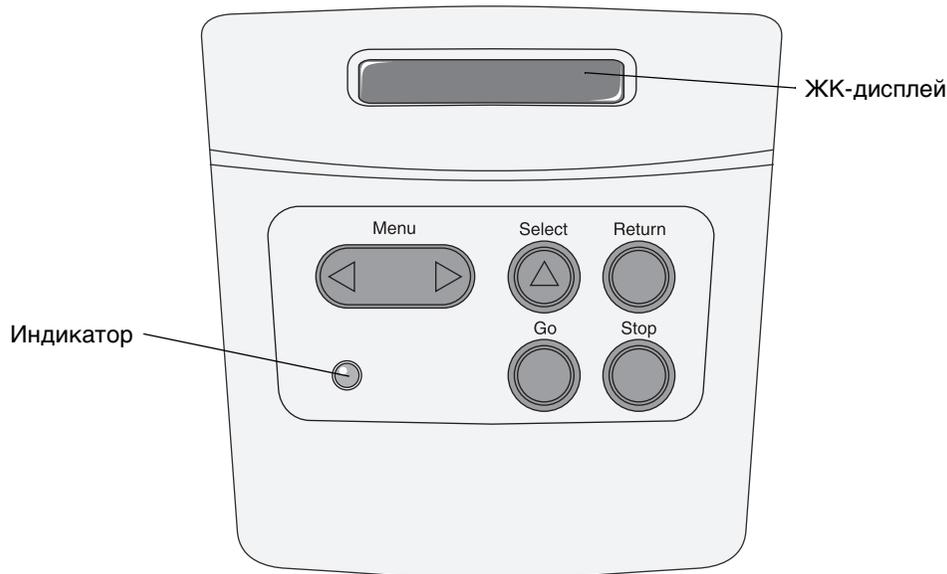
Большинство параметров принтера можно изменять в прикладных программах или в драйвере принтера. Параметры, измененные в прикладной программе или в драйвере принтера, относятся только к заданию, подготавливаемому для отправки на принтер.

Изменения параметров принтера, выполненные из программного приложения, имеют приоритет над изменениями, внесенными с панели управления принтера.

Если нельзя изменить значение параметра из прикладной программы, используйте панель управления принтера или дистанционную панель управления, доступную из служебной программы MarkVision™. При изменении параметров принтера с панели управления принтера или из служебной программы MarkVision эти параметры становятся параметрами по умолчанию.

### Использование панели управления

На панели управления принтера расположен жидкокристаллический дисплей (ЖК-дисплей) с 2 строками по 16 символов, пять кнопок и один индикатор, который мигает во время обработки принтером задания на печать одновременно с отображением сообщения **Занят**.



Краткий обзор функций меню, доступных с панели управления принтера, приведен на **схеме меню**.

## Световой индикатор

Световой индикатор информирует о состоянии принтера.

Состояние индикатора	Состояние принтера
Выкл.	Выкл.
Вкл.	Включен, но неактивен
Мигает	Включен и занят

## Кнопки

С использованием пяти кнопок на панели управления можно открыть меню, перемещаться в списках значений, изменять параметры принтера и выполнять действия в ответ на сообщения принтера.

**Примечание:** Функции кнопок соответствуют информации, отображаемой во второй строке дисплея панели управления.

Ниже приводится описание назначения каждой из кнопок.

Кнопка	Назначение
<b>Go (Работа)</b>	<p>Назначение кнопки <b>Go</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Возврат в состояние готовности, когда принтер находится в автономном режиме (на дисплее отсутствует сообщение <b>Готов</b>).</li><li>• Выход из режима меню и возврат в состояние готовности.</li><li>• Сброс некоторых сообщений об ошибках.</li><li>• Возобновление печати после загрузки материала для печати или устранения замятия.</li><li>• Выход из режима энергосбережения.</li></ul> <p>После изменения значений параметров меню с панели управления принтера нажмите кнопку <b>Go</b> прежде, чем передавать на принтер задание на печать. Для печати заданий на дисплее должно отображаться сообщение <b>Готов</b>.</p>
<b>Menu (Меню)</b>	<p>Каждая сторона кнопки выполняет свою функцию. Назначение кнопки <b>Menu</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Если отображается сообщение <b>Готов</b>, переключение принтера в автономный режим (на дисплее отсутствует сообщение <b>Готов</b>) и в режим меню.</li><li>• Если отображается сообщение <b>Занят</b>, переход в меню Задания.</li><li>• Если принтер находится в автономном режиме, просмотр пунктов меню.</li></ul> <p>Кнопка <b>&lt;Menu</b> служит для перехода к предыдущему пункту меню.</p> <p>Для параметров меню, которые принимают числовые значения, например Копии, нажмите кнопку <b>Menu</b> и удерживайте ее нажатой для просмотра списка значений. Отпустите кнопку при появлении на дисплее требуемого значения.</p>
<b>Select (Выбор)</b>	<p>Назначение кнопки <b>Select</b>:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выбор пункта меню, отображаемого во второй строке панели управления. В зависимости от типа меню при этом:<ul style="list-style-type: none"><li>– Открывается выбранное меню и отображается его первый пункт.</li><li>– Открывается выбранный пункт меню и отображается его значение по умолчанию.</li></ul></li><li>• Сохранение выведенного на дисплей значения параметра в качестве нового значения по умолчанию. На дисплее принтера отображается сообщение <b>Сохранено</b>, и выполняется возврат к пункту меню.</li><li>• Сброс некоторых сообщений, отображаемых на дисплее панели управления.</li></ul>

Кнопка	Назначение
<b>Return (Возврат)</b>	Кнопка <b>Return</b> служит для возврата на предыдущий уровень меню или к предыдущему пункту меню.
<b>Stop (Стоп)</b>	Кнопка <b>Stop</b> служит для временного переключения принтера в автономный режим, когда на дисплей выведено сообщение <b>Готов</b> , <b>Занят</b> или <b>Ожидание</b> . На дисплее появляется сообщение <b>Не готов</b> . При этом данные не теряются. Для возврата принтера в состояние <b>Готов</b> , <b>Занят</b> или <b>Ожидание</b> нажмите кнопку <b>Go</b> .

Если принтер настроен в качестве сетевого принтера, доступного нескольким пользователям, при нажатии кнопки **Menu** в состоянии **Готов** может отображаться сообщение **Меню отключено**. Отключение меню позволяет предотвратить случайное изменение пользователями параметров по умолчанию, установленных администратором. Во время печати можно сбросить это сообщение и выбрать параметры из меню **Задания**, при этом изменение других параметров принтера невозможно. Однако с помощью драйвера принтера вместо параметров принтера по умолчанию можно устанавливать параметры для отдельных заданий на печать.

## Изменение параметров принтера с панели управления

С панели управления можно выбирать пункты меню и соответствующие значения для успешной печати заданий. Кроме того, панель управления можно использовать для изменения настройки и рабочей среды принтера. Пояснения всех пунктов меню можно найти в разделе **Использование меню принтера**.

Предусмотрены следующие способы изменения параметров принтера:

- Выбор параметра из списка значений
- Изменение параметра Вкл. или Выкл.
- Изменение числового параметра

Для выбора нового значения параметра:

- 1 В состоянии **Готов** нажмите кнопку **Menu**. Отображаются названия меню.
- 2 Продолжайте нажимать и отпускать кнопку **Menu**, пока на дисплее не появится требуемое меню.
- 3 Для выбора меню или пункта меню, отображаемого во второй строке дисплея, нажмите кнопку **Select**.
  - Если выбрано меню, оно открывается, и отображается первый параметр принтера из этого меню.
  - Если выбран пункт меню, отображается параметр по умолчанию для этого пункта меню. (Текущий пользовательский параметр по умолчанию отмечен звездочкой [\*]).

Для каждого пункта меню предусмотрен список значений. Параметры могут принимать значения следующих типов:

- Слово или фраза, представляющая собой описание параметра
  - Числовое значение, допускающее изменение
  - Значение Вкл. или Выкл.
- 4 Для перехода к необходимому значению нажимайте кнопку **Menu**.
  - 5 Для выбора значения, отображаемого во второй строке дисплея панели управления, нажмите кнопку **Select**. Рядом с выбранным значением появляется звездочка (\*), указывающая, что теперь это значение является значением по умолчанию. Новое значение отображается в течение одной секунды, после чего оно исчезает с дисплея, отображается сообщение **Сохранено**, затем отображается предыдущий список пунктов меню.
  - 6 Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку **Return**. Выберите другие требуемые пункты меню для установки новых значений по умолчанию. Нажмите кнопку **Go**, если изменение других параметров не требуется.

Установленные параметры по умолчанию остаются в силе до тех пор, пока не будут выбраны другие параметры или не будут восстановлены заводские параметры по умолчанию. Кроме того, параметры, выбираемые в прикладной программе, могут изменять или отменять параметры по умолчанию, выбранные с панели управления.

## Знакомство с панелью управления принтера

---

На схеме в разделе **Использование меню принтера** показаны пункты всех меню.

Звездочкой (\*) обозначены значения, являющиеся заводскими параметрами по умолчанию. Заводские параметры по умолчанию для разных стран и регионов могут отличаться.

*Заводские параметры по умолчанию* — это параметры функций, действующие при первом включении принтера. Они действуют до тех пор, пока не будут изменены пользователем. Заводские параметры по умолчанию восстанавливаются при выборе значения Восстановить для пункта Заводские параметры меню Служебные функции. Дополнительные сведения можно найти в **Меню Служебные функции**.

При выборе новых параметров с панели управления звездочка перемещается на выбранный пункт, указывая, что он является текущим значением по умолчанию.

*Параметры по умолчанию* — это значения, выбранные пользователем для различных функций принтера и сохраненные в памяти принтера. Сохраненные значения действуют до тех пор, пока не будут сохранены новые значения по умолчанию или не будут восстановлены заводские значения.

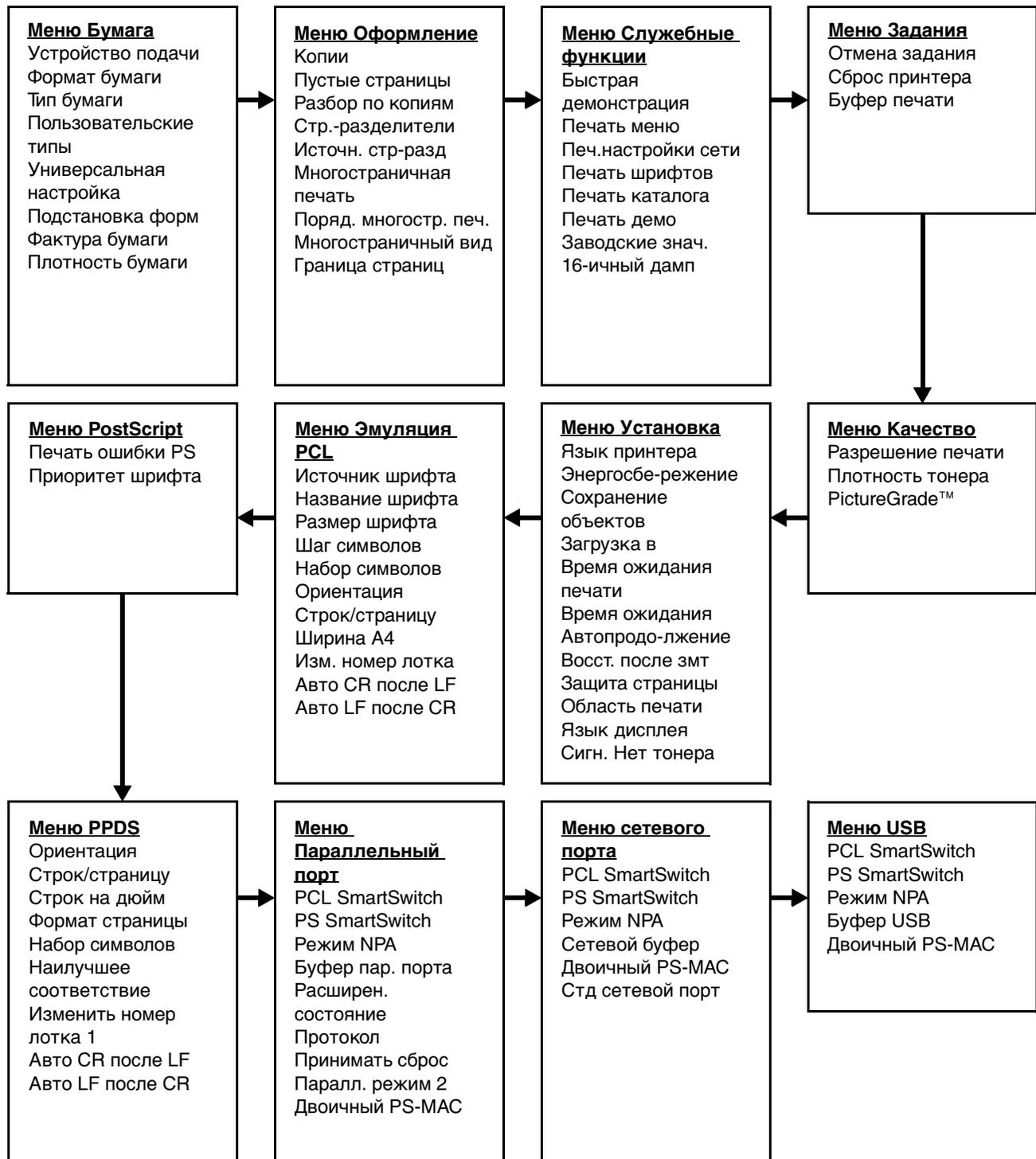
**Примечание:** Параметры, установленные в прикладной программе, могут заменять собой параметры, выбранные с панели управления.

### **Меню отключено**

Если принтер настроен в качестве сетевого принтера, доступного нескольким пользователям, при нажатии кнопки **Menu** в состоянии **Готов** может отображаться сообщение **Меню отключено**. Отключение меню позволяет предотвратить случайное изменение пользователями параметров по умолчанию, установленных сотрудником, ответственным за работу принтера. При этом можно использовать функции отложенной печати, сбрасывать сообщения и выбрать параметры из меню Задания во время печати; однако изменение других параметров принтера невозможно. Кроме того, с помощью драйвера принтера пользователи могут выбирать параметры для конкретных заданий на печать, заменяя ими параметры принтера по умолчанию.

## Использование меню принтера

Выберите меню или пункт меню для получения подробной информации.



### Меню Бумага

Меню Бумага служит для определения параметров материала для печати, загружаемого в каждый из лотков, а также для указания устройства подачи и выходного лотка по умолчанию.

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Пользовательские типы</b>	Служит для определения вида бумаги, соответствующей каждому из пользовательских типов, которые отображаются в пункте меню Тип бумаги.	Значения для пользовательского типа <x>, где <x> принимает значения 1, 2, 3, 4, 5, 6:	
		<b>Бумага*</b>	<b>Примечание:</b> Если для пользовательского типа имеется определенное пользователем имя, то оно отображается вместо имени <i>Пользов. тип &lt;x&gt;</i> . Отображаются только первые 14 символов определенного пользователем имени. Если одно и то же имя используется двумя или несколькими пользовательскими типами, такое имя отображается в списке пользовательских типов только один раз.
		<b>Карточки</b>	
		<b>Прозрачные пленки</b>	
		<b>Этикетки</b>	
<b>Конверты</b>			

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Формат бумаги</b>	1 Выберите устройство подачи.	<b>Формат в лотке &lt;x&gt;</b>	
		<b>Формат ручн. под.</b>	
		<b>Фрм конв. руч.п.</b>	
	2 Выберите значение. (Звездочкой (*) обозначены заводские параметры по умолчанию, зависящие от страны/региона)	<b>Letter*</b>	
		<b>Legal</b>	
		<b>Executive</b>	
		<b>Statement</b> (не предусмотрен для устройства подачи на 500 листов)	
		<b>A4*</b>	
		<b>A5</b> (не предусмотрен для устройства подачи на 500 листов)	
		<b>B5</b>	
		<b>Folio</b>	
		<b>Конверты 10* (США)</b>	
		<b>Конверты 9</b>	
		<b>Конверты B5</b>	
		<b>Другие конверты</b>	
		<b>Конверты 7 3/4</b>	
		<b>Конверты DL* (вне США)</b>	
<b>Конверты C5</b>			
<b>Универсальный</b>	При загрузке бумаги, не соответствующей ни одному из перечисленных форматов, выберите значение Универсальный. Принтер автоматически форматирует страницу до максимального размера. Фактический формат страницы можно затем установить из прикладной программы.		
<b>Устройство подачи</b>	Служит для указания принятого по умолчанию устройства подачи бумаги.	<b>Лоток &lt;x&gt; (Лоток 1*)</b>	При загрузке бумаги одного формата и типа в два устройства подачи (и при верной настройке параметров в пунктах меню Формат бумаги и Тип бумаги) эти лотки автоматически связываются. Когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача автоматически производится из следующего связанного лотка.
		<b>Ручная подача</b>	
		<b>Ручн.под.конв.</b>	

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Фактура бумаги</b>	Служит для указания фактуры бумаги, загруженной в конкретное устройство подачи, для обеспечения четкой печати символов. Установку фактуры бумаги следует выполнять совместно с установкой параметров в пунктах меню Тип бумаги и Плотность бумаги. Для оптимизации качества печати на конкретной бумаге может потребоваться изменение установок в этих пунктах меню.		
		1 Выберите тип бумаги.	Фактура об. бумаги
		Фактура карточек	
		Фактура прозр.пл	
		Фактура печат.бл	
		Фактура цв. бумаги	
		Фактура пользов. <x>	
		Фактура этикетки	
		Фактура бум. для док.	
		Текст. конвертов	
		Фактура фирм.бл.	
	2 Выберите значение.	Гладкая	<b>Примечание:</b> По умолчанию для параметра Фактура бум. для док. установлено значение Шероховатая, а не Нормальная. Если для пользовательского типа имеется определенное пользователем имя, то оно отображается вместо сообщения <b>Фактура польз. &lt;x&gt;</b> . Отображаются только первые 14 символов имени.
		Обычная*	
	Шероховатая		

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения
<b>Тип бумаги</b>	<p>Служит для указания типа бумаги, загруженной в каждое из устройств подачи.</p> <p>С помощью этого пункта меню выполняется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Оптимизация качества печати на бумаге определенного типа.</li> <li>• Выбор устройства подачи из программного приложения путем выбора типа и формата.</li> <li>• Автоматическое связывание устройств подачи. Принтер автоматически связывает устройства подачи, содержащие бумагу одного типа и формата, если установки формата и типа бумаги выполнены верно.</li> </ul>	
	<p><b>1</b> Выберите устройство подачи.</p>	<p><b>Тип для лотка &lt;x&gt;</b></p> <p><b>Тип для руч.под.</b></p> <p><b>Тип ручн. конв.</b></p>
	<p><b>2</b> Выберите значение.</p>	<p><b>Обычная бумага</b></p> <p><b>Карточки</b></p> <p><b>Прозрачные пленки</b></p> <p><b>Этикетки</b></p> <p><b>Бум.для докум.</b></p> <p><b>Фирм. бланк</b></p> <p><b>Печатный бланк</b></p> <p><b>Пользовательский тип &lt;x&gt;</b></p> <p><b>Конверт</b></p> <p><b>Цветная бумага</b></p>
	<p>Для устройств подачи конвертов параметр типа бумаги имеет по умолчанию значение Конверт. Для лотков установлены следующие типы бумаги по умолчанию:</p> <p><b>Примечание:</b> Если для пользовательского типа имеется определенное пользователем имя, то оно отображается вместо имени <b>Пользов. тип &lt;x&gt;</b>. Отображаются только первые 14 символов определенного пользователем имени. Если два или несколько пользовательских типов имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке значений типа бумаги только один раз.</p>	<p><b>Лоток 1</b> — Обычная бумага</p> <p><b>Лоток 2</b> — Пользовательский тип 2</p> <p><b>Тип для ручн.подачи</b> — Обычная бумага</p>

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Плотность бумаги</b>	Служит для указания относительной плотности бумаги, загруженной в конкретное устройство подачи, и обеспечения надежного закрепления тонера на отпечатанной странице.  <b>1</b> Выберите тип бумаги. <b>Примечание:</b> Если имеется определенное пользователем имя, то оно отображается вместо пункта <b>Плотн. польз. &lt;x&gt;</b> . Отображаются только первые 14 символов имени.	<b>Плотность обычн.</b>	
		<b>Плотн. карточек</b>	
		<b>Плотн. пр.пленок</b>	
		<b>Плотн. печатн.бл</b>	
		<b>Плотность цв.б.</b>	
		<b>Плотн. польз. &lt;x&gt;</b>	
		<b>Плотн.писч. бум.</b>	
		<b>Плотн. конвертов</b>	
		<b>Плотн. этикеток</b>	
	<b>Плотн. фирм.бл.</b>		
	<b>2</b> Выберите значение.	<b>Тонкая</b>	
<b>Обычная*</b>			
<b>Плотная</b>			
<b>Подстановка форм</b>	Позволяет принтеру выполнить замену бумаги указанного формата, если требуемый формат не загружен.	<b>Выкл.</b>	Принтер предлагает пользователю загрузить бумагу требуемого формата.
		<b>Statement/A5</b>	Принтер выполняет печать заданий, требующих бумагу формата A5, на бумаге формата Statement, если загружен только этот формат, а если загружен только формат A5, то задания, требующие бумагу формата Statement, распечатываются на бумаге формата A5.
		<b>Letter/A4</b>	Принтер выполняет печать заданий, требующих бумагу формата A4, на бумаге формата Letter, если загружен только формат Letter, а если загружен только формат A4, то задания, требующие бумагу формата Letter, распечатываются на бумаге формата A4.
		<b>Все из списка*</b>	Производятся замены Letter/A4 и Statement/A5.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения		
<b>Универсальная настройка</b>	Служит для указания принятого по умолчанию формата в том случае, когда для формата бумаги лотка или устройства подачи задано значение Универсальный.	<b>Дюймы*</b>		
		<b>Миллиметры*</b>		
	<b>1</b> Выберите единицы измерения. (Звездочкой (*) обозначен заводской параметр по умолчанию, зависящий от страны/региона)	<b>Ширина книжная</b>	=76–360 мм (216 мм*)	
		<b>Высота книжная</b>	=76–360 мм (356 мм*)	
		<b>Направл подачи</b>	= Короткая сторона* = Длинная сторона	
<b>2</b> Выберите значения.	<b>Ширина книжная</b>	=76–360 мм (216 мм*)		
	<b>Высота книжная</b>	=76–360 мм (356 мм*)		
	<b>Направл подачи</b>	= Короткая сторона* = Длинная сторона		

### Меню Оформление

Меню Оформление позволяет определить способ вывода принтером напечатанных материалов.

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Пустые страницы</b>	Включение в задание на печать пустых страниц, созданных в программном приложении.	<b>Не печатать*</b>	Пустые страницы, созданные в программном приложении, не включаются в задание на печать.
		<b>Печать</b>	Пустые страницы, созданные в программном приложении, включаются в задание на печать.
<b>Разбор по копиям</b>	При печати нескольких копий одного задания все страницы каждой копии выводятся последовательно.	<b>Выкл.*</b>	Печать каждой страницы задания в количестве, заданном параметром Копии. Например, если задание содержит три страницы и задана печать двух копий, принтер распечатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 2, стр. 3, стр. 1, стр. 2, стр. 3.
		<b>Вкл.</b>	Печать всего задания столько раз, сколько указано параметром Копии. Например, если задание содержит три страницы и задана печать двух копий, принтер распечатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 2, стр. 3, стр. 1, стр. 2, стр. 3.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения																			
<b>Копии</b>	Установка количества копий, которые принтер печатает по умолчанию. (Количество копий для отдельного задания можно установить в драйвере принтера. Значения, установленные в драйвере принтера, всегда имеют приоритет над значениями, установленными с панели управления принтера.)	1...999 (1*)																			
<b>Граница страниц</b>	Печать рамки вокруг каждой страницы в режиме многостраничной печати.	<b>Нет*</b>	Рамки вокруг изображений страниц не печатаются.																		
		<b>Сплошная</b>	Вокруг изображения каждой страницы печатается сплошная рамка.																		
<b>Поряд. многостр. печ.</b>	Этот параметр позволяет задать расположение страниц на листе в режиме многостраничной печати. Расположение страниц определяется их количеством на листе и ориентацией (книжная или альбомная).  Например, при выборе компоновки 4 стр./лист и книжной ориентации страниц результат будет зависеть от значения параметра Порядок многостраничной печати:	<b>Горизонтально*</b>																			
		<b>Вертикально</b>																			
		<b>Отраж. гориз.</b>																			
		<b>Отраж. вертикал.</b>																			
		<p style="text-align: center;"><b>По порядку по горизонтали</b></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> </table>	1	2	3	4	<p style="text-align: center;"><b>По порядку по вертикали</b></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">1</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">4</td></tr> </table>	1	3	2	4	<p style="text-align: center;"><b>Обратный порядок по горизонтали</b></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">2</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">3</td></tr> </table>	2	1	4	3	<p style="text-align: center;"><b>Обратный порядок по вертикали</b></p> <table border="1" style="margin: auto;"> <tr><td style="text-align: center;">3</td><td style="text-align: center;">1</td></tr> <tr><td style="text-align: center;">4</td><td style="text-align: center;">2</td></tr> </table>	3	1	4	2
1	2																				
3	4																				
1	3																				
2	4																				
2	1																				
4	3																				
3	1																				
4	2																				
<b>Многостраничная печать</b>	Печать нескольких страниц задания на одной стороне листа бумаги. Также называется режимом <i>N стр. на 1 листе</i> или <i>Экономия бумаги</i> .	<b>Выкл.*</b>	Печать 1 страницы задания на одной стороне листа.																		
		<b>2 стр./лист</b>	Печать 2 страниц задания на одной стороне листа.																		
		<b>3 стр./лист</b>	Печать 3 страниц задания на одной стороне листа бумаги.																		
		<b>4 стр./лист</b>	Печать 4 страниц задания на одной стороне листа бумаги.																		
		<b>6 стр./лист</b>	Печать 6 страниц задания на одной стороне листа бумаги.																		
		<b>9 стр./лист</b>	Печать 9 страниц задания на одной стороне листа бумаги.																		
		<b>12 стр./лист</b>	Печать 12 страниц задания на одной стороне листа бумаги.																		
		<b>16 стр./лист</b>	Печать 16 страниц задания на одной стороне листа бумаги.																		

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Многостраничный вид</b>	Этот параметр позволяет задать ориентацию страниц в режиме многостраничной печати.	<b>Авто*</b>	Принтер автоматически выбирает книжную или альбомную ориентацию страниц.
		<b>Длинная сторона</b>	Верхней стороной является длинная сторона бумаги (альбомная ориентация).
		<b>Короткая сторона</b>	Верхней стороной является короткая сторона бумаги (книжная ориентация).
<b>Стр.-разделители</b>	Вставка пустых разделительных листов между разными заданиями, копиями одного задания или между всеми страницами задания.	<b>Нет*</b>	Принтер не вставляет страниц-разделителей.
		<b>Между копиями</b>	Вставка пустых листов между копиями одного задания. Если функция разбора по копиям отключена, пустой лист разделяет комплекты страниц (все первые страницы, затем все вторые страницы и т. д.). Если функция разбора по копиям включена, пустой лист разделяет разные копии задания.
		<b>Между заданиями</b>	Вставка пустых листов между разными заданиями.
		<b>Между страницами</b>	Вставка пустых листов между всеми страницами задания. Этот режим рекомендуется использовать при печати на прозрачных пленках, а также в тех случаях, когда требуется вставить в документ пустые страницы для заметок.
<b>Источн. стр-разд</b>	Этот параметр позволяет задать устройство подачи для страниц-разделителей.	<b>Лоток &lt;x&gt; (Лоток 1*)</b> Принтер загружает страницы-разделители из указанного лотка.	

## Знакомство с панелью управления принтера

### Меню Служебные функции

Меню Служебные функции служит для печати различных списков, содержащих информацию о доступных ресурсах принтера, его параметрах и заданиях печати. Другие параметры этого меню используются для настройки принтера и устранения неисправностей.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Быстрая демонстрация</b>	Печать демонстрационной страницы.		
<b>Заводские знач.</b>	Возвращение заводских параметров по умолчанию.	<b>Восстановить</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Восстанавливаются заводские параметры для всех пунктов меню, не изменяется только:               <ul style="list-style-type: none"> <li>– Язык дисплея.</li> <li>– Все параметры меню Паралл. порт, меню Последов. порт, меню Сеть и меню USB.</li> </ul> </li> <li>• Все загруженные в оперативную память принтера объекты (шрифты, макросы и наборы символов) удаляются. (Объекты, хранящиеся во флэш-памяти и на жестком диске, остаются без изменения.)</li> </ul>
		<b>Не восстанавливать</b>	Сохраняются значения параметров, определенные пользователем.
<b>16-ичный дамп</b>	<p>Поиск источника неполадки принтера. В режиме шестнадцатеричного дампа все данные, передаваемые на принтер, печатаются в шестнадцатеричном и символьном формате. Управляющие коды не выполняются.</p> <p>Для выхода из режима шестнадцатеричного дампа выключите принтер или выполните перезагрузку принтера из меню Задания.</p>		
<b>Печать каталога</b>	<p>Распечатка списка всех объектов, сохраненных во флэш-памяти и на жестком диске.</p> <p><b>Примечание:</b> Функция Печать каталога доступна, только если в принтер установлен исправный модуль флэш-памяти или жесткий диск, а для параметра Размер буфера не установлено значение 100%.</p>		
<b>Печать демо</b>	Печать страниц с описанием принтера и демонстрацией его возможностей.		
<b>Печать шрифтов</b>	Печать образцов всех шрифтов, доступных для выбранного языка управления принтером.	<b>Шрифты PCL</b>	Печать образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PCL.
		<b>Шрифты PS</b>	Печать образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PostScript.
		<b>Шрифты PPDS</b>	Распечатка образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PPDS.
<b>Печать меню</b>	Печать списка текущих значений параметров, заданных пользователем, списка установленных дополнительных устройств, информации об объеме установленной в принтер памяти и о состоянии расходных материалов.		
<b>Печ.настройки сети</b>	Печать информации о внутреннем сервере печати, а также параметров сети, определенных с помощью пункта Настройка сети в меню Сетевой порт.		

### Меню Задания

Меню Задания доступно только в процессе обработки или печати задания, при выводе на дисплей сообщения и в режиме шестнадцатеричного дампа. Нажмите кнопку **Menu**, чтобы открыть меню Задания.

Пункт меню	Назначение	Значения
<b>Отмена задания</b>	Отмена текущего задания на печать. <b>Примечание:</b> Пункт <b>Отменить задание</b> доступен только в том случае, когда принтер обрабатывает задание или задание на печать сохранено в памяти.	
<b>Буфер печати</b>	Печать всех данных, находящихся в буфере печати. <b>Примечание:</b> Пункт Буфер печати доступен только в том случае, когда при выборе меню Задания на дисплее отображается сообщение <b>Ожидание</b> . Принтер находится в состоянии ожидания, если на печать передано неполное задание либо задание ASCII (например, команда печати экрана).	
<b>Сброс принтера</b>	Восстановление стандартных значений по умолчанию для всех параметров меню, удаление всех загруженных ресурсов (шрифтов, макросов и наборов символов), хранящихся в оперативной памяти принтера, а также удаление всех данных из интерфейсного буфера. <b>Примечание:</b> Перед выполнением команды Сброс принтера рекомендуется закрыть использующее принтер программное приложение.	

## Знакомство с панелью управления принтера

---

### Меню Качество

Меню Качество служит для изменения параметров, которые определяют качество печати символов и изображений.

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>PictureGrade</b>	Повышение качества печати полутонов серого.	<b>Вкл.</b>	Для повышения качества печати изображений принтер использует модифицированные параметры фильтрации.
		<b>Выкл.*</b>	Принтер использует стандартные параметры фильтрации.
<b>Разрешение печати</b>	Настройка разрешения печатных материалов	<b>600 точек/дюйм</b>	
		<b>1200 Image Q</b>	
		<b>Кач. изобр. 2400</b>	
		<b>1200 dpi</b>	
<b>Плотность тонера</b>	Этот параметр позволяет сделать текст светлее или темнее, а также используется для экономии тонера.	<b>1–10 (8*)</b>	<p>Выберите меньшее значение для получения более тонких линий и более светлых полутонов серого. Выберите большее значение для получения более толстых линий и более темных полутонов серого. Выберите значение 10 для печати очень жирного шрифта. Выберите значение меньше 7 для экономии тонера.</p> <p>Вертикальный штрих на дисплее панели управления (   ) указывает значение, установленное изготовителем. Символ стрелки V) указывает значение по умолчанию.</p>

## Знакомство с панелью управления принтера

### Меню Установка

Меню Установка служит для настройки различных функций принтера.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Автопродолжение</b>	Служит для задания паузы (в секундах), в течение которой после отображения на дисплее сообщения об ошибке принтер ожидает вмешательства оператора, прежде чем продолжить выполнение печати.	<b>Отключено*</b>	Принтер не возобновляет печать, пока не выполнен сброс сообщения об ошибке.
		<b>5...255</b>	Принтер ожидает в течение указанного промежутка времени, после чего возобновляет печать автоматически. Эта же величина определяет время, в течение которого отображаются меню, когда принтер находится в автономном режиме.
<b>Язык дисплея</b>	Служит для выбора языка текста, отображаемого на дисплее панели управления.	<b>English</b>	<b>Примечание:</b> Возможно отсутствие некоторых из перечисленных языков.
		<b>Français</b>	
		<b>Deutsch</b>	
		<b>Italiano</b>	
		<b>Español</b>	
		<b>Dansk</b>	
		<b>Norsk</b>	
		<b>Nederlands</b>	
		<b>Svenska</b>	
		<b>Português</b>	
		<b>Suomi</b>	
		<b>Japanese</b>	
		<b>Русский</b>	
<b>Polski</b>			
<b>Hungarian</b>			
<b>Turkish</b>			
<b>Czech</b>			
<b>Загрузка в</b>	Служит для указания места хранения загруженных ресурсов. Флэш-память и жесткий диск используются для постоянного хранения загружаемых объектов, в то время как ОЗУ обеспечивает лишь временное хранение. Загруженные во флэш-память и на жесткий диск объекты сохраняются даже при выключении принтера.	<b>ОЗУ*</b>	Все загружаемые объекты автоматически сохраняются в памяти принтера (ОЗУ).
		<b>Флэш-память</b>	Все загружаемые объекты автоматически сохраняются во флэш-памяти.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Восст. после змт</b>	Служит для установки/отмены режима повторной печати замятых страниц.	<b>Вкл.</b>	Принтер перепечатывает замятые страницы.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не перепечатывает замятые страницы.
		<b>Авто*</b>	Принтер перепечатывает замятую страницу, за исключением тех случаев, когда требуемая для хранения этой страницы память необходима для выполнения других заданий.
<b>Защита страницы</b>	Служит для успешного выполнения печати страниц, которые в обычном режиме могут вызвать появление ошибки <b>Сложная страница</b> .  Если после включения этого режима принтер все равно не может напечатать страницу, возможно, потребуется уменьшить размер и число используемых на странице шрифтов или увеличить объем памяти принтера.  Для печати большинства заданий включение данного режима не требуется. Включение этого режима может вызвать замедление печати.	<b>Выкл.*</b>	Если для обработки всей страницы недостаточно памяти, страница данных распечатывается частично.
		<b>Вкл.</b>	Обеспечивает обработку страницы полностью перед печатью.
<b>Область печати</b>	Служит для изменения логической и физической области печати.	<b>Обычная*</b>	<b>Примечание:</b> Значение <b>Вся страница</b> влияет только на печать страниц с использованием интерпретатора PCL 5. Это значение никак не влияет на печать страницы с использованием интерпретаторов PCL XL и PostScript. При попытке напечатать данные вне области печати, определяемой значением <b>Нормальная</b> , принтер отсечет изображение за границами области печати.
		<b>Подгон</b>	
		<b>Вся страница</b>	

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Энергосбережение</b>	Служит для указания времени ожидания после печати задания (в минутах), по истечении которого принтер переходит в состояние пониженного энергопотребления.	<b>Отключено</b>	Это значение доступно только при установке значения Выкл. для параметра Экономия энергии.
		<b>1...240</b>	<p>Задаёт промежуток времени после печати задания, по истечении которого принтер переходит в режим энергосбережения. (Возможно, данный принтер не поддерживает всего указанного диапазона значений.)</p> <p>Установленное изготовителем значение параметра энергосбережения зависит от конкретной модели принтера. Для уточнения текущего значения параметра энергосбережения напечатайте страницу установок меню. В режиме энергосбережения принтер готов к приему заданий печати.</p> <p>При выборе значения 1 принтер переходит в режим энергосбережения через одну минуту после завершения печати задания. Это позволяет сократить потребление электроэнергии, но увеличивает время, необходимое для прогрева принтера. Если в помещении наблюдается мерцание освещения, а принтер подключен к той же электрической цепи, что и электроосветительные приборы, выберите значение 1.</p> <p>При постоянной эксплуатации принтера следует выбрать более высокое значение. В большинстве случаев это обеспечивает готовность принтера с минимальным временем прогрева. Для соблюдения оптимального соотношения между энергопотреблением и продолжительностью прогрева выберите значение в промежутке от 1 до 240 минут.</p>
<b>Время ожидания печати</b>	Служит для указания паузы (в секундах) перед распечаткой последней страницы задания, в конце которой отсутствует команда печати страницы. Счетчик задержки печати запускается при отображении на дисплее сообщения <b>Ожидание</b> .	<b>Отключено</b>	<p>Принтер начинает печать последней страницы задания только если:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Принтер получает достаточно данных для заполнения страницы.</li> <li>• Принтер получает команду прогона формата.</li> <li>• Пользователь выбирает команду Буфер печати в меню Задания.</li> </ul>
		<b>1...255 (90*)</b>	Принтер распечатывает последнюю страницу по истечении указанного времени. (Возможно, данный принтер не поддерживает всего указанного диапазона значений.)

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Язык принтера</b>	Служит для установки языка принтера, который используется по умолчанию для передачи данных с компьютера на принтер. <b>Примечание:</b> Установка языка принтера по умолчанию не мешает прикладным программам отправлять задания печати с использованием других языков.	<b>Эмуляция PCL</b>	Эмуляция PCL, совместимая с принтерами Hewlett-Packard.
		<b>Эмуляция PS*</b>	Эмуляция PostScript, совместимая с языком Adobe PostScript.
		<b>Эмуляция PPDS</b>	Эмуляция PPDS.
<b>Сохранение объектов</b>	Служит для определения действий принтера в отношении загруженных объектов (например, сохраняемых в ОЗУ шрифтов и макросов) при получении принтером задания, для обработки которого требуется освобождение дополнительной памяти.	<b>Выкл.*</b>	Принтер сохраняет загруженные объекты только до тех пор, пока не возникает потребность в освобождении дополнительной памяти. В этом случае объекты, относящиеся к неактивному языку принтера, будут удалены из памяти.
		<b>Вкл.</b>	Принтер сохраняет все загруженные объекты для всех языков принтера при изменениях языка и сбросах принтера. При переполнении памяти принтера на дисплей выводится сообщение <b>38 Переполн. памяти.</b>
<b>Сигн. Нет тонера</b>	Служит для определения действий принтера при низком уровне тонера.	<b>Выкл.*</b>	Сообщение об ошибке будет отображаться на дисплее до замены картриджа. Если в меню Установка задан режим Автопродолжение, принтер возобновит печать по истечении указанного времени ожидания.
		<b>Однократный</b>	Принтер прекращает печать, выводит сообщение об ошибке и подает три коротких звуковых сигнала.
		<b>Непрерывный</b>	Принтер прекращает печать, выводит сообщение об ошибке и повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд до замены картриджа.
<b>Время ожидания</b>	Служит для задания паузы (в секундах), в течение которой принтер ожидает получения дополнительных байтов данных от компьютера. По истечении указанного времени задание на печать отменяется. <b>Примечание:</b> Установка времени ожидания возможна только при использовании эмуляции PostScript. Данный параметр игнорируется при печати заданий с эмуляцией PCL.	<b>Отключено</b>	Отключает время ожидания.
		<b>15...65535 (40*)</b>	Задаёт паузу, в течение которой принтер ожидает поступления дополнительных данных, прежде чем отменить задание.

## Знакомство с панелью управления принтера

### Меню Эмуляция PCL

Меню Эмуляция PCL служит для изменения параметров принтера, которые определяют обработку заданий на печать в режиме эмуляции PCL.

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Ширина A4</b>	Выбор ширины логической страницы для бумаги формата A4.	<b>198 мм*</b>	Выбор логической страницы, совместимой с принтером Hewlett-Packard LaserJet 5.
		<b>203 мм</b>	Выбор логической страницы, ширины которой достаточно для печати 80 символов с шагом 10 символов на дюйм.
<b>Авто CR после LF</b>	Принтер может автоматически выполнять команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.	<b>Выкл.*</b>	Принтер не выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
		<b>Вкл.</b>	Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
<b>Авто LF после CR</b>	Принтер может автоматически выполнять команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.	<b>Выкл.*</b>	Принтер не выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
		<b>Вкл.</b>	Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
<b>Название шрифта</b>	Выбор определенного шрифта из указанного источника шрифтов.	<b>R0 Courier 10*</b>	Отображаются названия и идентификаторы всех шрифтов в выбранном источнике. Обозначения источников шрифтов: R — резидентный шрифт, F — флэш-память, K — жесткий диск, D — загруженный шрифт.
<b>Источник шрифта</b>	Этот параметр определяет набор шрифтов, отображаемых в меню Название шрифта.	<b>Встроенный*</b>	Отображаются все резидентные шрифты, т. е. шрифты, записанные в память принтера на заводе-изготовителе.
		<b>Загруженные</b>	Отображаются все шрифты, загруженные в оперативную память принтера.
		<b>Флэш-память</b>	Отображаются все шрифты, сохраненные во флэш-памяти.
		<b>Все</b>	Отображаются все шрифты, доступные во всех источниках шрифтов.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Строк/ страницу</b>	Этот параметр задает количество распечатываемых на странице строк.	<b>1...255</b>	Принтер выбирает расстояние между строками (интервал), исходя из значений параметров Строк на страницу, Формат бумаги и Ориентация. Перед изменением значения параметра Строк на страницу установите требуемые значения для параметров Формат бумаги и Ориентация.
		<b>60*</b> (заводской параметр по умолчанию, зависящий от страны/региона)	
		<b>64*</b> (заводской параметр по умолчанию, зависящий от страны/региона)	
<b>Ориентация</b>	Этот параметр определяет, в каком направлении текст и графика располагаются на странице.	<b>Книжная*</b>	Текст и графика печатаются параллельно короткой стороне страницы.
		<b>Альбомная</b>	Текст и графика печатаются параллельно длинной стороне страницы.
<b>Шаг символов</b>	Этот параметр определяет ширину символов (количество sp) для масштабируемых моноширинных шрифтов.	<b>0,08...100</b> (с шагом 0,01 sp)	Шаг печати — это количество символов постоянной ширины, которое печатается на одном дюйме строки текста. Принтер позволяет выбрать шаг символов в диапазоне от 0,08 до 100 sp с шагом 0,01. Для немасштабируемых моноширинных шрифтов значение шага отображается на дисплее, однако изменить его нельзя.  <b>Примечание:</b> Параметр Шаг печати доступен только для моноширинных шрифтов, т. е. шрифтов, все символы которых имеют одинаковую ширину.
		<b>10*</b>	
<b>Размер шрифта</b>	Этот параметр позволяет изменять размер (в пунктах) масштабируемых типографских шрифтов.	<b>1...1008</b> (с шагом 0,25 пункта)	Размер шрифта — это высота символов шрифта. Один пункт равен 1/72 дюйма. Принтер позволяет задать размер шрифта в диапазоне от 1 до 1008 пунктов с шагом 0,25 пункта.  <b>Примечание:</b> Параметр Размер шрифта доступен только для типографских шрифтов.
		<b>12*</b>	
<b>Набор символов</b>	Этот параметр позволяет выбрать набор символов для определенного шрифта.	<b>10U PC-8*</b> (заводской параметр по умолчанию, зависящий от страны/региона)	Набор символов — это набор букв, цифр, знаков препинания и специальных символов, которые можно использовать при печати выбранным шрифтом. Наборы символов соответствуют различным языкам и приложениям (например, набор математических символов для научного текста). В списке отображаются только наборы символов, поддерживаемые для выбранного названия шрифта.
		<b>12U PC-850*</b> (заводской параметр по умолчанию, зависящий от страны/региона)	

## Знакомство с панелью управления принтера

---

Пункт меню	Назначение	Значения		
<b>Изм. номер лотка</b>	Этот параметр позволяет настроить принтер для работы с драйверами принтера или приложениями, в которых нумерация устройств подачи отлична от принятой в принтере. <b>Примечание:</b> Дополнительные сведения о назначении номеров устройств подачи можно найти в <i>Технический справочник</i> .	1 Выберите устройство подачи.		
		Назначить лтк <х>		
		Назн. ручн. конв.		
	Назнач. ручн. УП			
	2 Выберите значение.	Выкл.*	Принтер использует нумерацию устройств подачи, заданную изготовителем.	
		0...199	Выберите номер, который будет назначен для устройства подачи.	
		Нет	Принтер игнорирует команду Выбрать устройство подачи.	
	Прочие варианты изменения номеров лотков	Просм. зав. знач.	Нажмите кнопку <b>Menu</b> для отображения номеров, назначенных изготовителем для различных устройств подачи.	
		Восст. умолчания	Выберите Да, чтобы восстановить заводскую нумерацию устройств подачи по умолчанию.	

## Знакомство с панелью управления принтера

### Меню PostScript

Меню PostScript служит для изменения параметров принтера, которые определяют обработку заданий на печать в режиме эмуляции языка управления принтером PostScript.

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Приоритет шрифта</b>	Этот параметр устанавливает порядок поиска шрифтов. <b>Примечание:</b> Пункт Приоритет шрифта отображается, только если в принтер установлен исправный отформатированный модуль флэш-памяти или жесткий диск без защиты от чтения/записи или защиты от записи, а для параметра Размер буфера не установлено значение 100%.	<b>Встроенный*</b>	Поиск требуемого шрифта выполняется сначала в памяти принтера, затем во флэш-памяти или на жестком диске.
		<b>Флэш/диск</b>	Поиск требуемого шрифта выполняется сначала на жестком диске и во флэш-памяти, а затем в памяти принтера.
<b>Меню PDF</b>	Подменю PDF в меню PostScript служит для изменения параметров принтера, которые определяют обработку заданий на печать файлов в формате PDF.	Дополнительные сведения можно найти в <b>Меню PPDS</b> .	
<b>Печать ошибки PS</b>	Печать страницы с описанием ошибки эмуляции PostScript при возникновении такой ошибки.	<b>Выкл.*</b>	Задание печати отменяется без печати сообщения об ошибке.
		<b>Вкл.</b>	Перед отменой задания печати печатается сообщение об ошибке.

### Меню PPDS

Меню PPDS служит для изменения параметров принтера, которые определяют обработку заданий на печать в режиме эмуляции языка управления принтером PPDS.

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Авто CR после LF</b>	Принтер может автоматически выполнять команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.	<b>Выкл.*</b>	Принтер не выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
		<b>Вкл.</b>	Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
<b>Авто LF после CR</b>	Принтер может автоматически выполнять команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.	<b>Выкл.*</b>	Принтер не выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
		<b>Вкл.</b>	Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Наилучшее соответствие</b>	Определяет, выполняется ли поиск максимально соответствующего шрифта, если запрошенный шрифт не найден.	<b>Выкл.</b>	Если запрошенный шрифт не найден, принтер останавливает печать. Отображается сообщение об ошибке с указанием ненайденного шрифта.
		<b>Вкл.*</b>	Принтер продолжает печать даже в том случае, если запрошенный шрифт не найден. Принтер выбирает для печати другой шрифт, характеристики которого наилучшим образом соответствуют характеристикам запрошенного шрифта.
<b>Набор символов</b>	Определяет, какая кодовая страница должна использоваться для печати заданий PPDS.	<b>1</b>	Используются стандартные кодовые страницы.
		<b>2*</b>	Адреса начиная от значения 1 изменяются для представления знаков и символов языков, которые отличаются от английского языка (США).
<b>Строк на дюйм</b>	Этот параметр задает количество распечатываемых строк на дюйм в вертикальном направлении.	<b>1...30 (6*)</b>	Принтер выбирает расстояние между строками (вертикальный интервал) исходя из значений параметров Линий на дюйм, Строк/страницу, Формат бумаги и Ориентация. Перед изменением значения параметра Линий на дюйм установите правильные значения для параметров Формат бумаги и Ориентация.
<b>Строк/страницу</b>	Этот параметр задает количество распечатываемых на странице строк.	<b>1...255 (64*)</b>	Принтер выбирает расстояние между строками (вертикальный интервал) исходя из значений параметров Линий на дюйм, Строк/страницу, Формат бумаги и Ориентация. Перед изменением значения параметра Строк на страницу установите требуемые значения для параметров Формат бумаги и Ориентация.
<b>Ориентация</b>	Этот параметр определяет, в каком направлении текст и графика располагаются на странице.	<b>Книжная*</b>	Текст и графика печатаются параллельно короткой стороне страницы.
		<b>Альбомная</b>	Текст и графика печатаются параллельно длинной стороне страницы.

## Знакомство с панелью управления принтера

---

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Формат страницы</b>	Определяет способ обработки принтером полей, установленных в программных приложениях.	<b>Поля в обл. печ.*</b>	Принтер отмеряет поля от внутренней границы левой области, недоступной для печати, и от нижней границы верхней области, недоступной для печати. Ширина левого и верхнего полей для задания на печать равна значениям, установленным в программном приложении, плюс ширина недоступных для печати областей.
		<b>Целиком</b>	Принтер отмеряет поля от левого и верхнего краев листа бумаги. Ширина левого и верхнего полей для задания печати равна значениям, установленным в программном приложении.
<b>Изменить номер лотка 1</b>	Этот параметр позволяет настроить принтер для работы с драйверами принтера или приложениями, в которых нумерация устройств подачи отлична от принятой в принтере. <b>Примечание:</b> Этот пункт меню отображается только при установленном лотке подачи 2.	<b>Выкл.*</b>	Задания на печать выполняются из запрошенного устройства подачи.
		<b>Лоток 2</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Запросы заданий на печать из лотка 2 преобразуются в запросы на печать из лотка 1.</li> <li>• Запросы заданий на печать из лотка 1 преобразуются в запросы на печать из лотка 2.</li> </ul>

### Меню Параллельный порт

Меню Параллельный порт служит для изменения параметров принтера, которые определяют печать заданий, передаваемых на принтер через параллельный порт (стандартный параллельный порт или дополнительный параллельный порт <x>).

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Расширен. состояние</b>	Разрешение двунаправленной связи через параллельный порт.	<b>Выкл.</b>	Отключение двунаправленной связи через параллельный порт.
		<b>Вкл.*</b>	Включение двунаправленной связи через параллельный интерфейс.
<b>Принимать сброс</b>	Этот параметр определяет, принимает ли принтер запросы аппаратной инициализации от компьютера. Запрос инициализации передается компьютером путем подачи сигнала INIT через параллельный порт. Многие компьютеры передают сигнал INIT при включении и выключении.	<b>Выкл.*</b>	Принтер игнорирует запросы аппаратной инициализации от компьютера.
		<b>Вкл.</b>	Принтер принимает запросы аппаратной инициализации от компьютера.
<b>Двоичный PS-MAC</b>	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	<b>Вкл.</b>	Принтер обрабатывает задания печати в необработанном двоичном формате PostScript с компьютеров с операционной системой Macintosh. <b>Примечание:</b> При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий печати Windows.
		<b>Выкл.</b>	Принтер обрабатывает задания печати в формате PostScript с использованием стандартного протокола.
		<b>Авто*</b>	Принтер обрабатывает задания печати, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.
<b>Режим NPA</b>	Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA. <b>Примечание:</b> При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	<b>Вкл.</b>	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		<b>Авто*</b>	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Буфер пар. порта</b>	Установка размера входного буфера параллельного порта. <b>Примечание:</b> При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	<b>Отключено</b>	Буферизация заданий печати отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий печати принтер печатает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		<b>Авто*</b>	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер буфера параллельного порта (рекомендуемое значение).
		<b>От 3 кБ до максимально допустимого размера</b>	Размер буфера параллельного порта задается пользователем. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра Защита объектов (Вкл. или Выкл.). Для максимального увеличения размера буфера параллельного порта отключите или уменьшите размер буфера последовательного порта и порта USB.
<b>Паралл. режим 2</b>	Этот параметр определяет момент считывания данных параллельного порта: по переднему или по заднему фронту строб-импульса.	<b>Вкл.*</b>	Данные параллельного порта считываются по переднему фронту импульса стробирования.
		<b>Выкл.</b>	Данные параллельного порта считываются по заднему фронту импульса стробирования.
<b>PCL SmartSwitch</b>	Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PCL, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через параллельный порт (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).	<b>Вкл.*</b>	Принтер анализирует данные, поступающие через параллельный порт, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PS SmartSwitch установлено значение Вкл., принтер использует эмуляцию PostScript, в противном случае используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Установка.
<b>PS SmartSwitch</b>	Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PostScript, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через параллельный порт (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).	<b>Вкл.*</b>	Принтер анализирует данные, поступающие через параллельный порт, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PCL SmartSwitch установлено значение Вкл., принтер использует эмуляцию PCL, в противном случае используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Установка.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Протокол</b>	Этот параметр определяет тип протокола параллельного интерфейса.	<b>Стандартн.</b>	Позволяет устранить некоторые неполадки, связанные с параллельным интерфейсом.
		<b>Fastbytes*</b>	Обеспечивает совместимость с наиболее распространенными типами параллельных интерфейсов (рекомендуемое значение).

### Меню сетевого порта

Меню Сетевой порт служит для изменения параметров принтера, которые определяют печать заданий, передаваемых на принтер через сетевой порт (стандартный сетевой порт или дополнительный сетевой порт <x>).

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Двоичный PS-MAC</b>	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	<b>Вкл.</b>	Принтер обрабатывает задания печати в необработанном двоичном формате PostScript с компьютеров с операционной системой Macintosh. <b>Примечание:</b> При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий печати Windows.
		<b>Выкл.</b>	Принтер обрабатывает задания печати в формате PostScript с использованием стандартного протокола.
		<b>Авто*</b>	Принтер обрабатывает задания печати, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.
<b>Сетевой буфер</b>	Установка размера входного буфера сетевого порта. <b>Примечание:</b> При изменении значения параметра Сетевой буфер автоматически выполняется перезагрузка принтера.	<b>Авто*</b>	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер сетевого буфера (рекомендуемое значение).
		<b>От 3 кБ до максимально допустимого размера</b>	Размер сетевого буфера указывает пользователь. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра Защита объектов (Вкл. или Выкл.). Для максимального увеличения размера сетевого буфера отключите или уменьшите размер буферов параллельного и последовательного порта, а также порта USB.

## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Режим NPA</b>	<p>Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA.</p> <p><b>Примечание:</b> При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.</p>	<b>Выкл.</b>	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		<b>Авто*</b>	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
<b>PCL SmartSwitch</b>	<p>Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PCL, когда это требуется для обработки задания на печать, полученного через сетевой порт (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).</p>	<b>Вкл.*</b>	Принтер анализирует данные, поступающие через сетевой порт, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PS SmartSwitch установлено значение Вкл., принтер использует эмуляцию PostScript, в противном случае используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Установка.
<b>PS SmartSwitch</b>	<p>Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PostScript, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через сетевой порт (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).</p>	<b>Вкл.*</b>	Принтер анализирует данные, поступающие через сетевой порт, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PCL SmartSwitch установлено значение Вкл., принтер использует эмуляцию PCL, в противном случае используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Установка.
<b>Стд сетевой порт</b>	Установка конфигурации внутреннего сервера печати.	<p>Значения этого параметра определяются типом сервера печати. Выберите этот пункт меню для просмотра доступных значений.</p> <p><b>Примечание:</b> Дополнительные сведения можно найти в документации на компакт-диск с драйверами.</p>	

## Знакомство с панелью управления принтера

### Меню USB

Меню USB служит для изменения параметров принтера, относящихся к порту USB (Доп. USB <x>).

**Примечание:** Звездочкой (\*) обозначены заводские параметры по умолчанию.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>Двоичный PS-MAC</b>	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	<b>Вкл.</b>	Принтер обрабатывает задания печати в необработанном двоичном формате PostScript с компьютеров с операционной системой Macintosh. <b>Примечание:</b> При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий печати Windows.
		<b>Выкл.</b>	Принтер обрабатывает задания печати в формате PostScript с использованием стандартного протокола.
		<b>Авто*</b>	Принтер обрабатывает задания печати, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.
<b>Режим NPA</b>	Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA. <b>Примечание:</b> При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	<b>Выкл.</b>	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		<b>Вкл.</b>	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		<b>Авто*</b>	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
<b>PCL SmartSwitch</b>	Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PCL, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через порт USB (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).	<b>Вкл.*</b>	Принтер анализирует данные, поступающие через порт USB, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PS SmartSwitch установлено значение Вкл., принтер использует эмуляцию PostScript, в противном случае используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Установка.

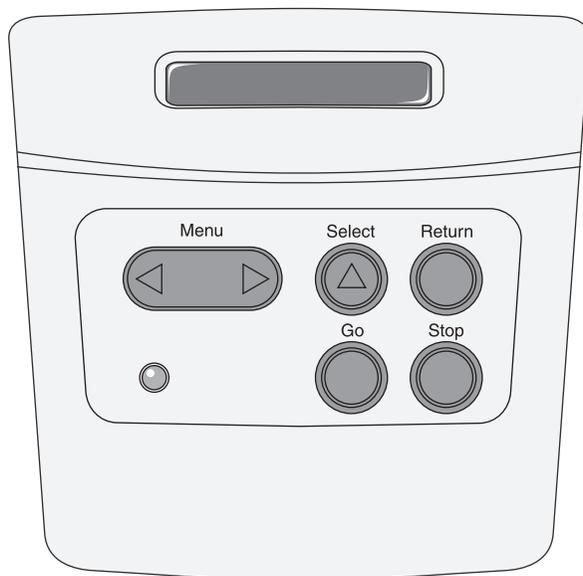
## Знакомство с панелью управления принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
<b>PS SmartSwitch</b>	Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PostScript, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через порт USB (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).	<b>Вкл.*</b>	Принтер анализирует данные, поступающие через порт USB, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		<b>Выкл.</b>	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра PCL SmartSwitch установлено значение Вкл., принтер использует эмуляцию PCL, в противном случае используется язык управления принтером по умолчанию, указанный в меню Установка.
<b>Буфер USB</b>	Установка размера входного буфера порта USB. <b>Примечание:</b> При изменении значения параметра Буфер USB автоматически выполняется сброс принтера.	<b>Отключено</b>	Буферизация заданий отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий печати принтер печатает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		<b>Авто*</b>	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер буфера порта USB (рекомендуемое значение).
		<b>От 3 кБ до максимально допустимого размера</b>	Размер буфера порта USB задается пользователем. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра Защита объектов (Вкл. или Выкл.). Для максимального увеличения размера буфера порта USB отключите или уменьшите размер буферов параллельного, последовательного и сетевого портов.

## 8

## Знакомство с сообщениями принтера

На панели управления принтера отображаются сообщения, описывающие текущее состояние принтера и указывающие на возможные неполадки, которые требуется устранить. В данном разделе приведен полный список сообщений принтера с объяснением их значения и способов устранения.



Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>Активизация изменений меню</b>	Принтер активизирует изменения, внесенные в параметры настройки принтера.	Дождитесь исчезновения сообщения. См. также раздел: <b>Отключение меню панели управления</b>
<b>Активизация PPDS</b>	Принтер активизирует эмуляцию PPDS.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Занят</b>	Принтер принимает, обрабатывает или распечатывает данные.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Дождитесь исчезновения сообщения.</li> <li>Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul>
<b>Отмена задания</b>	Принтер обрабатывает запрос на отмену печати текущего задания.	Дождитесь исчезновения сообщения. См. также раздел: <b>Как отменить задание на печать</b>
<b>Замените картр. Недоп. заправка</b>	Принтер обнаружил неподдерживаемый повторно заправленный картридж.	Извлеките указанный картридж и установите новый. См. также раздел: <b>Замена картриджа</b>
<b>Закройте дверцу</b>	Открыта верхняя передняя дверца.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Закройте верхнюю переднюю дверцу.</li> <li>Установите картридж.</li> </ul>
<b>Выключение PPDS</b>	Принтер отключает эмуляцию PPDS.	Дождитесь исчезновения сообщения.

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>Дефрагментация НЕ ОТКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ</b>	Принтер выполняет дефрагментацию флэш-памяти для освобождения памяти, занятой удаленными ресурсами.	Дождитесь исчезновения сообщения. <b>Предупреждение:</b> Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.
<b>Отключение меню</b>	Принтер обрабатывает запрос на отключение меню.	Дождитесь исчезновения сообщения. <b>Примечание:</b> При отключенных меню пользователь не может изменять параметры принтера с панели управления. См. также раздел: <b>Отключение меню панели управления</b>
<b>Включение меню</b>	Принтер обрабатывает запрос на предоставление всем пользователям возможности работы с меню.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет, и нажмите <b>Menu</b> для просмотра системы меню с панели управления. См. также раздел: <b>Включение меню</b>
<b>Сброс буфера</b>	Принтер выполняет сброс поврежденных данных для печати и отмену печати текущего задания.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Форматирование флэш-памяти НЕ ОТКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ</b>	Принтер выполняет форматирование флэш-памяти.	Дождитесь исчезновения сообщения. <b>Предупреждение:</b> Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.
<b>Недопустимый микрокод</b>	Недействителен код механизма принтера. Принтер не может принимать и обрабатывать данные до тех пор, пока в механизм не будет запрограммирован правильный код.	Загрузите верный код в механизм принтера. <b>Примечание:</b> Загрузку кода механизма можно выполнять, когда индикаторы отображают это сообщение об ошибке.
<b>Неправильный код сетевой платы</b>	Неверный код во внутреннем сервере печати. Принтер не может принимать и обрабатывать данные до тех пор, пока во внутреннем сервере печати не будет запрограммирован верный код.	Загрузите верный код во внутренний сервер печати принтера. <b>Примечание:</b> Загрузку сетевого кода можно выполнить в процессе отображения данного сообщения.
<b>Загрузите &lt;x&gt;</b>	При подаче бумаги принтер обнаружил, что указанный лоток пуст. x может быть одним из следующих устройств подачи: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Лоток 1–Лоток 3</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрузите в лоток бумагу, формат и тип которой указан во второй строке дисплея. Для сброса сообщения нажмите кнопку <b>Go</b>.</li> <li>• Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul> См. также раздел: <b>Загрузка устройств подачи на 250 и 550 листов</b>
<b>Загрузите вручную &lt;x&gt;</b>	При попытке подачи бумаги из многоцелевого устройства подачи принтер обнаружил, что это устройство пусто.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Загрузите в лоток бумагу, формат и тип которой указан во второй строке дисплея. Сообщение автоматически исчезнет, и принтер продолжит печать задания.</li> <li>• Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul>

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>Меню заблокировано</b>	Меню принтера отключены. Пользователь не может изменять параметры настройки принтера с панели управления.	Меню Задания остается доступным, с его помощью можно отменить печать текущего задания, а также выбрать для печати требуемое конфиденциальное или отложенное задание. При необходимости доступа к меню принтера обратитесь к специалисту по обслуживанию системы.  См. также раздел: <b>Отключение меню панели управления</b>
<b>Сетевая плата занята</b>	Выполняется перезагрузка внутреннего сервера печати (который называют также внутренним сетевым адаптером или INA).	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Не готов</b>	Принтер не готов к приему и обработке данных. Видимо, была нажата кнопка <b>Stop</b> для перевода принтера в автономный режим.	Для установки режима готовности к приему заданий нажмите кнопку <b>Go</b> .
<b>Выполняется самодиагностика</b>	Принтер выполняет предусмотренный при включении набор загрузочных тестов.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Энергосбережение</b>	Принтер готов к приему и обработке данных. В режиме ожидания предусмотрено снижение потребления электроэнергии. Если принтер находится в режиме ожидания дольше промежутка времени, указанного в пункте меню Энергосбережение (по умолчанию изготовителем установлено значение 30 минут), на дисплее вместо сообщения <b>Готов</b> появляется сообщение <b>Энергосбережение</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Отправьте задание на печать.</li> <li>• Нажмите кнопку <b>Go</b> для быстрого прогрева принтера до нормальной рабочей температуры и появления на дисплее сообщения <b>Готов</b>.</li> </ul>
<b>Распечатка списка файлов</b>	Принтер выполняет обработку или печать каталога всех файлов, хранящихся во флэш-памяти или на жестком диске.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Распечатывается список шрифтов</b>	Принтер выполняет обработку или печать списка всех предусмотренных шрифтов для указанного языка принтера.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Распечатываются параметры меню</b>	Принтер выполняет обработку или печать страницы параметров меню.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Печать страниц контроля качества</b>	Принтер выполняет форматирование и печать страниц контроля качества печати (4 страницы). Страница 1 содержит и текст, и графику, страницы 2 и 3 содержат только графику, страница 4 – пустая страница. При включенном режиме двусторонней печати страницы будут распечатаны на обеих сторонах листов; в противном случае они будут печататься на одной стороне листов.	Дождитесь исчезновения сообщения.
<b>Прогр управл кода НЕ ОТКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ</b>	Принтер выполняет программирование нового кода механизма.	Дождитесь исчезновения сообщения и перезагрузки принтера. <b>Предупреждение:</b> Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>Прогр сист кода НЕ ОТКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ</b>	Принтер выполняет программирование нового системного кода.	Дождитесь исчезновения сообщения и перезагрузки принтера. <b>Предупреждение:</b> Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.
<b>Прогр флэш-памяти НЕ ОТКЛЮЧАТЬ ПИТАНИЕ</b>	Принтер выполняет загрузку ресурсов (например, шрифтов и макросов) во флэш-память.	Дождитесь исчезновения сообщения. <b>Предупреждение:</b> Не выключайте принтер, пока отображается это сообщение.
<b>Готов</b>	Принтер готов к приему и обработке заданий на печать.	Отправьте задание на печать.
<b>Готов шестн.</b>	Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа и готов к приему и обработке заданий на печать.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отправьте задание на печать. Все переданные на принтер данные печатаются в шестнадцатеричном и символьном формате. Управляющие коды распечатываются без выполнения.</li> <li>Для выхода из режима шестнадцатеричного дампа и возврата в стандартный режим готовности выключите и снова включите принтер.</li> </ul>
<b>Разрешение было уменьшено</b>	Принтер уменьшает разрешение печати страницы в текущем задании от 600 до 300 точек на дюйм, чтобы предотвратить возникновение ошибки <b>38 Переполнение памяти</b> . Сообщение <b>Разрешение было уменьшено</b> продолжает отображаться на дисплее во время печати данного задания.	Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b> .
<b>Перезагрузка принтера</b>	Принтер выполняет перезагрузку параметров настройки, восстанавливая текущие принятые по умолчанию значения. Все активные задания на печать отменены.	Дождитесь исчезновения сообщения. См. также раздел: <b>Изменение параметров принтера с панели управления</b>
<b>Восстановление заводских параметров</b>	Принтер восстанавливает значения параметров настройки, заданные изготовителем. При восстановлении заводских параметров по умолчанию: <ul style="list-style-type: none"> <li>Удаляются все загруженные в память принтера объекты (шрифты, макросы, наборы символов).</li> <li>К заводским значениям по умолчанию возвращаются все параметры меню, <i>кроме</i>: <ul style="list-style-type: none"> <li>Языка сообщений дисплея в меню Установка;</li> <li>Всех параметров меню Паралл. порт, меню Последов. порт, меню Сетевой порт, меню USB и меню Факс.</li> </ul> </li> </ul>	Дождитесь исчезновения сообщения. См. также раздел: <b>Восстановление заводских значений параметров</b>

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>Мало тонера</b>	В картридже заканчивается тонер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Встряхните картридж для использования оставшегося тонера.</li> <li>Замените картридж.</li> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>.</li> </ul> <p><b>Примечание:</b> При продолжении работы со старым картриджем возможно ухудшение качества печати.</p>
<b>Ожидание</b>	Принтер получил страницу данных для печати и ожидает получения команды Конец задания, Прогон формата или дополнительных данных.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для печати содержимого буфера нажмите кнопку <b>Go</b>.</li> <li>Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Как отменить задание на печать</b></p>
<b>2&lt;xx&gt; Замята бумага</b>	Обнаружено замятие материала для печати.	<p>Освободите тракт подачи бумаги.</p> <p>См. также раздел: <b>Как удалить застрявшую бумагу</b></p>
<b>31 Отсутствует / неисправен картр</b>	Отсутствует или неисправен картридж.	Установите картридж принтера или замените неисправный картридж.
<b>32 Неподдерживаемый картридж</b>	Установлен картридж неверного типа.	<p>Удалите указанный картридж и установите новый.</p> <p>См. также раздел: <b>Замена картриджа</b></p>
<b>34 Короткая бумага</b>	Принтер определил, что длина бумаги в устройстве подачи, указанном во второй строке дисплея, слишком мала для печати форматированных данных.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>. Автоматическая повторная печать страницы, вызвавшей появление данного сообщения, не выполняется.</li> <li>Убедитесь в том, что значение параметра Формат бумаги в меню Бумага совпадает с форматом используемого материала для печати. Если для параметра Формат МУП установлено значение Универсальный, убедитесь в том, что формат загруженного материала соответствует размерам отформатированных данных.</li> <li>Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Какие типы материалов для печати можно загрузить?</b></p>

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>35 Мало памяти Экон.ресурс.выкл</b>	Принтеру не хватает памяти для включения функции Экономия ресурсов. Это сообщение, как правило, означает, что для одного или нескольких буферов данных принтера выделено слишком много памяти.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для отключения функции Экономия ресурсов и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>.</li> <li>• Для включения функции Экономия ресурсов после появления этого сообщения:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Проверьте, что для буферов данных установлены значения Авто, и закройте меню для активизации внесенных изменений.</li> <li>– При появлении сообщения <b>Готов</b> включите функцию сохранения ресурсов в меню Установка.</li> </ul> </li> <li>• Установите дополнительную память.</li> </ul>
<b>37 Нет места для разбора по копиям</b>	В памяти принтера (или на жестком диске, если установлен) недостаточно свободного места для разбора задания по копиям.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для печати сохраненной части задания нажмите кнопку <b>Go</b>, после чего принтер начнет разбор по копиям оставшейся части задания.</li> <li>• Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Как отменить задание на печать</b></p>
<b>37 Мало памяти для дефрагмент.</b>	Принтер не может выполнить дефрагментацию флэш-памяти, так как нет места в памяти принтера для хранения ресурсов, не удаленных из флэш-памяти.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные.</li> <li>• Установите в принтер дополнительную память.</li> </ul>
<b>38 Память заполнена</b>	Принтер обрабатывает данные, однако память, используемая для хранения страниц, заполнена.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Для сброса сообщения и продолжения печати задания нажмите кнопку <b>Go</b>. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно.</li> <li>• Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> <li>• Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>– Упростите задание на печать, сократив объем текста или графики на странице и удалив ненужные загружаемые шрифты и макросы.</li> <li>– Установите в принтер дополнительную память.</li> </ul> </li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Как удалить застрявшую бумагу</b></p>

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>39 Сложная страница</b>	Печать страницы может быть выполнена неправильно из-за того, что страница содержит слишком сложные данные для печати.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати задания нажмите кнопку <b>Go</b>. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно.</li> <li>Для вызова меню Задания и отмены печати текущего задания нажмите кнопку <b>Меню</b>.</li> <li>Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: <ul style="list-style-type: none"> <li>Упростите страницу, сократив объем текста или графики на странице и удалив ненужные загружаемые шрифты и макросы.</li> <li>Включите функцию Защита страницы в меню Установка.</li> <li>Установите в принтер дополнительную память.</li> </ul> </li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Меню Установка</b></p>
<b>42 Несоотв. картриджа региону</b>	Используемый картридж не соответствует региону принтера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Установите картридж, соответствующий региону принтера.</li> </ul>
<b>50 Ошибка шрифта PPDS</b>	Интерпретатор PPDS обнаружил ошибку шрифта или принтер получил недопустимые данные загружаемого шрифта PPDS.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>.</li> <li>Нажмите кнопку <b>Menu</b> для вызова меню Задания и отмените задание на печать или перезагрузите принтер.</li> </ul>
<b>51 Неисправна флэш-память</b>	Флэш-память, установленная в принтере, повреждена.	Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b> . Для загрузки ресурсов во флэш-память необходимо установить в принтер исправную флэш-память.
<b>52 Переполнение флэш-памяти</b>	Во флэш-памяти недостаточно места для сохранения всех загружаемых данных.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>. Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные ранее во флэш-памяти, будут удалены.</li> <li>Удалите из памяти шрифты, макросы и другие данные.</li> <li>Установите модуль флэш-памяти большего объема.</li> </ul>
<b>53 Флэш-модуль не отформатирован</b>	Флэш-память, установленная в принтере, не отформатирована.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>. Для сохранения во флэш-памяти каких-либо ресурсов необходимо предварительно отформатировать флэш-память.</li> <li>Если сообщение об ошибке не сбрасывается, вероятно, флэш-память неисправна и требует замены.</li> </ul>

## Знакомство с сообщениями принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<b>54 Ошибка ПО std сетевого порта</b>	Принтер не может установить связь с установленным сетевым портом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку <b>Go</b>. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно.</li> <li>Загрузите новое микропрограммное обеспечение для сетевого интерфейса с использованием параллельного порта.</li> <li>Для вызова меню Задание и перезагрузки принтера нажмите кнопку <b>Menu</b>.</li> </ul>
<b>55 Неподдержив. флэш в разъеме X</b>	Принтер обнаружил неподдерживаемую плату флэш-памяти в одном из разъемов.	Выключите принтер. Удалите неподдерживаемую дополнительную плату.
<b>56 Стд. паралл. порт отключен</b>	Данные были переданы на принтер через параллельный порт, но параллельный порт отключен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения нажмите кнопку <b>Go</b>. Принтер удаляет все данные, полученные через параллельный порт.</li> <li>Проверьте, что для параметра Буфер пар. порта в меню Паралл. порт не установлено значение Отключен.</li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Меню параллельного порта</b></p>
<b>56 Станд. порт USB отключен</b>	Данные были отправлены на принтер через порт USB, но порт USB отключен.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для сброса сообщения нажмите кнопку <b>Go</b>. Принтер удаляет все данные, полученные через порт USB.</li> <li>Проверьте, что для параметра Буфер USB в меню USB не установлено значение Отключен.</li> </ul>
<b>58 Слишком много флэш-модулей</b>	В принтер установлено слишком много модулей флэш-памяти.	Выключите принтер и отключите его от электросети. Извлеките лишние модули флэш-памяти. Подключите принтер к электросети и включите его.
<b>58 Слишком много лотков</b>	В принтер установлено слишком много устройств подачи с соответствующими лотками.	Выключите принтер и отключите его от электросети. Удалите лишние устройства подачи. Подключите принтер к электросети и включите его. См. также <i>Инструкции по установке</i>
<b>88 Мало тонера</b>	Принтер обнаружил, что в картридже заканчивается тонер. Если нет запасного картриджа, его следует заказать уже сейчас.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Встряхните картридж для использования оставшегося тонера.</li> <li>Замените картридж.</li> <li>Сообщение <b>Мало тонера</b> будет отображаться на дисплее до замены картриджа.</li> </ul> <p>См. также раздел: <b>Замена картриджа</b></p>
<b>900-999 Требуется обслуживание &lt;сообщение&gt;</b>	Сообщения с номерами 900–999 соответствуют неполадкам принтера, которые требуют технического обслуживания.	Выключите принтер и проверьте подключение всех кабелей. Включите принтер. Если сообщение о необходимости обслуживания появилось снова, обратитесь в ремонтную службу, указав номер сообщения и описание неполадки.

## 9

## Знакомство с меню настройки принтера

### Меню сетевого порта.

Меню сетевого порта служит для изменения параметров принтера, которые определяют печать заданий, передаваемых на принтер через сетевой порт (стандартный сетевой порт или дополнительный сетевой порт <x>).

Параметр	Назначение	Значения
<b>Режим NPA</b>	В режиме NPA компьютер может одновременно пересылать в принтер задания печати и принимать информацию о состоянии принтера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b></li> <li>• <b>Авто*</b></li> </ul>
<b>Двоичный PS - Mac</b>	Настройка принтера для обработки заданий печати с компьютера Macintosh в двоичном формате PostScript.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b> — принтер фильтрует задания печати в формате PostScript, использующие стандартный протокол.</li> <li>• <b>Вкл.</b> — принтер обрабатывает задания печати с компьютеров с операционной системой Macintosh в необработанном двоичном формате PostScript. При выборе этого значения возможны сбои при печати заданий из Windows.</li> <li>• <b>Авто*</b> — Принтер обрабатывает задания на печать, поступающие из компьютера с операционной системой Windows или Macintosh.</li> </ul>
<b>Установить скорость платы</b>	Автоматическое определение скорости передачи данных в сети. Эту функцию можно отключить и установить скорость передачи данных вручную.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Авто*</b> — Принтер автоматически определяет скорость передачи данных в сети.</li> <li>• <b>10 Мбит/с<sup>†</sup>, полудуплекс</b> — принтер пытается установить соединение с сетью только на скорости 10 Мбит/с в полудуплексном режиме.</li> <li>• <b>10 Мбит/с, дуплекс</b> — принтер пытается установить соединение с сетью только на скорости 10 Мбит/с в дуплексном режиме.</li> <li>• <b>100 Мбит/с, полудуплекс</b> — принтер пытается установить соединение с сетью только на скорости 100 Мбит/с в полудуплексном режиме.</li> <li>• <b>100 Мбит/с, дуплекс</b> — принтер пытается установить соединение с сетью только на скорости 100 Мбит/с в дуплексном режиме.</li> </ul>
<p>* Заводские значения  <sup>†</sup> Мегабит в секунду</p>		

### Меню параллельного порта

Меню параллельного порта служит для изменения параметров принтера, которые определяют печать заданий, передаваемых на принтер через параллельный порт.

Параметр	Назначение	Значения
<b>Режим NPA</b>	В режиме NPA компьютер может одновременно пересылать в принтер задания на печать и принимать информацию о состоянии принтера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b></li> <li>• <b>Вкл.</b></li> <li>• <b>Авто*</b></li> </ul>
<b>Протокол</b>	При выборе протокола Fastbytes принтер принимает данные с максимально возможной скоростью (при условии, что компьютер также поддерживает протокол Fastbytes), при выборе стандартного протокола принтер принимает данные с обычной скоростью.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Стандартн.</b></li> <li>• <b>Fastbytes*</b></li> </ul>
<b>Параллельный порт, режим 2</b>	Этот параметр определяет момент считывания данных параллельного порта: по переднему (Вкл.) или по заднему (Выкл.) фронту импульса стробирования.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b></li> <li>• <b>Вкл.*</b></li> </ul>
<b>Двоичный PS-MAC</b>	Настройка принтера для обработки заданий на печать от компьютера Macintosh в двоичном формате PostScript.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b> — принтер фильтрует задания печати в формате PostScript, использующие стандартный протокол.</li> <li>• <b>Вкл.</b> — принтер обрабатывает задания печати с компьютеров с операционной системой Macintosh в необработанном двоичном формате PostScript. При выборе этого значения возможны сбои при печати заданий из Windows.</li> <li>• <b>Авто*</b> — Принтер обрабатывает задания на печать, поступающие из компьютера с операционной системой Windows или Macintosh.</li> </ul>
* Заводские значения		

### Меню Установка

Меню Установка служит для указания способа форматирования конца строки в зависимости от используемой компьютерной системы.

Параметр	Назначение	Значения
<b>Авто CR после LF</b>	Указывает, выполняет ли принтер автоматический возврат каретки после управляющей команды перевода строки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.*</b></li> <li>• <b>Вкл.</b></li> </ul>
<b>Авто LF после CR</b>	Указывает, выполняет ли принтер автоматический перевод строки после управляющей команды возврата каретки.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.*</b></li> <li>• <b>Вкл.</b></li> </ul>
* Заводские значения		

### Меню порта USB

Меню USB служит для изменения параметров принтера, которые определяют печать заданий, передаваемых на принтер через порт USB.

Параметр	Назначение	Значения
<b>Режим NPA</b>	В режиме NPA компьютер может одновременно пересылать в принтер задания на печать и принимать информацию о состоянии принтера.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b></li> <li>• <b>Вкл.</b></li> <li>• <b>Авто*</b></li> </ul>
<b>Двоичный PS - Mac</b>	Настройка принтера для обработки заданий на печать от компьютера Macintosh в двоичном формате PostScript.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.</b> — принтер фильтрует задания печати в формате PostScript, использующие стандартный протокол.</li> <li>• <b>Вкл.</b> — принтер обрабатывает задания печати с компьютеров с операционной системой Macintosh в необработанном двоичном формате PostScript. При выборе этого значения возможны сбои при печати заданий из Windows.</li> <li>• <b>Авто*</b> — Принтер обрабатывает задания на печать, поступающие из компьютера с операционной системой Windows или Macintosh.</li> </ul>
* Заводские значения		

### Меню Утилиты

Меню служебных функций служит для устранения неполадок принтера.

Параметр	Назначение	Значения
<b>Восстановить заводские значения</b>	<p>Восстановление заводских значений параметров по умолчанию. В некоторых случаях сброс до исходных значений параметров позволяет устранить неполадки, связанные с форматированием. Сбрасываются до заводских значений все параметры, за исключением следующих:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Язык дисплея.</li> <li>• Все параметры в меню параллельного порта, меню сетевого порта, меню LocalTalk и меню USB.</li> </ul> <p>Все загруженные в оперативную память принтера объекты (шрифты, макросы и наборы символов) удаляются. Данные, записанные во флэш-памяти, не изменяются.</p>	
<b>Обнуление счетчика фотобарабана</b>	<p>Служит для обнуления счетчика фотобарабана.</p> <p>Сообщение о необходимости заменить фотобарабан следует сбрасывать <i>только</i> после замены фотобарабана.</p>	
<b>Шестнадцатеричный дамп</b>	Устранение неполадок при печати, когда на распечатках появляются неверные символы или отсутствуют некоторые символы. Режим шестнадцатеричного дампа позволяет локализовать неполадку (в интерпретаторе языка или в интерфейсном кабеле) путем печати информации, передаваемой в принтер. Для выхода из режима шестнадцатеричного дампа выключите принтер.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Выкл.*</b></li> <li>• <b>Вкл.</b></li> </ul>
<b>Страницы контроля качества печати</b>	<p>Поиск причин ухудшения качества печати, например, при появлении полос на распечатках. При выборе этого параметра принтер печатает три страницы, позволяющие оценить качество печати:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Текстовая страница со сведениями о принтере и картридже, текущими значениями ширины полей, а также сведениями о графике.</li> <li>• Две графические страницы.</li> </ul>	
* Заводские значения		

### **Печать страниц параметров меню и параметров сети**

На странице параметров меню отображаются текущие параметры меню (значения параметров пользователя по умолчанию), список установленных дополнительных устройств и объем имеющейся памяти принтера. Эту страницу можно использовать для проверки правильности установки всех дополнительных устройств принтера, а также для проверки значений параметров принтера.

Информация о дисплее и кнопках панели управления принтера приведена в разделе **Использование панели управления**.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Menu** до появления **меню служебных функций**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 3 Нажимайте кнопку **Menu** до появления **меню печати**, затем нажмите кнопку **Select**.

На дисплее появится сообщение **Печать установок меню**. Одновременно начнется печать страницы. После завершения печати страницы параметров меню принтер отобразит сообщение **Готов**.

Если во время печати на дисплее появится другое сообщение, обратитесь к разделу **Знакомство с сообщениями принтера**.

При наличии сетевого порта принтер печатает дополнительную страницу, содержащую сведения о сетевых параметрах. Меню "Сетевой порт" и параметры сети печатаются только для сетевой модели принтера.

Параметры меню можно установить с панели управления. Кроме того, для изменения параметров меню можно использовать команды языка управления заданиями печати (PJL). Дополнительная информация о языке PJL приведена в документе *Технический справочник* на веб-сайте Lexmark.

Страница параметров меню позволяет проверить правильность установки дополнительных устройств и параметров принтера.

### Печать страниц контроля качества печати

Для упрощения поиска причин ухудшения качества печати можно напечатать страницы контроля качества печати:

**Примечание:** Страницы контроля качества следует печатать на бумаге формата Letter, Legal или A4.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Во время включения принтера нажмите и удерживайте нажатыми кнопки **Select** и **Return**.  
Отпустите кнопки, когда на дисплее появится сообщение **Выполняется самодиагностика**.
- 3 Выберите **Печать страниц контроля качества**.  
Во время печати страниц на принтере отображается сообщение **Печать страниц контроля качества**. В их число входят:
  - Информационная страница, которая содержит сведения о принтере и картридже, текущие значения ширины полей, а также сведения о графике, используемой для оценки качества печати.
  - Две страницы с изображениями, которые позволяют определить качество печати различных типов графики.
- 4 Изучите эти страницы на предмет качества печати. При наличии неполадок выполните инструкции из раздела **Неполадки, связанные с качеством печати**.

Для выхода из этих меню выключите и снова включите принтер.

### Выполнение настройки TCP/IP

Если в сети используется протокол TCP/IP, рекомендуется назначить принтеру IP-адрес.

#### Назначение IP-адреса принтеру

Если в сети используется DHCP, то IP-адрес назначается автоматически после подключения сетевого кабеля к принтеру.

- 1 Найдите адрес под заголовком "TCP/IP" на странице сетевых параметров, напечатанной при изучении раздела **Печать страниц параметров меню и параметров сети на стр. 101**.
- 2 Перейдите к разделу **Проверка параметров IP на стр. 103** и начните с пункта 2.

Если в сети не используется DHCP, необходимо назначить IP-адрес принтера вручную.

Удобнее всего это сделать с помощью утилиты настройки TCP/IP для сервера печати.

Подробные указания по установке и работе с этой утилитой находятся на компакт-диске с драйверами, компакт-диск с драйверами которого поставляется вместе с принтером. Запустите компакт-диск, выберите пункт **Просмотр документации** и затем щелкните **Установка сетевого принтера**. Найдите информацию об использовании утилиты настройки TCP/IP для сервера печати.

Для пользования этой утилитой необходимо знать 12-значный физический адрес принтера или *Универсальный администрируемый адрес (UAA)* принтера. Найдите пункт UAA на напечатанной ранее странице сетевых параметров. Можно использовать либо форму MSB, либо каноническую форму UAA.

### **Проверка параметров IP**

- 1 Напечатайте страницу сетевых параметров еще раз. Под заголовком "TCP/IP" убедитесь, что адрес IP, маска подсети и шлюз соответствуют ожидаемым.  
В случае необходимости обратитесь к указаниям **Печать страниц параметров меню и параметров сети на стр. 101**.  
**Примечание:** Для отображения командной строки на компьютерах под управлением Windows выберите **Пуск → Программы → Командная строка** (или **Стандартные → Командная строка** при работе в Windows 2000).
- 2 С помощью команды Ping убедитесь, что принтер отвечает на запросы. Например, введите в командной строке сетевого компьютера команду `ping` и новый IP-адрес принтера (например, 192.168.0.11):  
Если принтер активен и подключен к сети, будет получено подтверждение.

### **Использование резидентной веб-страницы принтера**

В сетевых моделях принтеров имеется резидентная веб-страница, доступная с помощью обозревателя Интернета. Для доступа к резидентной веб-странице введите IP-адрес принтера в поле адреса URL обозревателя Интернета (например, `http://192.168.236.24`). Если IP-адрес принтера Вам не известен, его можно найти на странице сетевых параметров (за справкой обратитесь к разделу **Печать страниц параметров меню и параметров сети на стр. 101**).

В число возможностей резидентной веб-страницы входят отображение окна состояния принтера в реальном времени и сведений о конфигурации принтера, например, текущий объем памяти и уровни системного кода. При наличии прав доступа администратора можно изменить параметры принтера.

## Необходимые расходные материалы и порядок их заказа

Требуется регулярно заменять только два вида расходных материалов: картридж с тонером и фотобарабан, вместе образующие узел картриджа принтера. Комплект фотобарабана обычно требует замены после 30000 страниц (приблизительно при 5% заполнении), картридж с тонером требуется заменять намного чаще. Частота замены картриджа с тонером зависит от типа приобретаемого картриджа и средней величины заполнения страниц тонером в заданиях на печать.

В США и Канаде расходные материалы Lexmark можно заказать у любого уполномоченного дилера Lexmark. Адрес ближайшего дилера можно выяснить, позвонив по телефону 1-800-539-6275. В других странах или регионах посетите интерактивный магазин Lexmark по адресу [www.lexmark.com](http://www.lexmark.com), или обратитесь по месту приобретения принтера.

Для работы в данном принтере специально предназначены расходные материалы следующих типов:

Номер по каталогу	Описание	Средний ресурс картриджа
<b>World Wide</b>		
12A8302	Блок фотобарабана	30 000 стандартных страниц <sup>1</sup>
<b>Для США и Канады<sup>3</sup></b>		
24035SA	Картридж	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34035HA	Картридж с высоким ресурсом	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
24015SA	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34015HA	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
<b>Для стран Европы, Среднего Востока и Африки<sup>3</sup></b>		
24036SE	Картридж	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34036HE	Картридж с высоким ресурсом	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>

<sup>1</sup> Примерно 5%-ое заполнение.

<sup>2</sup> Заявленное значение ресурса в соответствии с ISO/IEC 19752.

<sup>3</sup> Предназначены для использования только в США и Канаде.

<sup>4</sup> Предназначены для использования только в странах Европы, Среднего Востока и Африки.

<sup>5</sup> Предназначены для использования только в странах азиатско-тихоокеанского региона, Австралии и Новой Зеландии.

<sup>6</sup> Предназначены для использования только в странах Латинской Америки.

## Информация о расходных материалах

Номер по каталогу	Описание	Средний ресурс картриджа
24016SE	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34016HE	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
<b>Для стран азиатско-тихоокеанского региона<sup>4</sup></b>		
34237HR	Картридж	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34237XR	Картридж с высоким ресурсом	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
34217HR	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34217XR	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
<b>Для стран Латинской Америки<sup>6</sup></b>		
24038SL	Картридж	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34038HL	Картридж с высоким ресурсом	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
24018SL	Программа возврата картриджей (Return Program Print Cartridge)	2 500 стандартных страниц <sup>2</sup>
34018HL	Картридж повышенной емкости (в рамках программы возврата картриджей)	6 000 стандартных страниц <sup>2</sup>
<sup>1</sup> Примерно 5%-ое заполнение. <sup>2</sup> Заявленное значение ресурса в соответствии с ISO/IEC 19752. <sup>3</sup> Предназначены для использования только в США и Канаде. <sup>4</sup> Предназначены для использования только в странах Европы, Среднего Востока и Африки. <sup>5</sup> Предназначены для использования только в странах азиатско-тихоокеанского региона, Австралии и Новой Зеландии. <sup>6</sup> Предназначены для использования только в странах Латинской Америки.		

### Хранение расходных материалов

Для хранения расходных материалов выберите прохладное чистое место. 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

### ***Экономия расходных материалов***

Экономия расходных материалов позволяет сократить стоимость печати.

- При печати черновиков можно сократить расход тонера, установив в драйвере принтера параметр "Плотность тонера". Этот параметр может изменяться от 1 (очень светлые отпечатки) до 10 (очень темные отпечатки). Значение по умолчанию равно 8. Значение плотности тонера равное 1 обеспечивает максимальную экономию тонера.
- Для экономии бумаги можно использовать режим двусторонней печати.

### **Определение необходимости замены расходных материалов**

В следующих разделах описываются способы определения необходимости замены расходных материалов.

#### **Проверка уровня тонера и фотобарабана**

Приблизительно определить количество оставшегося в картридже тонера и заполнение комплекта фотобарабана можно, распечатав страницу параметров меню. Эта страница поможет определить, когда следует заказать расходные материалы на замену. Печать страницы параметров меню описана в разделе **Печать страниц параметров меню и параметров сети на стр. 101**.

Когда тонер в картридже заканчивается, принтер отображает сообщение **Мало тонера** (см. **стр. 94**). При отображении этого сообщения возможна печать еще некоторое время.

**Примечание:** Данное сообщение **Мало тонера** не появляется, если установлен картридж с ресурсом 1500 страниц, поставляемый с новым принтером.

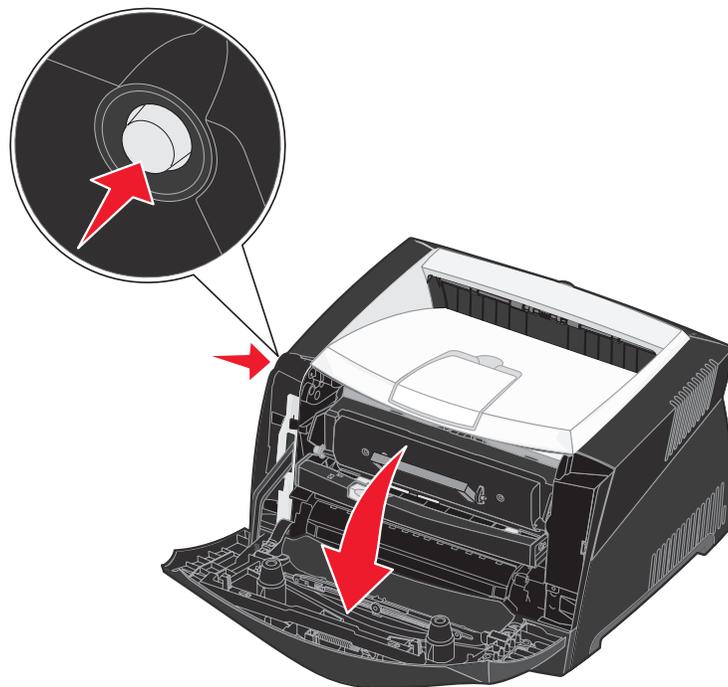
При появлении сообщения о низком уровне тонера или при тусклой печати замените картридж. Несколько раз встряхните картридж в разных направлениях для перераспределения тонера, а затем установите его. Повторите эти действия несколько раз. При тусклой печати замените картридж.

Ресурс фотобарабана составляет 40 000 страниц, после чего для обеспечения качества печати и во избежание повреждения принтера принтер перестает работать. Принтер автоматически предупреждает пользователя перед достижением этого значения для фотобарабана.

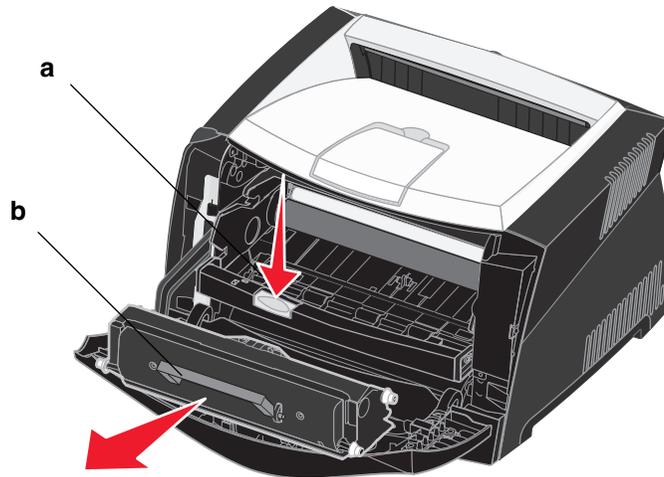
При первом появлении предупреждения Замените фотобарабан следует сразу же заказать новый. Хотя принтер может продолжать печать и после исчерпания паспортного ресурса (приблизительно 30000 страниц), качество печати начинает существенно снижаться вплоть до прекращения работы фотобарабана после печати 40000 страниц. Напечатайте страницу параметров меню (см. **Печать страниц параметров меню и параметров сети на стр. 101**) для определения достижения данного состояния.

## Замена картриджа

- 1 Откройте переднюю крышку, нажав кнопку, расположенную на принтере с левой стороны, и опустив крышку.



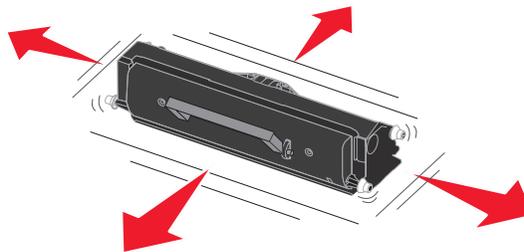
- 2 Извлеките картридж с тонером:
  - a Нажмите кнопку на основании узла картриджа.
  - b Извлеките картридж, потянув его за ручку вверх и наружу.



- 3 Распакуйте новый картридж с тонером.

**Примечание:** Упаковочные материалы нового картриджа можно использовать для отправки старого картриджа в компанию Lexmark для утилизации. Более подробно см. **Переработка продуктов Lexmark на стр. 111.**

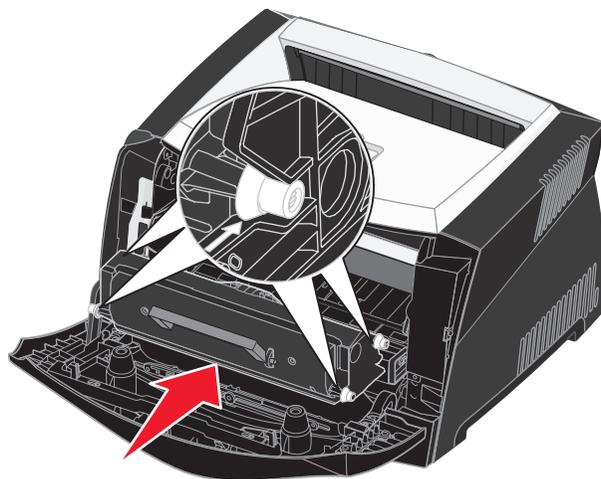
- 4 Для равномерного распределения тонера потрясите картридж во всех направлениях.



## Информация о расходных материалах

---

- 5 Установите новый картридж с тонером, совместив белые валики на картридже с белыми стрелками на направляющих узла фотобарабана и переместив картридж внутрь до упора. При правильной установке картридж *защелкнется* в фиксаторах.



- 6 Закройте переднюю крышку.

## ***Переработка продуктов Lexmark***

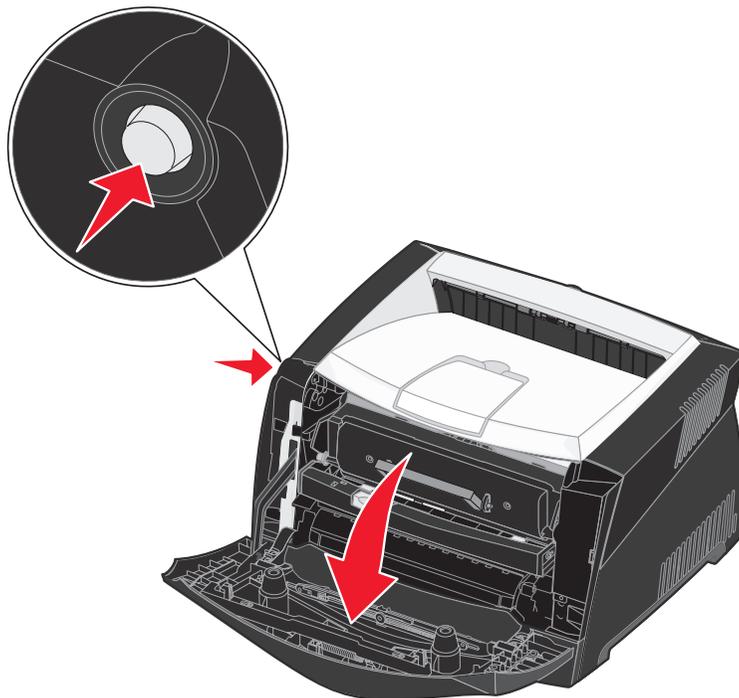
Чтобы вернуть продукты Lexmark на переработку:

- 1 Посетите веб-сайт компании по адресу  
**[www.lexmark.com/recycle](http://www.lexmark.com/recycle)**
- 2 Выполняйте инструкции, отображаемые на экране компьютера.

### Замена блока фотобарабана

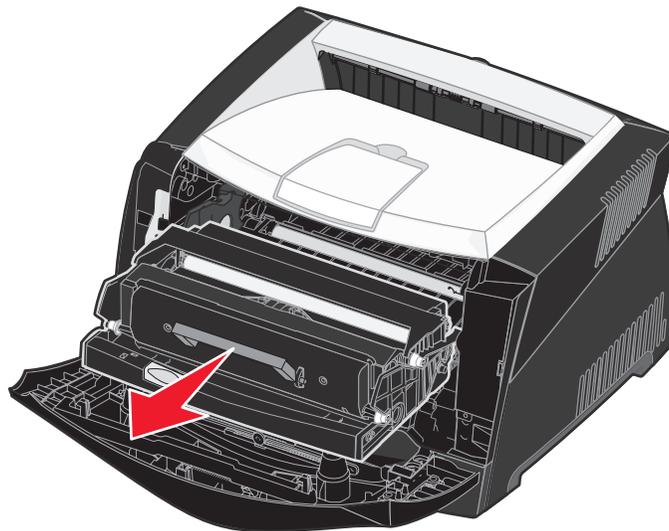
**Предупреждение:** При замене фотобарабана не оставляйте картридж с тонером и новый фотобарабан под прямыми лучами света длительное время. Длительное воздействие света может вызвать неполадки при печати.

- 1 Откройте переднюю крышку, нажав кнопку, расположенную на принтере с левой стороны, и опустив крышку.



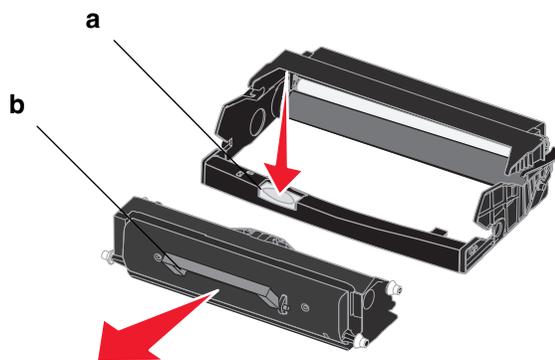
- 2 Извлеките узел картриджа из принтера, потянув его за ручку картриджа.

**Примечание:** Не нажимайте кнопку на узле картриджа с тонером.



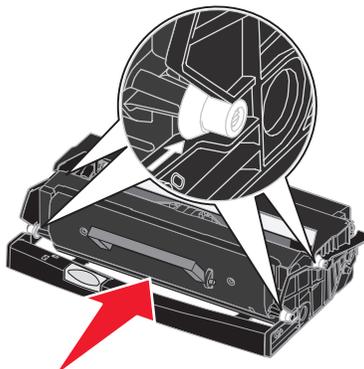
Положите узел картриджа на ровную чистую поверхность.

- 3 Извлеките картридж с тонером:
- a Нажмите кнопку на основании узла картриджа.
  - b Извлеките картридж, потянув его за ручку вверх и наружу.

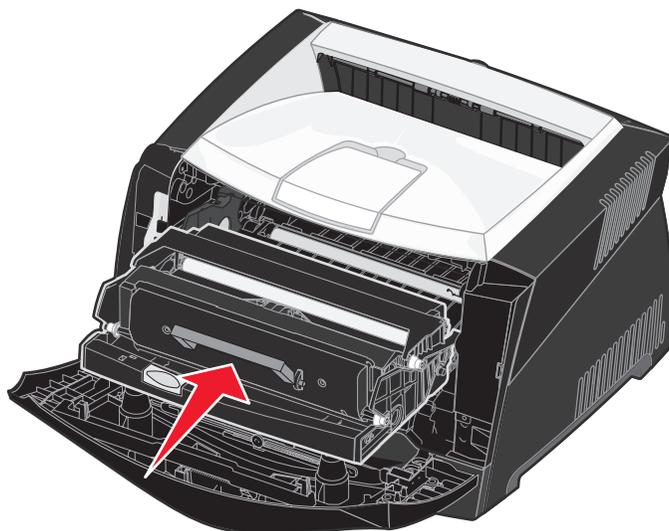


- 4 Распакуйте новый комплект фотобарабана.

- 5 Установите картридж с тонером в новый узел картриджа, совместив белые валики на картридже с тонером с белыми стрелками на направляющих узла фотобарабана и переместив картридж с тонером внутрь до упора. При правильной установке картридж *защелкнется* в фиксаторах.



- 6 Установите узел картриджа с тонером в принтер, совместив зеленые стрелки на направляющих узла картриджа с тонером с зелеными стрелками на направляющих принтера и вставив узел картриджа с тонером внутрь принтера до упора.



- 7 Закройте переднюю крышку.

**Примечание:** Дополнительные сведения о сбросе счетчика фотобарабана можно найти в указаниях, поставляемых с новым комплектом фотобарабана.

Следующие разделы адресованы сетевым администраторам, ответственным за работу данного принтера.

## Отключение меню панели управления

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

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

- 1 Выключите принтер.

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

- 2 Нажмите кнопки **Select** и **Return** и, удерживая их нажатыми, включите принтер.

- 3 При отображении сообщения **Выполняется самодиагностика** отпустите кнопки.

В первой строке дисплея отображается **меню Конфигурация**.

- 4 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Меню панели**, затем нажмите кнопку **Select**.

Во второй строке дисплея появится текст **Отключить**.

- 5 Нажмите кнопку **Select**.

На короткое время будут отображено сообщение **Блокировка меню**.

- 6 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Выход из меню**, затем нажмите кнопку **Select**.

Теперь меню принтера отключены. При нажатии кнопки **Menu** отображается сообщение **Меню отключены**.

## Включение меню

- 1 Повторите операции с **1** по **4** из раздела **Отключение меню панели управления**.

- 2 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Включить**.

Продолжите с шагов **5** и **6** в разделе **Отключение меню панели управления**.

### **Восстановление заводских значений параметров**

При первом входе в меню принтера с панели управления напротив значений в меню отображаются звездочки (\*). Звездочкой обозначены *заводские значения*. Эти значения являются первоначальными значениями параметров принтера. (Заводские значения для разных стран и регионов могут отличаться.)

При выборе нового значения на пульте управления отображается сообщение **Сохранено**. Во время отображения сообщения "Сохранено" 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 заводских значений.

Для восстановления исходных заводских значений:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Menu** до появления меню **служебных функций**, затем нажмите кнопку **Select**.
- 3 Нажимайте кнопку **Menu** до появления пункта **Заводские знач.**, затем нажмите кнопку **Select**.  
Во второй строке дисплея появится текст **Восстановить**.
- 4 Нажмите кнопку **Select**.

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

После выбора пункта "Восстановить":

- Во время отображения сообщения **Восстановление заводских параметров** другие клавиши панели управления не работают.
- Все загруженные в оперативную память принтера объекты (шрифты, макросы и наборы символов) удаляются. (Ресурсы, сохраненные во флэш-памяти или на дополнительном жестком диске, не изменяются.)
- Восстанавливаются значения всех параметров, за исключением следующих:
  - Параметр Язык дисплея в меню Установка.
  - Все параметры меню Паралл. порт, меню Последов. порт, меню Сеть и меню USB.

Дополнительная информация об изменении значений параметров меню и выборе новых значений пользователя по умолчанию приведена в разделе **Изменение параметров принтера с панели управления**.

## Общие неполадки

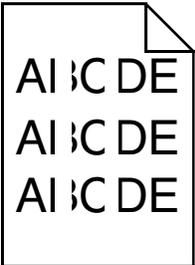
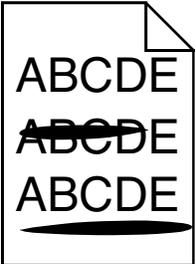
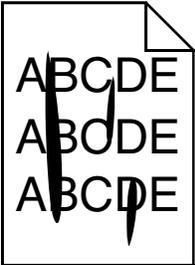
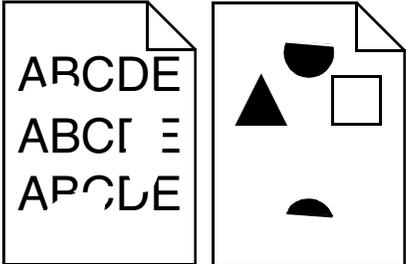
Неполадка / вопрос	Устранение / ответ
<p>Почему при печати на конвертах выпадают буквы?</p>	<p>При наличии пробелов (пропущенных символов) при печати на конвертах проверьте, что в параметрах драйвера принтера в меню "Тип бумаги" выбрано значение "Конверт".</p> <p>Если тип "Конверт" уже выбран, попробуйте изменить значение текстуры на более грубое. Иногда тонер не закрепляется на конвертах с гладкой поверхностью. В драйвере принтера в меню "Тип бумаги" выберите <b>Пользовательский 6 Конв. груб.</b></p> <p>Для изменения режима Пользовательский 6 на значения по умолчанию для типа и текстуры бумаги используйте утилиту настройки локального принтера, находящуюся на компакт-диске с драйверами, поставляемом с принтером. Если утилиты драйвера принтера уже установлены, переходите к шагу 7.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Установите компакт-диск с драйверами в компьютер.</li> <li>2 Выберите <b>Программное обеспечение принтера</b>.</li> <li>3 Выберите <b>Согласен</b>.</li> <li>4 Выберите <b>Установка локального принтера</b> и нажмите кнопку <b>Далее</b>.</li> <li>5 Выберите принтер и порт. Проверьте, что установлен флажок для утилиты настройки локального принтера.</li> <li>6 Щелкните <b>Готово</b>. Эта утилита будет установлена на компьютер в папку "Файлы программ" (если при установке не была указана другая папка).</li> <li>7 Откройте утилиту настройки локального принтера.</li> <li>8 Переместитесь по пунктам меню "Бумага" до пункта "Пользовательские параметры меню".</li> <li>9 Щелкните <b>Пользовательское</b>.</li> <li>10 Переместитесь к типу бумаги "Пользовательский 6".</li> <li>11 Выберите значение <b>конверт</b> для типа бумаги "Пользовательский 6", значение <b>плотная</b> для плотности типа бумаги "Пользовательский 6" и значение <b>грубая</b> для текстуры типа бумаги "Пользовательский 6".</li> <li>12 На панели инструментов выберите <b>Действия</b>.</li> <li>13 Выберите <b>Применить</b> для сохранения выполненных изменений.</li> <li>14 Выберите пункты меню <b>Файл</b> → <b>Выход</b> для закрытия утилиты настройки локального принтера.</li> </ol>
<p>Как устранить замятие бумаги?</p>	<p>Сведения об устранении замятий бумаги содержится в разделе <b>Как удалить застрявшую бумагу на стр. 39</b>.</p>
<p>Отображается сообщение о низком уровне тонера, но не имеется картриджа для замены. Можно ли продолжать печать с малым количеством тонера?</p>	<p>Да, печать можно продолжить. Для увеличения срока службы картриджа извлеките картридж из принтера, как следует встряхните его в разных направлениях для использования оставшегося тонера и повторно установите картридж в принтер. Повторите эти действия несколько раз. При тусклой печати замените картридж.</p>

## Устранение неполадок

Неполадка / вопрос	Устранение / ответ
<p>При использовании устройства ручной подачи принтер выполняет печать медленнее.</p>	<p>Это нормально. При поступлении материала для печати из устройства ручной подачи принтер иногда выполняет печать немного медленнее.</p>
<p>Требуется выполнить двухстороннюю печать на комплекте карточек, но подача карточек вызывает затруднения.</p>	<p>Трудность заключается в том, что при двухсторонней печати с ручной подачей принтер всегда выполняет печать стороны 2 из лотка подачи 1. Однако лоток подачи 1 не поддерживает печать на комплекте карточек. Для достижения нужного результата требуется передать разные страницы задания на печать как отдельные задания. После печати первой страницы повторно поместите комплект карточек в устройство ручной подачи. Загружайте комплект карточек в устройство ручной подачи отпечатанной стороной вниз и верхним краем листа вперед.</p>
<p>Бумага неровно ложится в выходной лоток.</p>	<p>Выдвиньте упор для бумаги в выходном лотке.</p> <div style="text-align: center;">  </div>
<p>В выдвинутом положении на упоре для бумаги собирается пыль.</p>	<p>Прикрепите пылезащитный чехол к тыльной стороне принтера. Пылезащитный чехол защищает лоток подачи бумаги от внешних воздействий, а также предотвращает смещение лотка с увеличенной длиной относительно нормального положения.</p>
<p>Лоток для бумаги в выдвинутом положении выступает из принтера и выталкивается с лицевой стороны принтера.</p>	<p>Указания по прикреплению пылезащитного чехла можно найти в разделе <b>Установка пылезащитного чехла</b>.</p>

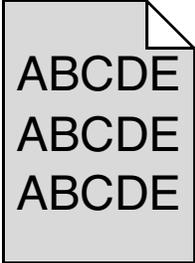
### Неполадки, связанные с качеством печати

Большинство неполадок, связанных с качеством печати, можно устранить путем замены расходных материалов или деталей принтера, выработавших свой ресурс. Приведенная ниже таблица содержит рекомендации по устранению проблем с качеством печати.

Симптом	Причина	Решение
<b>Белые линии</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загрязнена линза печатающей головки.</li> <li>Неисправен картридж с тонером или термоблок.</li> </ul>	<p>Выполните следующие действия в указанном порядке:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Очистите линзу печатающей головки. (См. <b>Как выполнить очистку линзы печатающей головки на стр. 123.</b>)</li> <li>Замените картридж с тонером.</li> <li>Замените термоблок*.</li> </ol>
<b>Прерывающиеся горизонтальные линии</b> 	<p>Неисправен или изношен картридж с тонером или термоблок либо в картридже закончился тонер.</p>	<p>Замените картридж с тонером или термоблок.</p>
<b>Прерывающиеся вертикальные линии</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Тонер размазывается до стадии термического закрепления.</li> <li>Неисправен картридж с тонером.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>При печати на жесткой бумаге попробуйте загрузить ее в другой лоток подачи или в устройство ручной подачи.</li> <li>Замените картридж с тонером.</li> </ul>
<b>Неоднородность печати</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха.</li> <li>Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.</li> <li>Неисправен или изношен термоблок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Загрузите в лоток бумагу из новой пачки.</li> <li>Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью.</li> <li>Убедитесь в том, что тип загруженной в принтер бумаги соответствует заданному в драйвере типу бумаги.</li> <li>Замените термоблок.</li> </ul>

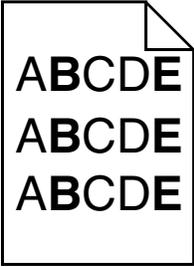
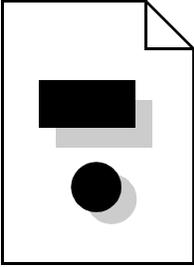
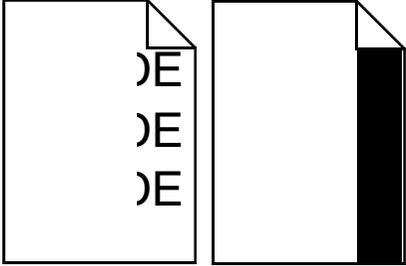
\* Для замены термоблока вызовите мастера по ремонту.

## Устранение неполадок

Симптом	Причина	Решение
<b>Печать слишком светлая</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слишком низкое значение параметра "Плотность тонера".</li> <li>Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.</li> <li>В картридже заканчивается тонер.</li> <li>Неисправен картридж с тонером.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перед передачей задания на печать измените значение параметра Плотность тонера<sup>†</sup> в драйвере принтера.</li> <li>Загрузите бумагу из новой пачки.</li> <li>Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью.</li> <li>Убедитесь в том, что бумага, загруженная в принтер, не отсырела.</li> <li>Замените картридж с тонером.</li> </ul>
<b>Слишком темная печать</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слишком высокое значение параметра Плотность тонера.</li> <li>Неисправен картридж с тонером.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перед передачей задания на печать измените значение параметра Плотность тонера<sup>†</sup> в драйвере принтера.</li> <li>Замените картридж с тонером.</li> </ul>
<b>Низкое качество печати на прозрачной пленке</b> (Отпечатанное изображение имеет светлые и темные пятна, тонер размазан, или появляются светлые горизонтальные и вертикальные полосы).	<ul style="list-style-type: none"> <li>Прозрачная пленка не удовлетворяет требованиям для данного принтера.</li> <li>В драйвере принтера для параметра Тип формы установлено значение, отличное от Прозрачная пленка.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера.</li> <li>Убедитесь в том, что для параметра Тип формы установлено значение Прозрачная пленка.</li> </ul>
<b>Пятна тонера</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Неисправен картридж с тонером.</li> <li>Неисправен или изношен термоблок.</li> <li>В механизм принтера попал тонер.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Замените картридж с тонером.</li> <li>Замените термоблок.</li> <li>Обратитесь в отдел обслуживания.</li> </ul>
<b>Тонер легко стирается с бумаги</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для параметра Текстура бумаги выбрано неверное значение типа используемой бумаги или специального материала для печати.</li> <li>Для параметра Плотность бумаги выбрано неверное значение типа используемой бумаги или специального материала для печати.</li> <li>Неисправен или изношен термоблок.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Измените значение параметра Текстура бумаги<sup>†</sup>: вместо Нормальная установите значение Гладкая или Грубая.</li> <li>Измените значение параметра Плотность бумаги<sup>†</sup>: вместо Обычная выберите Карточки (или другое подходящее значение).</li> <li>Замените термоблок*.</li> </ul>
<b>Серый фон</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>Слишком высокое значение параметра Плотность тонера.</li> <li>Неисправен картридж с тонером.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Перед передачей задания на печать измените значение параметра Плотность тонера<sup>†</sup> в драйвере принтера.</li> <li>Замените картридж с тонером.</li> </ul>

\* Для замены термоблока вызовите мастера по ремонту.

## Устранение неполадок

Симптом	Причина	Решение
<b>Неравномерная плотность печати</b> 	Неисправен картридж с тонером.	Замените картридж с тонером.
<b>Фантомные изображения</b> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>В драйвере принтера неверно установлен параметр Тип формы.</li> <li>В картридже с тонером заканчивается тонер.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь в том, что значение параметра Тип формы соответствует типу загруженной в принтер бумаги или специального материала для печати.</li> <li>Замените картридж с тонером.</li> </ul>
<b>Неравномерная печать</b>  (Изображение присутствует только на одной стороне бумаги.)	Неверно установлен картридж с принтером.	Извлеките картридж с тонером и установите его заново.
<b>Неправильные поля</b>	Значение параметра Формат формы в драйвере принтера отличается от формата бумаги, загруженной в лоток подачи. Например, в выбранный лоток загружена бумага формата А4, а параметр Формат формы имеет другое значение.	Установите значение А4 для параметра Формат формы.
<b>Отпечатанное изображение перекошено</b> (Изображение печатается с перекосом.)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.</li> <li>Положение направляющих устройства ручной подачи не соответствует формату загруженной бумаги.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Переместите направляющие в лотке так, чтобы они прилегали к краям бумаги.</li> <li>Переместите направляющие устройства ручной подачи так, чтобы они прилегали к краям бумаги.</li> </ul>
<b>Чистые страницы</b>	Неисправен картридж с тонером или в картридже закончился тонер.	Замените картридж с тонером.

\* Для замены термоблока вызовите мастера по ремонту.

## Устранение неполадок

---

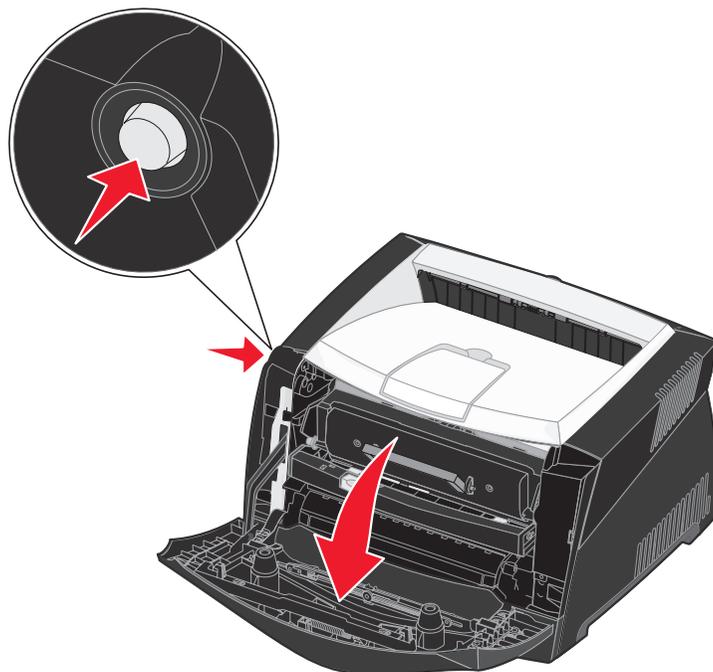
Симптом	Причина	Решение
<b>Страницы сплошного черного цвета</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Неисправен картридж с тонером.</li><li>• Требуется техническое обслуживание принтера.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Замените картридж с тонером.</li><li>• Обратитесь в отдел обслуживания.</li></ul>
<b>Бумага сильно скручивается при печати и выдаче в выходной лоток</b>	Для параметра Плотность бумаги выбрано неверное значение типа используемой бумаги или специального материала для печати.	Измените параметр Плотность бумаги на Гладкая.

\* Для замены термоблока вызовите мастера по ремонту.

### **Как выполнить очистку линзы печатающей головки**

В некоторых случаях для восстановления качества печати необходимо очистить линзу печатающей головки.

- 1 Выключите принтер.
- 2 Откройте переднюю крышку, нажав кнопку, расположенную на принтере с левой стороны, и опустив крышку.

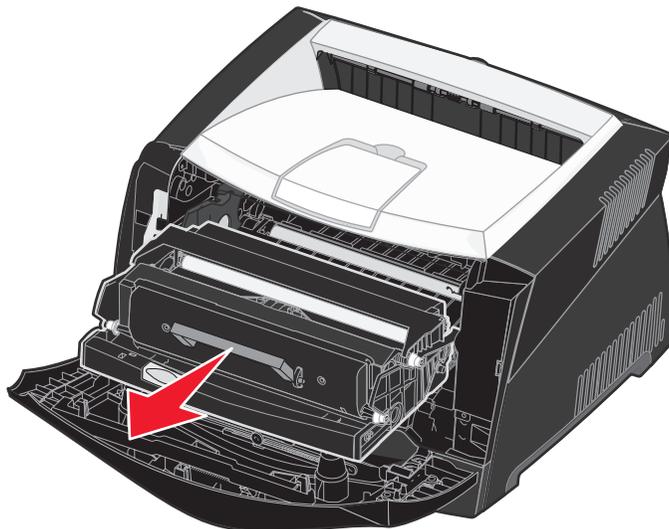


## Устранение неполадок

---

- 3 Извлеките картридж с тонером из принтера за ручку.

**Примечание:** Не нажимайте кнопку на узле картриджа с тонером.



Положите узел картриджа на ровную чистую поверхность.

**Предупреждение:** Не оставляйте картридж с тонером на свету длительное время. Длительное воздействие света может вызвать неполадки при печати.

## Устранение неполадок

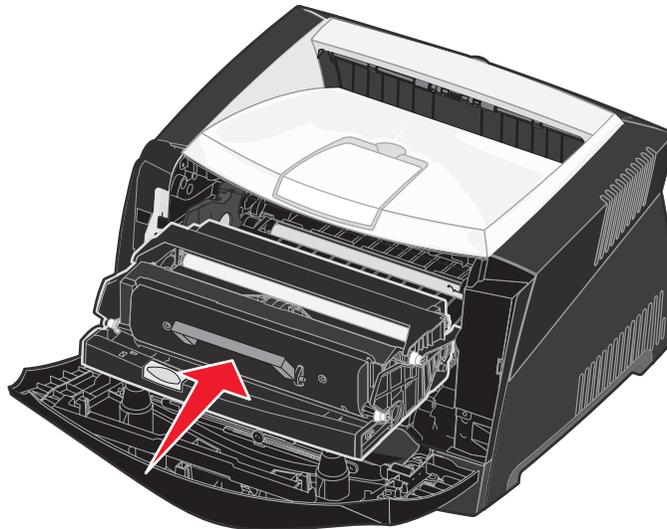
- 4 Стекла́нная линза печатающей головки находится в углублении в верхней части принтера.



- 5 Аккуратно протрите линзу печатающей головки чистой сухой тканью без ворса.

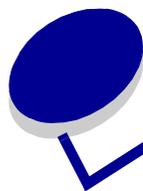
**Предупреждение:** Во избежание повреждения линзы используйте чистую, сухую ткань без ворса.

- 6 Установите узел картриджа с тонером в принтер, совместив зеленые стрелки на направляющих узла картриджа с тонером с зелеными стрелками на направляющих принтера и вставив узел картриджа с тонером внутрь принтера до упора.



- 7 Закройте переднюю крышку.

- 8 Включите принтер.



# Указатель

---

## Numerics

16-ичный дамп (Меню Утилиты) 71

## F

Folio 36

## I

IP-адрес

настройка 22, 102

проверка 23, 103

## L

Legal 36

## M

Macintosh 15

печать с использованием USB 15

печать через сетевой принтер 23

## N

NetWare 26

## P

PCL SmartSwitch (Меню USB) 88

PCL SmartSwitch (Меню Параллельный порт) 85

PCL SmartSwitch (Меню Сеть) 87

PCL SmartSwitch, параметр  
*См. также* Язык принтера  
параллельный порт 85  
порт USB 88  
сетевой порт 87

PictureGrade (Меню Качество) 73

PS SmartSwitch (Меню USB) 89

PS SmartSwitch (Меню Параллельный порт) 85

PS SmartSwitch (Меню Сеть) 87

PS SmartSwitch, параметр  
*См. также* Язык принтера 77  
параллельный порт 85

порт USB 89

сетевой порт 87

## T

TCP/IP 102

## U

UNIX/Linux 18, 26

## W

Windows 14, 19

## A

авто CR после LF (меню Установка) 99

Авто CR после LF (Меню Эмуляция PCL) 78, 81

авто LF после CR (меню Установка) 99

Авто LF после CR (Меню Эмуляция PCL) 78, 81

автоматическое определение формата  
бумаги 64

Автопродолжение (Меню Установка) 74

## Б

брошюры 47

бумага 29

выбор 29

загрузка 33, 37

застревания 39

хранение 31

бумага, определение

пользовательский тип 63

бумага, указание

если требуемый формат не загружен 67

плотность 67

тип 66

устройство подачи 64

фактура 65

формат 64

Буфер USB (Меню USB) 89

Буфер параллельного порта (Меню  
Параллельный порт) 85  
Буфер печати (Меню Задания) 72

### **В**

включение меню панели управления 115  
водяные знаки 49  
Возврат, кнопка 60  
восстановить заводские значения (меню  
служебных функций) 100  
Восстановление после застревания (Меню  
Установка) 75  
время  
    ожидание 77  
время ожидания  
    печать 76  
Время ожидания (Меню Установка) 77  
время ожидания печати  
    настройка 76  
Время ожидания печати (Меню  
Установка) 76  
время ожидания, настройка 77  
вход в меню 59  
выбор 59  
    пункты меню 59  
    числовые значения 59  
Выбор, кнопка 59  
выдача бумаги назад 37

### **Г**

Граница страниц (Меню Оформление) 69

### **Д**

Двоичный PS-MAC  
    Меню USB 100  
    Меню сетевого порта 98  
Двоичный PS-MAC (Меню USB) 88  
Двоичный PS-MAC (Меню параллельного  
    порта) 99  
Двоичный PS-MAC (Меню Параллельный  
    порт) 84  
Двоичный PS-MAC (Меню Сеть) 86  
двухсторонняя 44  
двухсторонняя печать вручную  
    печать 44  
декларация об излучении 4  
дополнительные устройства

модуль памяти 54  
модуль флэш-памяти 55  
проверка установки на странице  
    параметров меню 101  
устройство подачи на 550 листов 56

### **Ж**

жесткий диск  
    печать загруженных объектов 71  
    установка в качестве места назначения  
        загрузки 74

### **З**

Заводские параметры по умолчанию (Меню  
Утилиты) 71  
Заводские параметры по умолчанию,  
    восстановление 71  
загруженные объекты  
    печать 71  
    сохранение 74  
    сохранение объектов 77  
загрузка  
    устройство подачи на 250 листов (Лоток  
        1) 33  
    устройство подачи на 550 листов 33  
    устройство ручной подачи 37  
    фирменный бланк 49  
Загрузка в (Меню Установка) 74  
задание  
    отмена 72  
Замена формата (Меню Бумага) 67  
замятия  
    сообщения 90  
застревания 39  
    См. застрявшая бумага  
застревания материалов для печати  
    удаление 39  
застрявшая бумага  
    перепечатка застрявших страниц 75  
Защита страницы (Меню Установка) 75  
заявление FCC 4  
заявление об электронном излучении 4

### **И**

Изменение номеров лотков (Меню Эмуляция  
PCL) 80, 83  
интерфейсы

- USB 88, 100
  - параллельный 84, 99
  - сетевой 86
  - сеть 98
- Источник страниц-разделителей (Меню Оформление) 70
- Источник шрифта (Меню Эмуляция PCL) 78
- К**
  - карточки для каталогов 31
  - картридж
    - заказ 104
    - замена 108
    - переработка 111
    - уровень тонера 107
  - качество печати, настройка
    - PictureGrade 73
    - плотность тонера 73
    - разрешение печати 73
  - Кнопка Стоп 60
  - Кнопки панели управления 13, 58
  - комплект фотобарабана
    - заказ 104
    - замена 112
    - переработка 111
    - уровень 107
  - конверты 30
  - Копии (Меню Оформление) 69
  - копии, указание числа 69
- Л**
  - линза печатающей головки, чистка 123
- М**
  - меню
    - USB 100
    - вход 59
    - выбор 59
      - пункты меню 59
      - числовые значения 59
    - Параллельный 99
    - печать страницы параметров меню 101
    - Сеть 98
    - Установка 99
    - Утилиты 100
    - язык 74
  - Меню PDF (Меню PostScript) 81
  - Меню PostScript 81
  - Меню PDF 81
  - Приоритет шрифта 81
  - Меню USB 88, 100
    - PCL SmartSwitch 88
    - PS SmartSwitch 89
    - Буфер USB 89
    - Двоичный PS-MAC 88
    - Режим NPA 88
  - Меню Бумага 63
    - Замена формата 67
    - Плотность бумаги 67
    - Пользовательские типы 63
    - Тип бумаги 66
    - Универсальная настройка 68
    - Устройство подачи 64
    - Фактура бумаги 65
    - Формат бумаги 64
  - Меню заданий 72
  - Меню Задания
    - Буфер печати 72
    - Отмена задания 72
    - Сброс принтера 72
  - Меню Качество 73
    - PictureGrade 73
    - Плотность тонера 73
    - Разрешение печати 73
  - меню конфигурации
    - USB
      - Двоичный PS-MAC 100
      - Режим NPA 100
    - настройка
      - авто CR после LF 99
      - авто LF после CR 99
    - Параллельный
      - Двоичный PS-MAC 99
      - Протокол 99
      - Режим 2 99
      - Режим NPA 99
    - Сеть
      - Двоичный PS-MAC 98
      - Режим NPA 98
      - установить скорость платы 98
    - Утилиты
      - восстановить заводские значения 100
      - обнуление счетчика фотобарабана 100
      - страницы контроля качества печати 100

- Шестнадцатеричный дамп 100
- Меню Оформление 68
  - Граница страниц 69
  - Источник страниц-разделителей 70
  - Копии 69
    - многостраничная печать 69
  - Многостраничный вид 70
  - Порядок многостраничной печати 69
  - Пустые страницы 68
  - Разбор по копиям 68
  - Страницы-разделители 70
- Меню параллельного порта 99
- Меню Параллельный порт 84
  - PCL SmartSwitch 85
  - PS SmartSwitch 85
  - Буфер параллельного порта 85
  - Двоичный PS-MAC 84
  - Параллельный режим 2 85
  - Принимать сброс 84
  - Протокол 86
  - Расширенное состояние 84
  - Режим NPA 84
- Меню сетевого порта 98
- Меню Сеть 86
  - PCL SmartSwitch 87
  - PS SmartSwitch 87
  - Двоичный PS-MAC 86
  - Настройка стандартной сети 87
  - Режим NPA 87
  - Сетевой буфер 86
- Меню Установки 74, 99
  - Автопродолжение 74
  - Восстановление после застревания 75
  - Время ожидания 77
  - Время ожидания печати 76
  - Загрузка в 74
  - Защита страницы 75
  - Сигнал Нет тонера 77
  - Сохранение объектов 77
  - Энергосбережение 76
  - Язык дисплея 74
  - Язык принтера 77
- Меню Утилиты 71, 100
  - 16-ичный дамп 71
  - Заводские параметры по умолчанию 71
  - Печать каталога 71
  - Печать меню 71
  - Печать настройки сети<x> 71

- Печать шрифтов 71
- Меню Эмуляция PCL 78
  - Авто CR после LF 78, 81
  - Авто LF после CR 78, 81
  - Изменение номеров лотков 80, 83
  - Источник шрифта 78
  - Набор символов 79
  - Название шрифта 78
  - Ориентация 79, 82
  - Размер шрифта 79
  - Строк/страницу 79, 82
  - Шаг символов 79
  - Ширина A4 78
- Меню, кнопка 59
  - многостраничная печать 46
    - настройка 69
    - параметры вида 70
    - параметры границ 69
    - параметры порядка 69
- Многостраничная печать (Меню Оформление) 69
- Многостраничный вид (Меню Оформление) 70
- модуль памяти 54
- модуль флэш-памяти 55

## Н

- Набор символов (Меню Эмуляция PCL) 79
- Название шрифта (Меню Эмуляция PCL) 78
- наложения 49
- Настройка стандартной сети (Меню Сеть) 87
- неполадки
  - качество печати 119
- неполадки, качество печати 119

## О

- обнуление счетчика фотобарабана (меню служебных функций) 100
- обслуживание принтера
  - чистка линзы печатающей головки 123
- Ориентация (Меню Эмуляция PCL) 79, 82
- отключение меню панели управления 115
- Отмена задания (Меню Задания) 72
- отмена задания на печать 51
- ошибки сложной страницы 75

### П

- панель управления 23, 58
    - включение меню 115
    - ЖК-дисплей 13, 58
    - использование 58
    - меню отключены 60
    - отключение меню 115
    - свет 59
    - сообщения 90
  - параллельный порт
    - настройка
      - PCL SmartSwitch 85
      - PS SmartSwitch 85
    - двунаправленная связь 84
    - протокол 86
    - размер буфера 85
    - режим NPA 84
    - сброс аппаратуры 84
    - считывание данных 85
  - Параллельный режим 2 (Меню Параллельный порт) 85
  - параметры печати
    - Буфер печати 72
    - Страницы-разделители 70
      - См. также* Источник страниц-разделителей 70
  - переключение в автономный режим с помощью кнопки Стоп 60
  - переключение принтера в автономный режим 60
    - при помощи кнопки Меню 59
  - переработка расходных материалов 111
  - печатающий картридж
    - См.* картридж
  - печать
    - брошюры 47
    - водяные знаки 49
    - двухсторонняя 44
    - многостраничная (нескольких страниц на одном листе) 46
    - наложения 49
    - плакаты 48
    - фирменный бланк 49
  - Печать каталога (Меню Утилиты) 71
  - Печать меню (Меню Утилиты) 71
  - Печать настройки сети<x> (Меню Утилиты) 71
  - печать нескольких страниц на одном листе 46
  - Печать ошибки PS (Меню PostScript) 81
  - Печать шрифтов (Меню Утилиты) 71
  - плакаты 48
  - Плотность бумаги (Меню Бумага) 67
  - Плотность тонера (Меню Качество) 73
  - Пользовательские типы (Меню Бумага) 63
  - порт USB
    - настройка
      - PCL SmartSwitch 88
      - PS SmartSwitch 89
      - размер буфера 89
      - Режим NPA 88
  - порты
    - USB 88, 100
    - параллельный 84, 99
    - сетевой 86
  - Порядок многостраничной печати (Меню Оформление) 69
  - Принимать сброс (Меню Параллельный порт) 84
  - принтер
    - переключение в автономный режим 59
      - при помощи кнопки Меню 59
      - с помощью кнопки Стоп 60
    - сброс 72
  - Приоритет шрифта (Меню PostScript) 81
  - проверка принтера
    - печать статистики аппаратуры 71
    - режим 16-ичного дампа 71
    - умолчания для печати 71
  - проверочная печать
    - режим 16-ичного дампа 71
    - страница меню 71
  - прозрачные пленки 29
  - Протокол (Меню параллельного порта) 99
  - Протокол (Меню Параллельный порт) 86
  - Пустые страницы (Меню Оформление) 68
  - пылезащитный чехол 36
- ### Р
- Работа, кнопка 59
  - Разбор по копиям (Меню Оформление) 68
  - разбор по копиям, включение 68
  - Размер шрифта (Меню Эмуляция PCL) 79
  - размеры буферов, настройка
    - USB 89
    - параллельный порт 85

- сеть 86
- Разрешение печати (Меню Качество) 73
- расходные материалы
  - заказ 104
  - переработка 111
  - хранение 31, 105
  - экономия 106
- Расширенное состояние (Меню Параллельный порт) 84
- Режим 2 (Меню параллельного порта) 99
- Режим NPA
  - Меню USB 100
  - Меню параллельного порта 99
  - Меню сетевого порта 98
- Режим NPA (Меню USB) 88
- Режим NPA (Меню Параллельный порт) 84
- Режим NPA (Меню Сеть) 87
- Режим NPA, параметр
  - порт USB 88
  - сетевой порт 87
- режим NPA, параметр
  - параллельный порт 84
- С**
- сброс принтера 72
- Сброс принтера (Меню Задания) 72
- сведения по безопасности 3
- световой индикатор 59
- Сетевой буфер (Меню Сеть) 86
- сетевой порт
  - настройка
    - PCL SmartSwitch 87
    - PS SmartSwitch 87
    - размер буфера 86
    - Режим NPA 87
- Сигнал Нет тонера (Меню Установка) 77
- сигналы
  - сообщения об ошибках 74
  - тонер 77
- системная плата
  - доступ 52
- сообщения 90
  - 2<xx> Застревание бумаги 94
  - 32 Неизвестный картридж 94
  - 34 Короткая бумага 94
  - 35 Мало памяти Сохр.ресурс.выкл 95
  - 37 Мало памяти для дефрагмент. 95
  - 37 Нет места для разбора копий 95
  - 38 Переполнение памяти 95
  - 39 Сложная страница 96
  - 51 Неисправна флэш-память 96
  - 52 Переполнение флэш-памяти 96
  - 53 Флэш-модуль не отформатирован 96
  - 55 Неподдержив. флэш в разьеме X 97
  - 56 Стд порт USB выключен 97
  - 58 Слишком много флэш-модулей 97
  - 88 Мало тонера 97
  - 900-999 Требуется обслуживание 97
  - Блокировка меню 91
  - Ввод в действие изменений меню 90
  - Включение меню 91
  - Восстановление заводских параметров 93
  - Выполняется самодиагностика 92
  - Готов 93
  - Готов шестн. 93
  - Дефрагментация 91
  - Загрузите лтк <x> 91
  - Закройте дверцу/ устан. картридж 90
  - Замените <x> Недоп. заправка 90
  - Занят 90
  - Мало тонера 94
  - Меню отключено 92
  - Не готов 92
  - Ожидание 94
  - Отмена задания 90
  - Перезагрузка принтера 93
  - Печатается список шрифтов 92
  - Печатаются параметры меню 92
  - Печать списка файлов 92
  - Прогр. сист.кода 92, 93
  - Програм. флэш 93
  - Разрешение было уменьшено 93
  - Сброс буфера 91
  - Сетевая плата занята 92
  - Форматир. флэш 91
  - Энергосбережение 92
- сообщения принтера
  - Меню отключены 60
- Сохранение объектов (Меню Установка) 77
- страница параметров меню, печать 101
- страница параметров сети 23
- страницы контроля качества печати (меню служебных функций) 100
- страницы контроля, качество печати 102
- Страницы-разделители (Меню

Оформление) 70  
Строк/страницу (Меню Эмуляция PCL) 79, 82

### Т

текущие параметры меню 101  
на странице параметров меню 101  
Тип бумаги (Меню Бумага) 66  
тонер  
сигнал 77

### У

увеличение длины лотка 36  
увеличение длины лотков 36  
удаление застрявшей бумаги 39  
Универсальная настройка (Меню Бумага) 68  
Установить скорость платы (Меню сетевого порта) 98  
Устранение неполадок  
очистка сообщений об ошибках на панели управления 59  
устранение неполадок 117  
качество печати 119  
остановка принтера 60  
параметры принтера 58  
Устройство подачи (Меню Бумага) 64  
устройство подачи на 550 листов 56  
устройство ручной подачи 37

### Ф

Фактура бумаги (Меню Бумага) 65  
фирменный бланк 29, 49  
флэш-память  
печать загруженных объектов 71  
установка в качестве места назначения загрузки 74  
Формат бумаги (Меню Бумага) 64

### Х

хранение  
бумага 31  
расходные материалы 31, 105

### Ч

числовые значения, выбор 59  
чистка линзы печатающей головки 123

### Ш

Шаг символов (Меню Эмуляция PCL) 79  
шестнадцатеричный дамп (меню служебных функций) 100  
Ширина A4 (Меню Эмуляция PCL) 78  
шрифты  
выбор при эмуляции PCL 78  
печать образцов 71  
поддерживаемые наборы символов 79  
приоритет 81

### Э

эмуляция PCL  
автоматический возврат каретки 78, 81  
автоматический перевод строки 78, 81  
изменение номеров лотков 80, 83  
источник шрифта 78  
Набор символов 79  
Название шрифта 78  
ориентация 79, 82  
печать образцов шрифтов 71  
размер шрифта 79  
строк/страницу 79, 82  
шаг символов 79  
ширина A4 78  
эмуляция PostScript  
печать образцов шрифтов 71  
печать ошибок PS 81  
Приоритет шрифта 81  
эмуляция PS  
См. эмуляция PostScript  
энергосбережение  
настройка 76  
Энергосбережение (Меню Установка) 76  
этикетки 30

### Я

Язык дисплея (Меню Установка) 74  
Язык принтера (Меню Установка) 77