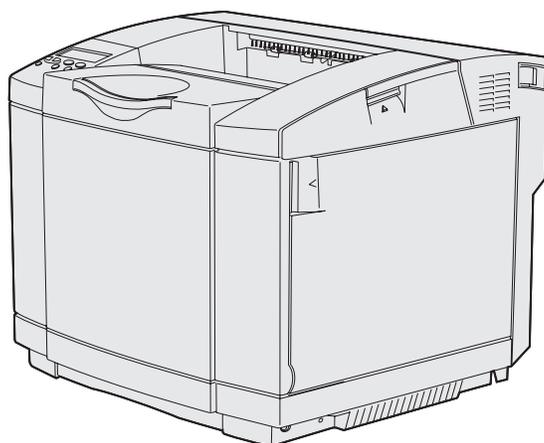


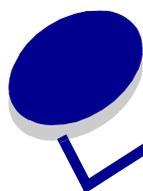


C510

Справочник пользователя



Декабрь 2003 г.



Содержание

Замечания	7
Информация о торговых марках	9
Уведомление о лицензировании	10
Информация по технике безопасности	11
Обозначения	12
Уведомления о соответствии требованиям на электромагнитное излучение	13
The United Kingdom Telecommunications Act 1984	16
Уровень шума	16
ENERGY STAR	16
Уведомление о соответствии требованиям на лазерное излучение	17
Этикетка с предупреждением о лазерном излучении	17
Заявление о соответствии требованиям на лазерное излучение класса 1	17
Глава 1: Общие сведения	18
Базовая модель	18
Модель с дополнительными устройствами	18
Глава 2: Печать	19
Советы по успешной печати	19
Рекомендации по хранению материалов для печати	19
Предотвращение замятия материалов для печати	19
Передача задания на печать	19
Печать конфиденциального задания	20
Ввод персонального идентификационного номера (ПИН-код)	21
Отмена задания на печать	22
Отмена с панели управления принтера	22
Отмена задания с компьютера с операционной системой Windows	22
Печать страницы установок меню	23
Печать списка каталогов	24
Печать списка шрифтов с образцами	24
Распечатка страниц контроля качества печати	25

Глава 3: Характеристики материалов для печати	26
Рекомендации по выбору материалов для печати	26
Бумага	26
Прозрачные пленки	30
Конверты	31
Этикетки	33
Открытки	34
Хранение материалов для печати	34
Устройства подачи материалов для печати и их характеристики	35
Связывание лотков	42
Функция двусторонней печати	43
Двусторонняя печать на бланках	43
Сторона сшивания при двусторонней печати	43
Выходной лоток	44
Загрузка лотков	45
Загрузка конвертов в стандартный лоток	49
Опора материалов для печати в выходном лотке	52
Упор материалов для печати	53
Глава 4: Устранение замятия материала для печати	54
Рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати	54
Идентификация пути прохождения материала для печати	55
Области замятия	56
Глава 5: Обслуживание	65
Техническое обслуживание принтера	65
Определение состояния расходных материалов	65
Экономия расходных материалов	66
Заказ расходных материалов и запасных частей	67
Заказ картриджей с тонером	67
Заказ термоблока	67
Заказ емкости для использованного тонера	68
Заказ картриджа фотопроявления	68
Техническое обслуживание принтера при длительном хранении	68
Хранение расходных материалов	68
Хранение материалов для печати	68
Хранение картриджей с тонером	69
Замена картриджей с тонером	70

Содержание

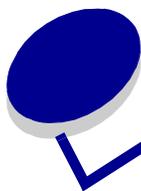
Вторичная переработка изделий компании Lexmark	73
Замена термоблока	74
Замена емкости для использованного тонера	77
Замена картриджа фотопроявления	78
Настройка панели управления после замены расходных материалов	82
Изменение значения ресурса картриджа с тонером	82
Задание замененного расходного материала	83
Чистка линзы печатающей головки	84
Глава 6: Устранение неполадок	87
Устранение общих неполадок принтера	87
Если принтер не отвечает на запросы	87
Устранение неполадок дисплея	88
Устранение неполадок при печати	89
Устранение неполадок качества печати	91
Устранение неполадок, связанных с качеством цветной печати	96
Часто задаваемые вопросы о печати цветов	96
Устранение неполадок дополнительных устройств	101
Устранение неполадок при подаче материала для печати	102
Устранение неполадок при сетевой печати	103
Устранение прочих неполадок	103
Обращение за службу технической поддержки	104
Глава 7: Административное управление	105
Требования к памяти	105
Блокировка доступа к меню панели управления	105
Включение меню	106
Восстановление значений параметров, заданных изготовителем	106
Настройка режима энергосбережения	107
Настройка сигналов принтера	108
С помощью меню настройки	108

Содержание

Шрифты	108
Гарнитуры и шрифты	108
Растровые и масштабируемые шрифты	110
Резидентные шрифты	111
Отсутствие гарантий считываемости	117
Наборы символов	117
Загружаемые шрифты	119
Использование функции отложенной печати	119
Выбор имени пользователя	119
Печать и удаление отложенных заданий	120
Выбор отложенных заданий с помощью панели управления	120
Ошибки форматирования	121
Печать с повтором	121
Печать с резервированием	122
Печать с проверкой	122
Конфиденциальные задания	122
Извлечение дополнительных плат	124
Извлечение системной платы	124
Извлечение модулей дополнительной памяти	126
Извлечение дополнительной платы с микропрограммным обеспечением и дополнительной платы флэш-памяти	127
Установка системной платы на место	128
Отсоединение дополнительных устройств	129
Отсоединение принтера от дополнительного устройства подачи на 530 листов	129
Отсоединение дополнительного устройства двусторонней печати	133
Глава 8: Система меню принтера	141
Панель управления принтера	141
Светодиодный индикатор	141
Кнопки	141
Изменение настроек принтера с панели управления	143
Меню заблокировано	145
Меню цветной печати	147
Меню конфигурации	150
Меню сортировки	153
Меню справки	157
Меню заданий	158
Меню сетевого порта	161
Меню параллельного порта	164
Меню эмуляции PCL	168

Содержание

Меню бумаги	172
Меню PostScript	178
Меню последовательного порта	181
Меню настройки	185
Меню расходных материалов	192
Меню USB	195
Меню служебных функций	197
Глава 9: Сообщения принтера	201
Указатель	221



Замечания

- Выходные данные
- Информация о торговых марках
- Уведомление о лицензировании
- Информация по технике безопасности
- Обозначения
- Уведомления о соответствии требованиям на электромагнитное излучение
- Уровень шума
- ENERGY STAR
- Уведомление о соответствии требованиям на лазерное излучение

Дата выпуска: Декабрь 2003

Изложенные ниже условия не действуют в странах, где эти условия вступают в противоречие с местным законодательством. КОРПОРАЦИЯ LEXMARK INTERNATIONAL ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ ИЗДАНИЕ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" И НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. В некоторых государствах и штатах США при определенных обстоятельствах не допускается отказ от явных или подразумеваемых гарантий, поэтому данное положение может не иметь силы в Вашем случае.

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

Замечания относительно данного документа направляйте по адресу: Lexmark International, Inc., Department F95/032-2, 740 West New Circle Road, Lexington, Kentucky 40550, U.S.A. В Великобритании и Ирландии 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 покупки.

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

**© Корпорация Lexmark International, 2003 г.
С сохранением всех прав.**

ПРАВА ПРАВИТЕЛЬСТВА США

Программное обеспечение и прилагаемая к нему документация, поставляемые по данному договору, являются коммерческими продуктами, разработанными исключительно на частные средства.

Информация о торговых марках

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

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

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

Подробная информация по совместимости приведена в *Техническом справочнике*.

Перечисленные ниже наименования являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих компаний:

Albertus	Корпорация Monotype Corporation plc
Antique Olive	Monsieur Marcel OLIVE
Apple-Chancery	Корпорация Apple Computer
Arial	Корпорация Monotype Corporation plc
Candid	Корпорация Agfa
CG Omega	Изделие корпорации Agfa
CG Times	Этот шрифт создан корпорацией Agfa Corporation на основе шрифта Times New Roman в соответствии с лицензионным соглашением с корпорацией The Monotype Corporation plc
Chicago	Корпорация Apple Computer
Clarendon	Linotype-Hell AG и/или ее филиалы
Eurostile	Nebiolo
Geneva	Корпорация Apple Computer
GillSans	Корпорация Monotype Corporation plc
Helvetica	Linotype-Hell AG и/или ее филиалы
Hoefler	Jonathan Hoefler Type Foundry
ITC Avant Garde Gothic	Корпорация International Typeface
ITC Bookman	Корпорация International Typeface

ITC Lubalin Graph	Корпорация International Typeface
ITC Mona Lisa	Корпорация International Typeface
ITC Zapf Chancery	Корпорация International Typeface
Joanna	Корпорация Monotype Corporation plc
Marigold	Arthur Baker
Monaco	Корпорация Apple Computer
New York	Корпорация Apple Computer
Oxford	Arthur Baker
Palatino	Linotype-Hell AG и/или ее филиалы
Stempel Garamond	Linotype-Hell AG и/или ее филиалы
Taffy	Корпорация Agfa
Times New Roman	Корпорация Monotype Corporation plc
TrueType	Корпорация Apple Computer
Univers	Linotype-Hell AG и/или ее филиалы
Wingdings	Корпорация Microsoft

Остальные торговые марки являются собственностью своих владельцев.

Уведомление о лицензировании

В принтер встроено следующее программное обеспечение:

- Программное обеспечение, разработанное корпорацией Lexmark и принадлежащее ей
- Программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark в соответствии с условиями Общей открытой лицензии GNU версии 2 и Общей открытой лицензии GNU версии 2.1
- Программное обеспечение, переданное в соответствии с лицензией BSD и гарантийными обязательствами

Щелкните мышью на названии документа, который вы хотите просмотреть:

 [BSD License and Warranty statements](#)

 [GNU General Public License](#)

Программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями GNU, 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.

На программное обеспечение, использованное корпорацией Lexmark по лицензиям GNU, не предоставляется никаких явных гарантий, поэтому на программное обеспечение, модифицированное корпорацией Lexmark, также не предоставляется никаких гарантий. Дополнительная информация содержится в разделе "Ограничение ответственности" упомянутых лицензий.

Для загрузки файлов, содержащих исходный код программного обеспечения, модифицированного корпорацией Lexmark в соответствии с лицензиями GNU, запустите компакт-диск с драйверами из комплекта поставки принтера и щелкните мышью на ссылке Contact Lexmark.

Информация по технике безопасности

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

Обозначения

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Предостережения указывают на опасность получения травм.

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

Внимание!



Этим символом обозначены компоненты, чувствительные к статическому электричеству. Перед прикосновением к таким компонентам дотроньтесь, например, до металлического каркаса принтера

Уведомления о соответствии требованиям на электромагнитное излучение

Заявление о соответствии требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Базовые и сетевые принтеры Lexmark C510 (типы устройств 5021-000 и 5021-010) проверены и признаны соответствующими ограничениям, накладываемым 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. При этом изготовитель не гарантирует отсутствие таких помех в каждом конкретном случае. Если оборудование создает существенные помехи радио- или телевизионному приему, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

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

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

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

Все вопросы по данному заявлению 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

Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Соответствие стандартам Европейского сообщества (ЕС)

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

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

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

Соответствие требованиям нормативов Республики Корея



Если на табличке с характеристиками принтера присутствует следующий символ:

для данного принтера применимо следующее заявление.

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

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

Уведомление VCCI для Японии



Если на табличке с характеристиками принтера присутствует следующий символ: для данного принтера 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下さい。

The United Kingdom Telecommunications Act 1984

This apparatus is approved under the approval number NS/G/1234/J/100003 for the indirect connections to the public telecommunications systems in the United Kingdom.

Уровень шума

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

Среднее звуковое давление (дБА) на расстоянии 1 м	C510
Печать	53
Режим ожидания	42

ENERGY STAR



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

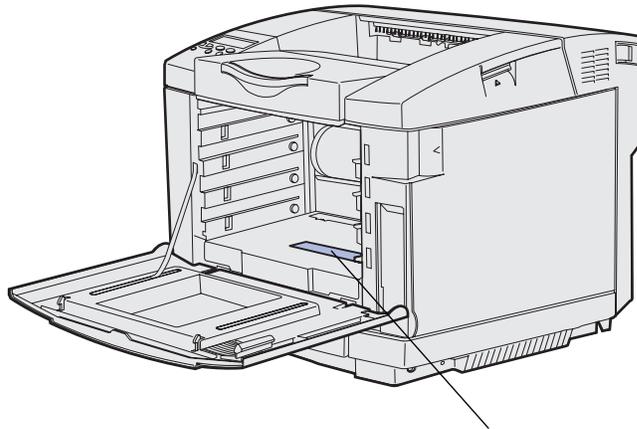
Участвующие в этой программе компании предлагают изделия, которые отключаются во время простоя. Эта функция может обеспечить экономию электроэнергии до 50 процентов. Корпорация Lexmark считает участие в этой программе предметом своей гордости.

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

Уведомление о соответствии требованиям на лазерное излучение

Этикетка с предупреждением о лазерном излучении

На принтер может прикрепляться приведенная ниже этикетка с предупреждением о лазерном излучении.



Заявление о соответствии требованиям на лазерное излучение класса 1

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

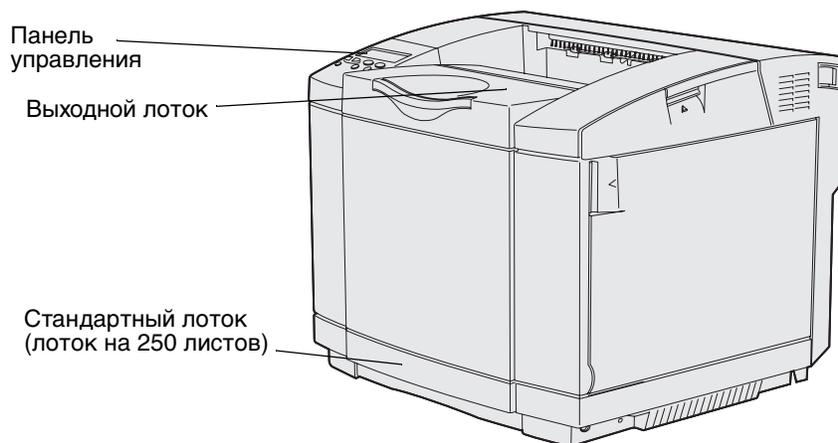
Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIIb (3b), в качестве которого обычно используется арсенид-галлиевый лазер мощностью 5 мВт, излучающий в диапазоне длин волн 770-795 нанометров. Лазерная система и принтер сконструированы таким образом, что при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

1

Общие сведения

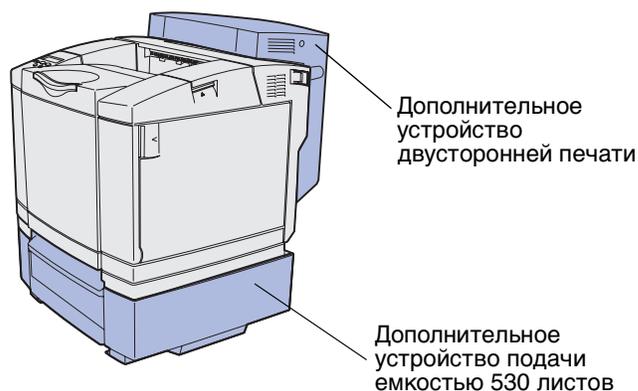
Базовая модель

На следующем рисунке изображена базовая модель и основные компоненты принтера Lexmark™ C510.



Модель с дополнительными устройствами

На следующем рисунке показаны дополнительные устройства для принтера Lexmark C510. Дополнительные устройства показаны серым цветом. Порядок установки дополнительных устройств приведен в документе *Руководство по установке*.



Эта глава содержит советы о том, как выполнять печать, распечатывать конкретные страницы информации о принтере и отменять задания.

Советы по успешной печати

Рекомендации по хранению материалов для печати

Храните материалы для печати согласно рекомендациям. Дополнительная информация приведена в разделе [Хранение материалов для печати](#).

Предотвращение замятия материалов для печати

Правильный выбор бумаги или специального материала для печати (прозрачные пленки, этикетки и карточки) способствует бесперебойной работе принтера. Более подробно см. [Рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати](#).

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

Выбор надлежащей бумаги или специальных материалов для печати и их правильная загрузка позволяют, как правило, избежать замятия материала в принтере. Инструкции по загрузке бумаги и специальных материалов для печати в стандартный лоток, дополнительное устройство подачи на 250 листов формата Legal и дополнительное устройство подачи на 530 листов см. в разделе [Загрузка лотков](#).

При возникновении замятия материала для печати обратитесь к разделу [Устранение замятия материала для печати](#). Рекомендации по предотвращению замятий содержатся в разделе [Рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати](#).

Передача задания на печать

Драйвер принтера представляет собой программу, позволяющую компьютеру взаимодействовать с принтером. При выборе команды **Печать** в программном приложении на экране отображается окно, представляющее драйвер принтера. Выберите требуемые значения параметров для конкретного задания, передаваемого на печать. Выбранные в драйвере значения параметров замещают значения параметров, выбранные на панели управления принтера.

Для отображения всех доступных для изменения параметров принтера может потребоваться в окне "Печать" нажать кнопку **Свойства** или **Параметры**. Если о назначении какой-либо функции в окне драйвера принтера Вам не известно, для получения дополнительных сведений откройте интерактивную Справку.

Для поддержки полного набора функций данного принтера необходимы специальные драйверы принтера Lexmark. Обновленные драйверы, а также полное описание пакетов драйверов и поддержка драйверов компании Lexmark доступны на Web-сервере Lexmark. Также можно использовать системные драйверы, встроенные в операционную систему. Подробная информация о выборе и установке драйверов приводится в документе *Руководство по установке*.

Для печати задания из стандартного приложения Windows:

- 1 Откройте файл, который требуется распечатать.
- 2 Выберите пункт **Печать** в меню "Файл".
- 3 Убедитесь в том, что в диалоговом окне выбран требуемый принтер. Измените параметры принтера, если необходимо (например, выберите страницы, которые нужно распечатать, или количество копий).
- 4 Щелкните мышью на кнопке **Свойства** или **Настройка** для установки параметров, отсутствующих в первом окне, затем щелкните мышью на кнопке **ОК**.
- 5 Для передачи задания на выбранный принтер щелкните мышью на кнопке **ОК** или **Печать**.

Печать конфиденциального задания

При отправке задания на принтер пользователь может указать в драйвере пароль – персональный идентификационный номер (ПИН). Введенный ПИН должен быть четырехзначным и может содержать цифры от 1 до 6. Такое задание сохраняется в памяти принтера, ожидая, когда пользователь введет установленный четырехзначный ПИН-код с панели управления и выберет команду печати или удаления задания. Таким образом, задание не распечатывается до тех пор, пока пользователь лично не подошел к принтеру и не запустил процесс печати, при этом другие пользователи принтера не смогут его распечатать.

Эта функция действует только при использовании специальных драйверов Lexmark, которые поставляются вместе с принтером на компакт-диске с драйверами.

- 1 В текстовом редакторе, электронной таблице, браузере или в другом приложении выберите **Файл** ▶ **Печать**.
- 2 Нажмите **Свойства**. (Если кнопка "Свойства" отсутствует, выберите кнопку **Параметры**, а затем выберите кнопку **Свойства**.)

- 3 Выберите кнопку **Справка** и обратитесь к разделу о конфиденциальной или об отложенной печати. Следуйте инструкциям по печати конфиденциальных заданий. (См. раздел **Печать конфиденциального задания**.)

Для извлечения своего конфиденциального задания подойдите к принтеру и выполните следующие действия:

- 4 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления **Меню заданий**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 5 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления пункта **Конфиденциальное задание**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 6 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до отображения Вашего имени пользователя, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 7 См. ниже пункт **Ввод персонального идентификационного номера (ПИН-код)**. Для печати конфиденциального задания продолжите выполнение со следующего шага: **шаг 8 на стр. 21**.

Ввод персонального идентификационного номера (ПИН-код)

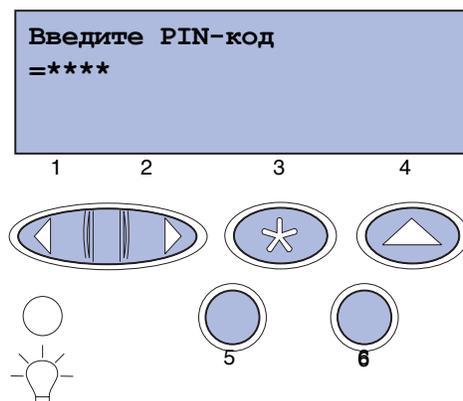
При выборе из **Меню заданий** пункта **Конфиденциальное задание** на дисплее после выбора имени пользователя отображается следующий запрос:

Введите ПИН-код:

= _____

- 8 С помощью кнопок панели управления введите четырехзначный ПИН-код, установленный для конфиденциального задания.

Цифры рядом с названиями кнопок указывают, какую кнопку следует нажать для ввода определенной цифры (от 1 до 6). Для обеспечения конфиденциальности при вводе ПИН-кода на дисплее отображаются звездочки.



При неверном вводе ПИН-кода отображается сообщение **Задание не найдено. Повторить?**

9 Для повторного ввода ПИН-кода нажмите кнопку **Работа**, а для выхода из меню конфиденциального задания нажмите **Стоп**.

10 Для печати своего конфиденциального задания нажмите кнопку **Выбор**.

Ваши задания будут выведены на печать и удалены из памяти принтера.

Подробнее о конфиденциальных и отложенных заданиях на печать см. раздел [Использование функции отложенной печати](#).

Отмена задания на печать

Существует несколько способов отмены печати задания.

Отмена с панели управления принтера

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

1 Нажмите кнопку **Меню**, чтобы открыть **Меню заданий**.

Во второй строке дисплея будет отображен текст **Отмена задания**.

2 Нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплей будет выведено сообщение **Задание отменяется**.

Отмена задания с компьютера с операционной системой *Windows*

Отмена задания с панели задач

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

1 Дважды щелкните мышью на значке принтера.

В окне принтера будет отображен список заданий на печать.

2 Выберите задание, которое требуется отменить.

3 Нажмите клавишу **Delete** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания с рабочего стола

- 1 Сверните все окна, чтобы получить доступ к рабочему столу.
- 2 Дважды щелкните мышью на значке **Мой компьютер**.
- 3 Дважды щелкните мышью на значке **Принтеры**.
На экране появится список доступных принтеров.
- 4 Дважды щелкните мышью на значке принтера, на который передано задание.
В окне принтера будет отображен список заданий на печать.
- 5 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 6 Нажмите клавишу **Delete** на клавиатуре компьютера.

Отмена задания на компьютере Macintosh

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 Нажмите клавишу **Control** и щелкните мышью на значке задания, которое требуется отменить.
- 3 В появившемся контекстном меню выберите пункт **Stop Queue** (Остановить очередь).

Печать страницы установок меню

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

Информация о дисплее и кнопках панели управления принтера приведена в разделе [Панель управления принтера](#).

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Печать меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

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

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

Печать списка каталогов

В списке каталогов отображается список всех ресурсов, хранящихся во флэш-памяти или на жестком диске. Для печати списка:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления сообщения **Распечатать каталог**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплей панели управления выводится сообщение **Печать списка каталогов**, которое отображается, пока выполняется печать страницы. После завершения печати списка каталогов принтер вернется в состояние **Готов**.

Печать списка шрифтов с образцами

Для распечатки образцов всех шрифтов, имеющихся в принтере в текущий момент:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления сообщения **Распечатать шрифты**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

- 4 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до тех пор, пока во второй строке дисплея панели управления не появится сообщение **Шрифты PCL** или **Шрифты PS**.
 - Выберите **Шрифты PCL** для печати списка шрифтов, доступных в режиме эмуляции PCL.
 - Выберите **Шрифты PS** для печати списка шрифтов, доступных в режиме эмуляции PostScript 3.
- 5 Нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплей панели управления выводится сообщение **Печатается список шрифтов**, которое отображается, пока выполняется печать страницы. После завершения печати списка образцов шрифтов принтер вернется в состояние **Готов**.

Распечатка страниц контроля качества печати

Для упрощения поиска причин ухудшения качества печати можно распечатать страницы контроля качества печати.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Печать страниц контроля качества**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Производится форматирование страниц. Отображается сообщение **Выполняется печать страниц контроля качества**. Затем начинается печать страниц. Сообщение отображается на панели управления до завершения печати всех страниц.

Предусмотрено семь страниц контроля качества печати. На четырех страницах отображаются цвета, воспроизводимые принтером – бирюзовый, пурпурный, желтый и черный. Две страницы содержат тестовые шаблоны черного цвета и оттенков серого, на последней странице – текстовая информация о принтере, такая как количество распечатанных страниц, объем установленной памяти и т.п.

После завершения распечатки страниц контроля качества принтер возвращается в состояние **Готов**.

3

Характеристики материалов для печати

Под *материалами для печати* понимается бумага, открытки, прозрачные пленки, этикетки и конверты. Последние четыре типа материала иногда называются *специальными материалами*. Принтер обеспечивает высококачественную печать на различных материалах для печати. При печати на различных материалах необходимо учитывать ряд факторов. В этой главе содержится справочная информация по выбору материалов для печати и по обращению с ними, а также по их загрузке в стандартный лоток (лоток на 250 листов формата Letter), дополнительный лоток на 250 листов формата Legal и дополнительный лоток, входящий в состав дополнительного устройства подачи на 530 листов.

Рекомендации по выбору материалов для печати

Выбор подходящего для принтера материала для печати поможет избежать неполадок при печати.

В этом разделе приведены рекомендации по выбору материалов для печати на данном принтере.

Подробная информация о характеристиках материалов для печати приведена в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно загрузить с Web-сервера Lexmark www.lexmark.com/publications.

Бумага

Для обеспечения оптимального качества печати и надежной подачи рекомендуется бумага для копировальных аппаратов с продольной ориентацией волокон и плотностью 90 г/м². Канцелярская бумага для обычного применения также может обеспечивать приемлемое качество печати.

Компания Lexmark рекомендует использовать глянцевую бумагу Lexmark, артикул 12A5950 для формата Letter и артикул 12A5951 для формата A4.

Перед закупкой больших партий любых материалов для печати обязательно распечатайте несколько пробных экземпляров. При выборе любых материалов для печати учитывайте их плотность, содержание волокон и цвет.

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.

Перед загрузкой выясните, какая сторона бумаги предназначена для печати (указывается на упаковке бумаги), и загружайте бумагу соответствующим образом. Подробные инструкции по загрузке приведены в разделе **Загрузка лотков**.

Характеристики бумаги

На качество и надежность печати оказывают влияние перечисленные ниже характеристики бумаги. При приобретении новых партий бумаги учитывайте эти рекомендации.

Подробная информация приведена в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно загрузить с Web-сервера Lexmark www.lexmark.com/publications.

Плотность

Принтер обеспечивает автоматическую подачу бумаги с продольной ориентацией волокон плотностью от 60 до 90 г/м². Бумага плотностью ниже 60 г/м² может оказаться недостаточно жесткой для правильной подачи и будет заминаться. Для оптимальной печати используйте бумагу с продольной ориентацией волокон плотностью 90 г/м². В случае бумаги шириной менее 182 x 257 мм рекомендуется, чтобы плотность была не менее 90 г/м².

Скручивание

Под скручиванием понимается загибание краев материала для печати. Скручивание может стать причиной неполадок при подаче. Скручивание обычно возникает после прохождения бумаги через принтер, где она сильно нагревается. Вероятность скручивания и, как следствие, неполадок при подаче, может также возрасти при хранении бумаги без упаковки во влажных условиях (например, даже в лотках).

Гладкость

Степень гладкости бумаги напрямую влияет на качество печати. Если бумага слишком грубая, тонер недостаточно хорошо закрепляется на бумаге, что приводит к снижению качества печати. Если бумага слишком гладкая, возможны неполадки при подаче. Гладкость бумаги должна лежать в диапазоне от 100 до 300 пунктов по Шеффилду; однако оптимальное качество печати обеспечивается при гладкости от 150 до 250 пунктов.

Содержание влаги

Содержание влаги в бумаге влияет как на качество печати, так и на возможность ее подачи в принтер. Не извлекайте бумагу из исходной упаковки без необходимости. Упаковка ограничивает возможное изменение влажности бумаги, способное снизить ее качество.

Направление волокон

Под направлением волокон понимается ориентация волокон бумаги относительно листа. Волокна могут быть расположены либо *продольно*, т.е. ориентированы вдоль длинной стороны листа, либо *поперечно*, т.е. ориентированы вдоль короткой стороны листа.

Для бумаги плотностью от 60 до 90 г/м² рекомендуется продольная ориентация волокон.

Содержание волокон

Самая высококачественная бумага для ксерокопирования изготавливается из 100% древесной целлюлозы. Такой состав бумаги обеспечивает высокую стабильность характеристик бумаги и, как следствие, снижение вероятности неполадок при подаче и повышение качества печати. Бумага, содержащая волокна другого вида (например, хлопковые), может иметь худшие характеристики.

Недопустимые типы бумаги

Не рекомендуется печатать на бумаге следующих типов:

- Химически обработанная бумага, предназначенная для копирования без копировальной бумаги; такая бумага также сокращенно обозначается ССР или NCR
- Бумага с предварительной печатью, содержащая вещества, которые могут загрязнить принтер
- Бумага с предварительной печатью, которая может не выдержать нагрева в термоблоке принтера
- Бумага с предварительной печатью, требующая *совмещения* (точного расположения печати на листе) с более высокой точностью, чем $\pm 2,3$ мм (например, бланки для оптического распознавания текста)

В некоторых случаях для точной печати на таких бланках можно настроить совмещение в прикладной программе.

- Бумага с покрытием (бумага для машинописных работ со стираемым покрытием), синтетическая бумага, термобумага
- Бумага с грубыми краями, с грубой поверхностью или глубоким тиснением, а также скрученная бумага
- Бумага из вторсырья, содержащая более 25% отходов и не удовлетворяющая требованиям стандарта DIN 19 309
- Бумага, изготовленная из вторсырья, плотность которой менее 60 г/м^2
- Бланки или документы в нескольких экземплярах

Выбор бумаги

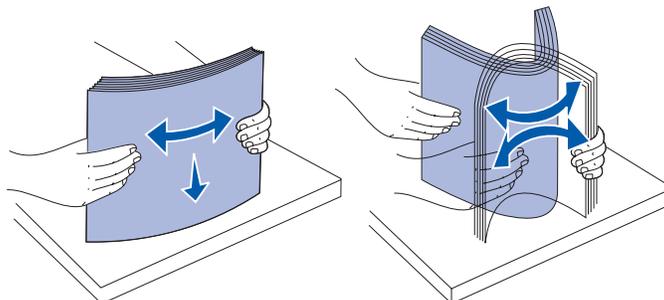
Правильная загрузка бумаги позволяет избежать замятия и обеспечивает бесперебойную работу принтера.

Во избежание замятия бумаги или плохого качества печати:

- *Обязательно* используйте новую неповрежденную бумагу.
- Перед загрузкой бумаги необходимо выяснить, какая сторона листов предназначена для печати. Эта информация обычно указывается на упаковке бумаги.
- *Не используйте* самостоятельно обрезанную или укороченную бумагу.
- *Не загружайте* в одно устройство подачи одновременно материалы различных форматов, плотностей или типов – это вызывает замятие.
- *Не используйте* бумагу с покрытием.
- *Не забывайте* изменять установку формата бумаги при использовании устройства печати, не поддерживающего автоматическое определение формата.
- *Не открывайте* лотки во время печати или когда на панели управления отображается сообщение **Занят**.
- Убедитесь в том, что правильно заданы параметры типа, тиснения и плотности бумаги. (Подробную информацию об этих параметрах см. в меню **Меню бумаги**.)

Характеристики материалов для печати

- Убедитесь в том, что бумага правильно загружена в устройство подачи.
- Согните стопку бумаги вперед и назад. Не сгибайте и не мните бумагу. Выровняйте края стопки на ровной поверхности.



Выбор печатных формуляров и бланков

При выборе печатных и фирменных бланков для печати на данном принтере руководствуйтесь следующими рекомендациями:

- Для получения оптимальных результатов используйте бумагу с продольной ориентацией волокон.
- Используйте только бланки, изготовленные способом офсетной печати с литографических или гравированных клише.
- 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 плавления, 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 отпечатанная бумага (например, бланки) должна выдерживать нагрев до температуры 170°C без оплавления или выделения вредных веществ.

Печать на бланках

Выясните у изготовителя или поставщика, можно ли использовать выбранные бланки для печати на лазерном принтере.

При печати на бланках существенное значение имеет ориентация страниц. Приведенная ниже таблица поможет правильно загружать бланки в различные устройства подачи.

Устройство подачи или процесс	Сторона для печати	Верхний край страницы
Лоток подачи 1 (Стандартный лоток)	Фирменные бланки лицевой стороной вверх	Верх фирменного бланка обращен к задней части лотка
Лоток подачи 1 (Дополнительный лоток поддачи емкостью 250 листов формата Legal)	Фирменные бланки лицевой стороной вверх	Верх фирменного бланка обращен к задней части лотка
Лоток подачи 2 Дополнительное устройство подачи на 530 листов		
Двусторонняя печать из лотка 1 или 2	Фирменные бланки лицевой стороной вниз	Верх фирменного бланка обращен к передней части лотка

Прозрачные пленки

Прозрачные пленки можно загружать в стандартный лоток. Проконтролируйте печать на образцах прозрачных пленок, прежде чем закупать большие партии.

При печати на прозрачных пленках:

- Во избежание повреждения принтера установите для параметра "Тип бумаги" значение "Прозрачные пленки" в драйвере принтера или в утилите MarkVision™ Professional.
- Печатайте на прозрачных пленках, предназначенных специально для лазерных принтеров. Прозрачные пленки должны выдерживать нагрев до температуры 170°C без оплавления, обесцвечивания, деформации или выделения вредных веществ.
- Для того, чтобы избежать ухудшения качества печати, не прикасайтесь пальцами к прозрачным пленкам.
- Для предотвращения слипания прозрачных пленок пролистайте пачку перед загрузкой в принтер.

Выбор прозрачных пленок

Принтер может печатать непосредственно на прозрачных пленках, предназначенных для лазерных принтеров. Качество и долговечность печати зависят от используемых прозрачных пленок. Обязательно проконтролируйте печать на образцах прозрачных пленок, прежде чем закупать большие партии.

Компания Lexmark рекомендует использовать прозрачные пленки Lexmark, артикул 12A5940 (формат Letter) и артикул 12A5941 (формат A4).

Во избежание замятия пленок установите для параметра "Тип бумаги" значение "Прозрачная пленка". (Подробную информацию об этом параметре см. в разделе [Тип бумаги](#)) Выясните у изготовителя или поставщика прозрачных пленок, можно ли их использовать в лазерных принтерах с температурой нагрева 170°C. Используйте только прозрачные пленки, способные выдержать такие температуры без оплавления, изменения цвета, деформации или выделения вредных веществ. Подробная информация приведена в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно загрузить с Web-сервера Lexmark www.lexmark.com/publications.

Конверты

Конверты (до 10 шт.) можно загружать в многоцелевое устройство подачи. Проконтролируйте печать на образцах конвертов, прежде чем закупать большие партии. Инструкции по загрузке конвертов приведены в разделе [Загрузка конвертов в стандартный лоток](#).

При печати на конвертах:

- Для получения оптимального качества печати используйте высококачественные конверты, предназначенные для лазерных принтеров.
- В меню бумаги установите для параметра "Подача бумаги" значение, соответствующее используемому устройству подачи, установите для параметра "Тип бумаги" значение "Конверт", затем выберите требуемый формат конверта на панели управления, в драйвере принтера или в утилите MarkVision Professional.
- Для оптимальной печати используйте конверты, изготовленные из писчей бумаги плотностью 90 г/м². В стандартный лоток на 250 листов и в устройство подачи конвертов можно загружать конверты из бумаги плотностью до 105 г/м² при условии, что содержание хлопковых волокон не превышает 25%. Для конвертов со 100% содержанием хлопковых волокон плотность не должна превышать 90 г/м².
- Используйте только новые конверты без повреждений.
- Для получения оптимальных результатов и снижения вероятности замятия бумаги не используйте конверты:
 - чрезмерно скрученные или измятые;
 - склеенные между собой или поврежденные;
 - с окнами, отверстиями, перфорацией, вырезами или глубоким тиснением;
 - с металлическими скрепками или металлическими полосами на сгибах;
 - с застежками;
 - с наклеенными марками;
 - с открытой клейкой полосой (в запечатанном или закрытом виде);

Характеристики материалов для печати

- с неровными краями или загнутыми углами;
- с грубой, рифленой или набивной отделкой.
- Используйте конверты, которые выдерживают нагрев до температуры 170°C и при этом не запечатываются, не скручиваются, не сморщиваются и не выделяют вредных веществ. В случае сомнений о возможности использования конвертов определенного типа обращайтесь к их поставщику.
- Установите направляющую ширины в соответствии с шириной конвертов.
- В лоток одновременно можно загружать конверты только одного формата. Конверты можно загружать только в стандартный лоток. При загрузке конвертов клапан должен быть обращен вниз и к левой стороне лотка.
- При высокой влажности (более 60%) высокая температура печати может привести к запечатыванию конвертов.

Этикетки

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

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

Подробная информация о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах приведена в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно загрузить с Web-сервера Lexmark www.lexmark.com/publications.

При печати на этикетках:

- В меню бумаги установите для параметра "Тип бумаги" значение "Этикетки". Тип бумаги можно задать с панели управления принтера, из драйвера принтера или из утилиты MarkVision Professional.
- Не загружайте в один лоток этикетки вместе с бумагой или прозрачными пленками; смешивание материалов для печати приводит к неполадкам при подаче.
- Не используйте этикетки со скользкой подложкой.
- Не печатайте ближе 1 мм от линии отреза.
- Используйте только целые листы с этикетками. При печати на неполных листах возможно отклеивание этикеток и замятие материала для печати. Кроме того, неполные листы загрязняют принтер и картридж клеем, что является основанием для аннулирования гарантии на принтер и картридж.
- Используйте этикетки, которые выдерживают нагрев до температуры 170°C без оплавления, чрезмерного изгиба и коробления или выделения вредных веществ.
- Не печатайте ближе 1 мм от края этикетки, перфорации и между линиями отреза этикеток.
- Не печатайте на листах, клеящий слой на которых нанесен до самого края листа. Рекомендуемая клеящая область – 1 мм от края листа. Клей загрязняет механизм принтера, что является основанием для аннулирования гарантии.
- Если выполнить указанные ограничения на клеящую область невозможно, необходимо удалить полосу шириной 3 мм вдоль переднего края, при этом клеящее покрытие не должно растекаться по листу.
- Во избежание отклеивания этикеток внутри принтера удалите полосу шириной 3 мм вдоль переднего края листов.
- Предпочтительной является книжная ориентация страниц, особенно при печати штрих-кодов.
- Не используйте этикетки с выступающим клеящим покрытием.

Подробная информация о печати на этикетках, их характеристиках и свойствах приведена в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*, который можно загрузить с Web-сервера Lexmark www.lexmark.com/publications.

Открытки

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

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

Информация о рекомендуемой плотности материалов для печати приведена в разделе **Тип и плотность материалов для печати**.

При печати на открытках:

- С панели управления, в драйвере принтера или в утилите MarkVision Professional установите для пункта "Тип бумаги" в меню бумаги значение "Открытки". Для параметра "Плотность бумаги" установите значение "Плотн. карточек" и выберите значение "Обычная" или "Плотная". Параметры устанавливаются с панели управления, из драйвера принтера или из утилиты MarkVision Professional. Значение "Плотная" используется для наборов карточек с плотностью выше 163 г/м².
- Помните, что типографская печать, перфорация и складки могут существенно снизить качество печати, вызвать неполадки при подаче и замятие бумаги.
- Не используйте карточки, при нагревании которых могут выделяться вредные вещества.
- Не используйте отпечатанные открытки, изготовленные с применением веществ, которые могут загрязнить принтер. Напечатанный на карточках рисунок может выделять жидкие и летучие вещества внутри принтера.
- Рекомендуется использовать открытки с продольной ориентацией волокон.

Хранение материалов для печати

Храните материалы для печати в соответствии с приведенными ниже рекомендациями. Они помогут избежать неполадок при подаче материалов для печати и неоднородности качества печати:

- Для обеспечения оптимального качества печати материалы для печати следует хранить при температуре около 21°C и относительной влажности 40%.
- Коробки с материалами для печати рекомендуется хранить на поддонах или на полках, а не прямо на полу.
- При хранении пачек материалов для печати без фирменной коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите посторонних предметов на пачки материалов для печати.

Устройства подачи материалов для печати и их характеристики

В приведенных ниже таблицах содержится информация о стандартных и дополнительных устройствах подачи, включая форматы материалов для печати, которые можно выбрать в меню "Формат бумаги", и допустимые значения плотности.

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

Информацию об открытках и этикетках см. в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*.

Форматы материалов и их поддержка

Обозначения ✓ — поддержи- вается ✗ — не поддержи- вается	Формат материала для печати	Формат	Стандартный лоток на 250 листов формата Letter (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 530 листов (Лоток подачи 2)	Устройство двусторонней печати
	A4	210 x 297 мм (8,27" x 11,7")	✓	✓	✓	✓
	A5	148 x 210 мм (5,83" x 8,27")	✓	✓	✗	✓
	JIS B5	182 x 257 мм (7,17" x 10,1")	✓	✓	✗	✓
	Letter	215,9 x 279,4 мм (8,5" x 11")	✓	✓	✓	✓
	Legal	215,9 x 355,6 мм (8,5" x 14")	✗	✓	✗	✓
	Executive	184,2 x 266,7 мм (7,25" x 10,5")	✓	✓	✓	✓
	Folio	216 x 330 мм (8,5" x 13")	✗	✓	✗	✓
	Statement	139,7 x 215,9 мм (5,5" x 8,5")	✓	✓	✗	✓
<p>* Этот пункт задает формат страницы или конверта 215,9 x 297 мм для лотка на 250 листов формата Letter или 215,9 x 355,6 мм для дополнительного лотка на 250 листов формата Legal (в зависимости от установленного лотка), если в прикладной программе не заданы другие размеры.</p> <p>** Значения относятся только к односторонней печати. В случае двусторонней печати минимальный размер составляет 148 x 210 мм для лотка на 250 листов формата Letter (стандартный лоток) и 148 x 210 мм для дополнительного лотка на 250 листов формата Legal.</p>						

Форматы материалов и их поддержка(продолжение)

Обозначения ✓ — поддержи- вается ✗ — не поддержи- вается	Формат материала для печати	Формат	Стандартный лоток на 250 листов формата Letter (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 530 листов (Лоток подачи 2)	Устройство двусторонней печати
	Universal*	Лоток на 250 листов формата Letter**: 104,8 x 210 мм – 215,9 x 297 мм (4,125" x 8,27" – 8,5" x 11,7") Лоток на 250 листов формата Legal**: 104,8 x 210 мм – 215,9 x 355,6 мм (4,125" x 8,27" – 8,5" x 14")	✓	✓	✗	✓
	Конверт №9	98,4 x 225,4 мм (3,875" x 8,9")	✓	✓	✗	✗
	Конверт Com10	104,8 x 241,3 мм (4,12" x 9,5")	✓	✓	✗	✗
	Конверт DL	110 x 220 мм (4,33" x 8,66")	✓	✓	✗	✗
	Конверт C5	162 x 229 мм (6,38" x 9,01")	✓	✓	✗	✗
	Конверт B5	176 x 250 мм (6,93" x 9,84")	✓	✓	✗	✗
	Другой конверт*	104,8 x 210 мм – 215,9 x 355,6 мм (4,125" x 8,27" – 8,5" x 14")	✓	✓	✗	✗
<p>* Этот пункт задает формат страницы или конверта 215,9 x 297 мм для лотка на 250 листов формата Letter или 215,9 x 355,6 мм для дополнительного лотка на 250 листов формата Legal (в зависимости от установленного лотка), если в прикладной программе не заданы другие размеры.</p> <p>** Значения относятся только к односторонней печати. В случае двусторонней печати минимальный размер составляет 148 x 210 мм для лотка на 250 листов формата Letter (стандартный лоток) и 148 x 210 мм для дополнительного лотка на 250 листов формата Legal.</p>						

Характеристики материалов для печати

Поддержка материалов для печати для различных моделей и устройств подачи

Обозначения ✓ — поддерживается ✗ — не поддерживается Материал	Стандартный лоток на 250 листов формата Letter (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (Лоток подачи 1)	Дополнительное устройство подачи емкостью 530 листов (Лоток подачи 2)	Дополнительное устройство двусторонней печати
Бумага	✓	✓	✓	✓
Открытки	✓	✓	✗	✗
Прозрачные пленки	✓	✓	✗	✗
Бумажные этикетки	✓	✓	✗	✗
Конверты	✓	✓	✗	✗
Глянцевая бумага	✓	✓	✗	✓

Тип и плотность материалов для печати

Обозначения ✓ — поддерживается ✗ — не поддерживается Материал	Тип	Плотность материала		
		Стандартный лоток на 250 листов формата Letter (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (Лоток подачи 1)	Дополнительный Устройство подачи на 530 листов (Лоток 2)
Бумага	Бумага для копировальных аппаратов или канцелярская бумага	60 – 90 г/м ² с продольной ориентацией волокон	60 – 90 г/м ² с продольной ориентацией волокон	60 – 90 г/м ² с продольной ориентацией волокон
Карточки — максимум (с продольной ориентацией волокон)	Каталожные карточки Bristol	90 – 210 г/м ²	90 – 210 г/м ²	✗
Прозрачные пленки	Для лазерных принтеров	138 – 146 г/м ²	138 – 146 г/м ²	✗
* Для бумаги плотностью более 135 г/м ² предпочтительно поперечное расположение волокон. ** Для конвертов из бумаги для документов плотностью 105 г/м ² содержание хлопка не должно превышать 25%.				

Характеристики материалов для печати

Тип и плотность материалов для печати(продолжение)

Обозначения ✓ — поддерживается ✗ — не поддерживается	Материал	Тип	Плотность материала		
			Стандартный лоток на 250 листов формата Letter (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (Лоток подачи 1)	Дополнительный Устройство подачи на 530 листов (Лоток 2)
	Этикетки	Бумага	180 г/м ²	180 г/м ²	✗
	При содержании хлопка в конвертах 100% максимальный удельный вес составляет 75 г/кв. м	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчато-бумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов	75 – 90 г/м ² **	75 – 90 г/м ² **	✗
<p>* Для бумаги плотностью более 135 г/м² предпочтительно поперечное расположение волокон. ** Для конвертов из бумаги для документов плотностью 105 г/м² содержание хлопка не должно превышать 25%.</p>					

Характеристики материалов для печати

Выбор типа материала для печати исходя из материала для печати и плотности

Обозначения - = не применимо	Тип	Плотность материала для печати ¹			Режим печати	Значение плотности бумаги ¹
		Стандартный лоток на 250 листов формата Letter или дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (лоток подачи 1)	Дополнительное устройство подачи на 530 листов (лоток подачи 2)	Дополнительное устройство двусторонней печати		
Материал	Тип					
Бумага (с продольной ориентацией волокон)²	Бумага для ксерокопирования или машинописных работ	60–74 г/м ²	60–74 г/м ²	60–74 г/м ²	Обычная бумага	Тонкая
	Бумага для ксерокопирования или машинописных работ	75–120 г/м ²	75–105 г/м ²	75–105 г/м ²		Обычная
	100% хлопка	75–120 г/м ²	75–120 г/м ²	75–120 г/м ²		Плотная
Глянцевая бумага⁵:	Глянцевая	120 г/м ²	Не применимо	120 г/м ²	Глянцевая	Обычная
Открытки – максимум (продольные волокна)²	Каталожные	163 г/м ²	Не применимо	Не применимо	Набор карточек	Обычная
	Каталожные	164–210 г/м ²	Не применимо	Не применимо		Плотная

¹ Значение параметра "Плотность бумаги" задается в меню бумаги на панели управления. Выберите значение, руководствуясь приведенной информацией.

² Запрещается использовать материалы для печати с перфорацией, тиснением, водяными знаками, пластиковым покрытием, с изображением, полученным на струйном принтере.

³ Печать на бумажных этикетках в условиях офиса допускается лишь в исключительных случаях.

⁴ В лоток подачи 1 загружайте прозрачные пленки Lexmark формата Letter, артикул 12A5940, и прозрачные пленки Lexmark формата A4, артикул 12A5941.

⁵ Используйте глянцевую бумагу Lexmark формата Letter, артикул 12A5950, и формата A4, артикул 12A5951.

Характеристики материалов для печати

Выбор типа материала для печати исходя из материала для печати и плотности

Обозначения - = не применимо	Материал	Тип	Плотность материала для печати ¹			Режим печати	Значение плотности бумаги ¹
			Стандартный лоток на 250 листов формата Letter или дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (лоток подачи 1)	Дополнительное устройство подачи на 530 листов (лоток подачи 2)	Дополнительное устройство двусторонней печати		
	Прозрачные пленки	Для лазерных принтеров	См. ⁴ .	Не применимо	Не применимо	Прозрачные пленки	Обычная
	Этикетки ³	Бумага	90–163 г/м ²	Не применимо	Не применимо	Этикетки	Обычная
	При содержании хлопка в конвертах 100% максимальный удельный вес составляет 90 г/кв. м	Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов	75–90 г/м ²	Не применимо	Не применимо	Конверт	Обычная

¹ Значение параметра "Плотность бумаги" задается в меню бумаги на панели управления. Выберите значение, руководствуясь приведенной информацией.

² Запрещается использовать материалы для печати с перфорацией, тиснением, водяными знаками, пластиковым покрытием, с изображением, полученным на струйном принтере.

³ Печать на бумажных этикетках в условиях офиса допускается лишь в исключительных случаях.

⁴ В лоток подачи 1 загружайте прозрачные пленки Lexmark формата Letter, артикул 12A5940, и прозрачные пленки Lexmark формата A4, артикул 12A5941.

⁵ Используйте глянцевую бумагу Lexmark формата Letter, артикул 12A5950, и формата A4, артикул 12A5951.

Емкость устройств подачи

Обозначения ✓ — поддерживается ✗ — не поддерживается	Стандартный лоток на 250 листов формата Letter (Лоток подачи 1)	Дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (Лоток подачи 1)	Дополнительный Устройство подачи на 530 листов (Лоток 2)
Тип материала для печати			
Бумага	250 листов*	250 листов*	530 листов*
Открытки	30 листов**	30 листов**	✗
Этикетки	80	80	✗
Прозрачные пленки	50	50	✗
Конверты	10 конвертов Com 10	10 конвертов Com 10	✗
* Для бумаги плотностью 75 г/м2.			
** 30 открыток плотностью 338 г/м2 или 25 открыток плотностью 412 г/м2.			

Связывание лотков

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

Например, если в лотки 1 и 2 загружен материал для печати одинакового формата и типа, принтер использует лоток 1, а когда материал в этом лотке закончится, подача материала будет автоматически выполняться из следующего связанного лотка, т. е. из лотка 2.

Связав оба лотка, можно создать одно логическое устройство подачи емкостью 780 листов.

При загрузке проверьте, что во всех связываемых лотках совпадает не только формат, но и тип материала для печати.

После того, как в выбранные лотки будет загружен материал для печати одного формата и типа, установите для этих лотков одинаковые значения параметра "Тип бумаги" в меню бумаги.

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

Функция двусторонней печати

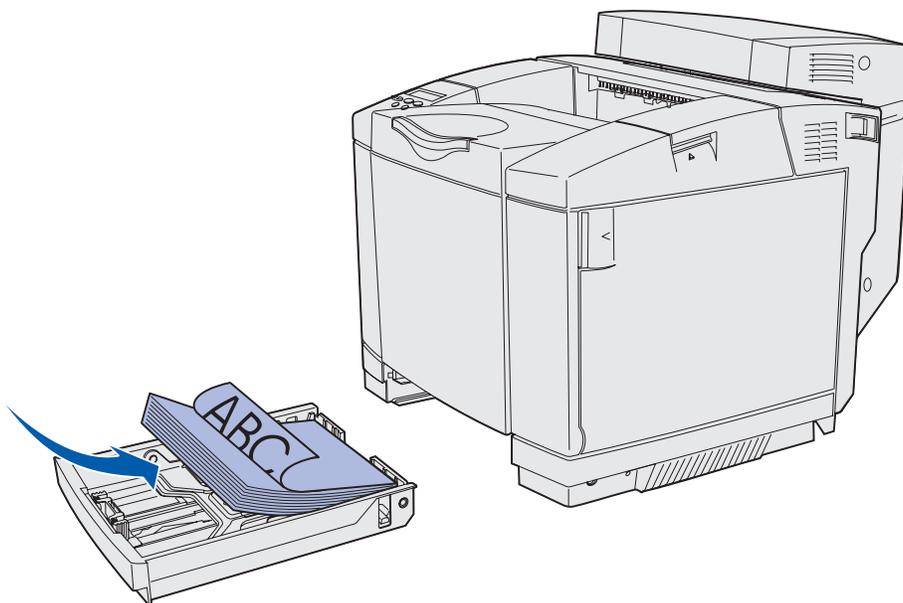
Функция *двусторонней печати* позволяет печатать на обеих сторонах листа бумаги. Печать на обеих сторонах листа бумаги позволяет сократить стоимость печати.

Перечень форматов, пригодных для двусторонней печати, приведен в разделе **Форматы материалов и их поддержка**.

Для двусторонней печати отдельных заданий выбирайте двустороннюю печать в драйвере принтера.

Двусторонняя печать на бланках

При двусторонней печати на бланках из лотков бланки загружаются лицевой стороной вниз и логотипом от принтера.



Сторона сшивания при двусторонней печати

При выборе режима двусторонней печати для сшивания в драйвере принтера или параметра "Сторона сшивания" в меню брошюровки необходимо указать сторону сшивания (длинная или короткая). Параметр "Сторона сшивания" позволяет определить способ сшивания отпечатанных с двух сторон листов, а также ориентацию изображения на обратной стороне листа (четные номера страниц) по отношению к изображению на лицевой стороне листа (нечетные номера страниц).

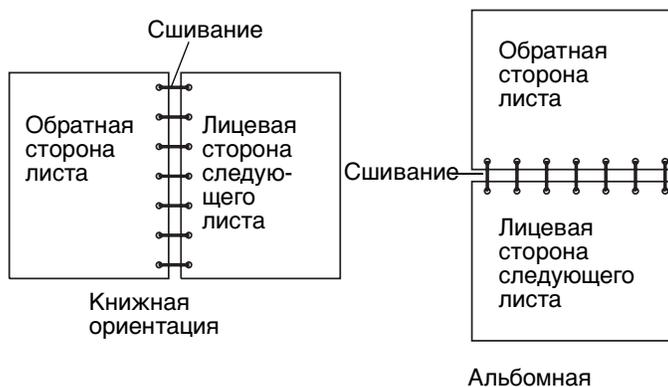
Характеристики материалов для печати

Параметр "Сторона сшивания" может принимать два значения:

Длинная сторона*

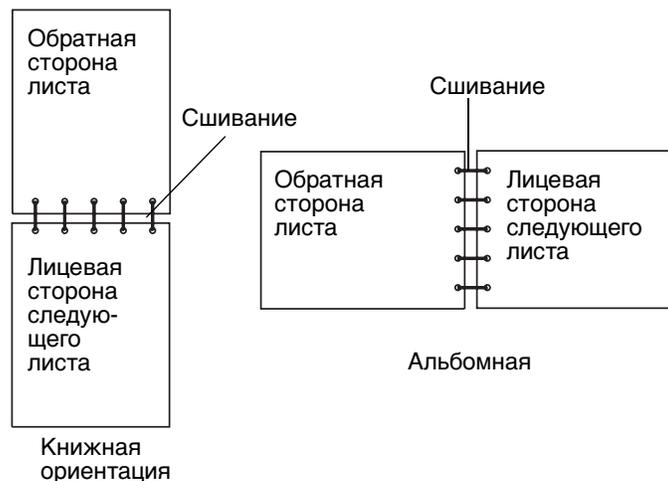
Звездочка (*) указывает на то, что это значение установлено по умолчанию

Сшивание выполняется вдоль длинной стороны листа (левая сторона при книжной ориентации и верхняя сторона при альбомной ориентации). На рисунке показаны варианты сшивания по длинной стороне для книжной и альбомной ориентации страниц:



Короткая сторона

Сшивание выполняется вдоль короткой стороны листа (верхняя сторона при книжной ориентации и левая сторона при альбомной ориентации). На рисунке показаны варианты сшивания по короткой стороне для книжной и альбомной ориентации страниц:



Выходной лоток

Выходной лоток вмещает до 250 листов плотностью 75 г/м² и расположен наверху принтера. Задания на печать выводятся в выходной лоток лицевой стороной вниз.

Выходной лоток поддерживает все материалы для печати, указанные в разделе [Форматы материалов и их поддержка](#).

Загрузка лотков

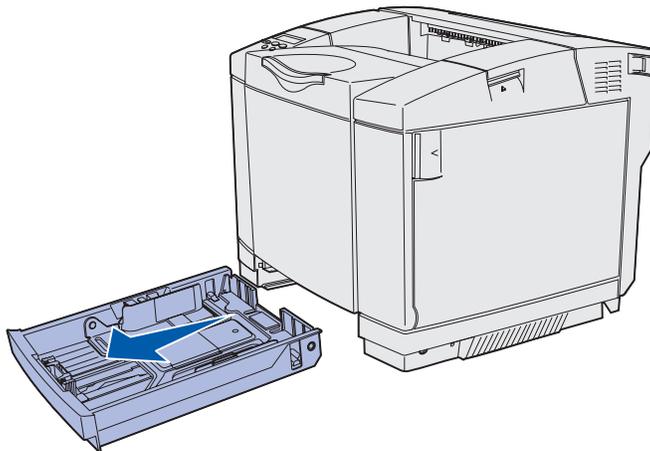
Для принтера предусмотрено три лотка на выбор: стандартный лоток (лоток 1), также называемый лотком на 250 листов или лотком на 250 листов формата Letter, дополнительный лоток на 250 листов формата Legal (лоток 1) или дополнительный лоток на 530 листов (лоток 2), являющийся частью устройства подачи на 530 листов и устанавливаемый в корпус устройства подачи. Лоток 1 предназначен для загрузки бумаги или специальных материалов, используемых для печати большинства заданий. Правильная загрузка материалов для печати позволяет избежать замятий материалов и обеспечивает бесперебойную работу принтера.

Примечание. Принтер позволяет использовать стандартный лоток или лоток на 250 листов формата Legal. Одновременно можно установить только один из лотков. Любой из них рассматривается как лоток 1.

Не удаляйте лотки во время печати задания или когда на панели управления мигает индикатор **Занят**. Это может привести к замятию бумаги.

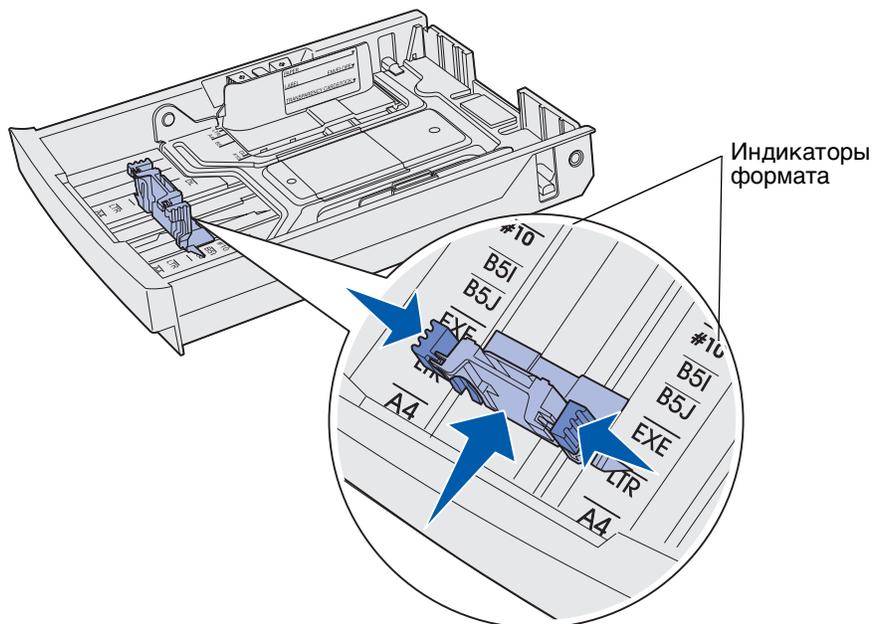
Загрузка бумаги в стандартный лоток или дополнительные лотки производится одинаково. Рычажки направляющей ширины и длины бумаги выглядят по-разному, но сжимаются и перемещаются одинаково.

- 1 Выдвиньте лоток из принтера. Выдвиньте лоток из принтера и извлеките его.

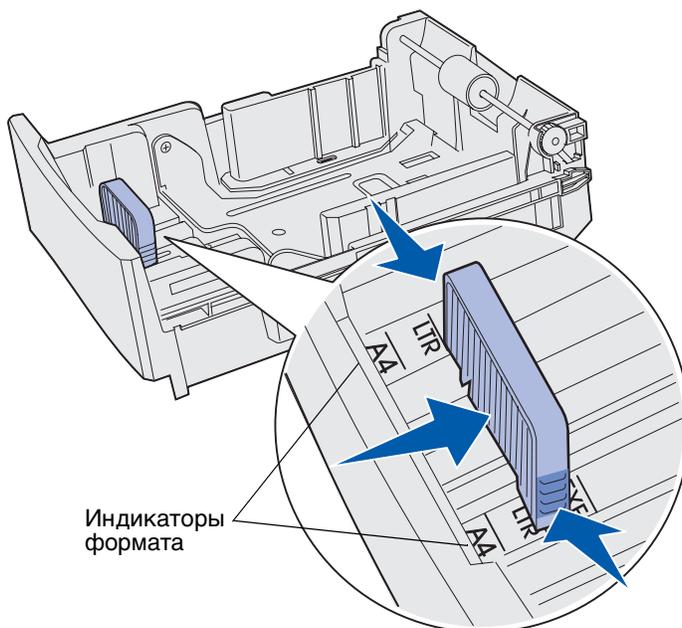


Характеристики материалов для печати

- 2 Сожмите рычажки направляющей длины бумаги как показано на рисунке. Установите направляющую в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги. Для настройки загрузите бумагу формата Letter или A4 в зависимости от стандартного формата для соответствующей страны или региона. Обратите внимание на индикаторы формата на дне лотка для обеих направляющих. Эти индикаторы служат для установки направляющей в положение, соответствующее формату.



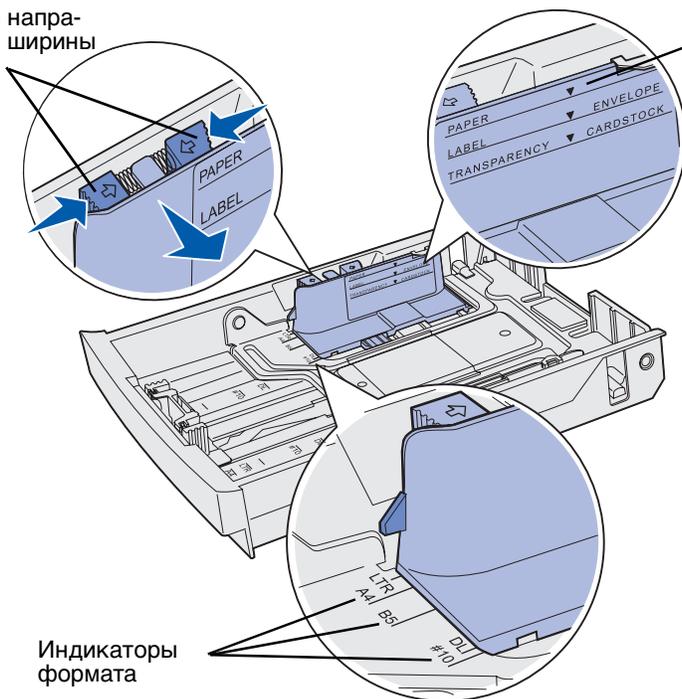
На втором рисунке показаны рычажки и индикаторы формата для дополнительного лотка на 530 листов.



Характеристики материалов для печати

- 3 Сожмите рычажки направляющей ширины как показано на рисунке. Установите направляющую ширины в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги. Для настройки загрузите бумагу формата Letter или A4 в зависимости от стандартного формата для соответствующей страны или региона. Индикаторы форматов нанесены на левую нижнюю сторону лотка. Обратите внимание на метку уровня загрузки на боковой стороне лотка, обозначающую максимальную высоту стопки материала для печати.

Рычажки направляющей ширины бумаги

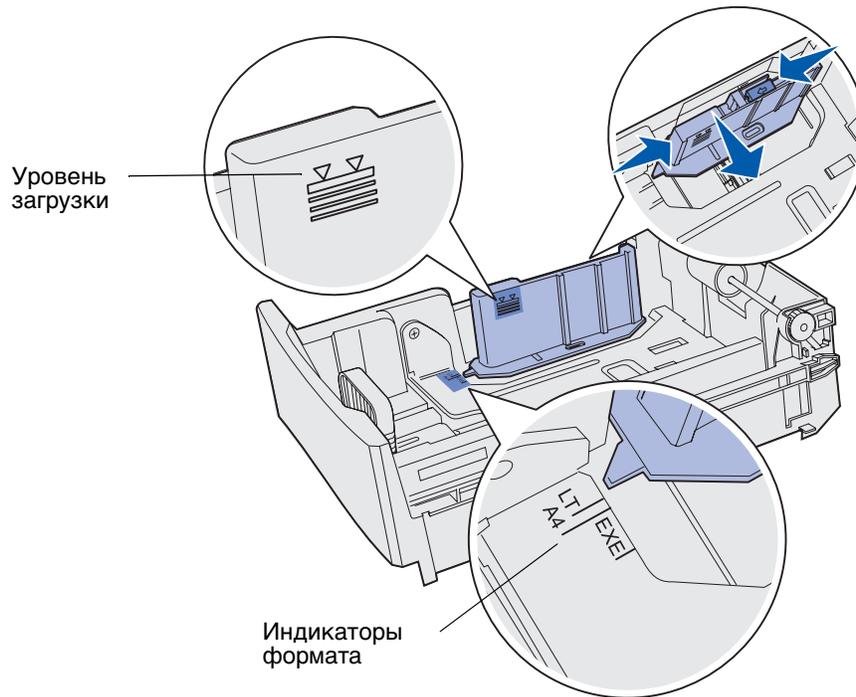


Метка уровня загрузки

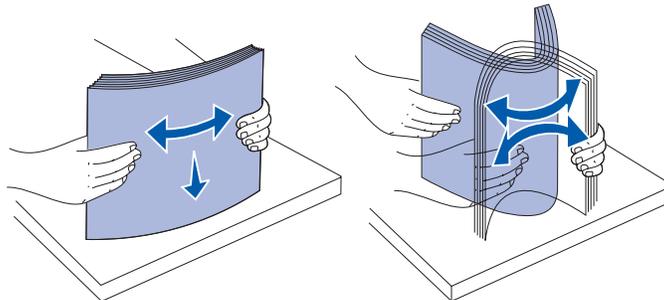
Индикаторы формата

Характеристики материалов для печати

На втором рисунке показаны рычажки, индикаторы формата и уровень загрузки для дополнительного лотка на 530 листов, входящего в состав устройства подачи на 530 листов.

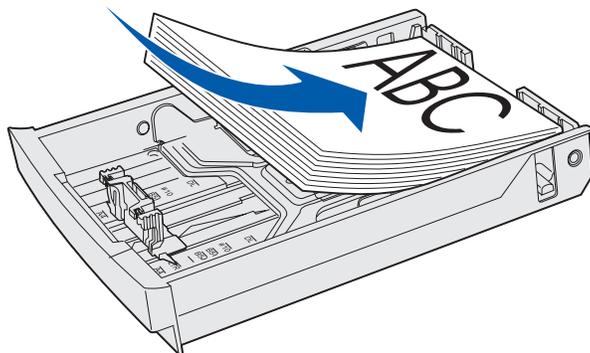


- 4 Изогните пачку в разные стороны, затем пролистайте ее. Не складывайте листы материала для печати пополам и не мните их. Выровняйте края стопки на ровной поверхности.



- 5 Загрузите стопку бумаги рекомендуемой для печати стороной вверх. Загружайте стопку в направлении задней части лотка как показано на рисунке.

При загрузке фирменных бланков загружайте их логотипом к задней части лотка.



- 6 Вставьте лоток.

Загрузка конвертов в стандартный лоток

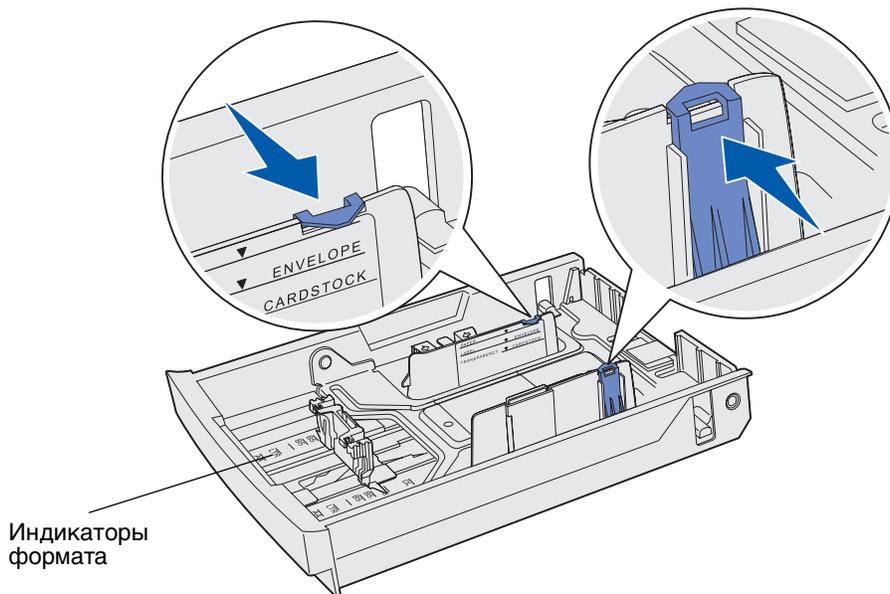
Рекомендуемая толщина стопки составляет 10 конвертов, но при обычных условиях эксплуатации можно загружать до 15 конвертов. При повышенной температуре или влажности можно загружать только 7 конвертов.

- 1 Полностью извлеките стандартный лоток из принтера.
- 2 Сожмите рычажки направляющей длины бумаги, см. [шаг 2 на стр. 46](#). Установите направляющие в положение, соответствующее формату загружаемого конверта.

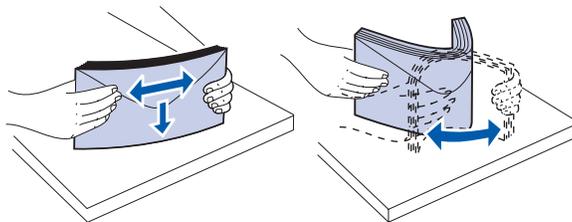
Характеристики материалов для печати

- 3 Сожмите рычажки направляющей ширины бумаги, см. **шаг 3 на стр. 47**. Установите направляющую ширины в положение, соответствующее формату загружаемого конверта. Индикаторы форматов нанесены на левую нижнюю сторону лотка.
- 4 Переместите лапки удержания конвертов навстречу друг другу. Они *зафиксируются* в требуемом положении.

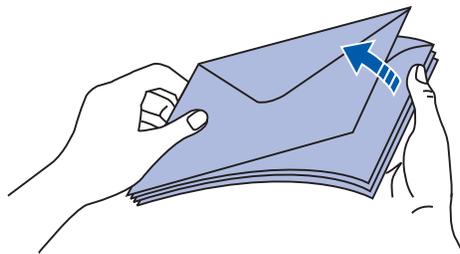
Примечание. Эти лапки удерживают пачку конвертов в требуемом для подачи положении.



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



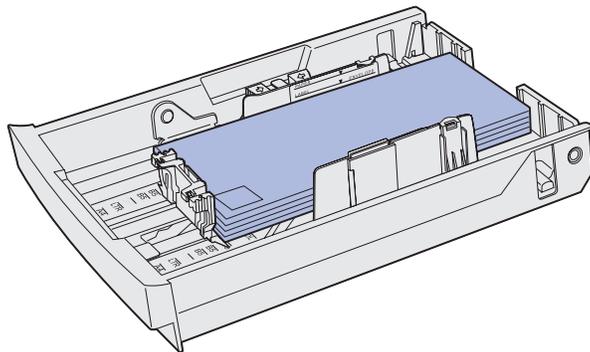
Пролистайте конверты веером. Это исключает слипание краев и обеспечивает правильную подачу.



- 6** Загружайте конверты запечатываемой стороной вниз, так чтобы место наклеивания марки и клапан конверта находились с правой стороны. Край конверта с местом под марку должен быть обращен к принтеру.

Примечание. Некоторые конверты лучше загружать так, чтобы клапаны находились слева. Выполните пробную печать на нескольких конвертах перед печатью на большом количестве конвертов.

Предупреждение. Запрещается использовать для печати конверты с марками, застежками, защелками, окнами, а также конверты с декоративной отделкой и самоклеящимися полосами. Такие конверты могут серьезно повредить принтер. На рисунке марка показана только для обозначения ориентации конверта.

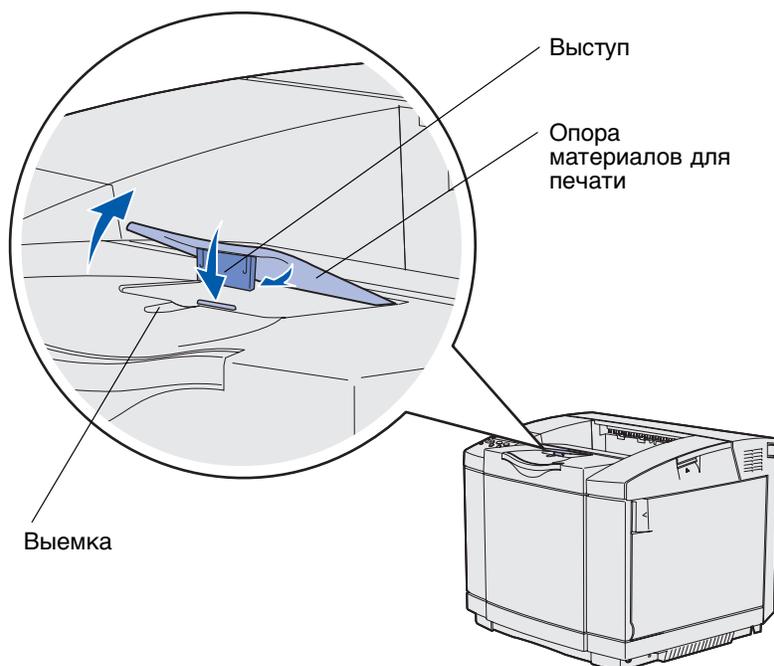


- 7** Вставьте стандартный лоток.

Опора материалов для печати в выходном лотке

Опора материалов для печати исключает перекашивание материалов в выходном лотке. Для использования опоры:

- 1 Сожмите край опоры материалов для печати, взявшись за выемку на выходном лотке.
- 2 Поднимите опору материалов для печати. Выдвиньте на себя рычажок, расположенный на нижней поверхности опоры, до фиксации *со щелчком*.
- 3 Опустите опору материалов для печати - благодаря рычажку она останется в наклонном положении.



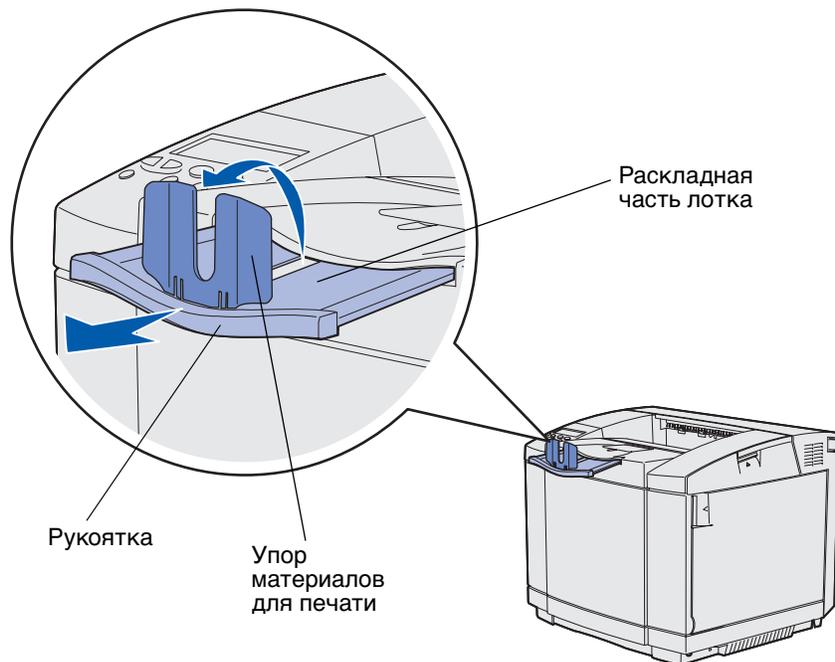
Наклонное положение опоры обеспечивает более аккуратную укладку материалов для печати в выходном лотке.

Примечание. При печати на прозрачных пленках не оставляйте опору в наклонном положении.

Упор материалов для печати

Упор материалов для печати следует использовать при печати на материалах формата Letter, Legal или A4.

- 1 Возьмитесь за рукоятку раскладной части лотка и вытяните ее наружу.
- 2 Поверните упор материалов для печати вверх.



- 3 По меткам формата на раскладной части лотка установите его в положение, соответствующее формату материала для печати.

4

Устранение замятия материала для печати

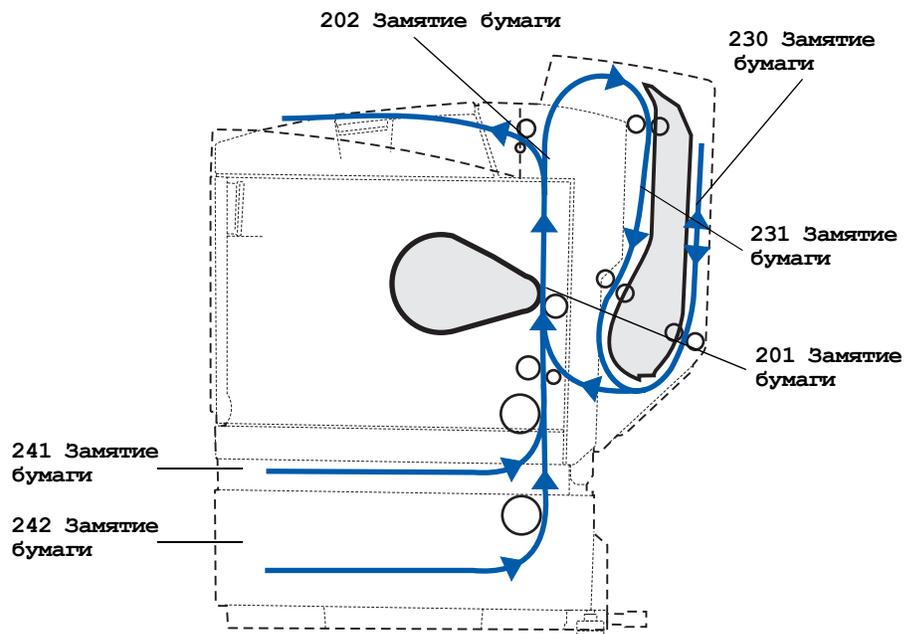
Рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати

Ниже перечислены рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати.

- Используйте только рекомендованную бумагу и специальные материалы для печати (далее называются "материалы для печати"). Более подробно см. **Рекомендации по выбору материалов для печати**. Подробная информация об оптимальном выборе материалов для печати различных заданий приведена в документе *Card Stock & Label Guide*, который можно загрузить с Web-сервера Lexmark www.lexmark.com/publications.
- Рекомендуется подробно ознакомиться с документом *Card Stock & Label Guide*, прежде чем закупать большие партии нестандартных материалов для печати.
- Инструкции по загрузке материалов для печати см. в разделе **Загрузка лотков**.
- Не переполняйте устройства подачи. Не превышайте максимальной высоты стопки, обозначенной в устройствах подачи метками уровня загрузки.
- Не загружайте в принтер измятые, надорванные, влажные и скрученные материалы для печати.
- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте края.
- Не используйте обрезанный или укороченный материал для печати.
- Не загружайте в одно устройство подачи одновременно материалы различных форматов, плотностей или типов.
- Используйте для печати только рекомендованные типы бумаги. См. **Недопустимые типы бумаги**.
- При загрузке всех лотков для односторонней печати материалы следует загружать рекомендованной для печати стороной вверх.
- Соблюдайте условия хранения материалов для печати. См. **Хранение материалов для печати**.
- Не извлекайте материалы из лотков во время печати.
- После загрузки материала задвиньте лотки в принтер до упора.
- Правильно устанавливайте направляющие в лотках в соответствии с форматом загруженного материала для печати. Направляющие не должны прижимать пачку материала слишком плотно.
- Обязательно проверьте правильность подсоединения кабелей к принтеру. Дополнительная информация приведена в *Руководстве по установке*.

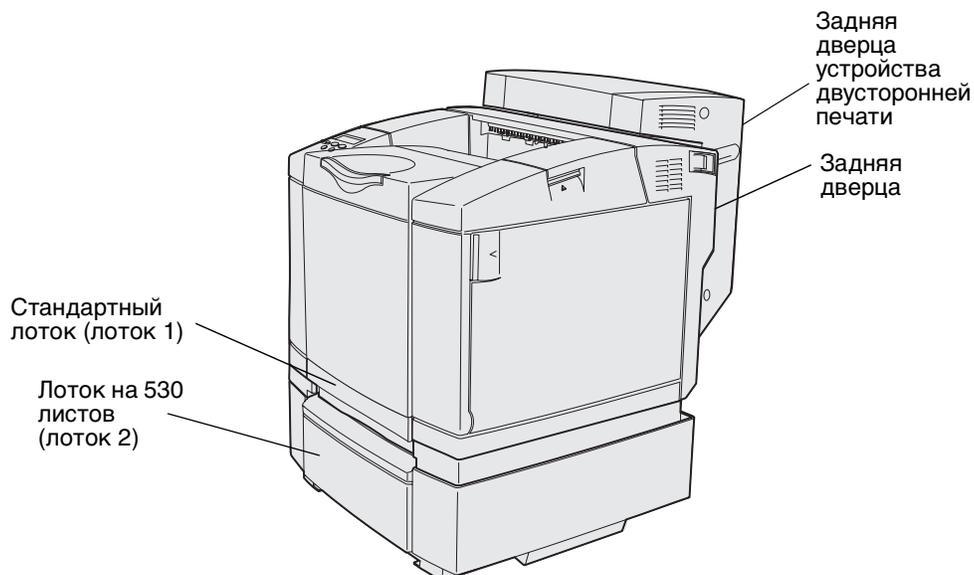
Идентификация пути прохождения материала для печати

На рисунке показан путь материала для печати через механизм принтера. Путь зависит от устройства подачи (лоток 1 или 2) и от того, используется ли дополнительное устройство двусторонней печати.



Области замятия

Для доступа к областям замятия следует открыть дверцы и крышки и извлечь лотки. На рисунке показано расположение устройств и возможные области замятия.



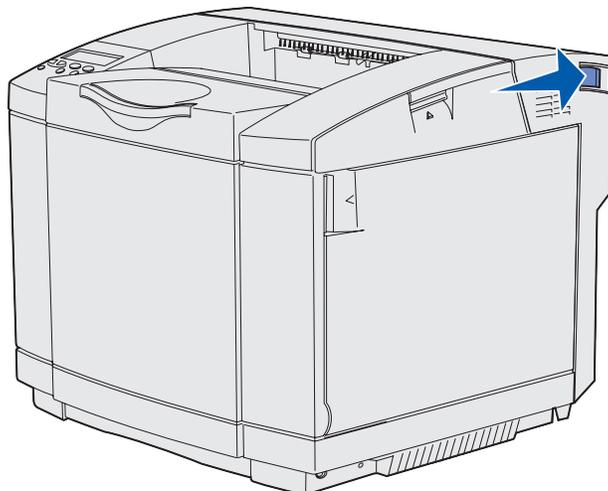
В приведенной ниже таблице найдите инструкции для конкретного замятия; помните, что для устранения любого из сообщений необходимо удалить все материалы для печати на пути прохождения материалов.

Сообщение о замятии	Стр.
201 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу	57
202 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу	59
230 Замятие бумаги Дверца устройства двусторонней печати	60
231 Замятие бумаги Дверца устройства двусторонней печати	61
241 Замятие бумаги. Проверьте лоток 1	63
242 Замятие бумаги. Проверьте лоток 2	64

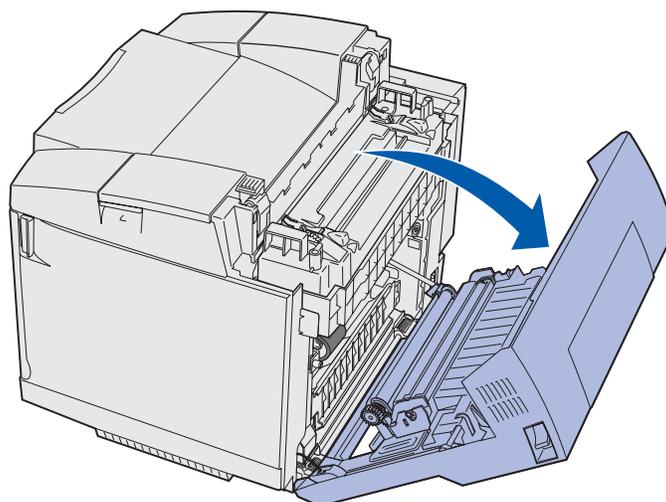
201 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу

Сообщение 201 **Замятие бумаги** означает, что материал замят за задней дверцей.

- 1 Нажмите защелку фиксатора задней дверцы.

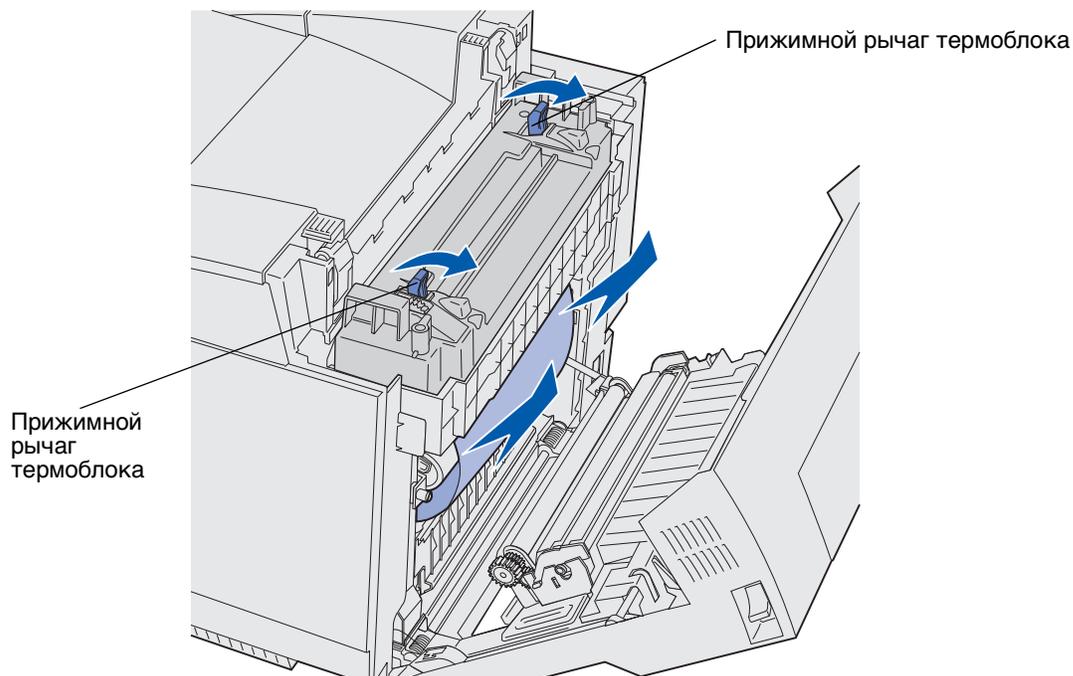


- 2 Аккуратно опустите заднюю дверцу.



Устранение замятия материала для печати

- 3 Для освобождения материала потяните за прижимные рычаги термоблока.
- 4 Возьмитесь за обе стороны замятого материала. Извлеките материал, вытягивая его в сторону задней панели принтера.



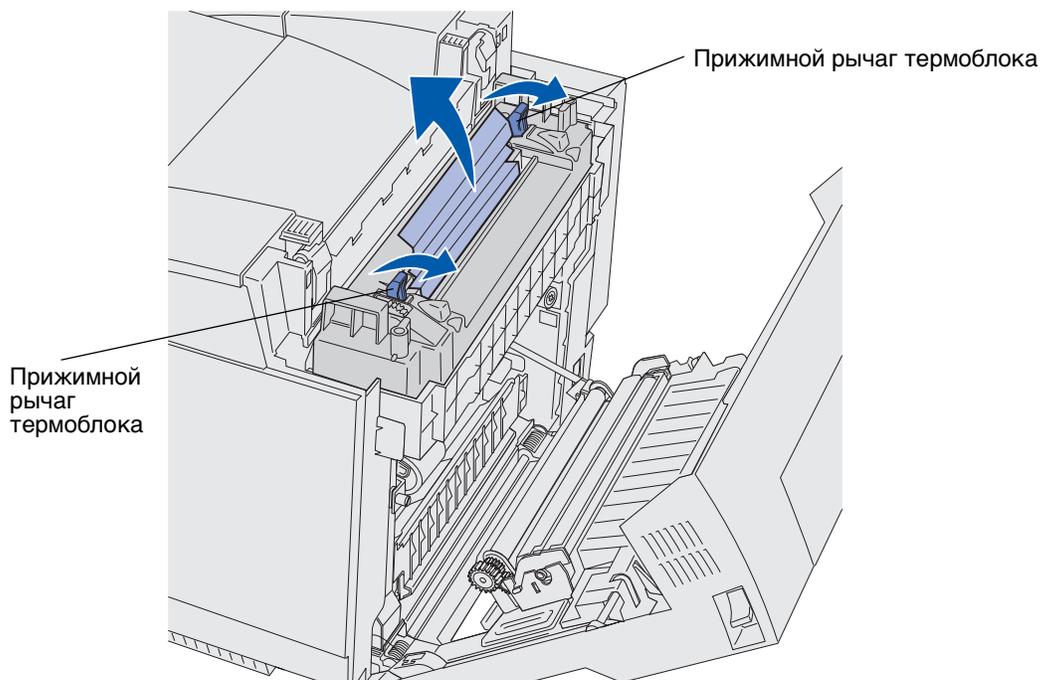
Примечание. Осторожно извлеките материал для печати, стараясь не порвать его.

- 5 Закройте заднюю дверцу.

202 Замятие бумаги. Откройте заднюю дверцу

Сообщение 202 **Замятие бумаги** означает, что материал замят за задней дверцей выше термоблока.

- 1 Нажмите защелку фиксатора задней дверцы и аккуратно опустите заднюю дверцу. См. рисунок на [стр. 57](#).
- 2 Для освобождения материала потяните за прижимные рычаги термоблока.
- 3 Возьмитесь за оба угла замятого материала и вытяните его вверх и наружу.



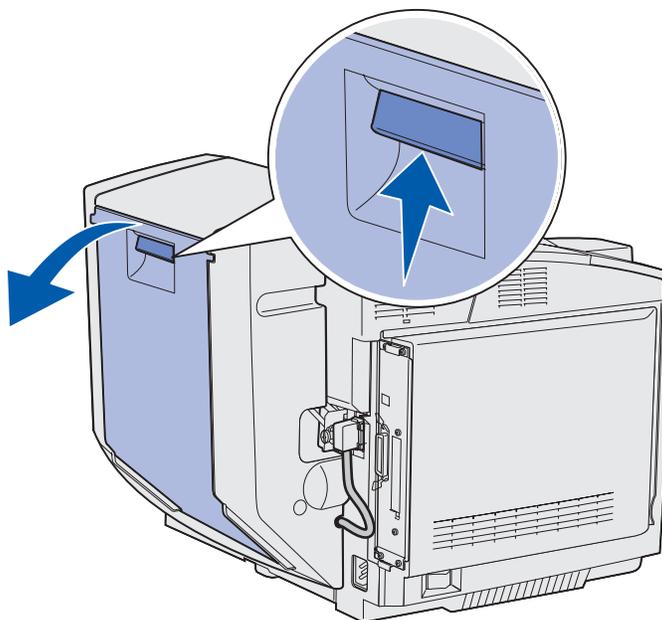
Примечание. Осторожно извлеките материал для печати, стараясь не порвать его.

- 4 Закройте заднюю дверцу.

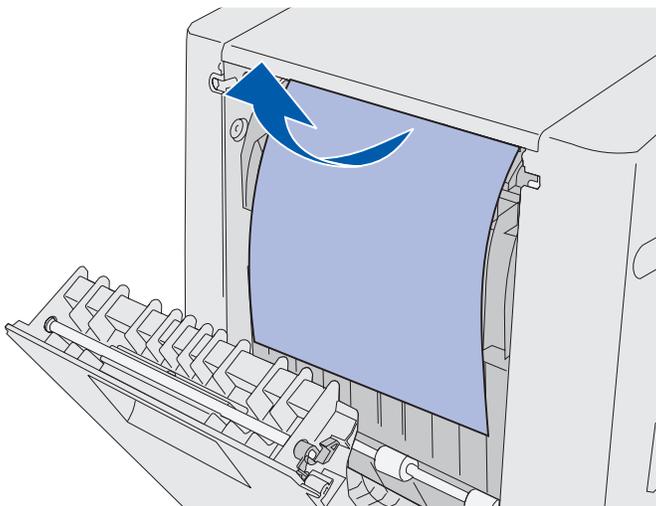
230 Замятие бумаги Дверца устройства двусторонней печати

Сообщение 230 **Замятие бумаги** означает, что материал замят между приводом повторной подачи и дверцей устройства двусторонней печати.

- 1 Потяните вверх защелку фиксатора задней дверцы устройства двусторонней печати. Аккуратно опустите заднюю дверцу устройства двусторонней печати.



- 2 Возьмитесь за замятый материал. Вытяните его вверх и наружу.

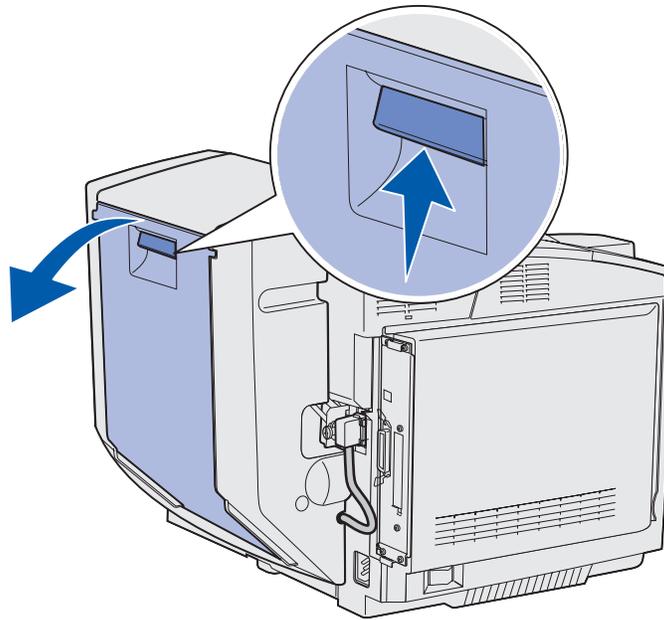


- 3 Закройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати.

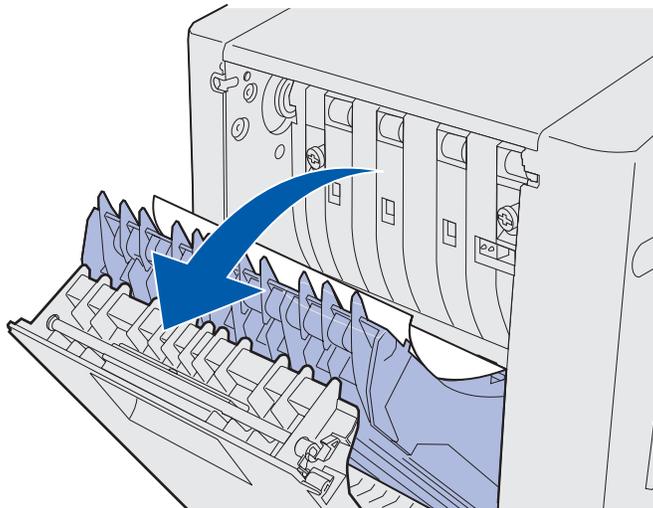
231 Замятие бумаги Дверца устройства двусторонней печати

Сообщение 231 **Замятие бумаги** означает, что материал замят за приводом повторной подачи.

- 1 Потяните вверх защелку фиксатора задней дверцы устройства двусторонней печати. Аккуратно опустите заднюю дверцу устройства двусторонней печати.

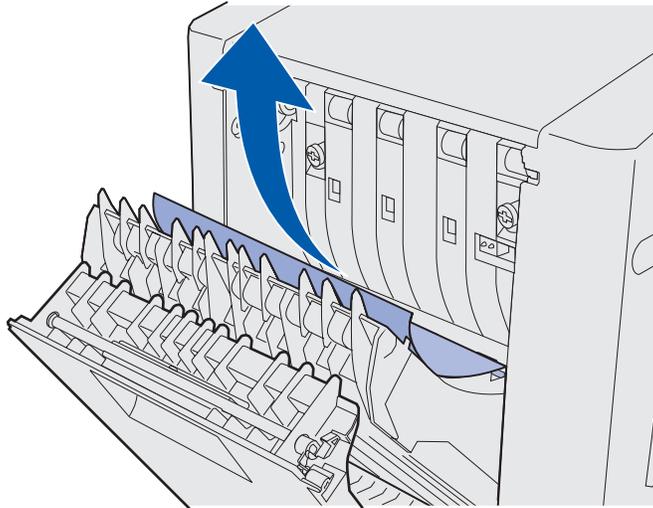


- 2 Опустите привод повторной подачи.



Устранение замятия материала для печати

- 3 Возьмитесь за замятый материал. Вытяните его вверх и наружу.



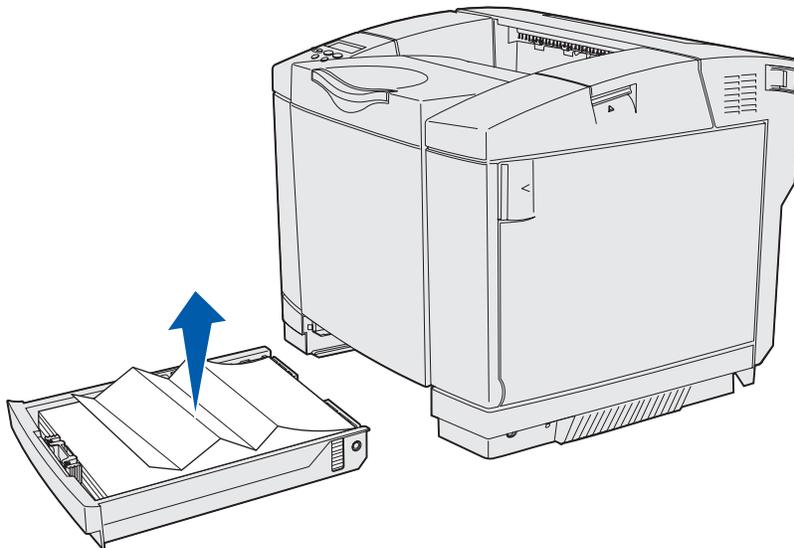
- 4 Закройте привод повторной подачи.
- 5 Закройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати.

241 Замятие бумаги. Проверьте лоток 1

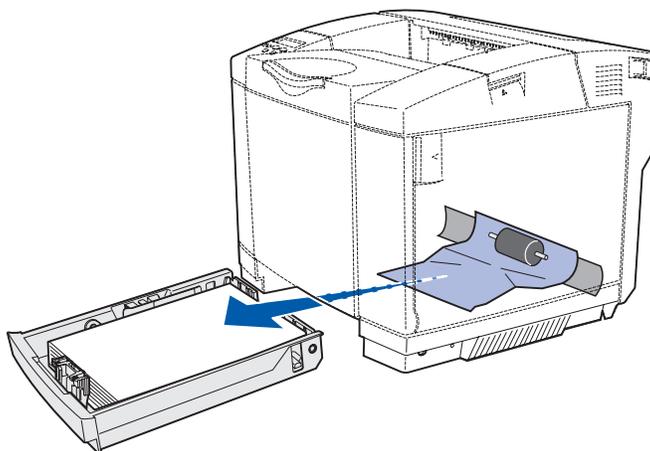
Сообщение 241 **Замятие бумаги** означает, что материал замят в лотке 1. В качестве лотка 1 может использоваться лоток на 250 листов формата Letter или дополнительный лоток на 250 листов формата Legal.

1 Выдвиньте лоток из принтера. Полностью извлеките лоток.

- В случае сбоя подачи один лист материала для печати лежит сверху стопки. Уберите его.



- В случае замятия за зоной лотка замятый материал находится на нижней поверхности корпуса лотка. Замятый материал может находиться глубоко под принтером, как показано на приведенном ниже рисунке. Вытяните замятую бумагу наружу.



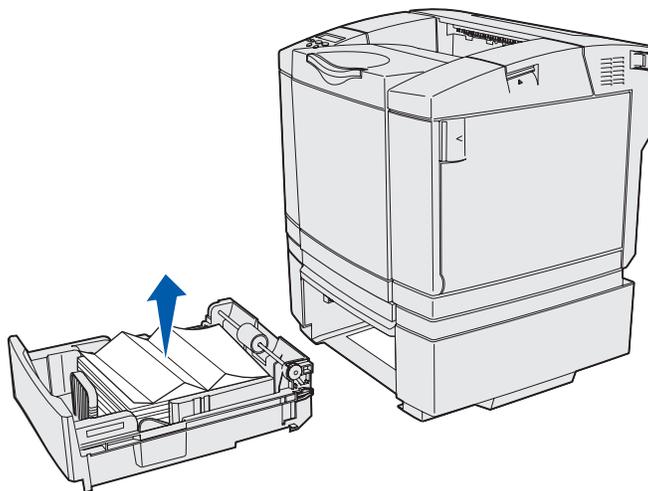
2 Вставьте лоток.

242 Замятие бумаги. Проверьте лоток 2

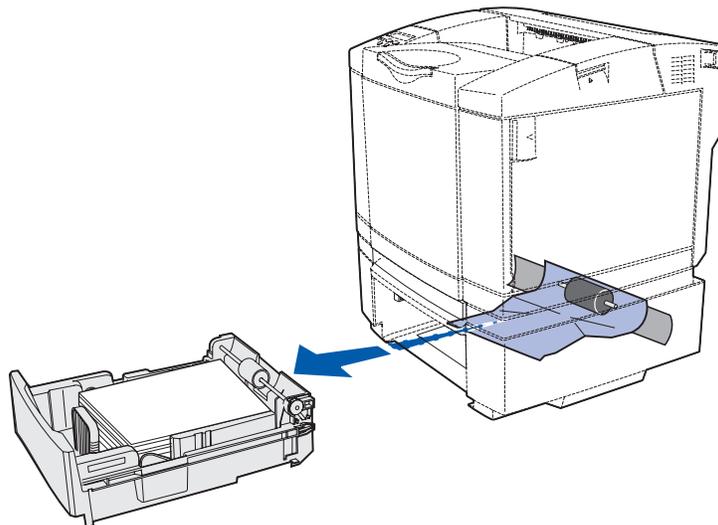
Сообщение 242 **Замятие бумаги** означает, что материал замят в дополнительном лотке на 530 листов (лоток 2).

1 Выдвиньте лоток из принтера. Полностью извлеките лоток.

- В случае сбоя подачи один лист материала для печати лежит сверху стопки. Уберите его.



- В случае замятия за зоной лотка замятый материал находится на нижней поверхности корпуса. Для поиска места замятия придется осмотреть принтер снизу. Вытяните замятый материал наружу.



2 Задвиньте лоток в корпус.

Следующие разделы затрагивают вопросы, которые представляют интерес для сетевых администраторов, ответственных за работу данного принтера.

Техническое обслуживание принтера

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

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

Для получения информации о местных сертифицированных поставщиках расходных материалов Lexmark в США обращайтесь в компанию Lexmark по телефону 1-800-539-6275. В других странах и регионах соответствующую информацию можно найти на Web-сервере Lexmark (www.lexmark.com) или получить по месту приобретения принтера.

Определение состояния расходных материалов

Для определения состояния расходных материалов, загруженных в принтер, распечатайте страницу установок меню.

Подробные инструкции приведены в разделе **Печать страницы установок меню**.

В зависимости от количества параметров меню принтер распечатает одну или две страницы. Пункт "Состояние расходных материалов" содержит данные (в процентах) об остаточном ресурсе компонентов.

Экономия расходных материалов

Ряд параметров прикладного программного обеспечения или меню принтера обеспечивают экономию тонера и бумаги.

Расходный материал	Параметр	Назначение	Подробнее см. раздел
Тонер	"Плотность тонера" в меню цветной печати	Изменение расхода тонера на один лист материала для печати. Диапазон значений от 1 (минимальная плотность) до 5 (максимальная плотность).	Плотность тонера
Бумага и специальные материалы для печати	"Многостраничная печать" в меню сортировки	Задаёт печать двух и более страниц на одной стороне листа. Значения параметра: 2 стр./лист, 3 стр./лист, 4 стр./лист, 6 стр./лист, 9 стр./лист, 12 стр./лист и 16 стр./лист. В сочетании с функцией двусторонней печати функция многостраничной печати позволяет печатать до 32 страниц на одном листе бумаги (по 16 страниц на каждой стороне листа).	Многостраничная печать
	"2-сторонняя печать" в меню сортировки	Двусторонняя печать возможна после установки дополнительного устройства двусторонней печати. Этот режим позволяет печатать на обеих сторонах листа бумаги.	Двусторонняя печать
	Задание типа "Проверка печати" можно передать на печать из программного приложения или из драйвера принтера. Для печати заданий типа "Печать с проверкой" предусмотрен параметр "Отложенные задания" в меню заданий.	Позволяет просмотреть первую копию многостраничного задания прежде, чем печатать остальные копии. Если результат Вас не устраивает, можно отменить задание.	Печать с проверкой Отмена задания на печать Отложенные задания Использование функции отложенной печати

Заказ расходных материалов и запасных частей

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

Плановая замена запасных частей по мере необходимости позволяет поддерживать максимальную производительность и оптимальное качество печати, а также избегать неполадок при печати.

Заказ картриджей с тонером

При появлении на панели управления сообщения **88 Заканчивается бирюзовый тонер**, **88 Заканчивается пурпурный тонер**, **88 Заканчивается желтый тонер** или **88 Заканчивается черный тонер**, необходимо заказать соответствующий новый картридж. После появления сообщения принтер может распечатать еще несколько сотен страниц.

Для работы в данном принтере специально предназначены картриджи следующих типов:

Номер по каталогу	Описание картриджа	Средний ресурс
20K0500	Бирюзовый тонер	3 000 страниц
20K0501	Пурпурный тонер	3 000 страниц
20K0502	Желтый тонер	3 000 страниц
20K0503	Черный тонер	5 000 страниц
20K1400	Картридж с бирюзовым тонером повышенной емкости	6 600 страниц
20K1401	Картридж с пурпурным тонером повышенной емкости	6 600 страниц
20K1402	Картридж с желтым тонером повышенной емкости	6 600 страниц
20K1403	Картридж с черным тонером повышенной емкости	10 000 страниц

Ресурс оценивается при приблизительном уровне заполнения страницы 5%.

Заказ термоблока

Для принтеров с низким напряжением питания (120 В/50–60 Гц) следует заказывать запасную часть Lexmark с артикулом 20K0506, для принтеров с высоким напряжением питания (220–240 В/50–60 Гц) – запасную часть Lexmark с артикулом 20K0507.

Заказ емкости для использованного тонера

Заказывайте запасную часть Lexmark с артикулом 20K0505.

Заказ картриджа фотопроявления

Заказывайте запасную часть Lexmark с артикулом 20K0504.

Техническое обслуживание принтера при длительном хранении

В случае отключения принтера на длительный срок извлеките термоблок. Потяните за прижимные рычаги термоблока до его разблокирования. Сохраните термоблок. Для разблокирования прижимных рычагов термоблока используйте рисунок на [стр. 58](#).

Хранение расходных материалов

Храните материалы для печати в соответствии с приведенными ниже рекомендациями.

Хранение материалов для печати

Они помогут избежать неполадок при подаче материалов для печати и неоднородности качества печати:

- Для обеспечения оптимального качества печати материалы для печати следует хранить при температуре около 21°C и относительной влажности 40%.
- Коробки с материалами для печати рекомендуется хранить на поддонах или на полках, а не прямо на полу.
- При хранении пачек материалов для печати без фирменной коробки располагайте пачки на плоской поверхности, чтобы края не сгибались и не искривлялись.
- Не кладите посторонних предметов на пачки материалов для печати.

Хранение картриджей с тонером

Картриджи с тонером рекомендуется хранить в фирменной упаковке вплоть до момента их установки.

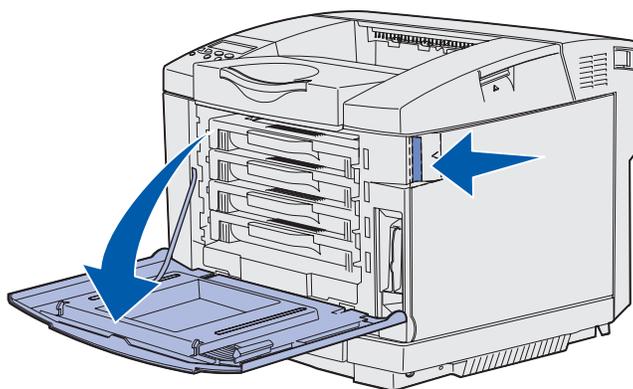
Запрещается хранить картриджи с тонером в следующих условиях:

- Температура выше 40°C.
- Резкие перепады температуры и влажности.
- Прямой солнечный свет.
- Пыль.
- Длительное хранение в автомобиле.
- Атмосфера, содержащая агрессивные вещества.
- Атмосфера с повышенным содержанием солей.

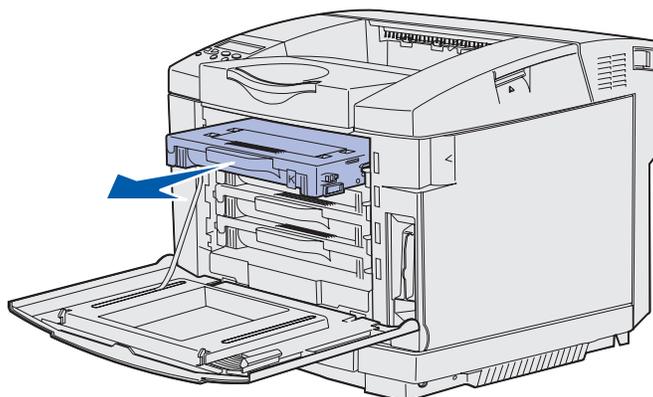
Замена картриджей с тонером

Появление на панели управления одного из следующих сообщений означает, что вскоре потребуется заменить картридж с тонером: **88 Заканчивается бирюзовый тонер**, **88 Заканчивается пурпурный тонер**, **88 Заканчивается желтый тонер**, **88 Заканчивается черный тонер**. Обязательно закажите соответствующий картридж с тонером. Картридж следует заменять при появлении сообщения **88 Закончился бирюзовый тонер**, **88 Закончился пурпурный тонер**, **88 Закончился желтый тонер** или **88 Закончился черный тонер**. Дополнительная информация приведена в разделах **Заказ картриджей с тонером** и **88 <цвет> тонер закончился**.

- 1 Потяните вперед защелку фиксатора передней дверцы и аккуратно опустите переднюю дверцу.

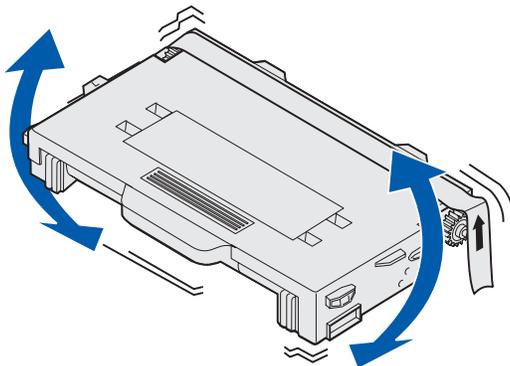


- 2 Возьмитесь за рукоятку пустого картриджа и вытяните его наружу.

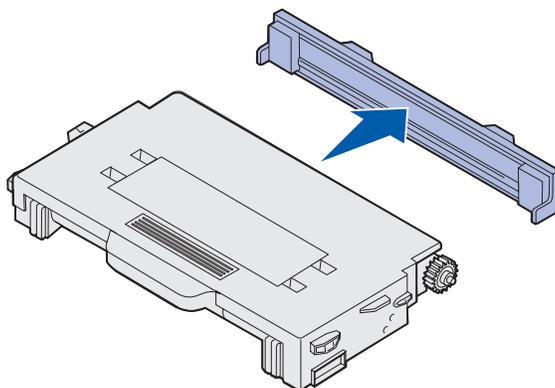


- 3 Извлеките новый картридж с тонером из упаковки.

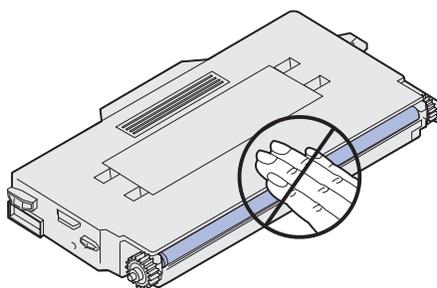
- 4 Аккуратно потрясите новый картридж, чтобы равномерно распределить тонер. Осторожно встряхивая картридж, держите его горизонтально и не переворачивайте.



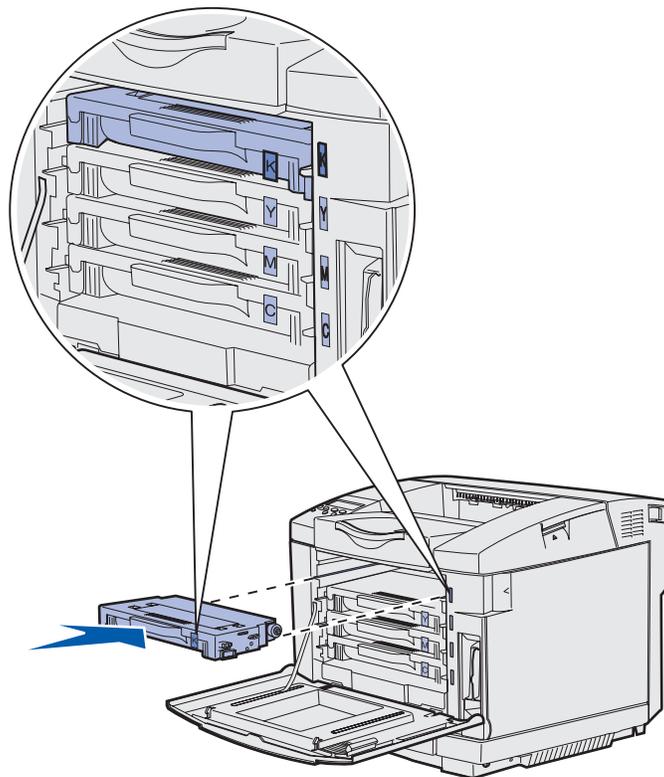
- 5 Удалите с картриджа крышку, а также все упаковочные материалы и ленту.



Предупреждение. Не прикасайтесь к поверхности валика под крышкой картриджа с тонером. При прикосновении к поверхности валика возможно его повреждение.



- 6 Возьмите новый картридж с тонером за рукоятку.
- 7 Выровняйте картридж с тонером относительно соответствующего гнезда и задвиньте картридж в гнездо.



Картриджи с тонером должны устанавливаться строго в указанном порядке, их нельзя устанавливать в другие гнезда. Обратите внимание на маркировку на правой стороне картриджей с тонером. Маркировка имеет следующее значение (сверху вниз):

К	Черный
У	Желтый
М	Пурпурный
С	Бирюзовый

- 8 Для замены других картриджей с тонером повторите шаги **шаг 2 на стр. 70 – шаг 7 на стр. 72**.
- 9 Закройте переднюю дверцу.
- 10 Переходите к разделу **Настройка панели управления после замены расходных материалов**.

- 11 Инструкции по утилизации и отправке использованного картриджа с тонером на переработку приведены на упаковке нового картриджа. Соблюдайте их!

Возвращая использованный картридж с тонером, Вы способствуете охране окружающей среды без каких-либо материальных затрат.

Чтобы обеспечить оптимальное качество печати, используйте только комплектующие фирмы Lexmark. Гарантия на принтер Lexmark не распространяется на повреждения, связанные с использованием расходных материалов других производителей.

Вторичная переработка изделий компании Lexmark

Для возврата изделий Lexmark в компанию Lexmark для вторичной переработки:

- 1 Посетите Web-узел компании по адресу:
www.lexmark.com/recycle
- 2 Следуйте инструкциям, выводимым на экран.

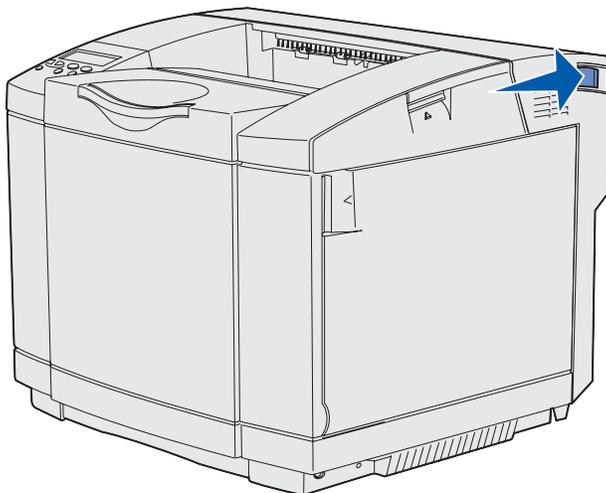
Замена термоблока

Сообщение 87 **Заканчивается ресурс термоблока** на панели управления означает, что вскоре потребуется заменить термоблок. Обязательно закажите новый картридж. Более подробно см. [Заказ термоблока](#).

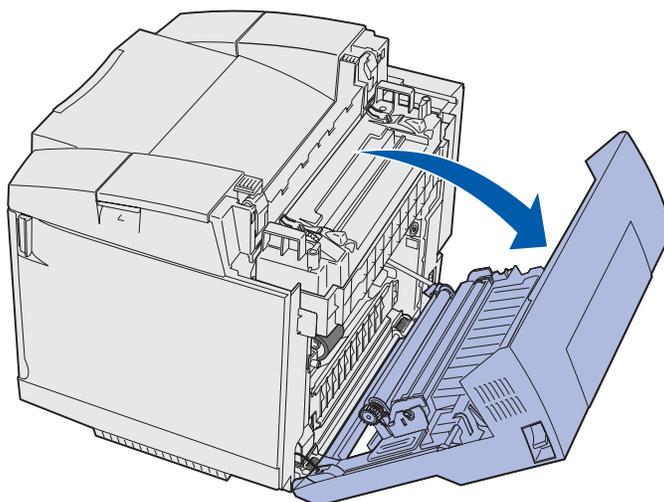
При появлении на панели управления сообщения 87 **Исчерпан ресурс термоблока** необходимо незамедлительно заменить термоблок.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Термоблок и расположенные рядом с ним внутренние части принтера могут быть горячими. Перед заменой термоблока подождите, пока он остынет.

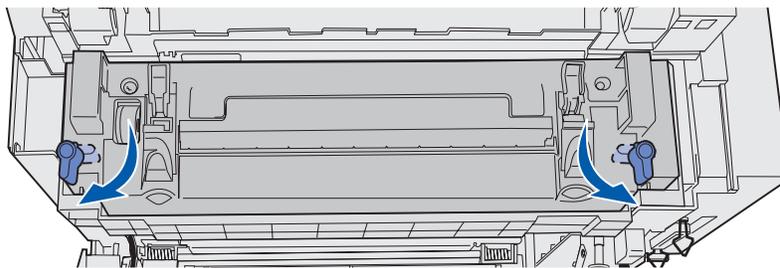
- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите защелку фиксатора задней дверцы.



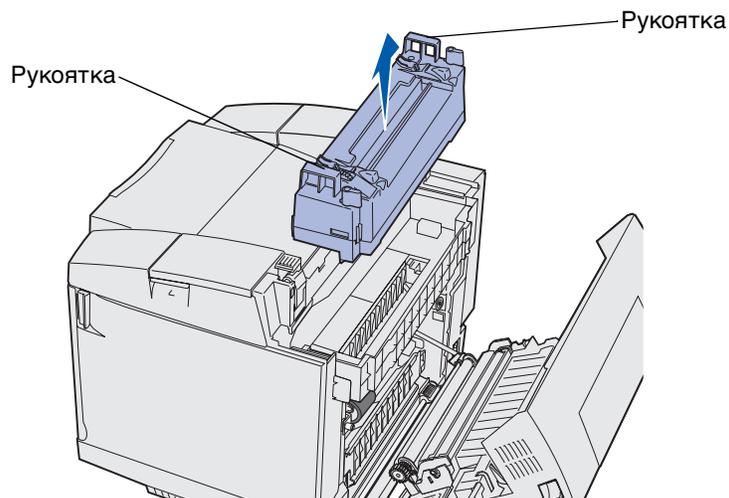
- 3 Аккуратно опустите заднюю дверцу.



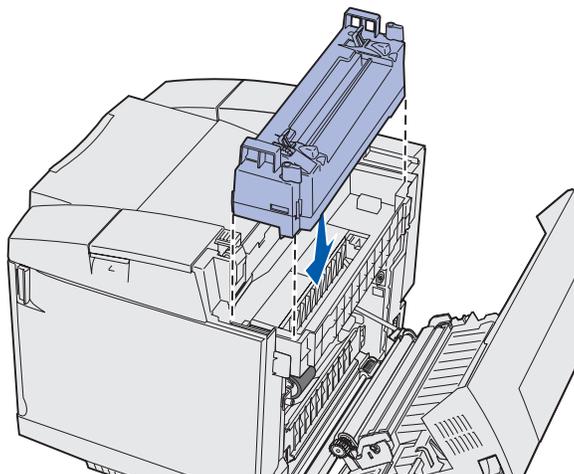
- 4 Поверните две зеленые ручки фиксатора термоблока, как показано на рисунке.



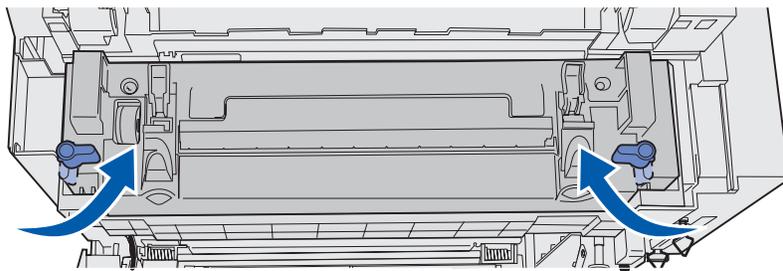
- 5 Возьмите использованный термоблок за ручки и поднимите его вверх. Утилизируйте использованный термоблок.



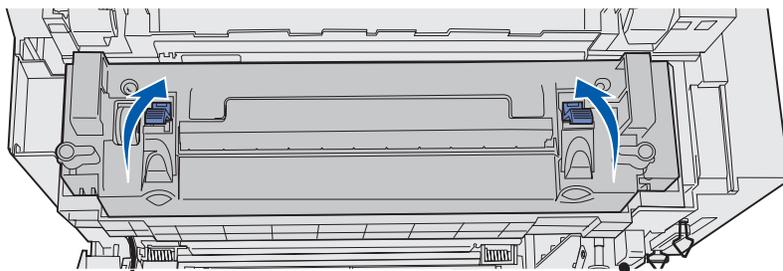
- 6 Распакуйте новый термоблок. Удалите все упаковочные материалы и ленту.
7 Возьмите новый термоблок за ручки и выровняйте относительно гнезда.
8 Аккуратно опустите его на место.



- 9 Зафиксируйте новый термоблок, повернув две зеленых ручки, как показано на рисунке.



- 10 Опустите вниз две другие зеленые ручки фиксатора.



- 11 Закройте заднюю дверцу.
- 12 Включите принтер.
- 13 Переходите к разделу **Настройка панели управления после замены расходных материалов**.

Если термоблок установлен неправильно, на панель управления выводится сообщение 87 **Отсутствует термоблок**. При появлении этого сообщения извлеките термоблок из принтера и попробуйте установить его заново.

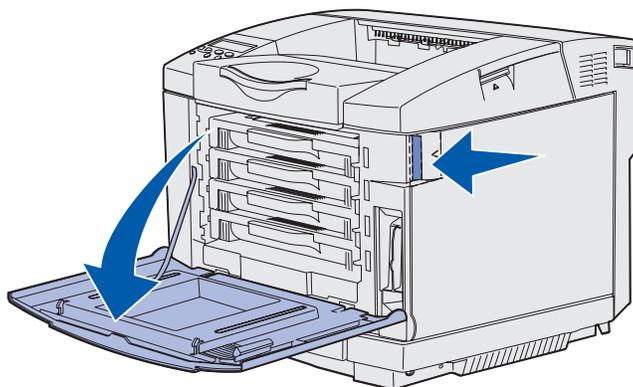
Замена емкости для использованного тонера

Сообщение **82 Емк. для исп. тонера** заполнена на панели управления означает, что вскоре потребуется заменить емкость для использованного тонера. Обязательно закажите новый картридж. Более подробно см. [Заказ емкости для использованного тонера](#).

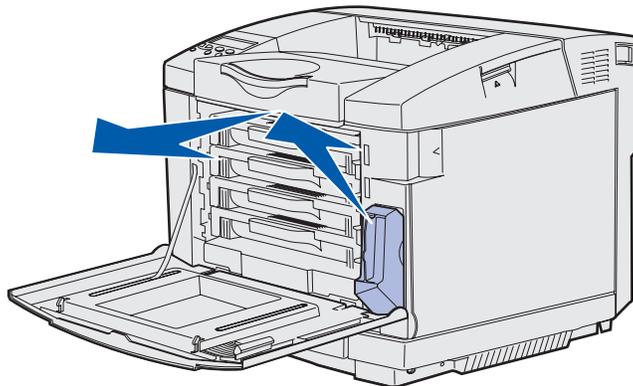
При появлении на панели управления сообщения **82 Емк. для исп. тон. полна/отс.** необходимо незамедлительно заменить емкость для использованного тонера.

Распакуйте коробку. Коробка содержит новую емкость для использованного тонера, крышку емкости и пластиковый пакет. Удалите с деталей все упаковочные материалы и ленту.

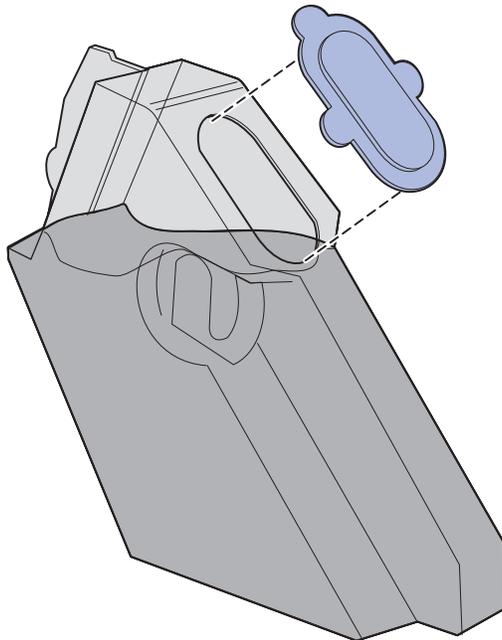
- 1 Потяните вперед защелку фиксатора передней дверцы и аккуратно опустите переднюю дверцу.



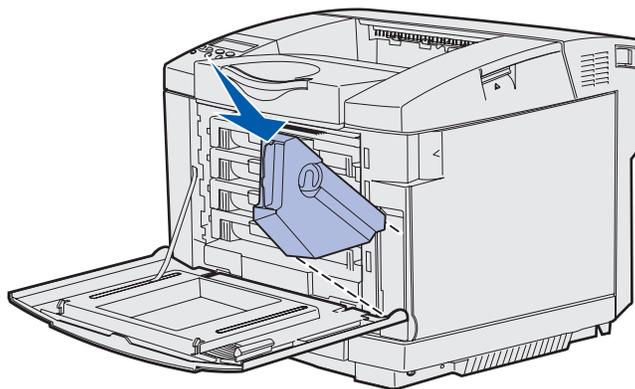
- 2 Возьмите емкость для использованного тонера за рукоятку. Немного приподнимите емкость и извлеките ее.



- 3 Закройте крышкой отверстие емкости для использованного тонера.



- 4 Поместите отработанную емкость для использованного тонера в пластиковый пакет – он подлежит утилизации в соответствии с местными правилами.
- 5 Возьмите новую емкость для использованного тонера за рукоятку и выровняйте относительно гнезда.
- 6 Установите ее в гнездо.



- 7 Закройте переднюю дверцу.

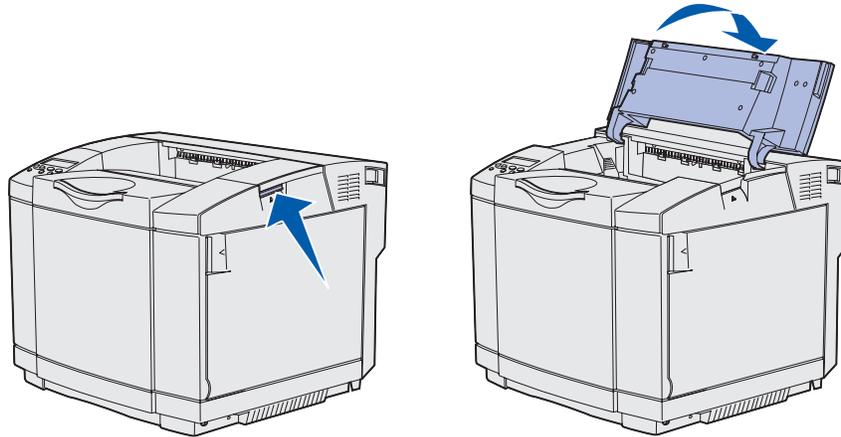
Замена картриджа фотопроявления

Сообщение 83 **Заканчивается ресурс картриджа фотопроявления** на панели управления означает, что скоро потребуется заменить картридж фотопроявления. Обязательно закажите новый картридж. Более подробно см. [Заказ картриджа фотопроявления](#).

Обслуживание

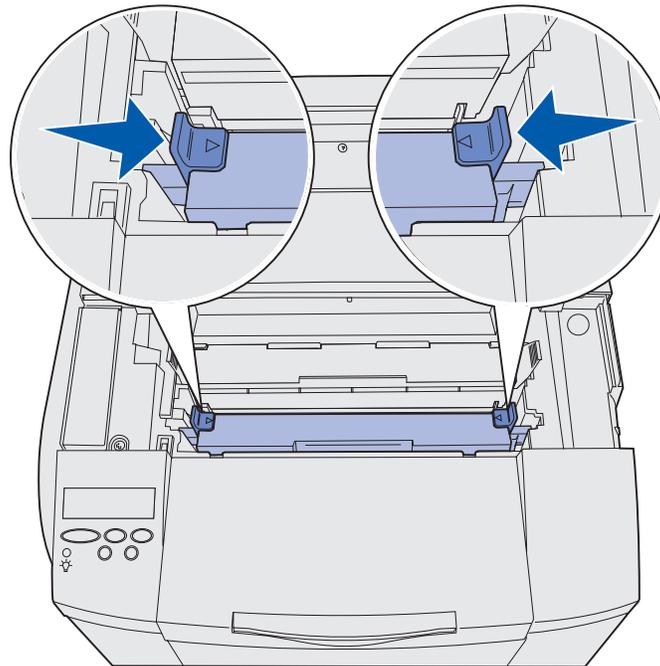
При появлении на панели управления сообщения **83 Ресурс картр. фотопр. исчерпан** необходимо незамедлительно заменить картридж фотопроявления.

- 1 Потяните вверх защелку фиксатора верхней дверцы. Потяните верхнюю дверцу вверх, затем поверните ее назад в открытое положение.

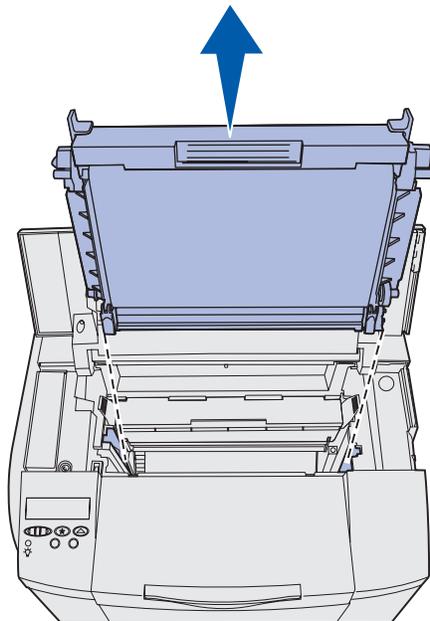


- 2 Нажмите защелки в направлении друг к другу для освобождения фиксаторов картриджа фотопроявления.

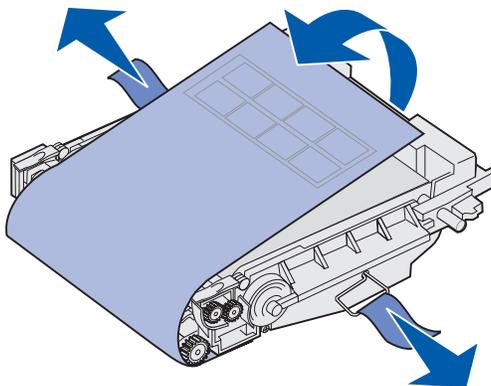
Примечание. Обратите внимание на направленную внутрь стрелку на каждой защелке.



- 3 Возьмите картридж фотопроявления за ручку и извлеките картридж вверх. Утилизируйте картридж в соответствии с существующими правилами.

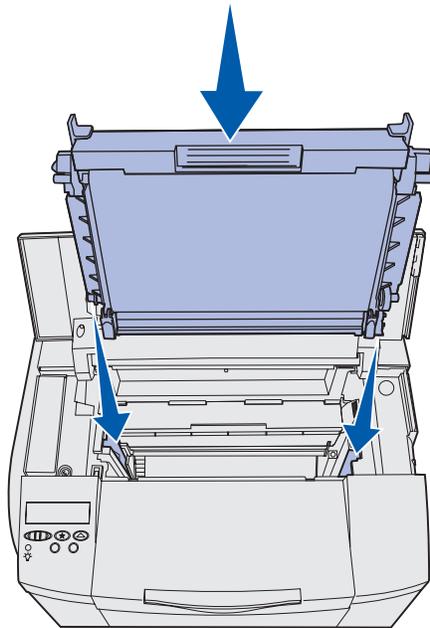


- 4 Аккуратно распакуйте новый картридж фотопроявления. Удалите все упаковочные материалы и ленту.
- 5 Удалите два фиксатора по бокам картриджа фотопроявления.

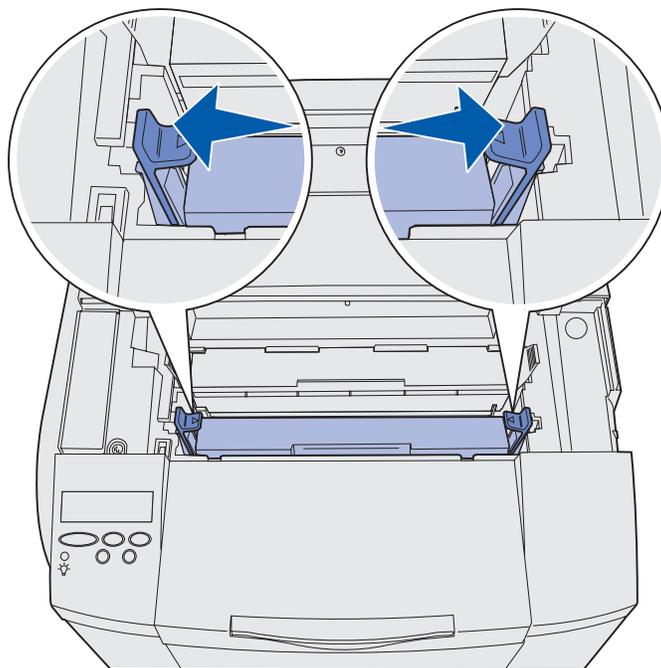


Предупреждение. Не дотрагивайтесь до пленки фотопроявления (блестящая зеленая часть картриджа фотопроявления).

- 6 Возьмите новый картридж фотопроявления за рукоятку и выровняйте относительно гнезда. Аккуратно опустите его на место.



- 7 Зафиксируйте картридж фотопроявления в гнезде, раздвинув защелки в разные стороны.



- 8 Закройте верхнюю дверцу.
- 9 Переходите к разделу **Настройка панели управления после замены расходных материалов**.

Настройка панели управления после замены расходных материалов

Если планируется замена картриджа с тонером, но заменяемый картридж с тонером имеет другой номер по каталогу, перед установкой картриджа с тонером следует изменить значение ресурса. Это значение требуется изменить во избежание неточности показаний счетчика, показывающего количество оставшегося тонера. См. инструкции в разделе [Изменение значения ресурса картриджа с тонером](#).

При замене расходного материала требуется указать, какой компонент был заменен. См. инструкции в разделе [Задание замененного расходного материала](#).

Изменение значения ресурса картриджа с тонером

Перед установкой картриджа с тонером измените значение ресурса.

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления сообщения **меню конфигурации**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления пункта **Ресурс картриджа**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 4 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до отображения названия цвета картриджа, который подлежит замене. Доступные варианты выбора: **Бирюзовый**, **Пурпурный**, **Желтый** и **Черный**. Нажмите кнопку **Выбор**.
- 5 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до отображения типа картриджа, который подлежит замене. Доступные варианты выбора: **Стандартная емкость** и **Повышенная емкость**. Нажмите кнопку **Выбор**.
- 6 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Закр. конф. меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Изменение значения ресурса вступает в силу сразу после выхода из меню конфигурации.

- 7 Установите картридж с тонером. См. инструкции в разделе [Замена картриджей с тонером](#).
- 8 Укажите замененный компонент. См. инструкции в разделе [Задание замененного расходного материала](#).

Задание замененного расходного материала

Примечание. Если термоблок или картридж фотопроявления был заменен после появления сообщения 87 **Заканчивается ресурс термоблока** или 83 **Заканчивается ресурс картриджа фотопроявления** соответственно, на панель управления принтера выводятся инструкции для пользователя. Пользователь должен следовать этим инструкциям, а не приводимым ниже указаниям.

После замены картриджа с тонером, термоблока или картриджа фотопроявления выполните следующие операции:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте и отпускайте кнопку **Меню** до появления **Меню расходных м-лов**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Нажимайте и отпускайте кнопку **Меню** до появления пункта **Замен. расх. м-лы**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 4 Нажимайте и отпускайте кнопку **Меню**, пока не появится один из следующих пунктов (в зависимости от замененного расходного материала). Убедитесь в том, что требуемый пункт отображается во второй строке панели управления.

Желтый тонер

Пурпурный тонер

Бирюзовый тонер

Черный тонер

Картридж фотопроявления

Термоблок

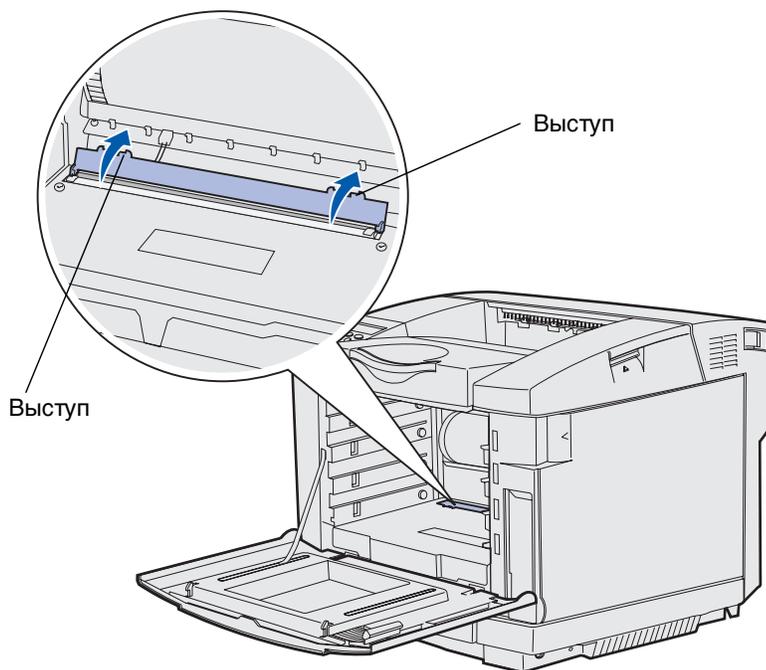
- 5 Нажмите кнопку **Выбор**.
- 6 Нажимайте и отпускайте кнопку **Меню** до появления пункта **Заменен**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплее появляется сообщение **Сохранено**. Нажимайте и отпускайте кнопку **Возврат**, пока принтер не вернется в состояние **Готов**.

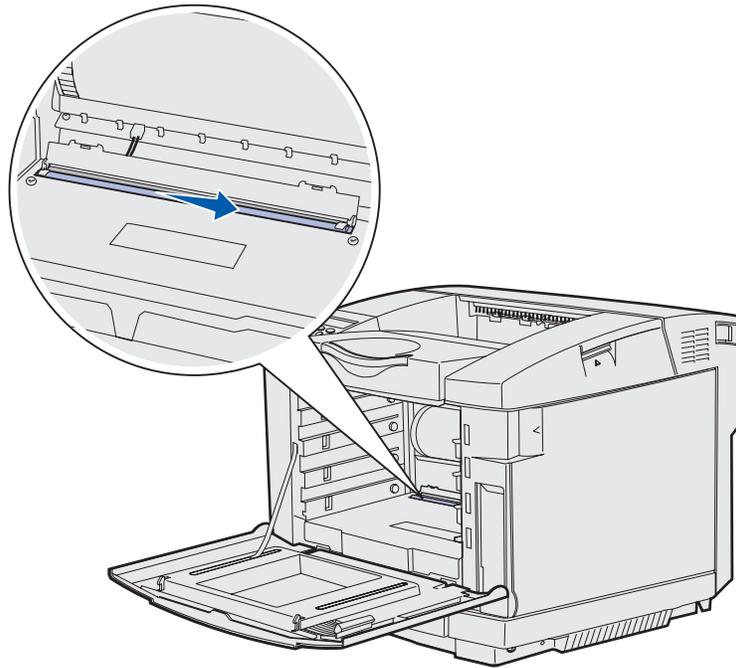
Чистка линзы печатающей головки

Чистку линзы печатающей головки требуется производить при появлении дефектов печати, перечисленных в разделе **Устранение неполадок качества печати** главы **Устранение неполадок**.

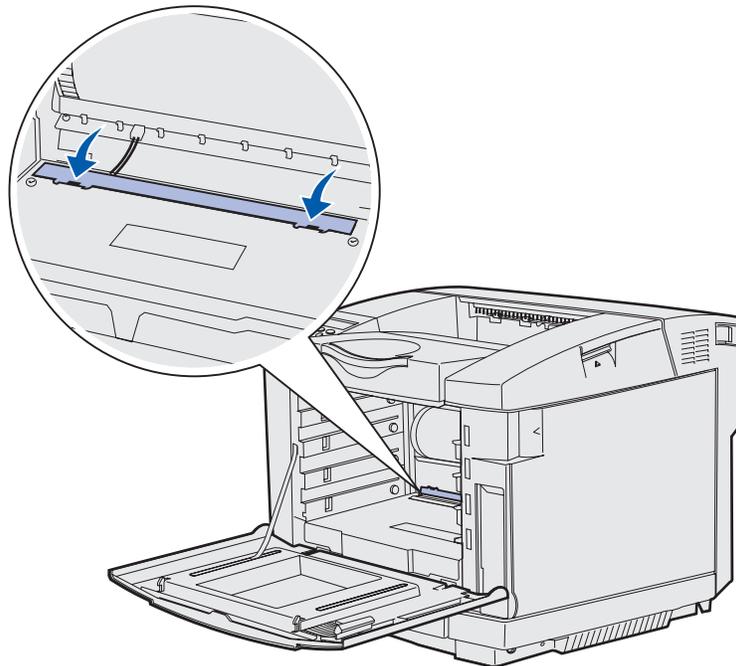
- 1 Выключите принтер.
- 2 Потяните вперед защелку фиксатора передней дверцы и аккуратно опустите переднюю дверцу. При необходимости см. рисунок к шагу **шаг 1 на стр. 70**.
- 3 По очереди извлеките все картриджи с тонером. При необходимости см. рисунок к шагу **шаг 2 на стр. 70**.
- 4 Откройте верхнюю дверцу. При необходимости см. рисунок к шагу **шаг 1 на стр. 79**.
- 5 Извлеките картридж фотопроявления. Для извлечения картриджа фотопроявления выполните шаги **шаг 2 на стр. 79 – шаг 3 на стр. 80**.
- 6 Поднимите крышку линзы, потянув за выступы.



- 7 Аккуратно в одном направлении протрите линзу печатающей головки чистой сухой тканью без ворса.



- 8 Опустите крышку линзы.



- 9 Выровняйте картридж фотопроявления относительно его гнезда. Аккуратно опустите его на место. При необходимости см. рисунок к шагу **шаг 6 на стр. 81**.

- 10 Зафиксируйте картридж фотопроявления в гнезде, раздвинув защелки в разные стороны. При необходимости см. рисунок к шагу **шаг 7 на стр. 81**.
- 11 Закройте верхнюю дверцу.
- 12 Установите все картриджи с тонером. При необходимости см. рисунок к шагу **шаг 7 на стр. 72**.
- 13 Закройте переднюю дверцу.
- 14 Включите принтер.

Устранение общих неполадок принтера

Иногда неполадки принтера можно легко устранить. При наличии неполадки проверьте следующее:

- При отображении на панели управления сообщения обратитесь к разделу **Сообщения принтера**.
- Кабель питания подсоединен к принтеру и к надежно заземленной сетевой розетке.
- Питание принтера включено.
- Сетевая розетка не выключена с помощью какого-либо выключателя или иного коммутационного устройства.
- Другое электрооборудование, подключенное к той же линии электропитания, работает.
- Все дополнительные устройства принтера установлены правильно.

Если перечисленные выше проверки не дали результатов, выключите питание принтера, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. Часто это помогает устранить неполадку.

Если принтер не отвечает на запросы

При наличии неполадки проверьте следующее:

- Кабель питания подсоединен к принтеру и к надежно заземленной сетевой розетке.
- Питание принтера включено.
- Сетевая розетка не выключена с помощью какого-либо выключателя или иного коммутационного устройства.
- Другое электрооборудование, подключенное к той же линии электропитания, работает.
- Попробуйте выключить питание принтера, подождать примерно 10 секунд и снова включить принтер. Часто это помогает устранить неполадку.
- Настройка параметров драйвера выполнена правильно.

Примечание. Если отображается сообщение об ошибке, обратитесь к разделу **Сообщения принтера**.

Устранение неполадок дисплея

Признак	Причина	Способ устранения
На дисплее панели управления отображаются только ромбы или дисплей пуст.	Ошибка при выполнении самодиагностики.	Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. На панели управления появится сообщение Выполняется самодиагностика . После завершения самодиагностики на дисплее должно появиться сообщение Готов . Если это сообщение не появилось, выключите принтер и обратитесь в Центр обслуживания пользователей Lexmark по телефону 1-859-232-3000 или на Web-сервер по адресу http://support.lexmark.com .
Изменение значений параметров меню, выполняемое с панели управления, не действует.	Настройка параметров в программном приложении, драйвере принтера и служебных программах принтера заменяет настройку параметров с панели управления.	Изменяйте настройку параметров меню в драйвере принтера, служебных программах принтера или программном приложении, а не на панели управления. Отключите настройку параметров меню в драйвере принтера, служебных программах принтера и программном приложении, чтобы параметры можно было изменять с панели управления.

Устранение неполадок при печати

Признак	Причина	Способ устранения
Не печатаются задания.	Принтер не готов к приему данных.	Перед передачей задания на печать убедитесь в том, что на дисплей выведено сообщение Готов или Энергосбережение . Для возврата принтера в состояние Готов нажмите кнопку Работа .
	Заполнен выходной лоток.	Извлеките бумагу из выходного лотка и нажмите кнопку Работа .
	Указанный лоток пуст.	Загрузите бумагу в лоток. Подробные инструкции приведены в разделе Загрузка лотков .
	Используется неверный драйвер принтера или выбран режим печати в файл.	Убедитесь в том, что выбранный драйвер принтера соответствует данному принтеру C510. При использовании порта USB на компьютере должна быть установлена операционная система Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003, а используемый драйвер принтера должен быть совместим с Windows 98/Me, Windows 2000, Windows XP или Windows Server 2003.
	Сервер печати MarkNet™ неправильно установлен или не подключен.	Убедитесь в том, что принтер правильно настроен для работы в компьютерной сети. Дополнительную информацию можно найти на компакт-диске с драйверами или на Web-сервере Lexmark.
	Используется интерфейсный кабель неправильного типа или кабель неправильно подключен.	Убедитесь в том, что используется интерфейсный кабель рекомендованного типа. Технические данные кабеля приведены в документе <i>Руководство по установке</i> .
Не печатаются отложенные задания.	Возникла ошибка форматирования.	Распечатайте задание. (Возможно, будет распечатана только часть задания.)
	Недостаточно памяти принтера.	Удалите задание. Освободите память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть из них.
	В принтер переданы неверные данные.	Удалите задание.

Устранение неполадок

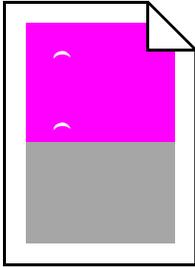
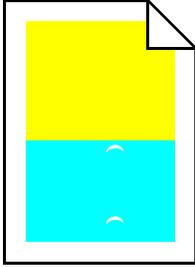
Признак	Причина	Способ устранения
Печать задания происходит медленнее, чем ожидалось.	Задание слишком сложное.	Упростите задание (исключите ненужные шрифты, уменьшите количество и разрешение изображений, уменьшите количество страниц).
	Включена функция защиты страницы.	Установите значение "Выкл." для параметра Защита страницы (Меню настройки). Нажимайте кнопку Меню до появления Меню настройки , затем нажмите кнопку Выбор . Нажимайте кнопку Меню до появления параметра Защита страницы , затем нажмите кнопку Выбор . Нажимайте кнопку Меню до появления значения Выкл. , затем нажмите кнопку Выбор .
Задания печатаются из неправильного устройства подачи или на материале неправильного типа.	Значения параметров меню панели управления не соответствуют загруженному в лоток материалу.	Убедитесь в том, что значения параметров Формат бумаги и Тип бумаги на панели управления и в драйвере принтера соответствуют выводимому на печать заданию.
Печатаются неверные символы.	Используется несовместимый кабель параллельного интерфейса.	При подключении принтера через параллельный порт требуется IEEE 1284-совместимый кабель параллельного интерфейса. Рекомендуется применять кабель Lexmark для стандартного параллельного порта: артикул 1329605 (3 м) или 1427498 (6 м).
	Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа.	Если на дисплей выведено сообщение Готов шестн. , для печати задания необходимо сначала выйти из режима шестнадцатеричного дампа. Для этого выключите и снова включите принтер.
Не работает функция связывания лотков.	Функция связывания лотков неправильно установлена.	Для установки связывания лотков: Убедитесь в том, что значение параметра "Тип для лотка x" (подменю Тип бумаги в Меню бумаги) одинаково для всех связываемых лотков. Убедитесь в том, что значение параметра "Формат бум. лот. x" (подменю Формат бумаги в Меню бумаги) одинаково для всех связываемых лотков.

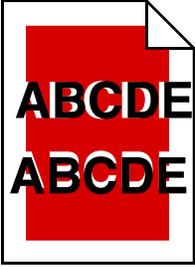
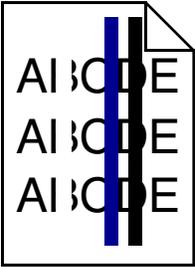
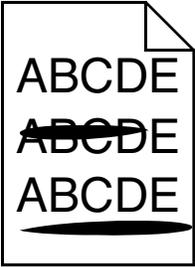
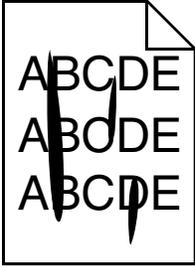
Признак	Причина	Способ устранения
Не выполняется разбор по копиям больших заданий.	Не включена функция разбора по копиям.	Установите значение "Вкл." для параметра Разбор по копиям в Меню сортировки (или в драйвере принтера).
	Задание слишком сложное.	Упростите задание (исключите ненужные шрифты, уменьшите количество и разрешение изображений, уменьшите количество страниц).
	Недостаточно памяти принтера.	Установите дополнительный модуль памяти или дополнительный жесткий диск. Информация о выборе дополнительной памяти приведена в <i>Руководстве по установке</i> .
Неправильная разбивка задания на страницы.	Истекло время ожидания при печати задания.	Установите большее значение для параметра Пауза при печати (Меню настройки).

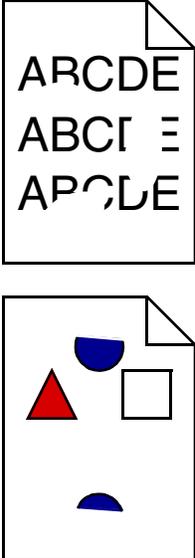
Устранение неполадок качества печати

Большинство неполадок, связанных с качеством печати, можно устранить путем замены расходных материалов или деталей принтера, выработавших свой ресурс. Проверьте, не выведено ли на дисплей сообщение о расходных материалах принтера. Информация о других способах контроля состояния расходных материалов и об их замене приведена в разделе **Определение состояния расходных материалов**.

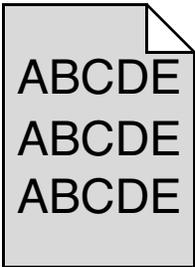
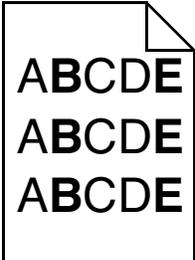
Приведенная ниже таблица содержит рекомендации по восстановлению качества печати.

Признак	Причина	Способ устранения
Регулярные дефекты  	Неисправны картриджи с тонерами, картридж фотопроявления или термоблок.	Повторяющиеся несколько раз на странице пятна одного цвета: Если дефект повторяется с интервалом 35 мм, требуется замена картриджа с тонером Для поиска дефектов можно распечатать страницы контроля качества печати. Более подробно см. Распечатка страниц контроля качества печати .
		Пятна разных цветов появляются регулярно по длине страницы: Если дефект повторяется с интервалом 35 или 95 мм, требуется замена картриджа фотопроявления 95 или 128 мм, требуется замена термоблока

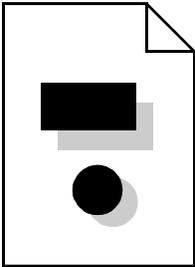
Признак	Причина	Способ устранения
<p>Неправильная привodka цветов</p> 	<p>Область одного цвета сдвигается за пределы соответствующей зоны (сверху вниз или слева направо) или налагается на область другого цвета.</p>	<p>Выключите принтер. Удалите и снова установите картридж фотопроявления. Включите принтер.</p>
<p>Белая или цветная линия</p> 	<p>Неисправны картриджи с тонером, термоблок или картридж фотопроявления, либо перед печатающей головкой или линзой печатающей головки скопился тонер.</p>	<p>Замените картридж с тонером, цвет которого совпадает с цветом линии.</p> <p>Если дефект не исчез, замените термоблок или картридж фотопроявления.</p> <p>Мягкой чистой тканью без ворса удалите из корпуса принтера весь просыпавшийся тонер в районе печатающей головки.</p> <p>Очистите линзу печатающей головки. См. Чистка линзы печатающей головки.</p>
<p>Прерывистые горизонтальные полосы</p> 	<p>Неисправен или изношен картридж с тонером либо в картридже закончился тонер.</p> <p>Неисправен или изношен термоблок.</p>	<p>Замените картридж с тонером или термоблок.</p>
<p>Вертикальные полосы</p> 	<p>Тонер смазывается перед началом термозакрепления.</p> <p>Неисправны картриджи с тонером.</p>	<p>При печати на плотной бумаге попробуйте загрузить ее в другой лоток.</p> <p>Замените картридж с тонером, цвет которого совпадает с цветом полос.</p>

Признак	Причина	Способ устранения
<p>Неоднородная печать</p> 	<p>Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха.</p> <p>Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.</p> <p>Неисправен или изношен термоблок.</p> <p>В картриджах закончился тонер.</p>	<p>Загрузите в лоток бумагу из новой пачки.</p> <p>Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью.</p> <p>Убедитесь в том, что тип загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги.</p> <p>Замените термоблок.</p> <p>Замените требуемый картридж с тонером.</p>
<p>Слишком светлая печать</p>	<p>Слишком низкое значение параметра "Плотность тонера".</p> <p>Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.</p> <p>В картриджах заканчивается тонер.</p> <p>Неисправны картриджи с тонером или картриджи использовались в другом принтере.</p>	<p>Перед передачей задания на печать измените значение параметра "Плотность тонера" в драйвере принтера.</p> <p>Загрузите бумагу из новой пачки.</p> <p>Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью.</p> <p>Убедитесь в том, что бумага, загруженная в принтер, не отсырела.</p> <p>Замените картриджи с тонером.</p>
<p>Слишком темная печать</p>	<p>Слишком высокое значение параметра "Плотность тонера" в меню цветной печати.</p> <p>Неисправны картриджи с тонером.</p>	<p>Перед передачей задания на печать измените значение параметра "Плотность тонера" в драйвере принтера.</p> <p>Замените картриджи с тонером.</p>

Устранение неполадок

Признак	Причина	Способ устранения
<p>Низкое качество печати на прозрачной пленке</p> <p>(Отпечатанное изображение имеет светлые и темные пятна, тонер смазан, появляются светлые горизонтальные и вертикальные полосы или какой-либо цвет не виден при проецировании).</p>	<p>Прозрачная пленка не удовлетворяет требованиям для данного принтера.</p> <p>Неправильно указано значение параметра "Тип бумаги" для данного лотка (указана не прозрачная пленка).</p>	<p>Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера.</p> <p>Убедитесь в том, что в меню бумаги для параметра "Тип бумаги" установлено значение "Прозрачная пленка".</p>
<p>Пятна тонера</p>	<p>Неисправны картриджи с тонером.</p> <p>Неисправен или изношен термоблок.</p> <p>В механизм принтера попал тонер.</p>	<p>Замените картриджи с тонером.</p> <p>Замените термоблок.</p> <p>Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p>Тонер легко стирается с бумаги.</p>	<p>Значение параметра "Плотность бумаги" в меню бумаги не соответствует типу бумаги или материала для печати, который загружен в принтер.</p> <p>Неисправен или изношен термоблок.</p>	<p>Измените значение параметра "Плотность бумаги": вместо "Плотн. обычн." выберите "Карточки" (или другое подходящее значение).</p> <p>Замените термоблок.</p>
<p>Серый фон</p> 	<p>Слишком высокое значение параметра "Плотность тонера".</p> <p>Неисправны картриджи с тонером.</p>	<p>Перед передачей задания на печать измените значение параметра "Плотность тонера" в драйвере принтера.</p> <p>Замените картриджи с тонером.</p>
<p>Неравномерная плотность печати</p> 	<p>Неисправны картриджи с тонером и картридж фотопроявления.</p>	<p>Замените картриджи с тонером и картридж фотопроявления.</p>

Устранение неполадок

Признак	Причина	Способ устранения
<p>Нечеткий контур изображения</p> 	<p>Картридж фотопрооявления работает неправильно.</p>	<p>Убедитесь в том, что значение параметра "Тип бумаги" соответствует типу загруженной в принтер бумаги или специального материала для печати.</p> <p>Замените картридж фотопрооявления.</p> <p>Обратитесь в службу технической поддержки.</p>
<p>Обрезанные изображения (Обрезана часть изображения по правому или левому краю либо в верхней или нижней части листа.)</p>	<p>Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.</p>	<p>Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.</p>
<p>Неправильные поля</p>	<p>Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.</p> <p>Функция автоматического определения формата отключена, а в лоток загружена бумага другого формата. Например, в выбранный лоток загружена бумага формата А4, а параметр "Формат бумаги" имеет другое значение.</p>	<p>Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.</p> <p>Совместите поля дополнительного устройства подачи на 530 листов и устройства двусторонней подачи с полями, используемыми для лотка 1.</p> <p>Инструкции по настройке полей для лотка 2 и дополнительного устройства двусторонней печати см. в документе <i>Руководство по установке</i>.</p>
<p>Отпечатанное изображение перекошено (Изображение распечатывается с перекосом.)</p>	<p>Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.</p>	<p>Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.</p>
<p>Пустые страницы</p>	<p>В используемый лоток загружен материал неверного типа или значение параметра "Тип бумаги" не соответствует типу материала, загруженного в лоток.</p> <p>Неисправны картриджи с тонером или в картриджах закончился тонер.</p>	<p>Загрузите требуемый материал и убедитесь в том, что значение параметра "Тип бумаги" соответствует типу загруженной в принтер бумаги или специального материала.</p> <p>Замените картриджи с тонером.</p>

Признак	Причина	Способ устранения
Страницы заполнены одним цветом	Неисправны картриджи с тонером. Требуется техническое обслуживание принтера.	Замените картриджи с тонером. Обратитесь в службу технической поддержки.
Бумага сильно скручивается в выходном лотке	Значение параметра "Плотность бумаги" не соответствует типу бумаги или материала для печати, который загружен в принтер.	Измените значение параметра "Плотность бумаги"

Устранение неполадок, связанных с качеством цветной печати

В этом разделе приведены ответы на основные вопросы, связанные с цветной печатью, а также описаны возможности использования функций меню цветной печати для устранения типичных неполадок с качеством печати цветов.

Примечание. Дополнительно следует прочесть раздел **Устранение неполадок качества печати**, стр. 91, содержащий инструкции по устранению общих неполадок, связанных с качеством печати, часть из которых могут влиять на качество цветной печати.

Часто задаваемые вопросы о печати цветов

Что такое RGB?

Широкий диапазон естественных цветов можно получить, используя различные комбинации трех основных цветов – красного, зеленого и синего. Например, желтый цвет можно получить, используя комбинацию красного и зеленого цвета. Этот принцип получения цветов использован в телевизорах и компьютерных мониторах. RGB – это метод описания цветов с помощью указания интенсивности красного, зеленого и синего цветов, требуемой для получения определенного цвета.

Что такое CMYK?

Широкий диапазон естественных цветов можно также получить, используя различные сочетания тонеров бирюзового, пурпурного, желтого и черного цвета. Например, зеленый цвет можно получить, используя комбинацию бирюзового и желтого цвета. Этот принцип получения цветов используется в печатных машинах, струйных и лазерных цветных принтерах. CMYK – это метод описания цветов с помощью указания интенсивности бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов, требуемой для получения определенного цвета.

Как печатается цвет, указанный в документе?

Для определения цвета прикладные программы обычно используют схему RGB или CMYK. Кроме того, пользователи могут изменять цвет любого объекта в документе. Поскольку процедуры изменения цветов зависят от конкретной прикладной программы, за соответствующими указаниями мы рекомендуем обратиться к разделу справки используемой программы.

Как принтер "узнает", какой цвет нужно напечатать?

Когда пользователь печатает документ, в принтер отправляется информация, описывающая тип и цвет каждого объекта, используемого в документе. Информация о цветах обрабатывается с учетом таблиц преобразования цветов, которые переводят заданный цвет в соответствующие количества бирюзового, пурпурного, желтого и черного тонера, требуемые для воспроизведения заданного цвета при печати. Информация о типе объекта позволяет использовать разные таблицы преобразования цветов для разных объектов. Например, для текста можно применить одну таблицу преобразования цветов, а для фотографических изображений – другую.

Какой драйвер следует использовать для получения оптимальных цветов при печати – PostScript или PCL? Какие параметры драйвера обеспечат лучшую цветопередачу?

Для обеспечения оптимальных цветов рекомендуется использовать драйвер PostScript. Заданные по умолчанию значения параметров драйвера PostScript обеспечат оптимальное качество цветной печати в большинстве случаев.

Почему цвет, печатаемый принтером, не соответствует цвету на мониторе?

Таблицы преобразования цветов, используемые в режиме автоматической цветокоррекции (**Цветокор-рекция**), как правило, аппроксимируют цвета стандартного компьютерного монитора. Однако из-за технологических различий между принтерами и мониторами не все цвета, видимые на экране монитора, можно физически воспроизвести на цветном лазерном принтере. Соответствие цветов также зависит от модели монитора и освещенности. Для оптимизации соответствия цветов мы рекомендуем также ознакомиться с рекомендациями по использованию страниц с образцами цветов, приведенными в ответе на вопрос **Как достичь точного соответствия цветов (например, цвета логотипа компании)?**

Отпечатанная страница имеет посторонний оттенок. Можно ли устранить эту неполадку регулировкой цветов?

Иногда возникают посторонние оттенки отпечатанных страниц (например, все изображение кажется красноватым). Этот эффект может быть обусловлен внешними условиями, типом бумаги, условиями освещенности или личными предпочтениями. В этом случае для получения более предпочтительных цветов можно использовать функцию **Цветовой баланс**. Функция цветового баланса дает пользователю возможность незначительно изменять количество тонера, используемого для каждой цветовой плоскости. Выбор положительных (или отрицательных) добавок для бирюзового, пурпурного, желтого и черного цветов в меню "Цветовой баланс" позволяет немного увеличить (или уменьшить) количество тонера для печати определенного цвета. Например, если пользователь считает, что отпечатанное изображение имеет красноватый оттенок, то увеличение значений для желтого и пурпурного цветов поможет выровнять цветовой баланс.

При проецировании цветные изображения на прозрачной пленке выглядят темными. Можно ли улучшить цвет изображений?

Эта ситуация обычно возникает при использовании проекторов, действующих по принципу отражения. Для получения оптимального качества проецируемых цветов рекомендуется использовать проекторы, пропускающие свет через пленку. Если все же используется проектор, действующий по принципу отражения, то для того, чтобы сделать изображение на прозрачной пленке более светлым, рекомендуется для параметра **Плотность тонера** установить значения 1, 2 или 3.

Что такое ручная коррекция цвета?

Таблицы преобразования цветов, применяемые для каждого объекта на распечатываемой странице, при использовании автоматического режима цветокоррекции (**Цветокор-рекция**) обеспечивают оптимальное сочетание цветов в большинстве случаев. В некоторых ситуациях пользователю может потребоваться применить специальную таблицу соответствия цветов. Для этого предназначена функция "Ручные установки цвета" в меню "Ручное управление цветами".

Функция ручной корректировки цветов применяется для таблиц преобразования палитры RGB в палитру CMYK в зависимости от выбранного варианта в меню "Ручные установки цвета". Пользователи могут выбрать любую из четырех таблиц преобразования цветов для палитры RGB ("Дисплей sRGB", "Яркие sRGB", "Откл." и "Яркие цвета") и любую из четырех таблиц преобразования цветов для палитры CMYK ("US CMYK", "Euro CMYK", "Яркие CMYK" и "Откл.").

Примечание. Функция ручной корректировки цветов не действует, если прикладная программа не использует для определения цветов палитру RGB или CMYK, а также в некоторых ситуациях, когда прикладная программа или операционная система компьютера управляет используемыми приложением цветами с помощью системы управления цветами.

Как достичь точного соответствия цветов (например, цвета логотипа компании)?

Иногда пользователю может потребоваться, чтобы цвет определенного объекта при печати точно соответствовал заданному цвету. Типичным примером является ситуация, когда пользователь хочет воспроизвести цвет логотипа компании. В некоторых ситуациях принтер автоматически не может точно воспроизвести требуемый цвет, поэтому в большинстве таких случаев пользователь должен настроить правильное соответствие цветов вручную. Элемент меню **Образцы цветов** предоставляют полезную информацию, помогающую устранить эту типовую неполадку соответствия цветов.

Восемь пунктов меню "Образцы цветов" соответствуют восьми таблицам преобразования цветов, используемым в принтере. При выборе любого из пунктов меню "Образцы цветов" принтер распечатает несколько страниц с сотнями цветных квадратов. В зависимости от выбранной таблицы рядом с каждым квадратом будет показана комбинация CMYK или RGB. Цвет каждого квадрата получается путем обработки комбинации CMYK или RGB, указанной рядом с квадратом, с учетом выбранной таблицы преобразования цветов.

Пользователь может просмотреть страницы с образцами цветов и выбрать квадрат, цвет которого наиболее близок к требуемому. Цветовую комбинацию, указанную рядом с выбранным квадратом, можно затем использовать для изменения цвета в приложении. Инструкции по изменению цвета объекта должны быть приведены в справочном разделе используемого приложения. Для использования выбранной таблицы преобразования цветов для определенного объекта может потребоваться ручная цветокоррекция (**Цветокор-рекция**).

Устранение неполадок

Использование конкретных страниц с образцами цветов для устранения конкретной неполадки соответствия цветов зависит от выбранного параметра цветокоррекции (автоматическая, ручная или отключена), типа выводимых на печать объектов (текст, графика или изображения) и способа задания цвета объекта в прикладной программе (комбинацией RGB или CMYK). Ниже в таблице приведены указания по использованию страниц с образцами цветов.

Спецификация цвета распечатываемого объекта	Классификация распечатываемого объекта	Настройка цветокоррекции принтера	Страницы с образцами цветов для печати в качестве руководства по соответствию цветов
RGB	Текст	Авто	Яркие sRGB
		Откл.	Откл. – RGB
		Вручную	Ручная настройка RGB цвета текста
	Графика	Авто	Яркие sRGB
		Откл.	Откл. – RGB
		Вручную	Ручная настройка RGB цвета графики
	Изображение	Авто	Дисплей sRGB
		Откл.	Откл. – RGB
		Вручную	Ручная настройка RGB цвета изображения
CMYK	Текст	Авто	US CMYK
		Откл.	Откл. – CMYK
		Вручную	Ручная настройка CMYK цвета текста
	Графика	Авто	US CMYK
		Откл.	Откл. – CMYK
		Вручную	Ручная настройка CMYK цвета графики
	Изображение	Авто	US CMYK
		Откл.	Откл. – CMYK
		Вручную	Ручная настройка CMYK цвета изображения

Примечание. Если приложение не представляет цвет в виде комбинации RGB или CMYK, использование страниц с образцами цветов не имеет смысла. Кроме того, существуют определенные ситуации, когда программное приложение или операционная система компьютера корректирует цветовые комбинации RGB или CMYK, заданные приложением, используя функцию управления цветами. Получаемый при печати цвет не может в точности соответствовать цветам на страницах с образцами цветов.

Устранение неполадок дополнительных устройств

Признак	Причина	Способ устранения
Дополнительное устройство не работает сразу после установки или в процессе эксплуатации принтера.	Дополнительное устройство установлено неправильно.	Снимите устройство и установите его повторно.
	Неправильно подсоединены кабели между устройством и принтером.	Проверьте подключение кабелей. Инструкции содержатся в документе <i>Руководство по установке</i> .
	Драйвер принтера не распознает установленное дополнительное устройство.	Убедитесь в том, что установленные параметры драйвера соответствуют конфигурации принтера. Если дополнительное устройство отсутствует в параметрах драйвера, оно установлено неправильно. Установите дополнительное устройство заново в соответствии с инструкциями из документа <i>Руководство по установке</i> .
	Дополнительное устройство подачи на 530 листов: Проверьте надежность подсоединения устройства подачи к принтеру. Подробные инструкции по установке приведены в документе <i>Руководство по установке</i> .	
	Дополнительное устройство двусторонней печати: Проверьте надежность соединения дополнительного устройства двусторонней печати с принтером. Подробные инструкции по установке приведены в документе <i>Руководство по установке</i> .	
	Дополнительная память или модуль флэш-памяти: Проверьте надежность соединения платы и системной платы. Подробные инструкции по установке приведены в документе <i>Руководство по установке</i> . Подробнее о модулях памяти см. раздел Требования к памяти .	
	Дополнительная плата сетевого контроллера: Проверьте надежность соединения платы и системной платы. Подробные инструкции по установке приведены в документе <i>Руководство по установке</i> .	

Устранение неполадок при подаче материала для печати

Признак	Причина	Способ устранения
Часто происходит замятие бумаги.	Бумага для печати не удовлетворяет требованиям для данного принтера.	Используйте рекомендуемые материалы для печати. Подробные спецификации приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i> , доступном на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com . Подробнее см. раздел Устранение замятия материала для печати . В разделе Рекомендации по предотвращению замятия материалов для печати приведены рекомендации, позволяющие избежать замятия материалов для печати.
	В устройство подачи загружено слишком много бумаги или конвертов.	Проверьте, что высота стопки бумаги не превышает указанной в лотке линии максимально допустимой высоты стопки.
	Направляющие для бумаги в выбранном лотке не установлены в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.	Переместите направляющие в лотке в правильное положение. Подробные инструкции приведены в разделе Загрузка лотков .
	Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха.	Загрузите бумагу из новой пачки. Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер. Более подробно см. Хранение материалов для печати .
	Поврежден термоблок.	Замените термоблок. См. Замена термоблока .
Сообщение Замятие бумаги остается на дисплее после удаления замятой бумаги.	Вы не полностью очистили путь прохождения материалов через принтер или не открыли дверцу, указанную в данном сообщении, чтобы проверить наличие замятия в этой зоне.	Удалите материал по всему пути прохождения через принтер, откройте дверцу, указанную в сообщении на панели управления, устраните замятие и закройте дверцу. Принтер возобновит печать. Более подробно см. Идентификация пути прохождения материала для печати .
После устранения замятия испорченная страница повторно не распечатывается.	Для параметра "Устранение замятия" в меню настройки выбрано значение "Выкл".	Установите значение "Авто" или "Вкл." для параметра Устранение замятия .
В выходной лоток поступают пустые страницы.	В лоток подачи, из которого выполняется печать, загружен материал для печати неверного типа.	Загрузите материал для печати того типа, который требуется для данного задания на печать или измените на пульте управления тип бумаги, чтобы он соответствовал загруженному материалу для печати.

Устранение неполадок при сетевой печати

Неполадка	Способ устранения
Задание не печатается или печатаются неверные символы.	<p>Проверьте, что внутренний сервер печати Lexmark или внешний сервер печати настроен правильно и что подсоединен сетевой кабель.</p> <p>За подробными сведениями обращайтесь к компакт-диску с драйверами из комплекта поставки принтера.</p>
	<p>Для пользователей Novell:</p> <p>Дата создания файла netware.driv должна быть 24 октября 1994 г. или позже.</p> <p>В команду перехвата должен быть включен флаг NT (без символов табуляции).</p>
	<p>Для пользователей Macintosh:</p> <p>Для организации соединения с компьютерами Macintosh может потребоваться установить в принтер дополнительный внутренний сервер печати.</p> <p>Убедитесь в том, что принтер правильно установлен в приложении Chooser.</p>

Устранение прочих неполадок

Неполадка	Способ устранения
Где находятся обновленные драйверы принтера и служебные программы?	<p>Воспользуйтесь компакт-дисксом с драйверами, который поставляется вместе с принтером. Он содержит драйверы и служебные программы принтера.</p> <p>Посетите Web-узел Lexmark по адресу www.lexmark.com, чтобы получить самые новые драйверы и служебные программы.</p>
Требуется подсоединить к принтеру кабель последовательного интерфейса.	<p>Если принтер имеет последовательный порт или в него установлена дополнительная плата интерфейса, обратитесь к документу <i>Руководство по установке</i>.</p>
Не удается найти Escape-последовательностей принтера.	<p>См. документ <i>Технический справочник</i> (Технический справочник) на странице Lexmark в сети Интернет по адресу www.lexmark.com.</p>

Обращение за службу технической поддержки

При обращении в службу технической поддержки принтера будьте готовы описать возникшую неполадку или передать сообщение об ошибке, отображаемое на дисплее.

Необходимо сообщить модель принтера и серийный номер. Данная информация приведена на наклейке на правой или внутренней стороне передней дверцы принтера. Серийный номер также содержится на странице установок меню, которую можно распечатать из меню "Служебные функции". Более подробно см. **Печать страницы установок меню**.

Для уточнения сведений об обслуживании посетите Web-узел поддержки заказчиков Lexmark по адресу <http://support.lexmark.com> и передайте описание неполадки.



Административное управление

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

В случае широкого круга пользователей принтера администратор имеет возможность заблокировать меню, что исключает несанкционированное изменение параметров настройки меню с панели управления.

Требования к памяти

В принтер установлено не менее 64 Мбайт памяти для быстрой и эффективной обработки цветных заданий. Сетевые принтеры и другие модели могут поставляться с большим объемом памяти.

Предусмотрена возможность установки дополнительного жесткого диска для хранения загружаемых ресурсов и статистических данных по заданиям, а также для буферизации печати и разбора заданий по копиям. Данные, хранящиеся во флэш-памяти или на жестком диске, сохраняются в памяти даже при выключении и повторном включении принтера.

Корпорация Lexmark осведомлена о существовании сторонних изготовителей устройств памяти для изделий Lexmark. Корпорация Lexmark не тестирует, не поддерживает и не рекомендует использовать устройства памяти сторонних изготовителей. Корпорация Lexmark не может гарантировать их надежности, точности и совместимости. Гарантийные обязательства на изделия Lexmark не распространяются на повреждения, вызванные использованием устройств памяти сторонних изготовителей. Предоставляя техническую поддержку и обслуживание, корпорация Lexmark может потребовать устранения из изделия всех устройств сторонних изготовителей.

Блокировка доступа к меню панели управления

Для блокировки доступа к меню панели управления (чтобы сделать невозможным изменение настройки принтера по умолчанию):

- 1 Выключите принтер.

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

- 2 Нажмите кнопки **Выбор** и **Возврат** и, удерживая их нажатыми, включите принтер.

- 3 При отображении сообщения **Самодиагностика** отпустите кнопки.
В первой строке дисплея отображается **Меню конфигурации**.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Меню панели управления**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
Во второй строке дисплея появится текст **Выкл.**
- 5 Нажмите кнопку **Выбор**.
На короткое время на дисплее отображается сообщение **Меню заблокировано**.
- 6 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Закр. конф. меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

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

Включение меню

- 1 Повторите операции с **1** по **4** из раздела **Блокировка доступа к меню панели управления**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Включить**.
Продолжите с шагов **5** и **6** в разделе **Блокировка доступа к меню панели управления**.

Восстановление значений параметров, заданных изготовителем

При первом вызове на дисплей меню принтера с панели управления напротив значений в меню отображаются звездочки (*). Звездочкой обозначены *значения, установленные изготовителем*. Эти значения являются первоначальными значениями параметров принтера. (Значения, установленные изготовителем, для разных стран 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 значением пользователя по умолчанию*. Эти значения действуют до сохранения новых значений параметров или до восстановления значений, установленных изготовителем.

Для восстановления первоначальных значений, заданных изготовителем:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Заводские значения**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

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

- 4 Нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплей выводится сообщение **Восстановлены заводские значения**, затем **Готов**.

После выбора пункта "Восстановить":

- Кнопки панели управления не работают до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение **Восстановление заводских параметров**.
- Удаляются все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы и наборы символов). (Ресурсы, сохраненные во флэш-памяти или на дополнительном жестком диске, не изменяются.)
- Восстанавливаются значения всех параметров, за исключением следующих:
 - Параметр "Язык дисплея" в меню настройки.
 - Все параметры меню параллельного порта, последовательного порта, сетевого порта и USB.

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

Настройка режима энергосбережения

Для настройки пункта **Энергосбережение** в **Меню настройки**:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления **Меню настройки**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления параметра **Энергосбережение**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Нажимая кнопку **Меню**, установите требуемое время в минутах, затем нажмите кнопку **Выбор**. Диапазон значений составляет от 1 до 240 мин. При необходимости можно также выбрать значение **Выкл**.

Примечание. Настроить функцию энергосбережения можно также с помощью команды языка управления заданиями (PJL). Дополнительная информация приведена в документе *Технический справочник*, который размещен на Web-сервере Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Настройка сигналов принтера

Принтер можно различным образом настроить для уведомления о необходимости вмешательства оператора.

С помощью меню настройки

Пункт меню	Назначение	Значение	Результат
Аварийный сигнал	Включение/отключение звуковой сигнализации о необходимости вмешательства оператора.	Откл.	Звуковой сигнал не подается; печать останавливается до устранения причины неполадки.*
		Однократный	Печать останавливается, отображается сообщение, включается сигнализация выбранного типа.
		Постоянный	
Сигн. Нет тонера	Выбор типа сигнализации о том, что заканчивается тонер.	Откл.	Отображается сообщение, печать продолжается.
		Однократный	Печать останавливается, отображается сообщение, включается сигнализация выбранного типа.
		Постоянный	
* При возникновении нескольких неполадок сигнал подается только один раз при отображении первого сообщения. Последующие сообщения не сопровождаются звуковой сигнализацией.			

Выбор значения **Автопродолжение** влияет на обработку сигналов о неполадках. Этот параметр определяет время ожидания после отображения сообщения, по истечении которого принтер возобновляет печать.

Шрифты

Гарнитуры и шрифты

Шрифт – это набор знаков и символов, имеющих характерные особенности. Совокупность этих особенностей называется *гарнитурой*. Выбор гарнитур привносит в документ индивидуальность. Удачно выбранные гарнитуры облегчают чтение документа.

Принтер располагает широким набором резидентных шрифтов для PCL 6 и PostScript 3. Все резидентные шрифты перечислены в разделе **Резидентные шрифты**.

Насыщенность и начертание

Шрифты одной гарнитуры могут иметь разную насыщенность и начертание. Такие изменения исходной гарнитуры позволяют, например, выделить в тексте важные фрагменты или ссылки на названия книг. Символы различной насыщенности и начертания дополняют набор символов исходной гарнитуры.

Под *насыщенностью* понимается толщина линий, формирующих символы. Символы с более толстыми линиями выглядят более темными. Для описания насыщенности гарнитур шрифтов обычно используются термины "bold" (полужирный), "medium" (обычный), "light" (светлый), "black" (темный) и "heavy" (жирный).

Под *начертанием* понимаются другие варианты гарнитуры, например, измененный наклон или ширина символов. "Italic" (курсив) и "Oblique" (наклонный) - это начертания с измененным наклоном. "Narrow" (узкий), "Condensed" (сжатый) и "Extended" (растянутый) - три распространенных начертания с измененной шириной символов.

Некоторые шрифты объединяют в себе несколько изменений начертания. Например, Helvetica Narrow Bold Italic. Группа из нескольких вариантов насыщенности и начертания одной гарнитуры называется *семейством шрифтов*. Большинство семейств шрифтов состоят из четырех вариантов: обычный, курсив, полужирный и полужирный курсив. Некоторые семейства содержат и другие варианты, что иллюстрирует следующий рисунок на примере семейства гарнитуры Helvetica:

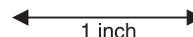
Helvetica	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Italic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow Bold	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ
Helvetica-Narrow-BoldItalic	ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ

Шаг и размер шрифта

Размер шрифта задается либо как шаг, либо как размер в пунктах в зависимости от того, является данный шрифт моноширинным или пропорциональным.

В *моноширинных* шрифтах все символы имеют одинаковую ширину. Для задания размера моноширинных шрифтов используется параметр *шаг*. Он измеряется как число символов, которые умещаются в одном дюйме горизонтальной строки. Например, в одном дюйме умещается 10 символов любого шрифта с шагом 10 и 12 символов любого шрифта с шагом 12.

Courier	10 Pitch	1234567890
Courier-Bold	10 Pitch	1234567890
Courier	12 Pitch	123456789012
Courier-Bold	12 Pitch	123456789012



В *пропорциональных* (или *типографских*) шрифтах символы могут иметь различную ширину. Поскольку символы пропорциональных шрифтов имеют разную ширину, размер шрифта задается как размер в пунктах, а не как шаг. *Размер шрифта* – это высота символов шрифта. Один *пункт* равен 1/72 дюйма. Символы шрифта с размером 24 пункта будут иметь вдвое больший размер, чем символы того же шрифта с размером 12.

На следующем рисунке приведены примеры шрифта различных размеров в пунктах:

48 point 36 point

24 point 18 point 12 point 10 point

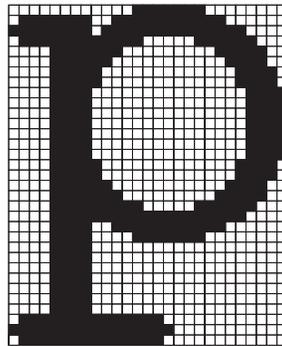
Размер шрифта в пунктах определяется как расстояние от верхней точки самого высокого символа шрифта до самой нижней точки самого низко расположенного символа шрифта. Из-за такого определения размера шрифта разные шрифты при одинаковом размере могут выглядеть как шрифты разного размера. Причина состоит в том, что существуют другие параметры, влияющие на внешний вид шрифта. Тем не менее, размер шрифта в пунктах прекрасно задает относительный размер шрифта. В следующих примерах показаны различные пропорциональные шрифты с размером 14 пунктов:

ITC Avant Garde
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz
ITC Zapf Chancery
abcdefghijklmnopqrstuvwxyz

Растровые и масштабируемые шрифты

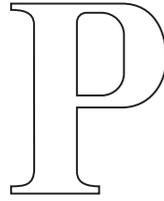
В принтере используются как растровые, так и масштабируемые шрифты.

Растровые шрифты хранятся в памяти принтера в виде заранее определенных битовых образцов, которые представляют гарнитуру для определенного размера, начертания и разрешения. На следующем рисунке изображен пример символа растрового шрифта.



Растровые шрифты различных начертаний и размеров доступны как загружаемые шрифты. Дополнительную информацию о загружаемых шрифтах можно получить по месту приобретения принтера.

Масштабируемые шрифты (также называемые *контурными* шрифтами) хранятся в виде компьютерных программ, задающих контуры символов шрифта. Каждый раз, когда выполняется печать символа масштабируемого шрифта, принтер создает растровое изображение символа с выбранным пользователем размером и временно сохраняет его в памяти принтера.



Эти временные растровые шрифты удаляются при выключении или сбросе принтера. Масштабируемые шрифты обеспечивают гибкость при печати с использованием множества размеров шрифтов.

Для загрузки шрифтов в принтер используются различные форматы масштабируемых шрифтов. При эмуляции PCL 6 используются масштабируемые шрифты *Intellifont* и *TrueType*. При эмуляции PostScript 3 используются масштабируемые шрифты *Type 1* и *TrueType*. В этих форматах существуют тысячи различных масштабируемых шрифтов, которые предлагаются целым рядом поставщиков шрифтов.

Если планируется использовать большое количество загружаемых растровых или масштабируемых шрифтов либо планируется использовать масштабируемые шрифты различных размеров, может потребоваться приобрести для принтера дополнительную память.

Резидентные шрифты

Данный принтер оснащен резидентными шрифтами, которые постоянно хранятся в памяти принтера. Предусмотрены шрифты для режимов эмуляции PCL 6 и PostScript 3. Некоторые из наиболее распространенных шрифтов (например, Courier и Times New Roman) поддерживаются любыми языками управления принтером.

В таблице перечислены все резидентные шрифты принтера. Инструкции по распечатке образцов резидентных шрифтов см. в разделе **Печать списка шрифтов с образцами**. При использовании режима эмуляции PCL 6 резидентные шрифты можно выбирать из программного приложения либо с панели управления принтера.

Резидентные масштабируемые шрифты	
Эмуляция PCL 6	Эмуляция PostScript 3
Albertus Medium	AlbertusMT
	AlbertusMT-Italic
	AlbertusMT-Light
Albertus Extra Bold	
Antique Olive	AntiqueOlive-Roman

Резидентные масштабируемые шрифты (продолжение)	
Эмуляция PCL 6	Эмуляция PostScript 3
Antique Olive Italic	AntiqueOlive-Italic
Antique Olive Bold	AntiqueOlive-Bold
	AntiqueOlive-Compact
Arial	ArialMT
Arial Italic	Arial-ItalicMT
Arial Bold	Arial-BoldMT
Arial Bold Italic	Arial-BoldItalicMT
ITC Avant Garde Book	AvantGarde-Book
ITC Avant Garde Book Oblique	AvantGarde-BookOblique
ITC Avant Garde Demi	AvantGarde-Demi
ITC Avant Garde Demi Oblique	AvantGarde-DemiOblique
ITC Bookman Light	Bookman-Light
ITC Bookman Light Italic	Bookman-LightItalic
ITC Bookman Demi	Bookman-Demi
ITC Bookman Demi Italic	Bookman-DemItalic
Clarendon Condensed Bold	
Coronet	Coronet-Regular
CourierPS	Courier
CourierPS Oblique	Courier-Oblique
CourierPS Bold	Courier-Bold
CourierPS Bold Italic	Courier-BoldOblique
CG Omega	
CG Omega Bold	
CG Omega Italic	
CG Omega Bold Italic	
Garamond Antiqua	Garamond-Antiqua
Garamond Halbfett	Garamond-Halbfett
Garamond Kursiv	Garamond-Kursiv
Garamond Kursiv Halbfett	Garamond-KursivHalbfett
Helvetica Light	Helvetica-Light
Helvetica Light Oblique	Helvetica-LightOblique
Helvetica Black	Helvetica-Black
Helvetica Black Oblique	Helvetica-BlackOblique

Резидентные масштабируемые шрифты (продолжение)	
Эмуляция PCL 6	Эмуляция PostScript 3
Helvetica	Helvetica
Helvetica Italic	Helvetica-Oblique
Helvetica Bold	Helvetica-Bold
Helvetica Bold Italic	Helvetica-BoldOblique
Helvetica Narrow	Helvetica-Narrow
Helvetica Narrow Italic	Helvetica-Narrow-Oblique
Helvetica Narrow Bold	Helvetica-Narrow-Bold
Helvetica Narrow Bold Italic	Helvetica-Narrow-BoldOblique
CG Times	Intl-CG-Times
CG Times Italic	Intl-CG-Times-Italic
CG Times Bold	Intl-CG-Times-Bold
CG Times Bold Italic	Intl-CG-Times-BoldItalic
Univers Medium	Intl-Univers-Medium
Univers Medium Italic	Intl-Univers-MediumItalic
Univers Bold	Intl-Univers-Bold
Univers Bold Italic	Intl-Univers-BoldItalic
Courier	Intl-Courier
Courier Italic	Intl-Courier-Oblique
Courier Bold	Intl-Courier-Bold
Courier Bold Italic	Intl-Courier-BoldOblique
Letter Gothic	LetterGothic
Letter Gothic Italic	LetterGothic-Slanted
Letter Gothic Bold	LetterGothic-Bold
	LetterGothic-BoldSlanted
Marigold	Marigold
Century Schoolbook Roman	NewCenturySchlbk-Roman
Century Schoolbook Italic	NewCenturySchlbk-Italic
Century Schoolbook Bold	NewCenturySchlbk-Bold
Century Schoolbook Bold Italic	NewCenturySchlbk-BoldItalic
	Optima
	Optima-Bold
	Optima-BoldItalic
	Optima-Italic

Резидентные масштабируемые шрифты (продолжение)	
Эмуляция PCL 6	Эмуляция PostScript 3
Palatino Roman	Palatino-Roman
Palatino Italic	Palatino-Italic
Palatino Bold	Palatino-Bold
Palatino Bold Italic	Palatino-BoldItalic
SymbolPS	Symbol
Symbol	
Times Roman	Times-Roman
Times Italic	Times-Italic
Times Bold	Times-Bold
Times Bold Italic	Times-BoldItalic
Times New Roman	TimesNewRomanPSMT
Times New Roman Italic	TimesNewRomanPS-ItalicMT
Times New Roman Bold	TimesNewRomanPS-BoldMT
Times New Roman Bold Italic	TimesNewRomanPS-BoldItalicMT
	Univers
	Univers-Oblique
	Univers-Bold
	Univers-BoldOblique
Univers Condensed Medium	Univers-Condensed
Univers Condensed Medium Italic	Univers-CondensedOblique
Univers Condensed Bold	Univers-CondensedBold
Univers Condensed Bold Italic	Univers-CondensedBoldOblique
Wingdings	Wingdings-Regular
ITC Zapf Chancery Medium Italic	ZapfChancery-MediumItalic
ITC Zapf Dingbats	ZapfDingbats
	Univers-Extended
	Univers-ExtendedObl
	Univers-BoldExt
	Univers-BoldExtObl
	Univers-Light
	Univers-LightOblique
	Clarendon
	Clarendon-Light

Резидентные масштабируемые шрифты (продолжение)	
Эмуляция PCL 6	Эмуляция PostScript 3
	Clarendon-Bold
	Helvetica-Condensed
	Helvetica-Condensed-Bold
	Helvetica-Condensed-BoldObl
	Helvetica-Condensed-Oblique
	StempelGaramond-Bold
	StempelGaramond-BoldItalic
	StempelGaramond-Italic
	StempelGaramond-Roman
	Apple-Chancery
	Chicago
	Geneva
	Monaco
	NewYork
	Oxford
	Taffy
	MonaLisa-Recut
	Candid
	Bodoni
	Bodoni-Italic
	Bodoni-Bold
	Bodoni-BoldItalic
	Bodoni-Poster
	Bodoni-PosterCompressed
	CooperBlack
	CooperBlack-Italic
	Copperplate-ThirtyTwoBC
	Copperplate-ThirtyThreeBC
	Eurostile
	Eurostile-Bold
	Eurostile-ExtendedTwo
	Eurostile-BoldExtendedTwo
	GillSans

Резидентные масштабируемые шрифты (продолжение)	
Эмуляция PCL 6	Эмуляция PostScript 3
	GillSans-Italic
	GillSans-Bold
	GillSans-BoldItalic
	GillSans-Condensed
	GillSans-BoldCondensed
	GillSans-Light
	GillSans-LightItalic
	GillSans-ExtraBold
	Goudy
	Goudy-Italic
	Goudy-Bold
	Goudy-BoldItalic
	Goudy-ExtraBold
	HoeflerText-Regular
	HoeflerText-Italic
	HoeflerText-Black
	HoeflerText-BlackItalic
	HoeflerText-Ornaments
	JoannaMT
	JoannaMT-Italic
	JoannaMT-Bold
	JoannaMT-BoldItalic
	LubalinGraph-Book
	LubalinGraph-BookOblique
	LubalinGraph-Demi
	LubalinGraph-DemiOblique
Line Printer 16	
Штрих-код POSTNET	
OCR-A	
OCR-B	
C39 Narrow	
C39 Regular	
C39 Wide	

Отсутствие гарантий считываемости

На считываемость штрих-кодов и оптическое распознавание символов (OCR) может повлиять множество факторов, включая параметры настройки принтера, например, "Разрешение", "Плотность тонера" и "Плотность печати". Кроме того, на считывание штрих-кодов может значительно повлиять выбор материала для печати. За информацией о параметрах настройки принтера и за рекомендациями по выбору материала для печати с целью повысить считываемость штрих-кодов и улучшить оптическое распознавание символов (OCR) обратитесь к разделам **Система меню принтера** и **Характеристики материалов для печати**.

Подробная информация приведена в документе *Руководство по печати на карточках и этикетках*, размещенном на Web-сервере Lexmark по адресу www.lexmark.com/publications. Кроме того, он присутствует на компакт-диске с драйверами.

До приобретения какого-либо материала для печати выполните печать оптически распознаваемых символов или штрих-кодов на этом материале. Затем проверьте возможность их считывания с помощью реальных устройств, которые будут использоваться для считывания. Корпорация Lexmark не гарантирует того, что конкретный считыватель штрих-кодов сможет правильно считывать изображения штрих-кодов и что конкретный считыватель для оптического распознавания символов сможет правильно считывать распечатанные символы OCR.

Наборы символов

Набор символов – это набор букв, цифр, знаков препинания и специальных символов, предусмотренных в выбранном шрифте. Наборы символов соответствуют различным языкам и приложениям (например, набор математических символов для научного текста).

При эмуляции PCL 6 кодировка набора символов определяет, какие символы соответствуют различным клавишам на клавиатуре (или, более точно, различным *кодам символов*). В некоторых приложениях требуется, чтобы определенным кодам соответствовали разные символы. Для поддержки различных языков и приложений в принтере предусмотрено 88 наборов символов для резидентных шрифтов режима эмуляции PCL 6.

Наборы символов для режима эмуляции PCL 6

Для некоторых шрифтов можно использовать не все наборы символов, перечисленные в списке. Информация о наборах символов, поддерживаемых каждым из шрифтов, приведена в документе *Технический справочник*.

ABICOMP бразильский/ португальский	ISO 21: немецкий	PC-853 латиница 3 (турецкий)
ABICOMP международный	ISO 25: французский	PC-855 кириллица
DeskTop	ISO 57: китайский	PC-857 латиница 5 (турецкий)
Legal	ISO 60: норвежский, версия 1	PC-858 европейский многоязычный
MC Text	ISO 61: норвежский, версия 2	PC-860 португальский
Microsoft Publishing	ISO 69: французский	PC-861 исландский
Русский - ГОСТ	ISO 84: португальский	PC-863 канадский французский
Украинский	ISO 85: испанский	PC-865 скандинавский
PCL ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-1 латиница 1 (ECMA-94)	PC-866 кириллица
PS ITC Zapf Dingbats	ISO 8859-2 латиница 2	PC-869 греческий
PS Math	ISO 8859-5 латиница/ кириллица	PC-911 катакана
PS Text	ISO 8859-7 латиница/ греческий	PC-1004 OS/2
Pi Font	ISO 8859-9 латиница 5	Math-8 (математический)
Symbol	ISO 8859-10 латиница 6	Greek-8 (греческий)
Wingdings	ISO 8859-15 латиница 9	Turkish-8 (турецкий)
Штрих-код POSTNET	PC-8 болгарский	Roman-8 (латинский)
ISO: немецкий	PC-8 датский/норвежский (437N)	Roman-9 (латинский)
ISO: испанский	PC-8 греческий альтернативный (437G)	Roman Extension (расширенный)
ISO 2: IRV (международная версия)	PC-8 турецкий (437T)	Ventura ITC Zapf Dingbats
ISO 4: английский (Великобритания)	PC-8 латиница/греческий	Ventura международный
ISO 6: ASCII	PC-8 PC Nova	Ventura математический
ISO 10: шведский	PC-8 польский Mazovia	Ventura США
ISO 11: шведский для имен	PC-8 кодовая страница 437	Windows 3.0 латиница 1

ISO 14: JIS ASCII	PC-775 балтийский (PC-8 латиница 6)	Windows 98 кириллица
ISO 15: итальянский	PC-850 многоязычный	Windows 98 греческий
ISO 16: португальский	PC-851 греческий	Windows 98 латиница 1
ISO 17: испанский	PC-852 латиница 2	Windows 98 латиница 2
Barcode (9Y)	OCR-A	Windows 98 латиница 5
Barcode (109Y)	OCR-B	Windows 98 латиница 6 (балтийский)
Barcode (209Y)		

Загружаемые шрифты

В режиме эмуляции PostScript 3 можно загружать масштабируемые шрифты, а в режиме эмуляции PCL 6 – масштабируемые или растровые шрифты. Шрифты можно загружать в оперативную память принтера, во флэш-память или на дополнительный жесткий диск. Шрифты, загруженные во флэш-память или на жесткий диск, сохраняются в памяти после изменения языка управления принтером, перезагрузки принтера, а также после выключения питания принтера.

Использование функции отложенной печати

При отправке задания на принтер пользователь может указать в драйвере, что требуется сохранять это задание в памяти принтера, приостановив его выполнение. Для печати такого задания пользователь должен подойти к принтеру и с помощью команд меню панели управления выбрать *отложенное* задание, которое требуется распечатать. (За информацией о работе с панели управления обращайтесь к разделу **Панель управления принтера**.) Эту функцию можно использовать для приостановки печати, проверки одной копии перед печатью дополнительных копий, запроса дополнительных копий задания в более позднее время и печати конфиденциальных заданий, когда Вы находитесь рядом с принтером и можете их забрать.

Примечание. Для выполнения функций *отложенной печати* принтеру требуется как минимум 16 Мбайт памяти. Рекомендуется наличие в принтере 32 Мбайт памяти и жесткого диска.

Выбор имени пользователя

Всем конфиденциальным и отложенным заданиям присваиваются имена пользователей. Для доступа к отложенным или конфиденциальным заданиям требуется сначала выбрать имя пользователя из списка имен пользователей заданий на печать. Когда отображается список, для перемещения по нему наживайте кнопку **Меню**. Найдя свое имя пользователя для требуемого задания, нажмите кнопку **Выбор**.

Печать и удаление отложенных заданий

Сохранив отложенные задания в памяти принтера, можно затем с помощью панели управления указать операции, которые требуется выполнить в отношении одного или нескольких таких заданий. В **Меню заданий** можно выбрать либо "Конфиденциальное задание", либо "Отложенные задания" (т.е. задания на печать с повтором, задания на печать с резервированием и задания на печать с проверкой). Затем выберите имя пользователя из списка. При выборе пункта "Конфиденциальное задание" необходимо ввести персональный идентификационный номер (ПИН), который был указан в драйвере при отправке задания на принтер. Более подробно см. **Конфиденциальные задания**.

Как для конфиденциальных, так и для отложенных заданий предусмотрен дальнейших выбор из пяти команд:

- Печать всех
- Печать задания
- Удалить все
- Удалить задание
- Печать копий

Выбор отложенных заданий с помощью панели управления

- 1 Для выбора отложенных заданий с помощью панели управления:
 - Если принтер находится в состоянии "Занят", нажмите кнопку **Меню**, и на дисплее будет выведено **Меню заданий**.
 - Если принтер находится в режиме "Готов", перейдите к выполнению пункта 2.
- 2 Несколько раз нажмите и отпустите кнопку **Меню**, пока на дисплее панели управления не появится пункт **Отложенные задания** или **Конфиденциальное задание** (в зависимости от требуемого типа задания).
- 3 Нажмите кнопку **Выбор**.
В первой строке дисплея панели управления отображается надпись **Имя пользователя**. Во второй строке отображаются имена пользователей, имеющих в данный момент отложенные задания на печать.
- 4 Несколько раз нажмите и отпустите кнопку **Меню**, пока на дисплее не появится Ваше имя пользователя.

Примечание. При выборе конфиденциального задания пользователю предлагается ввести его персональный идентификационный номер (ПИН). Более подробно см. **Конфиденциальные задания**.

- 5 Нажмите кнопку **Выбор**.

6 Нажимайте кнопку **Меню** до появления во второй строке дисплея требуемой команды (**Печать задания, Удалить задание** и т.д.)

7 Нажмите кнопку **Выбор**.

- При поиске конкретного задания, нажимая и отпуская кнопку **Меню**, переместитесь по списку имеющихся заданий и затем, когда требуемое задание отображается на дисплее, нажмите кнопку **Выбор**. Рядом с именем задания появляется звездочка (*), указывая на то, что данное задание выбрано для печати или удаления.
- Если предлагается ввести требуемое число копий, используйте кнопку **Меню** для увеличения или уменьшения отображаемого на дисплее числа копий, затем нажмите **Выбор**.

8 Для выполнения печати или удаления отмеченных заданий нажмите кнопку **Работа**.

В процессе работы на дисплей выводятся краткие сообщения о выполняемых принтером функциях отложенной печати.

Ошибки форматирования

Появление на дисплее символа ⚡ означает, что возникли неполадки при форматировании одного или нескольких отложенных заданий. В большинстве случаев неполадки форматирования вызваны недостаточным объемом памяти принтера или неверными данными и могут привести к сбросу задания.

При появлении символа ⚡ рядом с отложенным заданием можно:

- Распечатать задание. При этом, возможно, распечатается только часть задания.
- Удалить задание. Можно также освободить память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть из них.

Частые ошибки форматирования при обработке отложенных заданий свидетельствуют о необходимости увеличения объема памяти принтера.

Печать с повтором

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

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

Печать с резервированием

При получении задания на печать с резервированием принтер не распечатывает задание сразу же, а сохраняет его в памяти, чтобы пользователь мог распечатать это задание позже. Такое задание сохраняется в памяти до тех пор, пока пользователь не удалит его из меню "Отложенные задания". Задания на печать с резервированием могут быть удалены, если принтеру не хватает памяти для обработки последующих отложенных заданий.

Более подробно см. [Печать и удаление отложенных заданий](#).

Печать с проверкой

При получении задания на печать с проверкой принтер распечатывает один экземпляр и приостанавливает печать остальных копий из указанного пользователем в драйвере числа копий. Задания на печать с проверкой используются в тех случаях, когда требуется проверить первый экземпляр перед распечаткой остальных копий.

Более подробно о печати остальных копий, сохраненных в памяти, см. [Печать и удаление отложенных заданий](#).

Примечание. Задание на печать с проверкой удаляется из памяти принтера по завершении печати всех копий.

Конфиденциальные задания

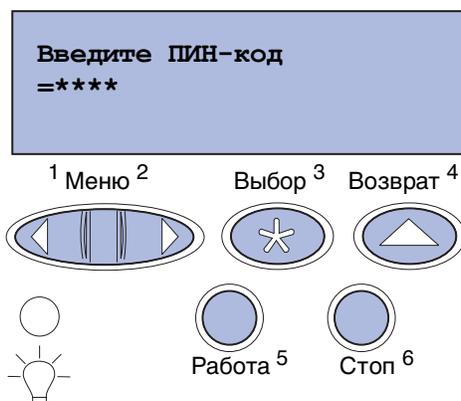
При отправке задания на принтер пользователь может указать в драйвере пароль – персональный идентификационный номер (ПИН). Введенный ПИН должен быть четырехзначным и может содержать цифры от 1 до 6. Такое задание сохраняется в памяти принтера, ожидая, когда пользователь введет установленный четырехзначный ПИН с панели управления принтера и выберет команду печати или удаления задания. Таким образом, задание не распечатывается до тех пор, пока пользователь не подошел к принтеру, чтобы запустить процесс печати, при этом никто из пользователей принтера не сможет его распечатать.

При выборе пункта "Конфиденциальное задание" в меню заданий, после выбора имени пользователя на дисплее отображается запрос:

Введите ПИН-код:

= _____

С помощью кнопок панели управления введите четырехзначный ПИН-код, установленный для конфиденциального задания. Цифры рядом с названиями кнопок указывают, какую кнопку следует нажать для ввода определенной цифры (от 1 до 6). Для обеспечения конфиденциальности при вводе ПИН-кода отображаются звездочки.



При неверном вводе ПИН-кода отображается сообщение **Задание не найдено. Повторить?** Для повторного ввода ПИН-кода нажмите кнопку **Работа**, а для выхода из меню конфиденциального задания нажмите **Стоп**.

При вводе верного ПИН-кода пользователь получает доступ ко всем заданиям, которые соответствуют введенному имени пользователя и ПИН-коду. При выборе команд "Печать задания", "Удалить задание" и "Печать копий" на дисплее отображаются задания, соответствующие введенному коду ПИН. Пользователь может распечатать или удалить задания, соответствующие введенному ПИН-коду. (Более подробно см. **Печать и удаление отложенных заданий**.) После выполнения печати конфиденциальное задание удаляется из памяти принтера.

Извлечение дополнительных плат

Существует несколько типов дополнительных плат, которые можно удалить. Инструкции по их удалению после извлечения системной платы см. в последующих разделах.

Извлечение системной платы

Перед выполнением этой процедуры прочтите раздел [Информация по технике безопасности, стр. 11](#).

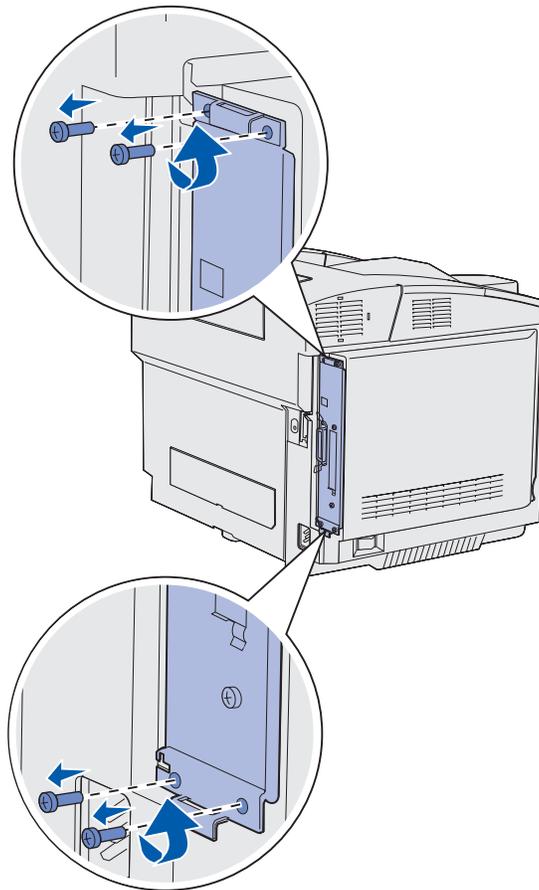
Примечание. Для выполнения этих операций потребуется отвертка с крестообразным шлицем №2.

- 1 Выключите принтер и отсоедините от него кабель питания.
- 2 Отсоедините все кабели на задней панели принтера.

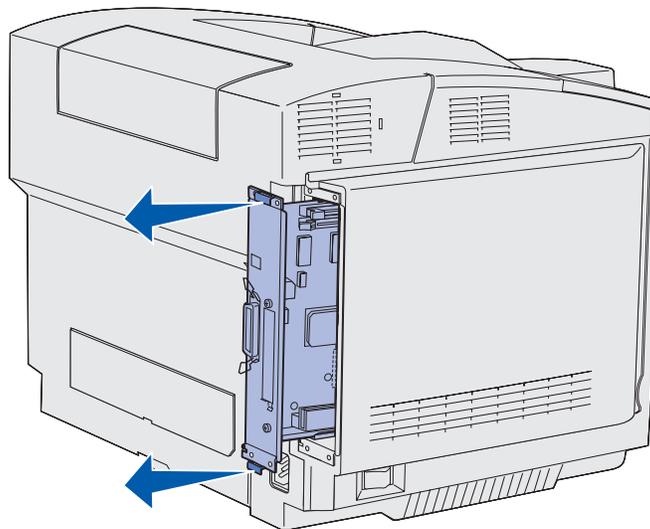


Предупреждение. Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя из-за воздействия статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к электронным компонентам и разъемам системной платы, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали.

- 3 Выверните четыре винта по углам системной платы.



- 4 С усилием потянув за системную плату, извлеките ее из задней части принтера. Полностью извлеките плату из принтера.



Извлечение модулей дополнительной памяти

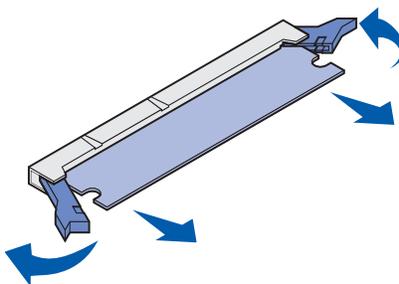
Эти инструкции предназначены для удаления дополнительных модулей памяти принтера.

- 1 Извлеките системную плату. Более подробно см. [Извлечение системной платы](#).
- 2 Найдите дополнительную плату, которую требуется извлечь.



Предупреждение. Электронные компоненты легко повреждаются разрядами статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к дополнительной плате, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

- 3 Раскройте фиксаторы, расположенные по обеим сторонам разъема.
- 4 Сожмите дополнительную плату и осторожно извлеките ее из разъема.



- 5 Поместите модуль памяти в заводскую упаковку или оберните модуль бумагой и положите в коробку для защиты от повреждений.
- 6 Если требуется установить на системную плату другой модуль памяти, обратитесь к документу *Руководство по установке*.
- 7 Установите на место системную плату. См. [Установка системной платы на место](#).

Извлечение дополнительной платы с микропрограммным обеспечением и дополнительной платы флэш-памяти

Эти инструкции предназначены для удаления дополнительной платы с микропрограммным обеспечением или платы флэш-памяти.

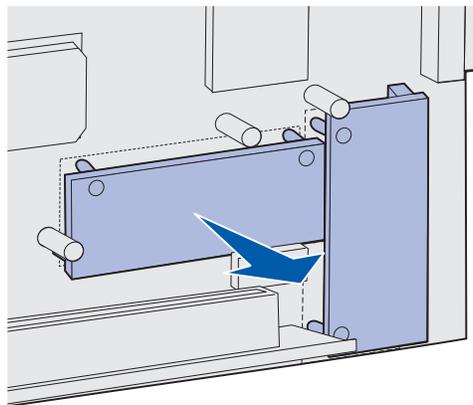
- 1 Извлеките системную плату. См. [Извлечение системной платы](#).
- 2 Выберите плату с микропрограммным обеспечением или плату флэш-памяти, которую требуется извлечь.



Предупреждение. Электронные компоненты легко повреждаются разрядами статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к дополнительной плате, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

- 3 Держа плату за края, осторожно извлеките ее из системной платы. Если плата не извлекается без усилия, держа плату за края, слегка покачивайте ее верхний край в перпендикулярном системной плате направлении, одновременно извлекая плату.

Примечание. Старайтесь не дотрагиваться до металлических контактов на нижней поверхности платы.



- 4 Поместите дополнительную плату с микропрограммным обеспечением или плату флэш-памяти в заводскую упаковку или оберните ее бумагой и положите в коробку для защиты от повреждений.
- 5 Если требуется установить на системную плату другую плату с микропрограммным обеспечением или дополнительную плату флэш-памяти, обратитесь к документу *Руководство по установке*.
- 6 Установите на место системную плату. См. [Установка системной платы на место](#).

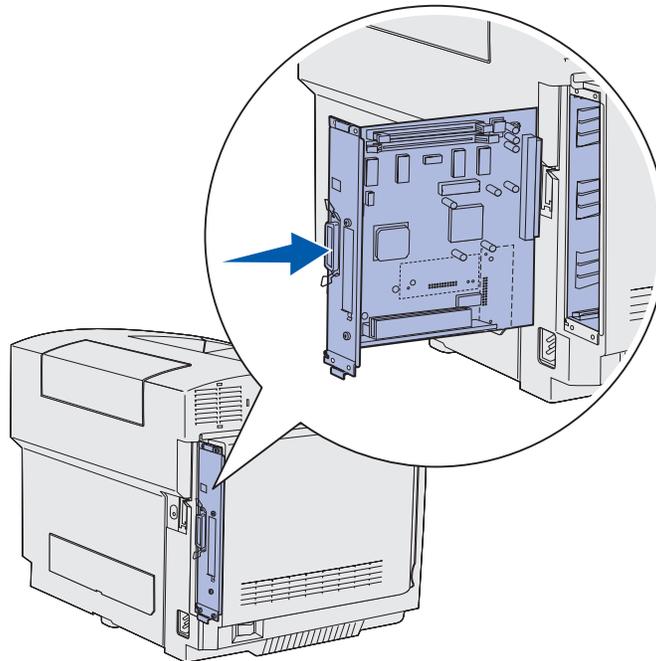
Установка системной платы на место

Примечание. Для выполнения этих операций потребуется отвертка с крестообразным шлицем №2.

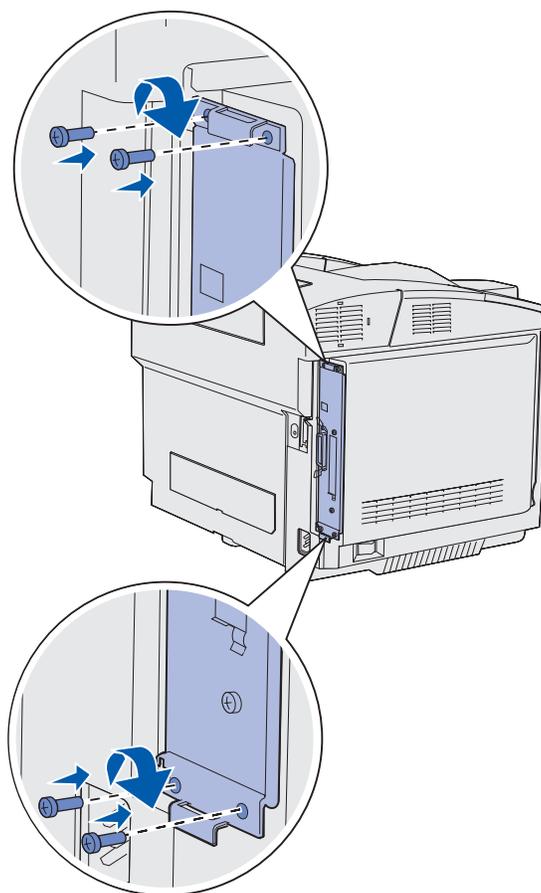


Предупреждение. Электронные компоненты системной платы могут выйти из строя из-за воздействия статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к электронным компонентам и разъемам системной платы, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали.

- 1 Выровняйте системную плату относительно направляющих и задвиньте ее в принтер. При правильном выравнивании плата перемещается без усилия.



- 2 Затяните четыре винта по углам системной платы.



- 3 Подсоедините все кабели к задней панели принтера.
- 4 Подсоедините кабель питания принтера и включите принтер.

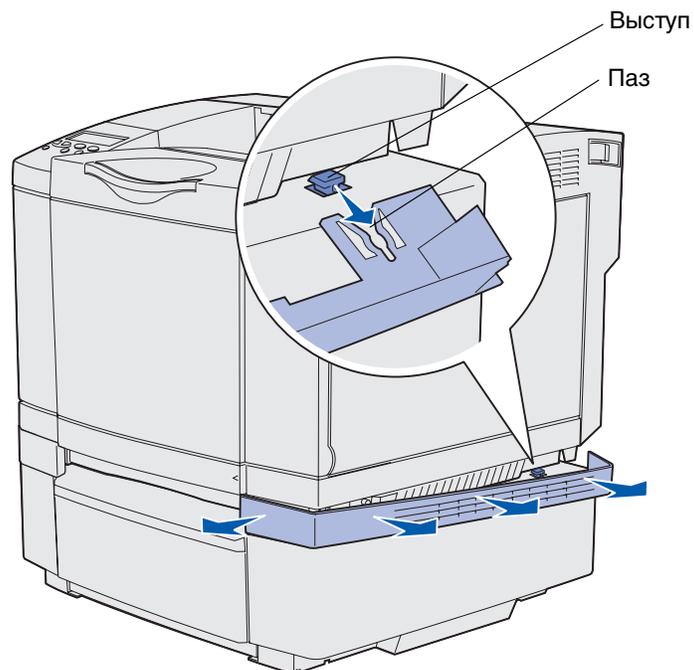
Отсоединение дополнительных устройств

При необходимости перемещения принтера на новое место или транспортировки дополнительных устройств подачи и выходных лотков следует отсоединить от принтера все дополнительные устройства подачи и выходные лотки. Для транспортировки надежно упакуйте принтер, дополнительные устройства подачи и выходные лотки во избежание повреждений.

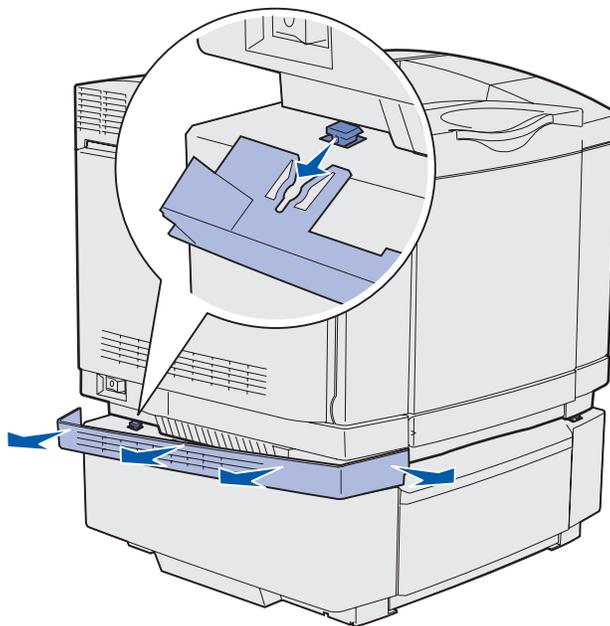
Отсоединение принтера от дополнительного устройства подачи на 530 листов

- 1 Выключите принтер и отсоедините от него кабель питания.
- 2 Отсоедините все кабели на задней панели принтера.

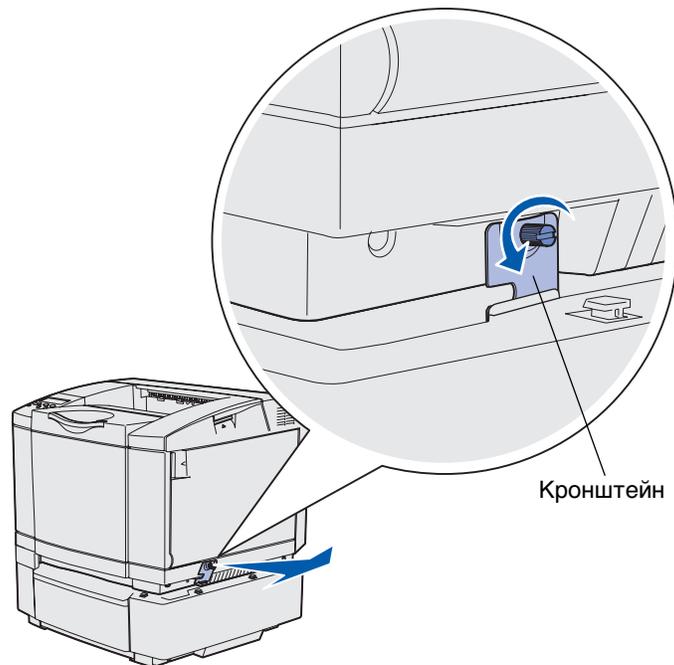
- 3 Начиная с правого угла на задней панели принтера, аккуратно снимите все четыре паза с соответствующих выступов, двигаясь в направлении передней панели принтера.



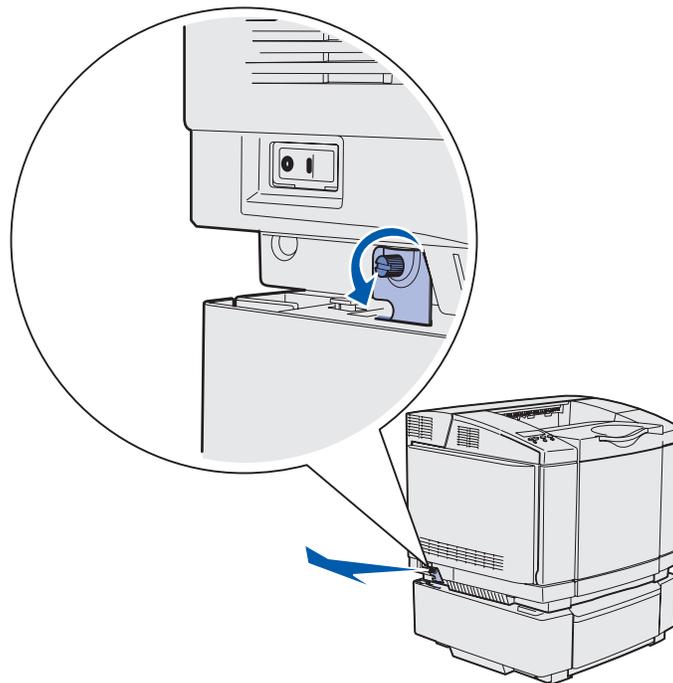
- 4 Начиная с левого угла на задней панели принтера, аккуратно снимите все четыре паза с соответствующих выступов, двигаясь в направлении передней панели принтера.



- 5 Выверните правый винт с накатанной головкой и снимите правый кронштейн.

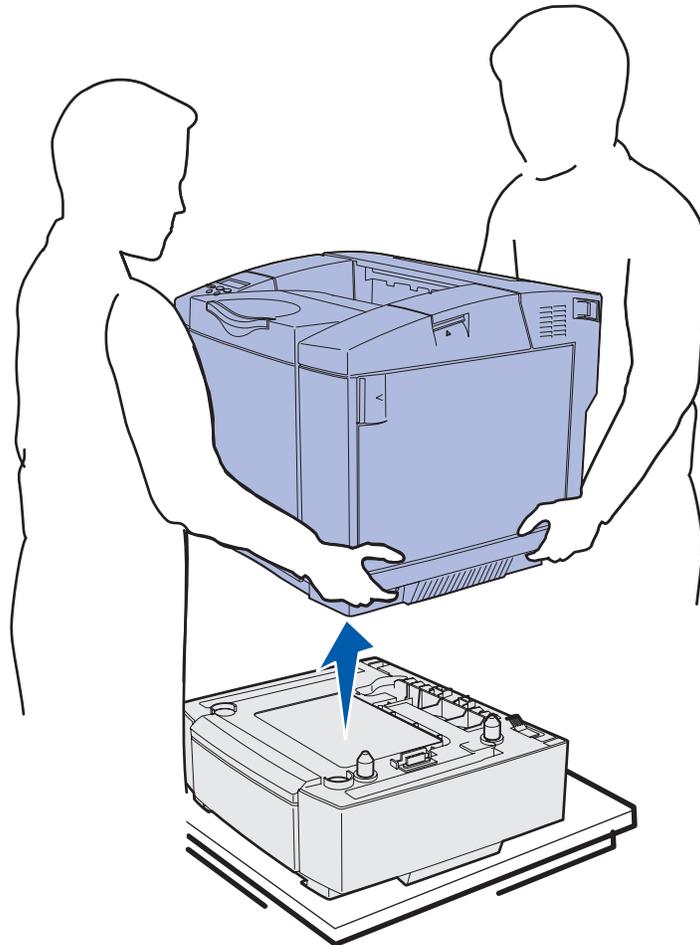


- 6 Выверните левый винт с накатанной головкой и снимите левый кронштейн.



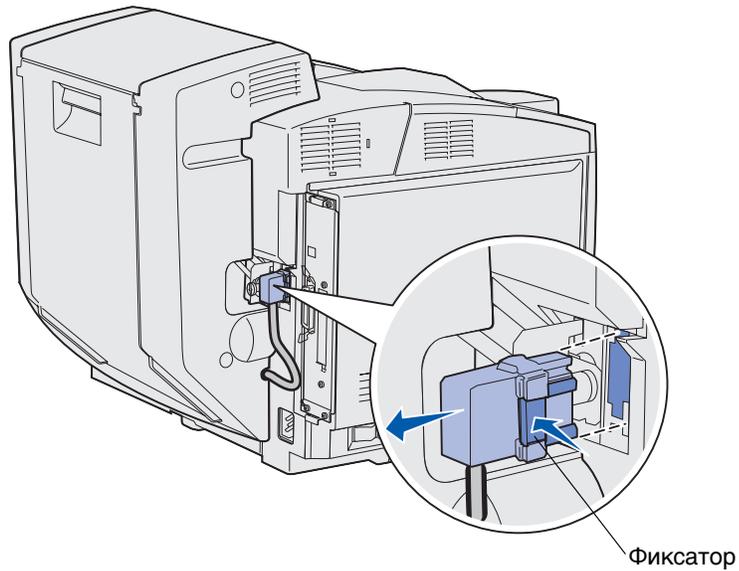
7 Снимите принтер с дополнительного устройства и оставьте принтер в сторону.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Принтер весит 30.4 кг, поэтому его нужно поднимать вдвоем. При установке принтера следите за тем, чтобы не прищемить пальцы.

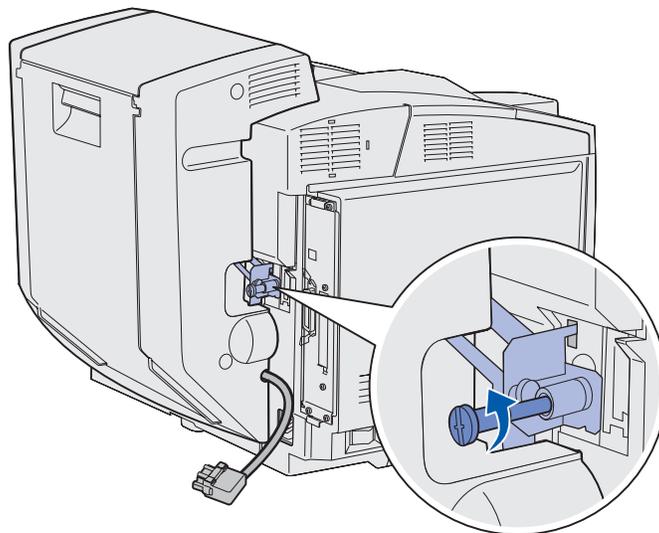


Отсоединение дополнительного устройства двусторонней печати

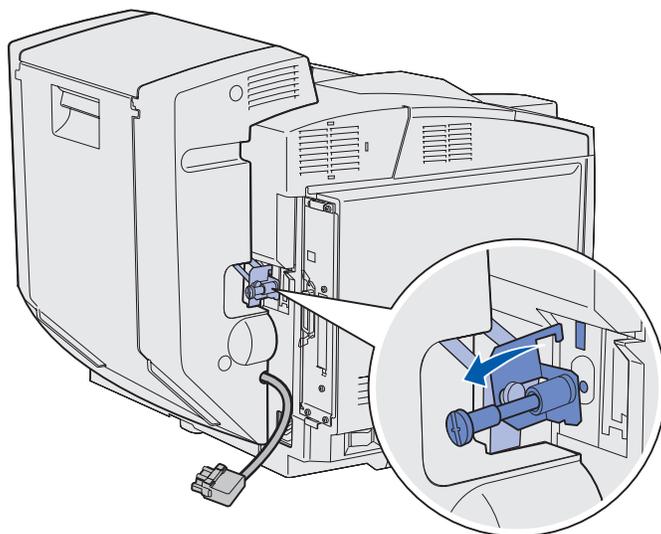
- 1 Выключите принтер и отсоедините от него кабель питания.
- 2 Нажмите фиксатор и отсоедините разъем устройства двусторонней печати от разъема на принтере.



- 3 Ослабьте крепежный винт, повернув его против часовой стрелки.

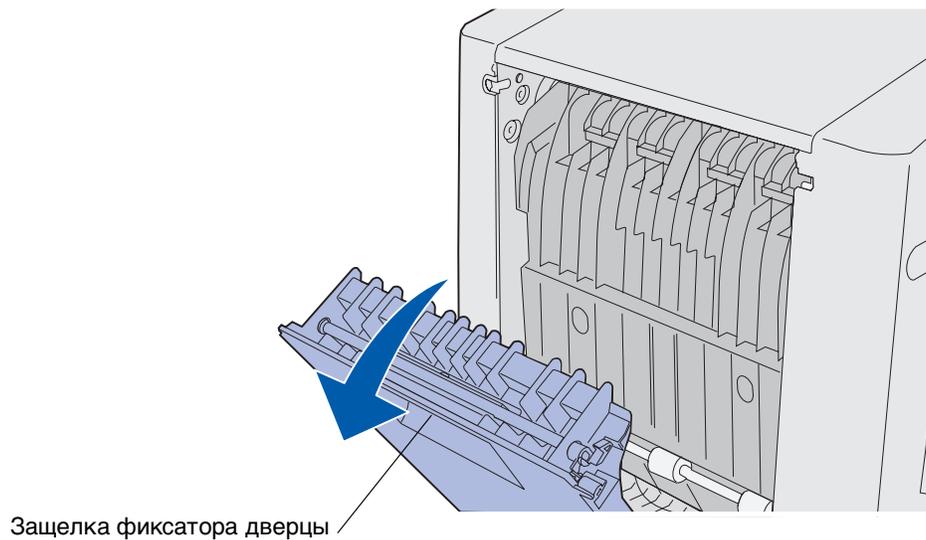


- 4 Потянув кронштейн вверх, извлеките его из гнезда.

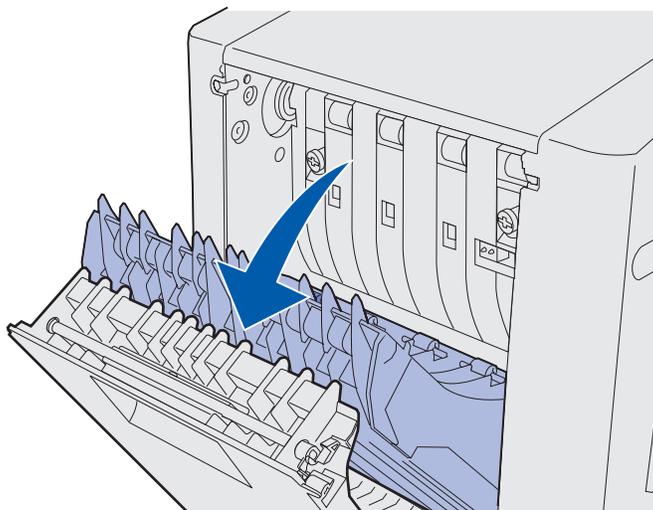


Административное управление

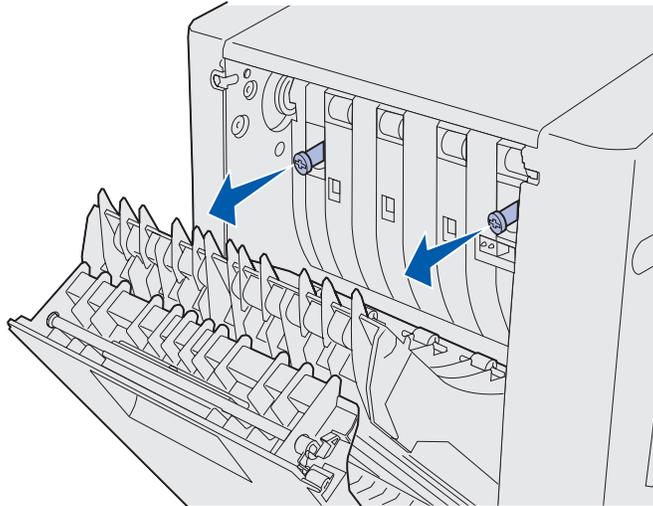
- 5 Потяните вверх защелку фиксатора задней дверцы устройства двусторонней печати. Аккуратно опустите заднюю дверцу устройства двусторонней печати.



- 6 Опустите привод повторной подачи.

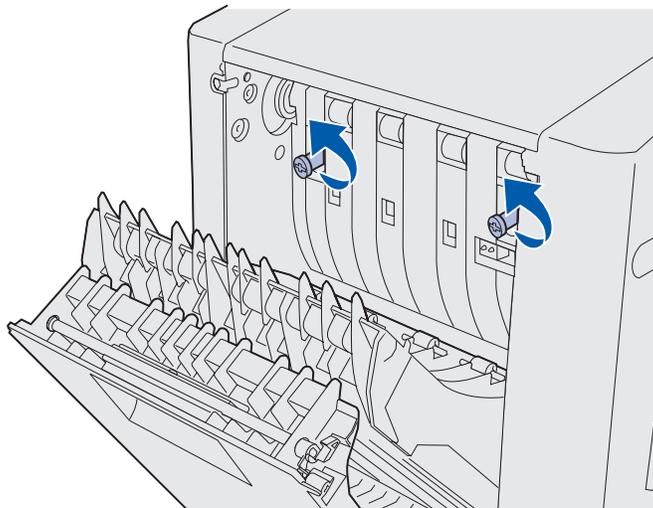


- 7 Выдвиньте винты с накатанной головкой, потянув за них.

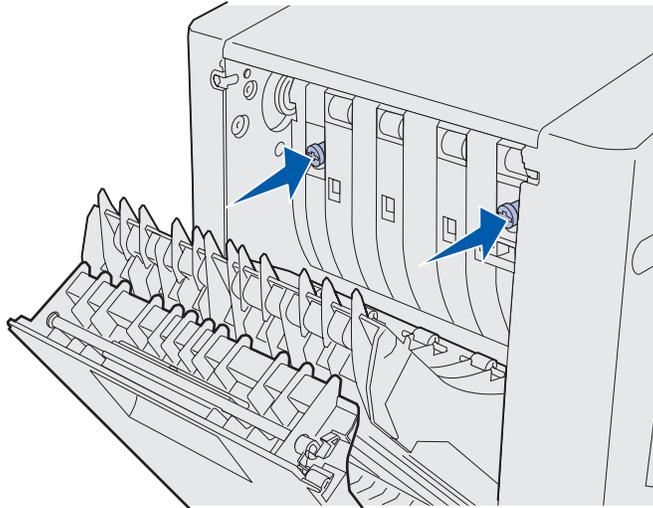


- 8 Ослабьте винты с накатанной головкой, повернув их против часовой стрелки.

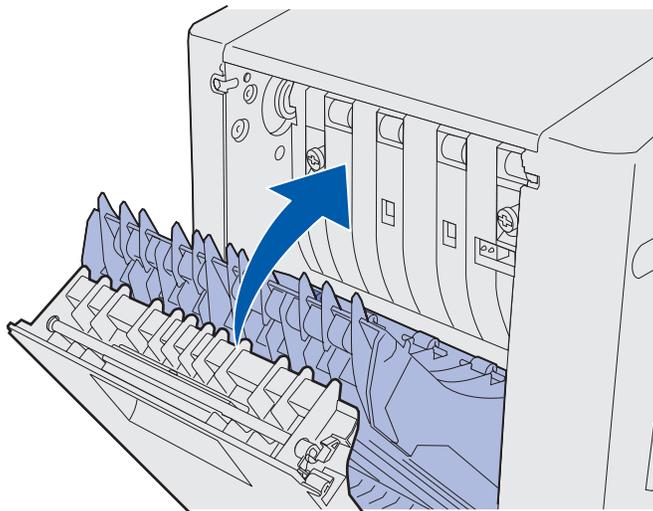
Примечание. При необходимости можно использовать отвертку с плоским жалом.



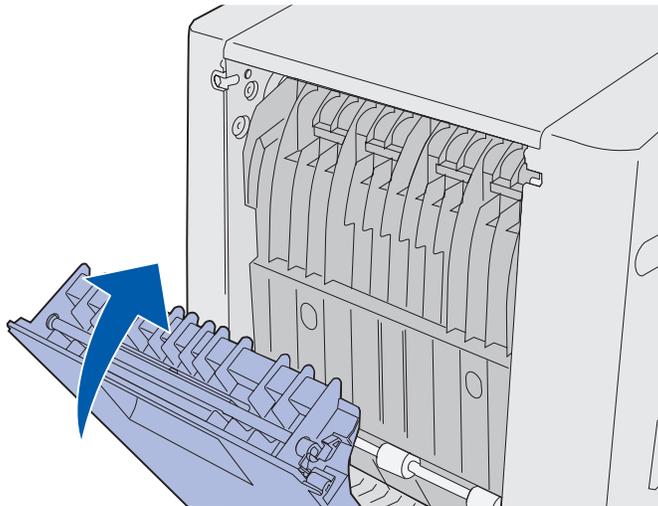
- 9 Уберите винты с накатанной головкой внутрь, нажав на них.



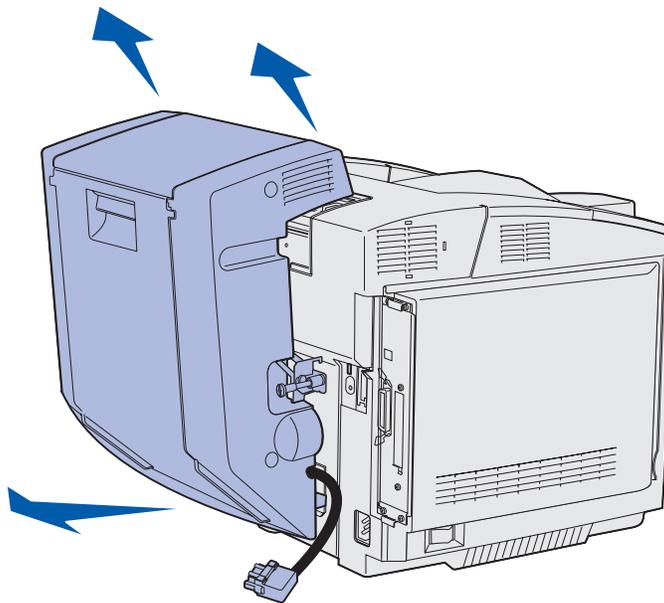
- 10 Закройте привод повторной подачи.



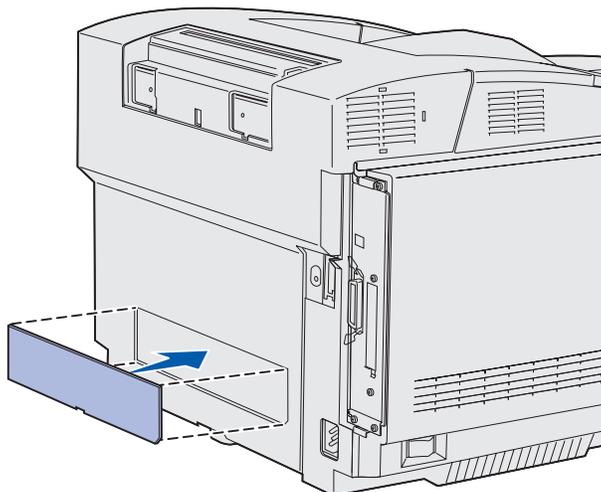
- 11 Закройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати.



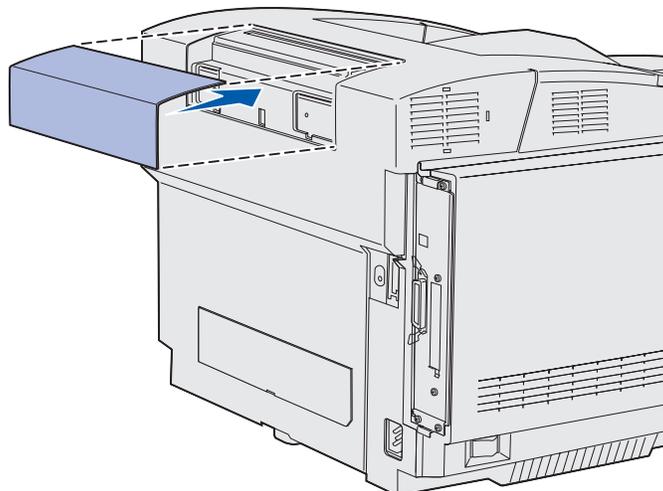
- 12 Приподнимите устройство двусторонней печати и снимите его с принтера. Отложите устройство двусторонней печати в сторону.



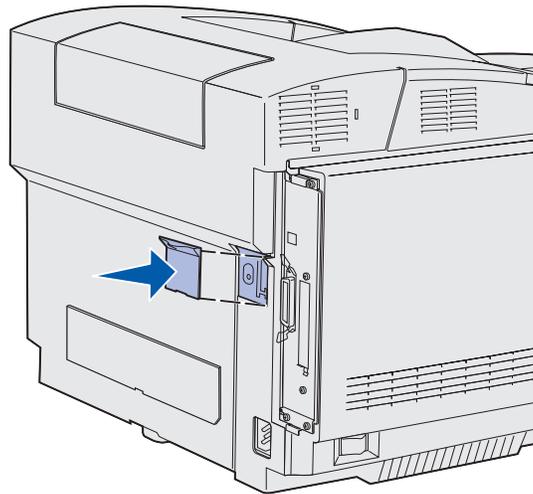
- 13** Выровняйте нижнюю крышку устройства двусторонней печати относительно отверстия в принтере и установите ее на место.



- 14** Выровняйте верхнюю крышку устройства двусторонней печати относительно отверстия в принтере и установите ее на место.



- 15** Выровняйте крышку разъема относительно отверстия в принтере и установите ее на место.



- 16** Подсоедините кабель питания принтера и включите принтер.

Панель управления принтера

В этом разделе приводится информация о панели управления, об изменении настроек принтера и о меню панели управления.

Большинство настроек принтера можно изменять из прикладных программ или из драйвера принтера. Настройки, измененные из прикладной программы или из драйвера принтера, относятся только к заданию, подготавливаемому для отправки на принтер.

Изменения настроек принтера, сделанные из программного приложения, имеют приоритет над изменениями, сделанными с панели управления принтера.

Если нельзя изменить значение параметра из прикладной программы, используйте панель управления принтера или дистанционную панель управления, доступную из утилиты MarkVision Professional. При изменении настроек принтера с панели управления принтера или из утилиты MarkVision Professional эти настройки становятся настройками по умолчанию.

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**.

Светодиодный индикатор

Светодиодный индикатор информирует о состоянии принтера. Светодиод:

- не горит – принтер выключен;
- горит – принтер включен и находится в состоянии ожидания;
- мигает – принтер включен и обрабатывает задание на печать (кроме того, на панели мигает сообщение **Занят**)

Кнопки

Пять кнопок на панели управления служат для открытия меню, перемещения в списках значений, изменения настроек принтера и реагирования на сообщения, выводимые принтером.

На этом рисунке у кнопок на панели управления указаны цифры от 1 до 6. При печати конфиденциальных заданий из драйвера принтера используйте эти цифры для ввода персонального идентификационного номера (ПИН). Конфиденциальное задание – это один из типов *Отложенных заданий*. Дополнительная информация приведена в разделе **Использование функции отложенной печати**.

Система меню принтера

Ниже приводится описание назначения каждой из кнопок.

Примечание. Действия кнопок применяются к информации, отображаемой во второй строке дисплея панели управления.

Кнопка	Назначение
Работа	<p>Назначение кнопки Работа:</p> <ul style="list-style-type: none">• Возврат в состояние Готов, когда принтер находится в автономном режиме (на дисплее отсутствует сообщение Готов).• Выход из режима меню и возврат в состояние Готов.• Сброс некоторых сообщений об ошибках.• Возобновление печати после загрузки материала для печати или устранения замятия.• Выход из режима энергосбережения. <p>После изменения значений параметров меню с панели управления принтера нажмите кнопку Работа прежде, чем передавать на принтер задание на печать. Для печати заданий на дисплее должно отображаться сообщение Готов.</p>
Меню	<p>Каждая сторона кнопки выполняет свою функцию. Назначение кнопки Меню>:</p> <ul style="list-style-type: none">• Если отображается сообщение Готов, переключение принтера в автономный режим (на дисплее отсутствует сообщение Готов) и в режим меню.• Если отображается сообщение Занят, переход в меню заданий.• Если принтер находится в автономном режиме, прокрутка пунктов меню. <p>Кнопка <Меню служит для перехода к предыдущему пункту меню.</p> <p>Для параметров меню, которые принимают числовые значения, например, "Кол-во копий", нажмите кнопку Меню и удерживайте ее нажатой для прокрутки списка значений. Отпустите кнопку, когда на дисплее появится требуемое значение.</p>
Выберите параметр	<p>Назначение кнопки Выбор:</p> <ul style="list-style-type: none">• Выбор пункта меню, отображаемого на второй строке панели управления. В зависимости от типа меню при этом:<ul style="list-style-type: none">– Открывается выбранное меню и отображается его первый пункт.– Открывается выбранный пункт меню и отображается его значение по умолчанию.• Сохранение выведенного на дисплей значения параметра в качестве нового значения по умолчанию. На дисплее принтера отображается сообщение Сохранено и производится возврат к пункту меню.• Сброс некоторых сообщений, отображаемых на дисплее панели управления.• Продолжение печати после появления сообщения Лоток <х>: замените. Более подробно см. Лоток <х>: замените.
Возврат	<p>Кнопка Возврат служит для возврата на предыдущий уровень меню или к предыдущему пункту меню.</p>

Кнопка	Назначение
Стоп	Кнопка Стоп служит для временного переключения принтера в автономный режим, когда на дисплей выведено сообщение Готов , Занят или Ожидание . На дисплее появляется сообщение Не готов . При этом данные не теряются. Для возврата принтера в состояние Готов , Занят или Ожидание нажмите кнопку Работа .
1, 2, 3, 4, 5, 6	Цифры, расположенные рядом с названиями кнопок, используются для ввода персонального идентификационного номера (ПИН) после передачи на печать конфиденциального задания. Дополнительная информация приведена в разделе Ввод персонального идентификационного номера (ПИН-код) .

Если принтер сконфигурирован в качестве сетевого принтера, доступного нескольким пользователям, возможно, что при нажатии кнопки **Меню** в состоянии **Готов** будет отображаться сообщение **Меню заблокировано**. Блокировка меню позволяет предотвратить случайное изменение пользователями параметров по умолчанию, заданных администратором. Во время печати можно сбросить это сообщение и выбрать параметры из "Меню заданий", но изменение других настроек принтера невозможно. Однако с помощью драйвера принтера можно задавать параметры индивидуальных заданий на печать в обход настроек по умолчанию принтера.

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

Изменение настроек принтера с панели управления

С панели управления можно выбирать пункты меню и соответствующие значения для успешной печати заданий. Панель управления можно также использовать для изменения настройки и рабочей среды принтера.

Настройки принтера можно изменять следующими способами:

- Выбором значения из списка значений
- Выбором значения 'Вкл.' или 'Выкл.'
- Изменением числового значения

Для выбора нового значения параметра:

- 1 В состоянии **Готов** нажмите кнопку **Меню**. Отображаются названия меню.
- 2 Продолжайте нажимать и отпускать кнопку **Меню** до тех пор, пока на дисплее не появится требуемое меню.
- 3 Для выбора меню или пункта меню, отображаемого на второй строке дисплея, нажмите кнопку **Выбор**.
 - Если выбрано меню, оно открывается, и отображается первый параметр принтера из этого меню.

- При выборе пункта меню отображается значение по умолчанию для этого пункта меню. (Текущее значение по умолчанию помечается звездочкой [*]).

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

- Слово или фраза, представляющая собой значение параметра
- Числовое значение, допускающее изменение
- Значение 'Вкл.' или 'Выкл.'

- 4 Для перехода к необходимому значению параметра нажимайте кнопку **Меню**.
- 5 Для выбора значения, отображаемого во второй строке дисплея панели управления, нажмите кнопку **Выбор**. Рядом с выбранным значением появляется звездочка (*), указывающая, что теперь это значение является значением по умолчанию. Новое значение отображается в течение одной секунды, после чего дисплей очищается и отображается сообщение **Сохранено**, затем отображается предыдущий список пунктов меню.
- 6 Для возврата к предыдущему меню нажмите кнопку **Возврат**. Выберите другие требуемые пункты меню для установки новых значений по умолчанию. Нажмите кнопку **Работа**, если изменять значения других параметров не требуется.

Установленные значения по умолчанию остаются в силе до тех пор, пока не будут выбраны другие значения или не будут восстановлены значения, заданные изготовителем.

Параметры, выбираемые в прикладной программе, могут также изменять или отменять параметры по умолчанию, заданные с панели управления.

В разделе **схема меню** показаны пункты каждого из меню.

Звездочкой (*) обозначены значения по умолчанию, установленные изготовителем. Заводские параметры по умолчанию для разных стран могут отличаться.

Заводские параметры по умолчанию – это настройки функций, действующие при первом включении принтера. Они действуют до тех пор, пока не будут изменены пользователем. Заводские параметры восстанавливаются при выборе значения "Восстановить" для пункта "Заводские параметры" меню "Служебные функции". Более подробно см. **Меню служебных функций**.

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

Значения 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, заданные с панели управления.

Меню заблокировано

Если принтер сконфигурирован в качестве сетевого принтера, доступного нескольким пользователям, при нажатии кнопки **Меню** в состоянии **Готов** может отображаться сообщение **Меню заблокировано**. Блокировка меню позволяет предотвратить случайное изменение пользователями параметров по умолчанию, заданных сотрудником, ответственным за работу принтера. При этом можно использовать функции "Отложенные задания", сбрасывать сообщения и выбрать параметры из "Меню заданий" во время печати, однако изменение других настроек принтера невозможно. Кроме того, с помощью драйвера принтера пользователи могут задавать параметры для конкретных заданий на печать, переопределяя таким образом настройки, заданные в принтере по умолчанию.

Дополнительная информация приведена в разделе **Блокировка доступа к меню панели управления**.

Система меню принтера

Выберите меню или параметр меню для получения подробной информации.

Меню расходных материалов

<цвет> тонер
Емк. для исп. тон.
Картридж фото-
проявления
Термоблок
Ресурс расх.мат.
Замен. расх. м-лы

Меню служебных функций

Печать меню
Печ.конфиг.сети
Печ.конфиг.сети <х>
Распечат. шрифты
Распеч. каталог
Печать страниц
контроля качества
Заводские значения
Удалить отлож.
Формат. флэш-пам
Дефрагмен-тация
флэш-памяти
Форматиров. диск
Статистика
Шестнадца-теричный дамп
Оценка заполнен.

Меню настройки

Язык принтера
Энергосбе-режение
Сохранение ресурсов
Устройство
назначения
Пауза при печати
Тайм-аут ожидания
Автопродо-лжение
Устранение замятия
Защита страницы
Область печати
Язык меню
Аварийный сигнал
Сигн. Нет тонера
Учет заданий
Левое поле
Черно-белая печать

Меню цветной печати

Режим печати
Цветокор-рекция
Плотность тонера
Экономия цветного
тонера
Цветовой баланс
Образцы цветов
Ручные уст. цвета

Меню эмуляции PCL

Источник шрифта
Название шрифта
Размер шрифта
Шаг символов
Набор символов
Ориентация
Строк/страницу
Ширина A4
Перенуме-рация
лотков
Авто CR после LF
Авто LF после CR

Меню сетевого порта

PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Режим NPA
Сетевой буфер
Буферизация
Двоичный PS-MAC
Настройка INA
Настройка сети <х>

Меню USB

PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Режим NPA
Буфер USB
Буферизация
Двоичный PS-MAC

Меню PostScript

Печать ошибок PS
Приоритет шрифта
Сглажив. изображ.
Меню PDF

Меню бумаги

Подача бумаги
Формат бумаги
Тип бумаги
Пользова-тельские
типы
Универ. настройка
Замена формата
Плотность бумаги

Меню параллельного порта

PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Режим NPA
Буфер пар. порта
Буферизация
Advanced Status
Протокол
Учитывать Init
Паралл. режим 1
Паралл. режим 2
Двоичный PS-MAC

Меню конфигурации

Автораспозна-вание
формата
Печать страниц
контроля качества
Сообщ. Уст.лотка
Меню панели
Загруж. эмулятор
Заводские значения
Экономия энергии
Повышение четкости
шрифта
Ресурс картриджа
Закреть меню
конфигурации

Меню справки

Печатать все
Справочное рук.
Рук. по печати
Рук. по принадлжн
Рук. по качеству
Рук. по кач.цвет.
Рук. по мат-лам
Рук. по подключен.
Рук. по перемещен.
Рук. по дефектам
Рук. по замятиям

Меню сортировки

Двусторонняя
печать
Сторона сшивания
Copies
Пустые страницы
Разбор по копиям
Стр.-разделители
Загрузка страниц-
разделителей
Многостраничная
печать
Порядок
многостра-ничной
печати
Многостра-ничный
вид
Граница страниц

Меню последовательного порта

PCL SmartSwitch
PS SmartSwitch
Режим NPA
Посл. буфер
Буферизация
RS-232/ RS-422
Полярность RS-422
Посл. протокол
Помехоуст. XON
Скорость передачи
Биты данных
Четность
Учитывать DSR

Меню заданий

Отмена задания
Конфиденциаль-
ное задание
Отложенные
задания
Сброс принтера
Буфер печати
Прервать восст.

Меню цветной печати

Меню цветной печати служит для регулировки качества печати и настройки параметров цветной печати.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Цветовой баланс	Предоставляет пользователям возможность выполнять тонкую регулировку цветов выводимого изображения, увеличивая или уменьшая количество тонера для каждой цветовой плоскости отдельно. Эта функция применима только к файлам, распечатываемым с помощью драйвера PostScript.	Бирюзовый	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5
		Пурпурный	<ul style="list-style-type: none"> • максимальное уменьшение –5 • максимальное увеличение 5
		Желтый	
		Черный	
		Уст. по умолчанию	Устанавливает значения бирюзового, пурпурного, желтого и черного равными 0.
Цветокоррекция	Оптимизация соответствия цветов при печати цветам, воспроизводимым другими устройствами вывода, или цветам эталонной цветовой системы. Некоторые цвета, воспроизводимые на мониторе, невозможно создать на принтере из-за различий между аддитивными (дополнительными) и субтрактивными (разностными) цветами.	Авто*	В этом режиме для каждого объекта на распечатываемой странице применяются различные таблицы преобразования цветов в зависимости от типа объекта и заданного цвета для каждого объекта.
		Откл.	Цветокоррекция не производится.
		Вручную	Позволяет настраивать таблицы преобразования цветов, применяемые к каждому объекту на распечатываемой странице, в зависимости от типа объекта и способа задания цвета каждого объекта. Настройка выполняется с помощью функций меню "Ручные установки цвета".

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Образцы цветов	<p>Эта функция помогает пользователям в выборе цветов для печати. Возможна распечатка страниц с образцами цветов для таблиц преобразования цветов RGB и CMYK, используемых в принтере.</p> <p>Страницы с образцами цветов включают серии цветных квадратов вместе с комбинациями RGB или CMYK, которые формируют цвет каждого квадрата. Эти страницы помогают подобрать комбинацию RGB или CMYK в приложениях для получения требуемого цвета при печати.</p>	Дисплей sRGB	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов "Дисплей sRGB".
		Яркие sRGB	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов "Яркие sRGB".
		Яркие цвета	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов "Яркие цвета".
		Откл.–RGB	Вывод на печать образцов RGB без таблиц преобразования цветов.
		US CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов "US CMYK".
		Euro CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов "Euro CMYK".
		Яркие CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов "Яркие CMYK".
		Откл.–CMYK	Вывод на печать образцов CMYK без таблиц преобразования цветов.
Экономия цветного тонера	<p>Служит для экономии тонера. При включении этой функции значение параметра "Плотность тонера" игнорируется.</p>	Выкл.*	Печать выполняется с использованием значений параметра "Плотность тонера".
		Вкл.	Используется более низкое значение плотности тонера. Значение параметра "Плотность тонера" игнорируется.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Ручные уст. цвета	<p>Эта функция предназначена для настройки (по желанию пользователя) преобразования цветов по схемам RGB и CMYK для каждого объекта на распечатываемой странице. Преобразование цветов для данных, определенных с помощью комбинаций RGB, можно настроить в зависимости от типа объекта (текст, графика или изображение).</p>	Изображение RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Яркие цвета: Применяет таблицу преобразования цветов, которая обеспечивает более яркие, насыщенные цвета. • Дисплей sRGB*: Эта схема применяет таблицу преобразования цветов для получения на печати изображения, цвета которого приблизительно соответствуют цветам на экране стандартного монитора. • Яркие sRGB: По сравнению с таблицей преобразования цветов "Дисплей sRGB" эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов. Рекомендуется для деловой графики и текста. • Откл.: Преобразование цвета не производится.
		Текст RGB	<ul style="list-style-type: none"> • Яркие цвета • Дисплей sRGB • Яркие sRGB* • Откл.
		Графика RGB	
		Изображение CMYK текст CMYK графика CMYK	<p>US CMYK* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/региона): Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту SWOP.</p> <p>Euro CMYK* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/региона): Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту EuroScale.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Яркие CMYK: По сравнению с таблицей преобразования цветов "US CMYK" эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов. • Откл.: Преобразование цвета не производится.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Режим печати	Определение режима монохромной или цветной печати изображения.	Цветной*	
		Черно-белый	
Плотность тонера	Этот параметр позволяет сделать печатаемое изображение светлее или темнее, а также используется для экономии тонера. Значения 1, 2 или 3 для этого параметра действуют только при использовании драйвера PostScript.	5	Каждое из значений определяет максимальный расход тонера, однако по умолчанию для плотности тонера используется значение 4, так как по умолчанию может быть установлено только одно значение.
		4*	
		3	Снижение расхода тонера.
		2	Дальнейшее снижение расхода тонера.
		1	Максимальная экономия тонера.

Меню конфигурации

Для доступа к меню конфигурации необходимо при включении принтера удерживать нажатыми кнопки **Выбор** и **Возврат**. Меню конфигурации содержит ряд полезных, но редко используемых меню, настроек и операций.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Автораспознавание формата	Для отключения автоматического распознавания формата в лотке 1. Это позволяет принтеру печатать на материалах, формат которых отличается от указанного для лотков, например, на конвертах формата, отличного от 10 и DL. При этом также допускается установка формата "Универсальный".	Автораспознавание формата в лотке 1	
		Авто	Автоматическое распознавание формата включено.
		Откл.	Автоматическое распознавание формата отключено.
Печать страниц контроля качества	Служит для распечатки страниц контроля качества, помогающих определить причину неполадки по виду текста и графики.	Дополнительных пунктов для этой операции не предусмотрено. Для запуска операции нажмите кнопку Выбор . Более полные инструкции см. в разделе Распечатка страниц контроля качества печати .	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Сообщ. Уст. лотка	Задаёт, через сколько секунд после извлечения лотка из принтера или корпуса устройства подачи на панель управления выводится сообщение Установите лоток <х> . х обозначает номер лотка.	Отключить	Отключает сообщение "Установите лоток".
		1 – 90 (5*)	Задаёт задержку вывода сообщения Установите лоток <х> на панель управления (в секундах).
Меню панели	Этот пункт меню отображается только в том случае, если для переменной "Пароль среды P/L" задано значение 0. Информация о командах P/L приведена в документе <i>Технический справочник</i> . Примечание. Системный администратор может заблокировать меню панели управления, чтобы исключить изменение параметров меню другими пользователями. Все параметры меню блокируются. Примечание. Отключение меню панели управления не блокирует доступ к меню заданий и к функциям отложенной печати.	Выкл.	Полные инструкции см. в разделе Блокировка доступа к меню панели управления .
		Вкл.*	
Загруж. эмулятор	Это меню отображается только в том случае, если установлен по крайней мере один загружаемый эмулятор.	Выкл.	Отключает загруженный эмулятор.
Заводские значения	Позволяет восстановить для сетевых или базовых настроек принтера заводские значения по умолчанию. Сообщение Восстановление заводских параметров отображается после выбора одного из значений.	Восст. базовые	Восстанавливает не критические базовые настройки энергонезависимого ОЗУ принтера. Это значение отображается только для моделей принтера со встроенной сетевой поддержкой. Восстанавливает для всех сетевых настроек энергонезависимого ОЗУ заводские значения по умолчанию. Этот пункт доступен только для принтеров со встроенным сетевым адаптером.
		Восст. сетевые	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения		
Экономия энергии	Этот параметр влияет только на значения, отображаемые в пункте "Энергосбережение" меню настройки.	Вкл.*	Если установлено значение "Вкл.", пункт "Выкл." не отображается в списке значений пункта "Энергосбережение".	
		Откл.	Если установлено значение "Выкл.", пункт "Выкл." отображается в списке значений пункта "Энергосбережение".	
Повышение четкости шрифта	Позволяет задать пороговое значение для переключения между экранами с повышенной четкостью шрифтов и обычными экранами. Применимо только к шрифтам PostScript.	1–150 (24*)	Например, при установленном значении 75 повышается четкость всех шрифтов размером 75 пунктов и меньше. Четкость шрифтов с размером более 75 пунктов не изменяется. При установленном значении 102 повышается четкость всех шрифтов размером 102 пунктов и меньше. Четкость шрифтов с размером более 102 пунктов не изменяется.	
Ресурс картриджа	Задаёт цвет и ресурс планируемого к замене картриджа тонера. 1 Выберите подлежащий замене картридж с тонером.	2 Выберите ресурс подлежащего замене картриджа с тонером.		
		Бирюзовый	Стандартная емкость*	Изменение ресурса не вступает в силу до выхода из меню конфигурации. См. ниже Закрывать меню конфигурации . Перед заменой картриджа следует изменить значение пункта меню "Ресурс картриджа". См. инструкции в разделе Изменение значения ресурса картриджа с тонером .
		Пурпурный	Повышенная емкость	
		Желтый		
		Черный		
Закрывать меню конфигурации	Вариантов выбора для этого пункта меню не предусмотрено. Для выхода из меню конфигурации и перезагрузки принтера нажмите кнопку Выбор .			

Меню сортировки

Меню сортировки позволяет задать способ вывода принтером распечатанных материалов.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Пустые страницы	Включение в задание на печать пустых страниц, созданных в программном приложении.	Не печатать*	Пустые страницы, созданные в программном приложении, не включаются в задание на печать.
		Печать	Пустые страницы, созданные в программном приложении, включаются в задание на печать.
Разбор по копиям	При печати нескольких копий одного задания все страницы каждой копии выводятся последовательно.	Выкл.*	Печать каждой страницы задания в количестве, заданном параметром "Количество копий". Например, при печати двух копий задания, содержащего три страницы, принтер распечатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 1, стр. 2, стр. 2, стр. 3, стр. 3.
		Вкл.	Печать всего задания столько раз, сколько задано параметром "Количество копий". Например, при печати двух копий задания, содержащего три страницы, принтер распечатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 1, стр. 2, стр. 2, стр. 3, стр. 3.
Copies	Установка количества копий, которые принтер печатает по умолчанию. (Количество копий 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*)	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Двусторонняя печать	Установка режима двусторонней печати в качестве режима, используемого по умолчанию. (Для двусторонней печати отдельного задания установите режим двусторонней печати в драйвере принтера.) <i>Дуплекс</i> означает двустороннюю печать. Примечание. Этот пункт меню отображается только при установленном устройстве двусторонней печати.	Выкл.*	Принтер печатает на одной стороне листа бумаги.
		Вкл.	Принтер печатает на обеих сторонах листа бумаги.
Сторона сшивания	Этот параметр позволяет определить способ сшивания отпечатанных с двух сторон листов, а также ориентацию изображения на обратной стороне листа (четные номера страниц) по отношению к изображению на лицевой стороне листа (нечетные номера страниц). Примечание. Этот пункт меню отображается только при установленном устройстве двусторонней печати.	Длинная сторона*	Сшивание выполняется вдоль длинной стороны листа (левая сторона при книжной ориентации и верхняя сторона при альбомной ориентации).
		Короткая сторона	Сшивание выполняется вдоль короткой стороны листа (верхняя сторона при книжной ориентации и левая сторона при альбомной ориентации).
Граница страниц	Печать рамки вокруг каждой страницы в режиме многостраничной печати.	Нет*	Рамки вокруг изображений страниц не печатаются.
		Сплошная	Вокруг изображения каждой страницы печатается сплошная рамка.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения																		
Порядок многостраничной печати	Этот параметр позволяет задать расположение страниц на листе в режиме многостраничной печати. Способ компоновки определяется количеством и ориентацией страниц на листе.	Горизонтально*																		
		Вертикально																		
		Отраж. гориз.																		
		Отраж. вертикал.																		
	Например, при выборе компоновки "4 стр./лист" и книжной ориентации страниц результат будет зависеть от значения параметра "Порядок многостраничной печати",:																			
	По горизонтали	По вертикали	Обратный порядок по горизонтали	Обратный порядок по вертикали																
	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <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	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <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	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <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	<table border="1" style="width: 100px; height: 100px; border-collapse: collapse;"> <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																			
Многостраничная печать	Печать нескольких страниц задания на одной стороне листа бумаги. Также называется режимом <i>n стр./лист</i> или <i>Экономия бумаги</i> .	Выкл.*	Печать 1 страницы задания на одной стороне листа.																	
		2 стр./лист	Печать 2 страниц задания на одной стороне листа.																	
		3 стр./лист	Печать 3 страниц задания на одной стороне листа.																	
		4 стр./лист	Печать 4 страниц задания на одной стороне листа.																	
		6 стр./лист	Печать 6 страниц задания на одной стороне листа.																	
		9 стр./лист	Печать 9 страниц задания на одной стороне листа.																	
		12 стр./лист	Печать 12 страниц задания на одной стороне листа.																	
		16 стр./лист	Печать 16 страниц задания на одной стороне листа.																	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Многостраничный вид	Этот параметр позволяет задать ориентацию страниц в режиме многостраничной печати.	Авто*	Принтер автоматически выбирает книжную или альбомную ориентацию страниц.
		Длинная сторона	Верхней стороной является длинная сторона бумаги (альбомная ориентация).
		Короткая сторона	Верхней стороной является короткая сторона бумаги (книжная ориентация).
Стр. - разделители	Вставка пустых разделительных листов между разными заданиями, копиями одного задания или между всеми страницами задания.	Нет*	Принтер не вставляет страниц-разделителей.
		Между копиями	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.
		Между заданиями	Вставка пустых листов между разными заданиями.
		Между страницами	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.
Загрузка страниц-разделителей	Этот параметр позволяет задать устройство подачи для страниц-разделителей.	Лоток 1*	Принтер загружает страницы-разделители из указанного лотка.
		Лоток подачи 2	

Меню справки

Меню Справка содержит дополнительные сведения о принтере.

Пункт меню	Назначение
Печатать все	Позволяет распечатать сразу все краткие справочные руководства.
Справочное рук.	Объясняет, как пользоваться меню справки и как получить справку в интерактивной справочной системе.
Рук. по печати	Объясняет, как выполнить загрузку лотков для печати на специальных материалах и как указать формат и тип используемого материала.
Рук. по принадлежн	Содержит артикулы для заказа расходных материалов.
Рук. по качеству	Содержит сведения о неполадках качества печати и способах их устранения.
Рук. по кач. цвет.	Содержит рекомендации по оптимизации качества цветной печати.
Рук. по мат-лам	Содержит сведения о поддерживаемых принтером материалах для печати.
Рук. по подключен.	Содержит инструкции по подключению принтера к компьютеру и к сети.
Рук. по перемещен.	Содержит рекомендации по упаковке принтера в случае его перемещения.
Рук. по дефектам	Содержит рекомендации по устранению повторяющихся неполадок печати.
Рук. по замятиям	Содержит инструкции по устранению замятий материалов для печати.

Для распечатки любого руководства из меню справки:

- 1 Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2 Нажимайте и отпускайте кнопку **Меню** до появления **Меню справки**, затем нажмите кнопку **Выбор**. Убедитесь, что во второй строке дисплея отображается руководство, которое требуется распечатать.
- 3 Нажмите кнопку **Выбор**.
Распечатывается выбранное руководство.

Примечание. Для распечатки сразу всех руководств выберите вариант **Печатать все**.

Меню заданий

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

Пункт меню	Назначение	Значения
Прервать восст.	Отмена восстановления отложенных заданий, сохраненных на жестком диске.	Дополнительных пунктов для этой операции не предусмотрено. Для запуска операции нажмите кнопку Выбор .
Отмена задания	Отмена текущего задания на печать. Примечание. Пункт Отмена задания отображается в меню только в том случае, когда принтер обрабатывает задание или задание на печать сохранено в памяти.	Дополнительных пунктов для этой операции не предусмотрено. Для запуска операции нажмите кнопку Выбор .

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Конфиденциальное задание	Печать конфиденциального задания, сохраненного в памяти принтера. Примечание. Конфиденциальное задание автоматически удаляется из памяти принтера после выполнения печати.		
	1 С помощью кнопок панели управления введите персональный идентификационный номер (ПИН), связанный с конфиденциальным заданием.	Введите ПИН-код	Для ввода персонального идентификационного номера используйте кнопки панели управления.
	2 Затем выберите команду:	Печать всех	Служит для печати всех заданий, соответствующих введенному коду.
		Печать задания	Служит для печати определенного конфиденциального задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка конфиденциальных заданий, связанных с введенным кодом. Для печати выбранного задания нажмите кнопку Выбор .
		Удалить все	Служит для удаления всех заданий, связанных с введенным кодом.
		Удалить задание	Служит для удаления определенного конфиденциального задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка конфиденциальных заданий, связанных с введенным ПИН-кодом. Для удаления выбранного задания нажмите кнопку Выбор .
	Печать копий	Служит для указания количества копий при печати конфиденциального задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка конфиденциальных заданий, связанных с введенным кодом. Нажмите кнопку Выбор для выбора задания, которое требуется распечатать. Используйте кнопку Меню для увеличения или уменьшения числа копий, затем нажмите кнопку Выбор .	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Отложенные задания	Печать сохраненных в памяти принтера заданий на печать с резервированием, заданий на печать с повтором и заданий на печать с проверкой.	Печать всех	Служит для печати всех отложенных заданий.
		Печать задания	Служит для печати определенного отложенного задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка отложенных заданий. Для печати выбранного задания нажмите кнопку Выбор .
		Удалить все	Служит для удаления всех отложенных заданий.
		Удалить задание	Служит для удаления определенного отложенного задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка отложенных заданий. Для удаления выбранного задания нажмите кнопку Выбор .
		Печать копий	Служит для указания количества копий при печати отложенного задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка отложенных заданий. Нажмите кнопку Выбор для выбора задания, которое требуется распечатать. Используйте кнопку Меню для увеличения или уменьшения числа копий, затем нажмите кнопку Выбор .
Буфер печати	<p>Печать всех данных, находящихся в буфере печати.</p> <p>Примечание. Пункт "Буфер печати" доступен только в том случае, когда при выборе меню заданий на дисплее отображается сообщение Ожидание. Принтер находится в состоянии ожидания, если на печать передано неполное задание либо ASCII-задание (например, команда печати экрана).</p>		
Сброс принтера	<p>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.</p> <p>Перед выполнением команды "Сброс принтера" рекомендуется закрыть используемое программное приложение.</p>		

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>).

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Буферизация	Временное сохранение заданий на жестком диске принтера перед печатью. Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера. Этот пункт меню отображается только при установленном отформатированном диске.	Выкл.*	Задания на печать не сохраняются на жестком диске.
		Вкл.	Задания на печать сохраняются на жестком диске.
		Авто	Задания на печать сохраняются на жестком диске только в том случае, когда принтер обрабатывает данные, поступившие через другой порт.
Двоичный PS-МАС	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	Вкл.	Принтер обрабатывает задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh. Примечание. При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий на печать ОС Windows.
		Откл.	Принтер обрабатывает задания на печать в формате PostScript с использованием стандартного протокола.
		Авто*	Принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Сетевой буфер	Установка размера буфера данных сетевого порта. Примечание. При изменении значения параметра "Сетевой буфер" автоматически выполняется перезагрузка принтера.	Авто*	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер сетевого буфера (рекомендуемое значение).
		От 3 Кбайт до максимально допустимого значения	Размер сетевого буфера задается пользователем. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для максимального увеличения размера сетевого буфера отключите или уменьшите размер буферов параллельного и последовательного порта, а также порта USB.
Настройка сети <x>	Установка конфигурации внутреннего сервера печати.	Значения этого параметра определяются типом сервера печати. Выберите этот пункт меню для просмотра доступных значений. Примечание. Дополнительную информацию можно найти в документации на компакт-диске с драйверами.	
Режим NPA	Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA. Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Откл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
PCL SmartSwitch	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).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через сетевой порт, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PS SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PostScript, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
PS SmartSwitch	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).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через сетевой порт, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PCL SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PCL, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.
Настройка INA	Установка конфигурации внутреннего сервера печати.	Значения этого параметра определяются типом сервера печати. Выберите этот пункт меню для просмотра доступных значений. Примечание. Дополнительную информацию можно найти в документации на компакт-диске с драйверами.	

Меню параллельного порта

Меню параллельного порта 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 значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Advanced Status	Разрешение/запрет двунаправленной связи через параллельный порт.	Откл.	Запрет двунаправленной связи через параллельный порт.
		Вкл.*	Разрешение двунаправленной связи через параллельный порт.
Учитывать Init	Этот параметр определяет, принимает ли принтер запросы аппаратной инициализации от компьютера. Запрос на инициализацию передается компьютером путем подачи сигнала INIT через параллельный порт. Во многих персональных компьютерах сигнал INIT активизируется при включении и выключении питания.	Выкл.*	Принтер игнорирует запросы аппаратной инициализации, поступающие от компьютера.
		Вкл.	Принтер обрабатывает запросы аппаратной инициализации, поступающие от компьютера.
Буферизация	Временное сохранение заданий на жестком диске принтера перед печатью. Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Выкл.*	Задания на печать не сохраняются на жестком диске.
		Вкл.	Задания на печать сохраняются на жестком диске.
		Авто	Задания на печать сохраняются на жестком диске только в том случае, когда принтер обрабатывает данные, поступившие через другой порт.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Двоичный PS-MAC	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	Вкл.	Принтер обрабатывает задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh. Примечание. При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий на печать ОС Windows.
		Откл.	Принтер обрабатывает задания на печать в формате PostScript с использованием стандартного протокола.
		Авто*	Принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.
Режим NPA	Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA. Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Вкл.	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		Откл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Буфер пар. порта	<p>Установка размера буфера данных параллельного порта.</p> <p>Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.</p>	Отключить	Буферизация заданий на печать отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий на печать принтер распечатывает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		Авто*	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер буфера параллельного порта (рекомендуемое значение).
		От 3 Кбайт до максимально допустимого значения	Размер буфера параллельного порта задается пользователем. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для получения максимального размера буфера параллельного порта отключите или уменьшите размер буферов последовательного портов и порта USB.
Паралл. режим 1	<p>Этот параметр позволяет подключить или отключить нагрузочные резисторы сигнальных линий параллельного порта. Этот параметр используется при работе с компьютером, параллельный порт которого выполнен по схеме с открытым коллектором.</p>	Вкл.	Нагрузочные резисторы отключены.
		Выкл.*	Нагрузочные резисторы подключены.
Паралл. режим 2	<p>Этот параметр определяет момент считывания данных параллельного порта: по переднему или по заднему фронту строб-импульса.</p>	Вкл.*	Данные параллельного порта считываются по переднему фронту строб-импульса.
		Откл.	Данные параллельного порта считываются по заднему фронту строб-импульса.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
PCL SmartSwitch	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).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через параллельный порт, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PS SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PostScript, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.
PS SmartSwitch	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).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через параллельный порт, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PCL SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PCL, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.
Протокол	Этот параметр определяет тип протокола параллельного интерфейса.	Стандартн.	Позволяет устранить некоторые неполадки, связанные с параллельным интерфейсом.
		Fastbytes*	Обеспечивает совместимость с наиболее распространенными типами параллельных интерфейсов (рекомендуемое значение).

Меню эмуляции PCL

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Ширина A4	Выбор ширины логической страницы для бумаги формата A4.	198 мм*	Выбор логической страницы, совместимой с принтером Hewlett-Packard LaserJet 5.
		203 мм	Выбор логической страницы, ширины которой достаточно для печати 80 символов с шагом 10 символов на дюйм.
Авто CR после LF	Принтер может автоматически выполнять команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.	Выкл.*	Принтер не выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
		Вкл.	Принтер выполняет команду возврата каретки после управляющей команды перевода строки.
Авто LF после CR	Принтер может автоматически выполнять команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.	Выкл.*	Принтер не выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
		Вкл.	Принтер выполняет команду перевода строки после управляющей команды возврата каретки.
Название шрифта	Выбор определенного шрифта из указанного источника шрифтов.	R0 Courier 10*	Отображаются названия и идентификаторы всех шрифтов в выбранном источнике. Обозначения источников шрифтов: R – резидентный шрифт, F – флэш-память, K – жесткий диск, D – загруженный шрифт.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Источник шрифта	Этот параметр определяет набор шрифтов, отображаемых в меню "Название шрифта".	Встроенный*	Отображаются все резидентные шрифты, т. е. шрифты, записанные в память принтера на заводе-изготовителе.
		Загруженный	Отображаются все шрифты, загруженные в оперативную память принтера.
		Флэш-память	Отображаются все шрифты, сохраненные во флэш-памяти.
		Диск	Отображаются все шрифты, сохраненные на жестком диске принтера.
		Все	Отображаются все шрифты, доступные во всех источниках шрифтов.
Строк/страницу	Этот параметр задает количество распечатываемых на странице строк.	1...255	Принтер выбирает расстояние между строками (интервал), исходя из значений параметров "Строк/страницу", "Формат бумаги" и "Ориентация". Перед изменением значения параметра "Строк/страницу" установите требуемые значения для параметров "Формат бумаги" и "Ориентация".
		60* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/региона)	
		64* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/региона)	
Ориентация	Этот параметр определяет, в каком направлении текст и графика располагаются на странице.	Книжная*	Текст и графика печатаются параллельно короткой стороне страницы.
		Альбомная	Текст и графика печатаются параллельно длинной стороне страницы.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Шаг символов	Этот параметр определяет ширину символов (количество символов на дюйм) для масштабируемых моноширинных шрифтов.	0.08...100 (с шагом 0,01 символа на дюйм)	Шаг символов – это количество символов постоянной ширины, которое печатается на одном дюйме строки текста. Принтер позволяет задать шаг символов в диапазоне от 0,08 до 100 символов на дюйм с шагом 0,01. Для немасштабируемых моноширинных шрифтов значение шага отображается на дисплее, однако изменить его нельзя. Примечание. Параметр "Шаг символов" доступен только для моноширинных шрифтов, т. е. шрифтов, все символы которых имеют одинаковую ширину.
		10*	
Размер шрифта	Этот параметр позволяет изменять размер (в пунктах) масштабируемых типографских шрифтов.	1...1008 (с шагом 0,25 пункта)	Размер шрифта – это высота символов шрифта. Один пункт равен приблизительно 1/72 дюйма. Принтер позволяет задать размер шрифта в диапазоне от 1 до 1008 пунктов с шагом 0,25 пункта. Примечание. Параметр "Размер шрифта" доступен только для типографских шрифтов.
		12*	
Набор символов	Этот параметр позволяет выбрать набор символов для определенного шрифта.	10U PC-8* (значение, установленное изготовителем, зависит 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.
		12U PC-850* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/ региона)	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Перенумерация лотков	<p>Этот параметр позволяет настроить принтер для работы с драйверами принтера или приложениями, в которых нумерация устройств подачи отлична от принятой в принтере.</p> <p>Примечание. Более подробно о назначении номеров устройствам подачи см. <i>Технический справочник</i>.</p>		
	1 Выберите устройство подачи.	Назначить лот. <x>	
	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 перенумерации лотков	Знач. по умолч.	Нажмите кнопку Меню для отображения номеров, назначенных изготовителем для различных устройств подачи.
Значения по умолчанию		Выберите "Да", чтобы восстановить нумерацию устройств подачи, заданную изготовителем.	

Меню бумаги

Меню бумаги служит для задания бумаги, загруженной в каждый из лотков, и устройства подачи по умолчанию.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения		
Пользовательские типы	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 или 2):		
		Бумага*	Примечание. Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо сообщения Пользовательский тип <x> . Определенное пользователем имя усекается до 14 символов. Если одно и то же имя используется двумя или несколькими пользовательскими типами, такое имя отображается в списке пользовательских типов только один раз.	
		Карточки		
		Прозрачные пленки		
		Глянцевая бумага		
		Этикетки		
Конверт				

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения		
Загрузка бумаги	Служит для задания способа обработки загруженных в лоток печатных бланков при двусторонней и односторонней печати.			
	1 Выберите тип материала для печати Примечание. Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо сообщения Загр. пользов. типа <х> , где <х> обозначает цифру 1 или 2.	Загр. гляnc. бум.		
		Загрузка карточек		
		Загрузка бумаги для документов		
		Загрузка фирменных бланков		
		Загрузка бланков		
		Загрузка цветной бумаги		
	Загр. пользов. типа <х>			
	2 Выберите значение.	Двусторонняя печать	Сообщает принтеру, что материал указанного типа правильно загружен для двусторонней печати. При получении задания на одностороннюю печать с использованием этого типа материала принтер вставляет недостающие пустые листы для правильной распечатки задания на печатных бланках. Установка этого значения может вызвать замедление односторонней печати.	
		Выкл.*	Подразумевается, что загруженные печатные материалы предназначены для односторонней печати. Задания на двустороннюю печать будут распечатываться неверно.	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Формат бумаги	<p>Служит для указания принятого по умолчанию формата материала для печати для каждого устройства подачи. Для лотков с автоматическим определением формата отображается только значение, обнаруженное аппаратными средствами.</p> <p>1 Выберите устройство подачи. Примечание. Параметр "Формат бум.лот.2" может принимать значения только A4*, Letter* и Executive.</p> <p>2 Выберите значение. (Звездочкой (*) обозначены установленные изготовителем значения по умолчанию, зависят от страны/региона) Примечание. Значения "Statement" и "Folio" доступны только при отключении режима автоматического определения формата. Если задано автоматическое определение формата бумаги, в лотке 1 могут определяться только следующие форматы: Letter, Legal, Executive, A4, Конверт B5, Конверт 10 и Конверт DL. Параметр "Формат бум.лот.2" может принимать значения A4, Letter и Executive.</p>	<p>Формат бум.лот. 1 Формат бум.лот. 2</p>	
		Letter*	
		Legal	
		Executive	
		Folio	
		Statement	
		A4*	
		A5	
		JIS B5	
		<p>Универсальный</p>	<p>При загрузке материала, не соответствующего ни одному из перечисленных форматов, выберите значение "Универсальный". Принтер автоматически форматирует страницу до максимального размера. Фактический формат страницы можно затем установить из прикладной программы.</p>
		Конверт 10 (США)	
		Конверт №9	
		Конверт B5	
<p>Другой конверт</p>	<p>При загрузке конверта, не соответствующего ни одному из перечисленных форматов, выберите значение "Другой конверт". Принтер автоматически форматирует конверт до максимального размера. Фактический формат конверта можно затем установить из прикладной программы.</p>		
Конверт DL (кроме США)			
Конверт C5			

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Подача бумаги	Служит для указания принятого по умолчанию устройства подачи. Примечание. На панели управления отображаются только установленные устройства подачи.	Лоток 1* Лоток 2	При загрузке бумаги одного формата и типа в два устройства подачи (и при корректной 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.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения
Тип бумаги	Служит для указания типа материала, загруженного в каждое из устройств подачи. С помощью этого пункта меню выполняется:	
	<ul style="list-style-type: none"> • Оптимизация качества печати на материале определенного типа. • Выбор устройства подачи из программного приложения путем выбора типа и формата. • Автоматическое связывание устройств подачи. Принтер автоматически связывает устройства подачи, содержащие материал одного типа и формата, если установки формата и типа бумаги выполнены верно. 	
	1 Выберите устройство подачи.	Тип для лотка 1 Тип для лотка 2
	2 Выберите значение. Примечание. Для параметра "Тип для лотка 2" значения "Конверт" и "Прозрачная пленка" не доступны.	Обычная бумага
		Карточки
		Прозрачные пленки
		Этикетки
		Бумага для документов
		Фирменный бланк
		Типографский бланк
Пользовательский тип <x>		
Для лотков установлены следующие типы бумаги по умолчанию: Примечание. Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо сообщения Пользовательский тип <x> . Определенное пользователем имя усекается до 14 символов. Если два или несколько пользовательских типов имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке значений типа бумаги только один раз.	Глянцевая бумага	
	Конверт	
	Цветная бумага	
	Пользоват. тип 1	
	Пользоват. тип 2	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения		
Плотность бумаги	Служит для указания относительной плотности бумаги, загруженной в конкретное устройство подачи, и обеспечения надежного закрепления тонера на отпечатанной странице.	1 Выберите тип. Примечание. Если имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо пункта Плотн. польз. <x> . Имя усекается до 14 символов.		Плотн. обычн.
				Плотн. гляnc. бум.
				Плотн. пр.пленок
				Плотн. этикеток
				Плотн. писч. бум.
				Плотн. карточек
				Плотн. конвертов
				Плотн. бланков
				Плотн. Preprint
				Плотность цветн.
				Плотн. польз. 1
				Плотн. польз. 2
				2 Выберите значение.
		Нормальная*		
Плотная				
Замена формата	Позволяет принтеру выполнить замену бумаги указанного формата, если требуемый формат не загружен.	Все из списка*	Производятся замены Letter/A4 и Statement/A5.	
		Откл.	Принтер предлагает пользователю загрузить бумагу требуемого формата.	
		Statement/A5	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.	
		Letter/A4	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.	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения		
Универ. настройка	Служит для указания принятого по умолчанию формата в том случае, когда для формата бумаги лотка задано значение "Универсальный".			
	1 Выберите единицы измерения. (Звездочкой (*) обозначено установленное изготовителем значение по умолчанию, зависит от страны/региона)	Дюймы*		
		Миллиметры*		
	2 Выберите значения.	Ширина книжная	= 3,00–14,17 дюйма (8,5 дюймов*) с шагом 0,01 дюйма = 76–360 мм (216 мм*) с шагом 1 мм	
		Высота книжная	= 3,00–14,17 дюйма (14,17 дюйма*) с шагом 0,01 дюйма = 76–360 мм (360 мм*) с шагом 1 мм	
Направление подачи		= Короткая сторона* = Длинная сторона		

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 значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Приоритет шрифта	Этот параметр устанавливает порядок поиска шрифтов. Примечание. Пункт "Приоритет шрифтов" отображается только в том случае, когда в принтер установлен исправный модуль флэш-памяти или жесткий диск без защиты от чтения/записи или защиты от записи, а для параметра "Объем буфера заданий" не задано значение 100%.	Встроенный*	Поиск требуемого шрифта выполняется сначала в памяти принтера, затем во флэш-памяти или на жестком диске.
		Флэш/диск	Поиск требуемого шрифта выполняется сначала на жестком диске и во флэш-памяти, а затем в памяти принтера.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Сглажив . изображ .	Служит для повышения контрастности и четкости растровых изображений с малым разрешением (например, изображений, загруженных из сети Интернет) и создания плавных переходов цвета. Примечание. Функция сглаживания изображения не влияет на изображения с разрешением 300 точек на дюйм и выше.	Выкл.*	Печать всех изображений выполняется с принятым по умолчанию значением разрешения.
		Вкл.	Повышается качество изображений с малым разрешением, например, качество графики с разрешением 72 точки на дюйм.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Меню PDF	Подменю PDF в меню PostScript служит для изменения параметров принтера, которые определяют обработку заданий на печать файлов в формате PDF.	Масштаб.по форм.	Указывает, следует ли масштабировать документ в соответствии с имеющимся материалом для печати.
		Нет*	Документ не масштабируется в соответствии с форматом доступного материала для печати. Текст и графика, выходящие за пределы области печати, обрезаются.
		Да	Документ масштабируется в соответствии с форматом доступного материала для печати.
		Ориентация	Служит для задания ориентации по умолчанию для файлов в формате PDF.
		Книжная*	Для файлов в формате PDF текст и графика печатаются параллельно короткой стороне страницы.
		Альбомная	Для файлов в формате PDF текст и графика печатаются параллельно длинной стороне страницы.
		Полутона	Служит для указания, следует ли использовать растр по умолчанию принтера или растр документа.
		Принтер*	Используется полутоновый растр по умолчанию принтера.
		Документ	Используется полутоновый растр документа.
		Пометки	Служит для указания, следует ли распечатывать аннотации из PDF-файла. Инструмент "Аннотации" обеспечивает несколько способов пометки текста и добавления заметок и комментариев в документы в формате PDF. Если выбрана печать аннотаций, создается новый файл в формате PDF со списком всех аннотаций из исходного PDF-файла.
		Не печатать*	Аннотации из файла PDF не распечатываются.
Печать	Аннотации из файла PDF распечатываются.		

Пункт меню	Назначение	Значения	
Печать ошибок PS	Печать страницы с описанием ошибки эмуляции PostScript при возникновении такой ошибки.	Выкл.*	Задание на печать отменяется без печати сообщения об ошибке.
		Вкл.	Перед отменой задания на печать печатается сообщение об ошибке.

Меню последовательного порта

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены стандартные значения по умолчанию, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения
Скорость передачи	Этот параметр задает скорость передачи данных через последовательный порт.	1200
		2400
		4800
		9600*
		19200
		38400
		57600
		115200
		138200
		172800
		230400
345600		
Биты данных	Этот параметр задает количество битов данных, передаваемых в одной посылке через последовательный интерфейс.	7
		8*

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Учитывать DSR	<p>Этот параметр определяет, используется ли сигнал DSR (готовности набора данных). DSR – это один из сигналов, используемых для управления передачей данных по стандартным кабелям последовательного интерфейса.</p> <p>Сигнал DSR используется в последовательном интерфейсе для того, чтобы отличить данные, переданные компьютером, от шумов, возникших в кабеле в результате воздействия помех. Помехи могут стать причиной печати паразитных символов. Во избежание печати неверных символов выберите значение "Вкл."</p>	Выкл.*	Все данные, принятые через последовательный порт, считаются правильными.
		Вкл.	Правильными считаются только данные, принятые при высоком уровне сигнала DSR.
Буферизация	<p>Временное сохранение заданий на жестком диске принтера перед печатью. Этот пункт меню отображается только при установленном отформатированном диске.</p> <p>Примечание. При изменении значения параметра "Буферизация" автоматически выполняется сброс принтера.</p>	Выкл.*	Задания на печать не сохраняются на жестком диске.
		Вкл.	Задания на печать сохраняются на жестком диске.
		Авто	Задания на печать сохраняются на жестком диске только в том случае, когда принтер обрабатывает данные, поступившие через другой порт.
Режим NPA	<p>Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA.</p> <p>Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.</p>	Вкл.	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		Откл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
Четность	<p>Этот параметр определяет, используется ли бит четности при передаче и приеме данных.</p>	Четная	
		Нечетная	
		Нет*	
		Игнорировать	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
PCL SmartSwitch	Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PCL, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через последовательный порт (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через последовательный порт, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PS SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PostScript, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.
PS SmartSwitch	Принтер может автоматически переключаться в режим эмуляции PostScript, когда это требуется для обработки задания на печать, переданного через последовательный порт (независимо от используемого по умолчанию языка управления принтером).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через последовательный порт, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PCL SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PCL, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.
Помехоуст. XON	Этот параметр определяет, передается ли компьютеру информация о готовности принтера. Этот параметр доступен только в том случае, когда для параметра "Последовательный протокол" установлено значение "XON/XOFF".	Выкл.*	Принтер ожидает приема данных из компьютера.
		Вкл.	Принтер передает в компьютер последовательность сигналов XON, сообщая о готовности последовательного порта к приему данных.
RS-232/ RS-422	Этот параметр задает тип последовательного интерфейса. Примечание. При выборе RS-422 для протокола последовательного порта автоматически устанавливается значение XON/XOFF.	RS-232*	Задает для последовательного порта интерфейс RS-232.
		RS-422	Задает для последовательного порта интерфейс RS-422.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Полярность RS-422	Служит для задания значения положительных и отрицательных сигналов при использовании последовательного интерфейса RS-422.	Нормальная*	Используются определения единицы и нуля по умолчанию.
		Обратная	Используются обратные определения единицы и нуля, что обеспечивает возможность подключения положительного контакта к отрицательному контакту компьютера без необходимости физической смены кабеля.
Посл. буфер	Установка размера буфера данных последовательного порта. Примечание. При изменении значения параметра "Последовательный буфер" автоматически выполняется перезагрузка принтера.	Отключить	Буферизация заданий на печать отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий на печать принтер распечатывает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		Авто*	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер последовательного буфера (рекомендуемое значение).
		От 3 Кбайт до максимально допустимого значения	Размер последовательного буфера задается пользователем. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для получения максимального размера последовательного буфера отключите или уменьшите размер буферов параллельного порта и порта USB.
Посл. протокол	Этот параметр задает способ управления передачей данных через последовательный интерфейс (аппаратный и программный).	DTR*	Аппаратное управление потоком данных.
		DTR/DSR	Аппаратное управление потоком данных.
		XON/XOFF	Программное управление потоком данных.
		XON/XOFF/DTR	Комбинированное программно-аппаратное управление потоком данных.
		XONXOFF/DTRDSR	Комбинированное программно-аппаратное управление потоком данных.

Меню настройки

Меню настройки служит для настройки различных функций принтера.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Аварийный сигнал	Включение/отключение звуковых сигналов, сообщающих о необходимости вмешательства оператора.	Откл.	Принтер не подает предупреждающих звуковых сигналов.
		Однократный*	Принтер подает три коротких звуковых сигнала.
		Постоянный	Принтер повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд.
Автопродолжение	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.	Отключить*	Принтер не возобновляет печать, пока не выполнен сброс сообщения об ошибке.
		5...255	Принтер ждет в течение указанного промежутка времени, после чего возобновляет печать автоматически. Это же значение паузы применяется при отображении меню (в автономном режиме принтера) в течение указанного промежутка времени.
Черно-белая печать	Служит для установки режима черно-белой печати.	Выкл.*	Цветная печать в соответствии с настройками, указанными в задании на печать.
		Вкл.	Равносильно заданию значения "Черно-белый" для параметра "Режим печати" в меню цветной печати.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Язык меню	Служит для выбора языка текста, отображаемого на дисплее панели управления.	Русский	Примечание. Возможно отсутствие некоторых из перечисленных языков.
		Французский	
		Немецкий	
		Итальянский	
		Испанский	
		Датский	
		Норвежский	
		Голландский	
		Шведский	
		Португальский	
		Финский	
		Японский	
		Русский	
		Польский	
Венгерский			
Турецкий			
Чешский			
Устройство назначения	Служит для указания места хранения загруженных ресурсов. Флэш-память и жесткий диск используются для постоянного хранения загружаемых ресурсов, в то время как ОЗУ обеспечивает лишь временное хранение. Загруженные во флэш-память и на жесткий диск ресурсы сохраняются даже при выключении принтера.	ОЗУ*	Все загружаемые ресурсы автоматически сохраняются в памяти принтера (ОЗУ).
		Флэш-память	Все загружаемые ресурсы автоматически сохраняются во флэш-памяти.
		Диск	Все загружаемые ресурсы автоматически сохраняются на жестком диске.
Устранение замятия	Служит для установки/отмены режима повторной печати замятых страниц.	Вкл.	Принтер перепечатывает замятые страницы.
		Откл.	Принтер не перепечатывает замятых страниц.
		Авто*	Принтер перепечатывает замятую страницу, за исключением тех случаев, когда требуемая для хранения этой страницы память необходима для выполнения других заданий.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Учет заданий	Служит для установки/отмены режима хранения на жестком диске статистических данных по последним распечатанным заданиям. Статистика включает сведения о наличии ошибок при печати задания, времени печати, размере задания (в байтах), формате и типе использованной бумаги, числе распечатанных страниц и количестве затребованных копий. Примечание. Параметр "Учет заданий" доступен только при наличии в принтере исправного жесткого диска без защиты от чтения/записи или защиты от записи, если для параметра "Объем буфера заданий" не задано значение 100%.	Выкл.*	Принтер не сохраняет статистические данные по заданиям на жестком диске.
		Вкл.	Принтер сохраняет статистические данные по самым последним распечатанным заданиям.
Левое поле	Позволяет сдвинуть вправо или влево положение левого поля для лотка на 530 листов (Лоток 2) или для устройства двусторонней печати с целью правильного совмещения этого поля с левым полем стандартного лотка (Лоток 1). Поле может быть установлено в пределах от -7 до 7 с шагом 1. Единица соответствует изменению левого поля на 0,5 мм. При выборе значения параметра "Левое поле" распечатывается страница юстировки.		
	1 Выберите устройство.	Лоток подачи 2 Двусторонняя печать	
	2 Выберите значение шага.	от 1 до 15	Укажите значения с шагом 1, где 1 соответствует изменению левого поля на 0,5 мм.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Защита страницы	<p>Служит для успешного выполнения печати страниц, которые в обычном режиме могут вызвать появление ошибки Сложная страница.</p> <p>Если после включения этого режима принтер все равно не может распечатать страницу, возможно, потребуется уменьшить размер и число используемых на странице шрифтов или увеличить объем памяти принтера.</p> <p>Для печати большинства заданий включение данного режима не требуется. Включение этого режима может вызвать замедление печати.</p>	Выкл.*	Если для обработки всей страницы недостаточно памяти, страница данных распечатывается частично.
		Вкл.	Обеспечивает обработку страницы полностью перед печатью.
Область печати	Служит для изменения логической и физической области печати.	Нормальная*	<p>Примечание. Значение "Страница целиком" влияет только на печать страниц с использованием интерпретатора PCL 6. Это значение не влияет на страницы, распечатываемые с использованием интерпретаторов PCL XL и PostScript. При попытке распечатать данные вне области печати, определяемой значением "Нормальная", принтер отсечет изображение за границами области печати.</p>
		Страница целиком	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Энергосбережение	Служит для указания времени ожидания после печати задания (в минутах), по истечении которого принтер переходит в состояние пониженного энергопотребления.	Отключить	Это значение доступно только при установке значения "Откл." для параметра "Экономия энергии". Более подробно см. раздел Экономия энергии .
		1...240	<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 распечатайте страницу установок меню. В режиме энергосбережения принтер готов к приему заданий на печать.</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>

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Пауза при печати	Служит для задания паузы (в секундах) перед распечаткой последней страницы задания, в конце которой отсутствует команда печати страницы. Счетчик задержки печати запускается при отображении на дисплее сообщения Ожидание.	Отключить	Принтер начинает печать последней страницы задания только после наступления одного из следующих событий: <ul style="list-style-type: none"> • Принтер получает достаточно данных для заполнения страницы. • Принтер получает команду прогона формата. • Пользователь выбирает команду "Буфер печати" в меню заданий.
		1...255 (90*)	Принтер распечатывает последнюю страницу по истечении указанного времени. (Возможно, данный принтер не поддерживает всего указанного диапазона значений.)
Язык принтера	Служит для установки языка принтера, который используется по умолчанию для передачи данных с компьютера на принтер. Примечание. Несмотря на установку языка принтера по умолчанию, программные приложения могут отправлять задания на печать с использованием других языков.	Эмуляция PCL*	Эмуляция PCL, совместимость с принтерами Hewlett-Packard.
		Эмуляция PS	Эмуляция PostScript, совместимость с языком Adobe PostScript.
Сохранение ресурсов	Служит для определения действий принтера в отношении загруженных ресурсов (например, сохраняемых в ОЗУ шрифтов и макросов) при получении принтером задания, для обработки которого требуется освобождение дополнительной памяти.	Выкл.*	Принтер сохраняет загруженные ресурсы только до тех пор, пока не возникает потребность в освобождении дополнительной памяти. В этом случае он удаляет ресурсы, относящиеся к неиспользуемому языку принтера.
		Вкл.	Принтер сохраняет все загруженные ресурсы для всех языков принтера в процессе изменения языка и перезагрузки принтера. При недостаточном объеме памяти принтера выводится сообщение 38 Переполн. памяти.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Сигн. Нет тонера	Служит для определения действий принтера при малом запасе тонера.	Выкл.*	Сообщение об ошибке будет отображаться на дисплее до замены картриджа. Если в меню настройки задан режим 'Автопродолжение', принтер возобновит печать по истечении указанного времени ожидания.
		Однократный	Принтер перестает печатать, выводит сообщение об ошибке и подает три коротких звуковых сигнала.
		Постоянный	Принтер перестает печатать, выводит сообщение об ошибке и повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд до замены картриджа.
Тайм-аут ожидания	Служит для задания паузы (в секундах), в течение которой принтер ожидает получения дополнительных байтов данных от компьютера. По истечении указанной паузы задание на печать отменяется. Установка тайм-аута ожидания возможна только при использовании эмуляции PostScript. Данный параметр не оказывает влияния на печать заданий с использованием эмуляции PCL.	Отключить	Отключает тайм-аут ожидания.
		15...65535 (40*)	Задает паузу, в течение которой принтер ожидает поступления дополнительных данных, прежде чем отменить задание.

Меню расходных материалов

Меню расходных материалов обеспечивает информацию о расходных материалах принтера, которые требуется восполнить. Это меню появляется только в тех случаях, когда расходные материалы заканчиваются или необходима их замена.

Пункт меню	Назначение	Значения	
<цвет> тонер	Служит для просмотра состояния картриджей с тонером, где <цвет> может быть желтым, пурпурным, бирюзовым или черным.	Заканчивается	
Емк. для исп. тон.	Служит для просмотра состояния емкости для использованного тонера. Примечание. При полном заполнении емкости для использованного тонера (состояние "Заполнена") принтер распечатывает еще примерно 15 страниц из буфера и останавливается до тех пор, пока емкость не будет заменена.	Почти заполнена	Указывает на то, что емкость для использованного тонера почти заполнена.
		Заполнена или Отсутствует	Емкость для использованного тонера полностью заполнена или не установлена в принтер.
Картридж фото- проявления	Служит для просмотра состояния картриджа фотопроявления.	Заканч. ресурс	Заканчивается ресурс картриджа фотопроявления.
		Ресурс исчерпан	Ресурс картриджа фотопроявления полностью исчерпан.
Термоблок	Служит для просмотра состояния термоблока. Этот пункт меню отображается в меню расходных материалов, когда ресурс данного расходного материала подходит к концу или исчерпан.	Заканч. ресурс	Заканчивается ресурс термоблока.
		Ресурс исчерпан	Ресурс термоблока полностью исчерпан.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Ресурс расх. мат.	Служит для просмотра состояния и оставшегося ресурса расходного материала (в процентах). Этот пункт меню отображается в меню расходных материалов, когда расходный материал не находится в одном из следующих состояний: заканчиваются, закончились, почти заполнена, заполнена, отсутствует, заканчивается ресурс или ресурс исчерпан.		
	1 Выберите в качестве расходного материала один из картриджей.	Желтый тонер	
		Пурпурный тонер	
		Бирюзовый тонер	
		Черный тонер	
	2 Выберите значение.	Заканчива-ется	В картридже заканчивается тонер.
		Пусто	Картридж пуст.
		xxx%	Оставшийся ресурс расходного материала (в процентах).
	1 Выберите в качестве расходного материала емкость для израсходованного тонера.	Емк. для исп. тон.	
	2 Выберите значение.	Почти заполнена	Указывает на то, что емкость для израсходованного тонера почти заполнена.
		Заполнена или Отсутствует	Емкость для израсходованного тонера полностью заполнена или не установлена в принтер.
		ОК	В емкости для израсходованного тонера еще достаточно места.
	1 Выберите в качестве расходного материала картридж фотопроявления.	Картридж фотопроявления	

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Замен. расх. м-лы	2 Выберите значение.	Отсутствует	Картридж фотопроявления не установлен в принтер.
		Заканч. ресурс	Заканчивается ресурс картриджа фотопроявления.
		Ресурс исчерпан	Ресурс картриджа фотопроявления полностью исчерпан.
		xxx%	Оставшийся ресурс расходного материала (в процентах).
	1 Выберите в качестве расходного материала термоблок.	Термоблок	
	2 Выберите значение.	Отсутствует	Термоблок не установлен в принтер.
		Заканч. ресурс	Заканчивается ресурс термоблока.
		Ресурс исчерпан	Ресурс термоблока полностью исчерпан.
		xxx%	Оставшийся ресурс расходного материала (в процентах).
<p>Позволяет указать, что был заменен расходный материал в том случае, если его ресурс не был исчерпан и он не требовал технического обслуживания. В качестве текущего значения отображается Не заменено, поэтому необходимо нажать кнопку Меню, выбрать значение Заменено и нажать кнопку Выбор. Это необходимо для предотвращения случайного сброса счетчика.</p> <p>Этот пункт меню отображается в меню расходных материалов, когда ресурс данного расходного материала не подходит к концу и не исчерпан.</p>			
1 Выберите расходный материал.	Желтый тонер		
	Пурпурный тонер		
	Бирюзовый тонер		
	Черный тонер		
	Картридж фотопроявления		
	Термоблок		
2 Выберите значение.	Не заменено		
	Заменено		

Меню USB

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные изготовителем.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Буферизация	Временное сохранение заданий на жестком диске принтера перед печатью. Примечание. При изменении значения параметра "Буферизация" автоматически выполняется сброс принтера.	Выкл.*	Задания на печать не сохраняются на жестком диске.
		Вкл.	Задания на печать сохраняются на жестком диске.
		Авто	Задания на печать сохраняются на жестком диске только в том случае, когда принтер обрабатывает данные, поступившие через другой порт.
Двоичный PS-МАС	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	Откл.	Принтер обрабатывает задания на печать в двоичном формате PostScript, полученные с компьютеров с операционной системой Macintosh. Примечание. При выборе этого значения возможны сбои при обработке заданий на печать ОС Windows.
		Вкл.	Принтер обрабатывает задания на печать в формате PostScript с использованием стандартного протокола.
		Авто*	Принтер обрабатывает задания на печать, полученные с компьютеров с операционной системой Windows или Macintosh.
Режим NPA	Принтер может выполнять специальную обработку данных, необходимую при двунаправленной связи, в соответствии со спецификациями протокола NPA. Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Откл.	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		Вкл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
PCL SmartSwitch	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).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через порт USB, и переключается в режим эмуляции PCL, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PS SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PostScript, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.
PS SmartSwitch	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).	Вкл.*	Принтер анализирует данные, поступающие через порт USB, и переключается в режим эмуляции PostScript, если это требуется для обработки данных.
		Откл.	Принтер не анализирует поступающие данные. Если для параметра "PCL SmartSwitch" установлено значение "Вкл.", обработка задания выполняется в режиме эмуляции PCL, в противном случае используется язык управления принтером, заданный в меню настройки.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Буфер USB	Установка размера буфера данных порта USB. Примечание. При изменении значения параметра "Буфер USB" автоматически выполняется перезагрузка принтера.	Отключить	Буферизация заданий отключена. Перед возобновлением нормальной обработки поступающих заданий на печать принтер распечатывает задания, сохраненные в буфере на жестком диске.
		Авто*	Принтер автоматически вычисляет необходимый размер буфера порта USB (рекомендуемое значение).
		От 3 Кбайт до максимально допустимого значения	Размер буфера порта USB задается пользователем. Максимальное значение зависит от объема оперативной памяти принтера, размера других буферов данных, а также от значения параметра "Сохранение ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для максимального увеличения размера буфера порта USB отключите или уменьшите размер буферов параллельного, последовательного и сетевого портов.

Меню служебных функций

Меню служебных функций служит для распечатки различных списков, содержащих информацию о доступных ресурсах принтера, его параметрах и заданиях на печать. Другие параметры этого меню используются для настройки принтера и устранения неполадок.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Оценка заполнен .	Функция оценки заполнения служит для оценки процента заполнения страницы тонером бирюзового, пурпурного, желтого и черного цвета. Полученные значения распечатываются на странице.	Выкл.*	Оценка процентного заполнения не печатается.
		Вкл.	На странице печатается оценка процентного заполнения для каждого цвета.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Дефрагментация флэш-памяти	Служит для высвобождения областей флэш-памяти, которые не освобождаются при удалении ресурсов. Предупреждение. Не выключайте принтер во время выполнения дефрагментации флэш-памяти.	Да	Принтер перемещает все ресурсы, хранящиеся во флэш-памяти, в оперативную память принтера и форматирует флэш-память. По завершении форматирования ресурсы загружаются обратно во флэш-память.
		Нет	Отмена запроса на дефрагментацию флэш-памяти.
Заводские значения	Установка значений параметров, заданных изготовителем.	Восстановить	<ul style="list-style-type: none"> • Восстанавливаются стандартные (заданные изготовителем) значения для всех параметров, не изменяется только: <ul style="list-style-type: none"> – Язык меню. – Все параметры меню параллельного порта, последовательного порта, сетевого порта и USB. • Удаляются все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы и наборы символов). (Ресурсы, хранящиеся во флэш-памяти и на жестком диске, не изменяются.)
		Не восстанавливать	Сохраняются значения параметров, заданные пользователем.
Форматирование жесткого диска	Форматирование жесткого диска принтера. Предупреждение. Не выключайте принтер во время выполнения форматирования жесткого диска.	Да	Удаление всех данных, сохраненных на жестком диске, и его подготовка к записи новых ресурсов.
		Нет	Отмена запроса на форматирование жесткого диска; все хранящиеся на жестком диске ресурсы остаются без изменений.
Форматирование флэш-памяти	Форматирование флэш-памяти принтера. Предупреждение. Не выключайте принтер во время выполнения форматирования флэш-памяти.	Да	Удаление всех данных, хранящихся во флэш-памяти, и ее подготовка к записи новых ресурсов.
		Нет	Отмена запроса на форматирование флэш-памяти, все хранящиеся во флэш-памяти ресурсы остаются без изменений.

Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Шестнадцатеричный дамп	Поиск источника неполадки принтера. В режиме шестнадцатеричного дампа все данные, передаваемые на принтер, распечатываются в шестнадцатеричном и символьном формате. Управляющие коды не выполняются. Для выхода из режима шестнадцатеричного дампа выключите принтер или выполните перезагрузку принтера из меню заданий.		
Статистика	Распечатка хранящихся на жестком диске статистических данных по заданиям или удаление всех статистических данных с жесткого диска.	Печать	Распечатка всех имеющихся статистических данных о выполненных в последнее время заданиях на печать.
		Очистить	Удаление всей накопленной статистической информации с жесткого диска.
Распеч. каталог	Распечатка списка всех ресурсов, сохраненных во флэш-памяти и на жестком диске. Примечание. Функция "Распечатать каталог" доступна только в том случае, когда в принтер установлен исправный модуль флэш-памяти или жесткий диск, а для параметра "Объем буфера заданий" не задано значение 100%.		
Распечат. шрифты	Печать образцов всех шрифтов, доступных для выбранного языка управления принтером.	Шрифты PCL	Печать образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PCL.
		Шрифты PS	Печать образцов всех шрифтов, доступных в режиме эмуляции PostScript.
Печать меню	Распечатка списка текущих значений параметров, установленных пользователем, списка установленных дополнительных принадлежностей, информации об объеме установленной памяти принтера и о состоянии расходных материалов, а также основных статистических данных по использованию принтера.		
Печ. конфиг. сети Печ. конфиг. сети <x>	Распечатка информации о внутреннем сервере печати, а также сетевых параметров, заданных параметром "УСТ. СЕТ/ПЛАТЫ <x>" в меню сетевого порта.		
Печать страниц контроля качества	Полное описание этого пункта меню см. в пункте Печать страниц контроля качества описания Меню конфигурации . Данный пункт меню доступен как из меню служебных функций, так и из меню конфигурации.		

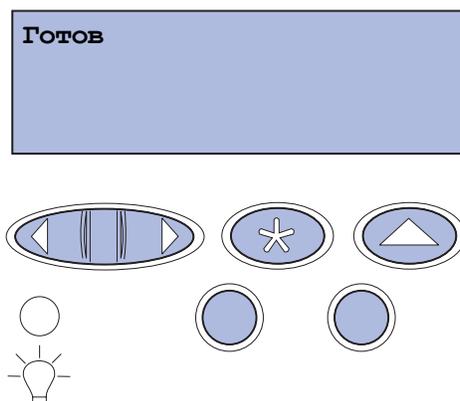
Система меню принтера

Пункт меню	Назначение	Значения	
Удалить отлож.	<p>Удаление с жесткого диска конфиденциальных и отложенных заданий.</p> <p>Примечание. Функция "Удалить отложенные" доступна только в том случае, когда на установленном в принтер жестком диске сохранены конфиденциальные или отложенные задания.</p> <p>Предупреждение. Удаленные задания исключаются из списка заданий (пункт "Отложенные задания" или "Конфиденциальное задание" в меню заданий). Эти задания не восстанавливаются на жестком диске после выполнения цикла включения питания принтера.</p>	Все	Удаление с жесткого диска всех конфиденциальных и отложенных заданий.
		Конфиденциальные	Удаление с жесткого диска всех конфиденциальных заданий.
		Отложенные	Удаление с жесткого диска всех отложенных заданий.
		Невосстановленные	Удаление всех конфиденциальных и отложенных заданий, которые не были переписаны с жесткого диска в память принтера.

9

Сообщения 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
Активизация изменений установок меню	Принтер активизирует изменения, внесенные в параметры настройки принтера.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Блокировка доступа к меню панели управления
Занят	Принтер принимает, обрабатывает или распечатывает данные.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню .
Отмена задания	Принтер обрабатывает запрос на отмену печати текущего задания.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Отмена задания на печать

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Лоток <х>: замените <тип> <формат>	Принтеру требуется материал, отличный от загруженного в указанный лоток или заданного параметром "Формат бумаги" или "Тип бумаги" для этого лотка.	<ul style="list-style-type: none"> Загрузите в указанный лоток материал требуемого формата и типа. Сообщение автоматически исчезнет, и принтер продолжит печать задания. Для сброса сообщения и продолжения печати на текущем загруженном материале нажмите Выбор. <p>См. также: Загрузка лотков; <i>Руководство по установке</i></p>
Сброс статистики заданий	Принтер удаляет хранящиеся на жестком диске статистические данные по всем заданиям.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Закройте дверцу устройства двусторонней печати	Открыта задняя дверца устройства двусторонней печати.	Для сброса сообщения закройте заднюю дверцу устройства двусторонней печати.
Закройте переднюю дверцу	Открыта передняя дверца принтера.	Для сброса сообщения закройте переднюю дверцу принтера.
Закройте заднюю дверцу	Открыта задняя дверца принтера.	Для сброса сообщения закройте заднюю дверцу принтера.
Верхняя крышка!	Открыта верхняя крышка принтера.	Для сброса сообщения закройте верхнюю крышку принтера.
Дефрагментация НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет дефрагментацию флэш-памяти для освобождения памяти, занятой удаленными ресурсами.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Удалить все задания. Пуск/Стоп?	Принтер запрашивает подтверждение на удаление всех отложенных заданий.	Для подтверждения выполнения операции нажмите кнопку Работа . Принтер удалит все отложенные задания. Для отмены выполнения операции нажмите Стоп .
Удаление заданий	Принтер удаляет одно или несколько отложенных заданий.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<p>Заменен ли картридж фотопроявления?</p> <p>Нажмите Выбор для ДА Стоп для НЕТ</p>	<p>Это сообщение отображается при закрытии верхней крышки или после ответа на другое сообщение о замене, если картридж фотопроявления находится в почти или полностью изношенном состоянии и требует замены.</p> <p>Отображается второе сообщение с инструкциями.</p>	<p>Замените картридж фотопроявления и нажмите кнопку Работа. При нажатии кнопки "Работа" счетчик планового техобслуживания обнуляется.</p> <p>Для продолжения печати нажмите кнопку Стоп. Счетчик планового техобслуживания при этом не обнуляется. После нажатия кнопки Стоп снова отображается сообщение 83 Ресурс картр. фотопр. исчерпан. Для картриджа фотопроявления сохраняется состояние предупреждения, и это сообщение появляется каждый раз при открытии верхней крышки.</p>
<p>Заменен ли термоблок?</p> <p>Нажмите Выбор для ДА Стоп для НЕТ</p>	<p>Это сообщение отображается при закрытии задней дверцы или после ответа на другое сообщение о замене, если термоблок находится в почти изношенном или полностью изношенном состоянии и требует замены.</p> <p>Отображается второе сообщение с инструкциями.</p>	<p>Замените термоблок и нажмите кнопку Работа. При нажатии кнопки "Работа" счетчик планового техобслуживания обнуляется.</p> <p>Для продолжения печати нажмите кнопку Стоп. Счетчик планового техобслуживания при этом не обнуляется. Для термоблока сохраняется состояние предупреждения, и это сообщение появляется каждый раз при открытии задней дверцы.</p>
<p>Меню заблокировано</p>	<p>Принтер обрабатывает запрос на блокировку системы меню.</p>	<p>Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.</p> <p>При заблокированной системе меню пользователь не может изменять параметры настройки принтера с панели управления.</p> <p>См. также: Блокировка доступа к меню панели управления</p>
<p>Диск поврежден. Форматировать?</p>	<p>Принтер не может восстановить диск с помощью процедуры восстановления.</p>	<p>Для повторного форматирования диска и удаления всех хранящихся на нем файлов нажмите кнопку Работа.</p> <p>Для сброса сообщения без повторного форматирования диска нажмите кнопку Стоп. Принтер может вывести сообщение Восстанов. диска и попытаться выполнить восстановление диска.</p> <p>См. также: Восстанов. диска х/5 ууу%</p>

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Восстанов. диска x/5 ууу%	Принтер пытается восстановить жесткий диск. Восстановление диска выполняется в пять этапов; вторая строка на дисплее панели управления отображает процент выполнения текущего этапа.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Включение меню	Принтер обрабатывает запрос на предоставление всем пользователям возможности работы с меню.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет, и нажмите Меню для просмотра системы меню с панели управления. См. также: Включение меню
Идет разогрев механизма	Производится прогрев термоблока для выполнения печати.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Введите ПИН-код: = _____	Принтер ожидает ввода Вашего четырехзначного персонального идентификационного номера (ПИН).	С помощью кнопок панели управления введите ПИН-код, указанный в драйвере при отправке на принтер конфиденциального задания на печать. См. также: Выбор отложенных заданий с помощью панели управления; Ввод персонального идентификационного номера (ПИН-код)
Очистка буфера	Принтер выполняет сброс поврежденных данных для печати и отмену печати текущего задания.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Форматир. диска НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет форматирование жесткого диска. Если форматирование занимает больше времени, чем обычно, во второй строке дисплея отображается процент выполнения операции.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Форматир. диска ууу%	Принтер выполняет форматирование жесткого диска. Если форматирование занимает больше времени, чем обычно, во второй строке дисплея отображается процент выполнения операции.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Форматирование флэш-памяти НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет форматирование флэш-памяти.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Отлож. задания м. быть потеряны	Память принтера переполнена, и продолжение обработки заданий на печать невозможно.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Принтер освободит память, удаляя отложенные задания (начиная с самого старого) до тех пор, пока в памяти не освободится достаточно места для обработки текущего задания. • Для сброса сообщения без удаления отложенных заданий нажмите кнопку Стоп. Текущее задание будет распечатано неверно. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. • Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: <ul style="list-style-type: none"> – Удалите хранящиеся в памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. – Установите в принтер дополнительный модуль памяти. <p>Примечание. На дисплей попеременно выводятся сообщения 37 Недостаточно памяти и Отлож. задания м. быть потеряны.</p> <p>См. также: Печать и удаление отложенных заданий; 37 Недостаточно памяти</p>
Отлож. задания не восстановлены	Принтер не может загрузить в память отложенные задания на печать, которые были сохранены на жестком диске принтера.	<p>Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск. Некоторые из отложенных заданий на печать, сохраненных на жестком диске, не будут восстановлены.</p> <p>См. также: 37 Недостаточно памяти; 57 Изменена конфигурация</p>
Установите лоток <х>	Указанный лоток не полностью вставлен в принтер или не установлен.	<p>Полностью вставьте указанный лоток в принтер.</p> <p>См. также: Загрузка лотков</p>
Установ. <устройство> или отмените задание	<p>Для распечатки задания необходимо установить на принтер указанное устройство.</p> <p><устройством> может быть Лоток 1, Лоток 2 или Устройство двусторонней печати.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите принтер, установите указанное устройство и снова включите принтер. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Неверный код механ.	Код механизма принтера не запрограммирован или неверен.	Обратитесь в отдел обслуживания. См. также: Обращение за службу технической поддержки
Неверный код сети <х> Неверный код стандартной сети	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. Примечание. Загрузку сетевого кода можно выполнить в процессе отображения данного сообщения.
Загрузите лоток <х>	При подаче материала для печати принтер обнаружил, что указанный лоток пуст.	<ul style="list-style-type: none"> Загрузите в лоток материал, формат и тип которого указан во второй строке дисплея. Сообщение автоматически исчезнет, и принтер продолжит печать задания. Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. См. также: Загрузка лотков
Меню заблокировано	Меню принтера заблокировано. Пользователь не может изменять параметры настройки принтера с панели управления.	Меню заданий остается доступным, с его помощью можно отменить печать текущего задания, а также выбрать для печати требуемое конфиденциальное или отложенное задание. При необходимости доступа к другим меню принтера обратитесь к администратору сети. См. также: Блокировка доступа к меню панели управления; Включение меню
Сетевая плата занята	Выполняется перезагрузка внутреннего сервера печати (который называют также внутренним сетевым адаптером или INA).	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Сетевая плата Сетевая плата <х>	Активным каналом связи является сетевой интерфейс.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Сетевая плата <х>, <у>	Сетевой интерфейс является активным каналом связи, где <х> обозначает активное соединение, а <у> обозначает канал.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Задание не найдено. Повторить?	Для введенного четырехзначного персонального идентификационного номера (ПИН) нет конфиденциальных заданий на печать.	<ul style="list-style-type: none"> Для ввода другого ПИН-кода нажмите кнопку Работа. Для сброса строки ввода ПИН-кода нажмите Стоп. <p>См. также: Выбор отложенных заданий с помощью панели управления</p>
Не готов	Принтер не готов к приему и обработке данных. Видимо, была нажата кнопка Стоп для перевода принтера в автономный режим.	Для установки режима готовности к приему заданий нажмите кнопку Работа .
Параллельный порт Параллельный порт <х>	Активным каналом связи является параллельный интерфейс.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Самодиагностика	Принтер выполняет предусмотренный при включении набор загрузочных тестов.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Энергосбережение	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 20 минут), на дисплее вместо сообщения Готов появляется сообщение Энергосбережение .	Запустите задание на печать. Нажмите кнопку Работа для быстрого прогрева принтера до нормальной рабочей температуры и появления на дисплее сообщения Готов .
Печать заданий с диска. Пуск/Стоп?	Задания, сохраненные на жестком диске перед последним выключением принтера, еще не распечатаны.	<ul style="list-style-type: none"> Для печати этих заданий нажмите кнопку Работа. Для удаления заданий с жесткого диска без печати нажмите Возврат или Стоп.
Печать списка каталогов	Принтер выполняет обработку или печать каталога всех файлов, хранящихся во флэш-памяти или на жестком диске.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Печать списка каталогов
Печать списка шрифтов	Принтер выполняет обработку или печать списка всех предусмотренных шрифтов для указанного языка принтера.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Печать списка шрифтов с образцами

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Печать статистики заданий	Принтер выполняет обработку или печать всех хранящихся на жестком диске статистических данных по заданиям.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Статистика
Печать установок меню	Принтер выполняет обработку или печать страницы параметров меню.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Система меню принтера ; Печать страницы установок меню
Печать страниц контроля качества	Принтер обрабатывает или печатает страницы контроля качества.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Распечатка страниц контроля качества печати
Прогр. кода механ. НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет программирование нового кода во флэш-памяти.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Прогр. сист. кода НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет программирование нового системного кода.	Дождитесь исчезновения сообщения и перезагрузки принтера. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Программирование флэш-памяти НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет загрузку ресурсов (например, шрифтов и макросов) во флэш-память.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Идет запись: ЖД НЕ ВЫКЛЮЧАЙТЕ ПИТАНИЕ	Принтер выполняет сохранение ресурсов (например, шрифтов и макросов) на жесткий диск.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Постановка в очередь и удаление заданий	Принтер выполняет удаление одного или нескольких отложенных заданий и пересылает одно или несколько заданий на печать.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Печать и удаление отложенных заданий
Постановка заданий в очередь	Принтер передает на печать одно или несколько отложенных заданий.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Использование функции отложенной печати
Готов	Принтер готов к приему и обработке заданий на печать.	Запустите задание на печать.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Готов шестн.	Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа и готов к приему и обработке заданий на печать.	<ul style="list-style-type: none"> Запустите задание на печать. Все переданные на принтер данные печатаются в шестнадцатеричном и символьном представлении. Управляющие коды распечатываются без выполнения. Для выхода из режима шестнадцатеричного дампа и возврата в режим Готов выключите и снова включите принтер.
Извлекь бумагу Стандартный выходной лоток	Заполнен выходной лоток.	Для сброса данного сообщения удалите материал из указанного выходного лотка.
Разрешение уменьшено	Принтер уменьшает разрешение печати страницы в текущем задании от 600 до 300 точек на дюйм, чтобы предотвратить возникновение ошибки 38 Переполнение памяти . Сообщение Разрешение уменьшено продолжает отображаться на дисплее во время печати данного задания.	Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню .
Перезагрузка принтера	Принтер выполняет перезагрузку параметров настройки, восстанавливая текущие принятые по умолчанию значения. Все активные задания на печать отменены.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Изменение настроек принтера с панели управления
Восст. задерж. заданий. Пуск/Стоп?	После перезагрузки или включения принтер обнаружил сохраненные на жестком диске отложенные задания на печать.	<ul style="list-style-type: none"> Нажмите кнопку Пуск. Все имеющиеся на жестком диске отложенные задания на печать будут загружены в память принтера. Нажатие кнопки Возврат или Стоп отменяет загрузку отложенных заданий на печать в память принтера. На дисплее принтера отображается сообщение Готов. <p>См. также: Использование функции отложенной печати</p>

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Восстановление заводских параметров	<p>Принтер восстанавливает значения параметров настройки, заданные изготовителем. При восстановлении заданных изготовителем параметров:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Удаляются все загруженные в оперативную память принтера ресурсы (шрифты, макросы, наборы символов). • Заданные изготовителем значения устанавливаются для всех параметров меню, <i>исключение составляют:</i> <ul style="list-style-type: none"> – язык сообщений дисплея в меню настройки; – Все параметры меню параллельного порта, последовательного порта, сетевого порта и USB. 	<p>Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.</p> <p>См. также: Восстановление значений параметров, заданных изготовителем</p>
Восстан. отлож. заданий xxx/ууу	<p>Принтер восстанавливает отложенные задания с жесткого диска.</p> <p>xxx указывает число восстановленных заданий. ууу указывает общее число заданий, подлежащих восстановлению.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. • Для отмены операции выберите команду "Прервать восстановление" в меню заданий. <p>См. также: Использование функции отложенной печати</p>
Последовательный порт <x>	Активным каналом связи является последовательный интерфейс.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Расходные материалы	Требуется пополнить хотя бы один из расходных материалов. Например, возможно в картридже заканчивается тонер.	Нажмите кнопку Меню , чтобы открыть меню расходных материалов и установить, какие расходные материалы требуется заменить. Замените соответствующие расходные материалы.
TMA	<p>Настройка массы тонера</p> <p>Принтер производит настройку массы тонера.</p> <p>Это второе сообщение, отображаемое во второй строке панели управления при появлении сообщения Идет разогрев механизма и Выполняется самодиагностика.</p>	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
USB	Принтер выполняет обработку данных через указанный порт USB.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
USB <x>		

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Ожидание	Принтер получил страницу данных для печати и ожидает получения команды "Конец задания", "Прогон формата" или дополнительных данных.	<ul style="list-style-type: none"> Для печати содержимого буфера нажмите кнопку Работа. Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. <p>См. также: Отмена задания на печать</p>
1565 Ошибка эмуляции: загрузите другой эмулятор	Версия эмулятора загрузки на плате микропрограммного обеспечения не соответствует версии кода принтера. Подобная ошибка может возникнуть при обновлении микропрограммного обеспечения принтера или при переносе платы микропрограммного обеспечения с одного принтера на другой.	Сообщение автоматически исчезает через 30 секунд, после чего принтер отключает эмулятор загрузки на плате микропрограммного обеспечения. Загрузите корректную версию эмулятора загрузки с Web-узла Lexmark.
2<xx> Замятие бумаги	Обнаружено замятие материала для печати.	Удалите весь замятый материал на пути прохождения материалов для печати. См. также: Идентификация пути прохождения материала для печати
30 Отсутствует картр. с <цвет> тонером	Указанный картридж с тонером не установлен или установлен неверно.	Полностью вставьте указанный картридж с тонером в принтер. Сообщение об ошибке автоматически исчезнет. См. также: Замена картриджей с тонером
32 Неправильный тип картриджа	Установлен картридж с тонером неправильного типа.	Извлеките неподдерживаемый картридж с тонером и установите новый. Убедитесь в том, что используется правильный картридж с тонером в соответствии с артикулами, указанными в разделе Заказ картриджей с тонером . См. также: Замена картриджей с тонером

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<p>34 Недопустимый тип</p>	<p>Принтер обнаружил несоответствие между требуемым типом материала для печати и типом материала для печати, загруженным в лоток подачи.</p> <p>Дополнительная информация приведена в разделах Поддержка материалов для печати для различных моделей и устройств подачи и Тип и плотность материалов для печати.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Замените материал в лотке подачи и нажмите кнопку Работа. • Нажмите кнопку Меню для доступа в группу меню Занят/Ожидает и выберите один из следующих пунктов: <ul style="list-style-type: none"> – Отмена задания – Сброс принтера – Сброс акт.вых.л. – Проверить уровни расх. материалов
<p>34 Короткая бумага</p>	<p>Принтер определил, что длина бумаги в устройстве подачи, указанном во второй строке дисплея, слишком мала для печати форматированных данных. Для лотков с автоматическим определением формата эта ошибка происходит в том случае, если направляющие для бумаги установлены в неправильное положение.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Автоматическая повторная печать страницы, вызвавшей появление данного сообщения, не выполняется. • Убедитесь в том, что значение параметра "Формат бумаги" в меню бумаги совпадает с форматом используемого материала для печати. Если для параметра "Фрм бум. ус.под." установлено значение "Универсальный", убедитесь в том, что формат загруженного материала соответствует размерам отформатированных данных. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. <p>См. также: Характеристики материалов для печати</p>

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
35 Сохранение ресурсов отключено – Недостаточно памяти	Принтеру не хватает памяти для включения функции "Сохранение ресурсов". Это сообщение, как правило, означает, что для одного или нескольких буферов данных принтера выделено слишком много памяти.	<ul style="list-style-type: none"> • Для отключения функции "Сохранение ресурсов" и продолжения печати нажмите кнопку Работа. • Для включения функции "Сохранение ресурсов" после появления этого сообщения: <ul style="list-style-type: none"> – Проверьте, что для буферов данных установлены значения "Автоматич.", и закройте меню для активизации внесенных изменений. – При появлении сообщения Готов включите функцию сохранения ресурсов в меню настройки. • Установите дополнительную память.
37 Недостаточно места для разборки по копиям	В памяти принтера (или на жестком диске, если установлен) недостаточно свободного места для разбора задания по копиям.	<ul style="list-style-type: none"> • Для печати сохраненной части задания нажмите кнопку Работа, после чего принтер начнет разбор по копиям оставшейся части задания. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. <p>См. также: Отмена задания на печать</p>
37 Недостаточно памяти для дефрагментации	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"> • Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. • Установите в принтер дополнительную память.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<p>37 Недостаточно памяти</p>	<p>Память принтера переполнена, и продолжение обработки текущих заданий на печать невозможно.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати текущего задания нажмите кнопку Работа. Принтер освободит память, удаляя отложенные задания (начиная с самого старого) до тех пор, пока в памяти не освободится достаточно места для обработки текущего задания. • Для сброса сообщения без удаления отложенных заданий нажмите кнопку Стоп. Текущее задание будет распечатано неверно. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. • Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: <ul style="list-style-type: none"> – Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. – Установите в принтер дополнительную память. <p>Примечание. На дисплей попеременно выводятся сообщения 37 Недостаточно памяти и Отлож. задания м. быть потеряны.</p> <p>См. также: Использование функции отложенной печати; Отлож. задания м. быть потеряны; Отлож. задания не восстановлены</p>
<p>38 Переполнение памяти</p>	<p>Принтер обрабатывает данные, однако память, используемая для хранения страниц, заполнена.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати задания нажмите кнопку Работа. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. • Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: <ul style="list-style-type: none"> – Упростите задание на печать, сократив объем текста или графики на странице и удалив ненужные загружаемые шрифты и макросы. – Установите в принтер дополнительную память. <p>См. также: Отмена задания на печать</p>

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
39 Сложная страница	Печать страницы может быть выполнена неправильно из-за того, что страница содержит слишком сложные данные для печати.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати задания нажмите кнопку Работа. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно. • Для вызова меню заданий и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. • Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: <ul style="list-style-type: none"> – Упростите страницу, сократив объем текста или графики на странице и удалив ненужные загружаемые шрифты и макросы. – Включите функцию "Защита страницы" в меню настройки. – Установите в принтер дополнительную память. <p>См. также: Меню настройки</p>
4<x> Неподдерживаемая плата микропрограммного обеспечения	На установленной плате микропрограммного обеспечения принтер обнаружил неподдерживаемую версию микропрограммного обеспечения.	<ul style="list-style-type: none"> • Выключите принтер, затем нажмите кнопку Работа и, удерживая ее нажатой, включите принтер. Принтер выполнит считывание кода с системной платы без считывания кода с платы микропрограммного обеспечения. • Снимите плату микропрограммного обеспечения. <p>См. также: <i>Руководство по установке</i></p>
51 Неисправная флэш-память	Флэш-память, установленная в принтере, повреждена.	Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа . Для загрузки ресурсов во флэш-память необходимо установить в принтер исправную флэш-память.
52 Нет свободной флэш-памяти	Во флэш-памяти недостаточно места для сохранения всех загружаемых данных.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Загруженные шрифты и макросы, не сохраненные ранее во флэш-памяти, будут удалены. • Удалите из памяти шрифты, макросы и другие данные. • Установите модуль флэш-памяти большего объема.

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
53 Неотформатированная флэш-память	Флэш-память, установленная в принтере, не отформатирована.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Для сохранения во флэш-памяти каких-либо ресурсов необходимо предварительно отформатировать флэш-память. Если сообщение об ошибке не сбрасывается, вероятно, флэш-память неисправна и требует замены.
54 Ошибка послед. порта <x>	Принтер обнаружил ошибку последовательного интерфейса на последовательном порте.	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в правильности установки последовательного порта, а также в использовании соответствующего кабеля для подключения. Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно. Для вызова меню заданий и перезагрузки принтера нажмите кнопку Меню.
54 Ошибка стандартного послед. порта		
54 Progr. ошибка сетевой карты <x>	Принтер не может установить связь с установленным сетевым портом.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно. Загрузите новое микропрограммное обеспечение для сетевого интерфейса с использованием параллельного порта. Для вызова меню заданий и перезагрузки принтера нажмите кнопку Меню.
54 Progr. ошибка сетевой карты		
54 Станд. парал. внешний сетевой адаптер (ENA) – соединение потеряно	Нарушена связь принтера с внешним сервером печати (также называемым внешним сетевым адаптером или ENA).	<ul style="list-style-type: none"> Убедитесь в надежности подсоединения кабеля, соединяющего принтер с внешним сетевым адаптером. Выключите и снова включите принтер для перезагрузки. Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск. Принтер удаляет все данные, относящиеся к внешнему сетевому адаптеру, затем выполняется перезагрузка принтера.
54 Парал. внешний сетевой адаптер (ENA) <x> – соединение потеряно		

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
55 Неподдержив. опция в разъеме <х>	В один из портов установлена неподдерживаемая плата или неподдерживаемый модуль флэш-памяти установлен в разъем модуля памяти.	Выключите принтер и отсоедините его от электросети. Удалите неподдерживаемую плату. Подсоедините принтер к электросети и включите его. Инструкции см. в разделе Извлечение дополнительных плат.
55 Неподдержив. флэш в разъеме <х>		
56 Послед. порт <х> отключен	Данные были отправлены на принтер через последовательный порт, но последовательный порт отключен.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск. Принтер удаляет все данные, полученные через последовательный порт. Проверьте, что для параметра "Буфер последовательного интерфейса" в меню последовательного порта не установлено значение "Отключить". См. также: Посл. буфер
56 Паралл. порт <х> отключен	Данные были отправлены на принтер через параллельный порт, но параллельный порт отключен.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск. Принтер удаляет все данные, полученные через параллельный порт. Проверьте, что для параметра "Буфер параллельного интерфейса" в меню параллельного порта не установлено значение "Отключить". См. также: Буфер пар. порта
56 Стандартный параллельн. порт отключен		
56 Порт USB <х> отключен	Данные были отправлены на принтер через порт USB, но порт USB отключен.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск. Принтер удаляет все данные, полученные через порт USB. Проверьте, что для параметра "Буфер USB" в меню USB не установлено значение "Отключить". См. также: Буфер USB
56 Стандартный порт USB отключен		
57 Изменена конфигурация	Принтер не может восстановить конфиденциальные и отложенные задания с жесткого диска, так как конфигурация принтера была изменена. Примечание. На дисплей попеременно выводятся сообщения 57 Изменена конфигурация и Отлож. задания не восстановлены .	Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск .

Сообщения принтера

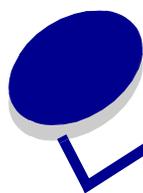
Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
58 Слишком много флэш-модулей	В принтер установлено слишком много модулей флэш-памяти.	<p>Выключите принтер и отсоедините его от электросети. Извлеките лишние модули флэш-памяти. Подсоедините принтер к электросети и включите его.</p> <p>См. также: Извлечение дополнительных плат</p>
61 Неисправный диск	Принтер обнаружил повреждение жесткого диска.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. • Для выполнения операций с использованием жесткого диска необходимо заменить диск. <p>См. также: <i>Руководство по установке</i></p>
62 Диск заполнен	На жестком диске недостаточно места для хранения переданных на принтер данных.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения обработки задания нажмите кнопку Работа. Данные, не сохраненные ранее на жестком диске, будут удалены. • Удалите шрифты, макросы и другие данные, хранящиеся на жестком диске.
63 Неотформатированный диск	Принтер обнаружил неотформатированный жесткий диск.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. • Для выполнения операций с использованием жесткого диска необходимо его отформатировать. Для форматирования диска выберите команду Форматировать диск в меню служебных функций. • Если сообщение об ошибке не сбрасывается, вероятно, жесткий диск неисправен и требует замены. Установите новый жесткий диск и отформатируйте его. <p>См. также: Форматиров. диск</p>
64 Недопустимый формат диска	Принтер обнаружил неподдерживаемый формат диска.	<ul style="list-style-type: none"> • Для сброса сообщения нажмите кнопку Пуск. • Выполните форматирование диска. <p>Примечание. Операции с использованием диска не будут выполняться, пока диск не отформатирован.</p>

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
82 Емк. для исп. тонера заполнена	Емкость для использованного тонера почти заполнена.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Замените емкость для использованного тонера <p>См. также: 82 Емк. для исп. тон. полна/отс.; Замена емкости для использованного тонера</p>
82 Емк. для исп. тон. полна/отс.	Емкость для израсходованного тонера полна или отсутствует.	<p>Для сброса сообщения замените емкость для использованного тонера и нажмите кнопку Работа.</p> <p>См. также: Замена емкости для использованного тонера</p>
83 Ресурс картр. фотопр. исчерпан	Ресурс картриджа фотопроявления полностью исчерпан.	<p>Замените картридж фотопроявления.</p> <p>См. также: Замена картриджа фотопроявления</p>
83 Заканчивается ресурс картриджа фотопроявления	Заканчивается срок службы картриджа фотопроявления.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Замените картридж фотопроявления. <p>См. также: Замена картриджа фотопроявления</p>
83 Отсутствует картридж фотопроявления	Картридж фотопроявления отсутствует или неверно установлен.	<p>Для сброса сообщения об ошибке и продолжения печати правильно установите картридж фотопроявления.</p> <p>См. также: Замена картриджа фотопроявления</p>
87 Ресурс термоблока исчерпан	Ресурс термоблока полностью исчерпан.	<p>Замените термоблок.</p> <p>См. также: Замена термоблока</p>
87 Заканчивается ресурс термоблока	Термоблок почти выработал свой ресурс.	<ul style="list-style-type: none"> Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Замените термоблок. <p>См. также: Замена термоблока</p>
87 Отсутствует термоблок	Термоблок отсутствует или неверно установлен.	<p>Для сброса сообщения об ошибке и продолжения печати правильно установите термоблок.</p> <p>См. также: Замена термоблока</p>

Сообщения принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<p>88 <цвет> тонер закончился</p> <p>Откр. передн. дврц Замените <цвет></p>	<p>Это сообщение отображается на несколько секунд, затем отображается второе сообщение с инструкциями. Принтер обнаружил, что в указанном картридже закончился тонер.</p> <p><цвет> – бирюзовый, пурпурный, желтый или черный.</p>	<p>Незамедлительно откройте переднюю дверцу и замените указанный картридж с тонером.</p> <p>См. также: Замена картриджей с тонером</p>
<p>88 <цвет> Заканчив. тонер</p>	<p>Принтер обнаружил, что в указанном картридже заканчивается тонер. Если нет запасного картриджа с указанным тонером, его следует заказать уже сейчас. Печать может быть продолжена до отображения сообщения 88 <цвет> тонер закончился, после чего следует заменить указанный картридж с тонером.</p>	<p>Замените указанный картридж с тонером.</p> <p>Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Сообщение Расходные материалы будет отображаться на дисплее до замены указанного картриджа с тонером.</p> <p>См. также: Замена картриджей с тонером</p>
<p>900–999 Сервисн. <сообщение></p>	<p>Сообщения 900-999 относятся к неполадкам принтера, для устранения которых может потребоваться техническое обслуживание принтера.</p>	<p>Выключите принтер и проверьте подключение всех кабелей. Включите принтер. Если сообщение о необходимости обслуживания появилось снова, позвоните в центр технического обслуживания и укажите номер сообщения и описание неполадки.</p> <p>См. также: Обращение за службу технической поддержки</p>



Указатель

Е

escape-последовательности 103

Р

PCL SmartSwitch (меню параллельного порта) 167

PCL SmartSwitch (меню последовательного порта) 183

PCL SmartSwitch (меню сетевого порта) 162

PCL SmartSwitch (меню USB) 196

PCL SmartSwitch, установка

параллельный порт 167

порт USB 196

последовательный порт 183

сетевой порт 162

См. также язык принтера

PCL, эмуляция

автоматический возврат каретки 168

автоматический перевод строки 168

источник шрифта 169

набор символов 170

название шрифта 168

ориентация страниц 169

перенумерация лотков 171

печать образцов шрифтов 199

размер шрифта 170

резидентные шрифты 111

строк на страницу 169

шаг символов 170

ширина A4 168

PS SmartSwitch (меню параллельного порта) 167

PS SmartSwitch (меню последовательного порта) 183

PS SmartSwitch (меню сетевого порта) 163

PS SmartSwitch (меню USB) 196

PS SmartSwitch, установка

параллельный порт 167

порт USB 196

последовательный порт 183

сетевой порт 163

См. также язык принтера 190

PostScript, эмуляция

печать образцов шрифтов 199

печать ошибок PS 181

приоритет шрифтов 178

сглаживание изображения 179

R

RS-232/RS-422 (меню последовательного порта) 183

A

Аварийный сигнал (меню настройки) 185

Авто CR после LF (меню эмуляции PCL) 168

Авто LF после CR (меню эмуляции PCL) 168

автоматическое определение формата бумаги 42, 174

автоматическое связывание лотков 42

Автопродолжение (меню настройки) 185

Автораспознавание формата (меню конфигурации) 150

Б

Биты данных (меню последовательного порта) 181

бумага

недопустимая 28

печатные бланки 29

рекомендуемые типы 26

фирменный бланк 29

бумага, определение

если требуемый формат не загружен 177

печатные бланки 173

плотность 177

подача 175

пользовательский тип 172

тип 176

формат 174

Буфер параллельного порта (меню параллельного порта) 166

Буфер печати (меню заданий) 160

Буфер USB (меню USB) 197
Буферизация (меню параллельного порта) 164
Буферизация (меню последовательного порта) 182
Буферизация (меню сетевого порта) 161
Буферизация (меню USB) 195

В

включение меню панели управления 106
Возврат, кнопка 142
восстановление значений параметров, заданных изготовителем 106
все задания на печать, удаление 200
выбор 142
 параметры меню 142
 числовые значения 142
Выбор, кнопка 142
выходной лоток, опора материалов для печати 52

Г

гарнитура, описание 108
Граница страниц (меню сортировки) 154

Д

Двоичный PS-MAC (меню параллельного порта) 165
Двоичный PS-MAC (меню сетевого порта) 161
Двоичный PS-MAC (меню USB) 195
двусторонняя печати
 выбор 43
 определение 43
двусторонняя печать
 включение 154
 из лотков 43
 сшивание 43, 154
Двусторонняя печать (меню сортировки) 154
Дефрагментация флэш-памяти (меню служебных функций) 198
диск
 См. жесткий диск
дополнительные платы, извлечение 124
дополнительные устройства
 проверка с помощью страницы установок меню 23

установка 18
дополнительный лоток подачи на 250 листов формата Legal 45

Е

Емк. для исп. тон. (меню расх. материалов) 192
емкость для использованного тонера, замена 77

Ж

жесткий диск
 печать списка загруженных ресурсов 199
 установка в качестве устройства назначения 186
 форматирование 198

З

Заводские значения (меню конфигурации) 151
Заводские значения (меню служебных функций) 198
заводские параметры по умолчанию, восстановление 106
Загруз. эмулятор (меню конфигурации) 151
загруженные ресурсы
 печать 199
 сохранение ресурсов 190
 хранение 186
загрузка
 лотки
 дополнительный лоток на 530 листов 45
 стандартный лоток 45
 стандартный лоток
 конверты 49
 фирменный бланк 49
Загрузка бумаги (меню бумаги) 173
Загрузка страниц-разделителей (меню сортировки) 156
задание 119
 конфиденциальное 159
 отложенное 160
 передача на печать 19
 статистика 187

- задание на печать
 - отмена 158
 - из компьютера Macintosh 23
 - с панели задач Windows 22
 - с панели управления принтера 22
 - с рабочего стола Windows 23
 - передача на печать 19
- задание, отмена 158
- заданные изготовителем значения по умолчанию, восстановление 198
- заказ
 - запасные части 67
 - емкость для использованного тонера 68
 - картридж фотопроявления 68
 - термоблок 67
 - расходные материалы 67
 - картриджи с тонером 67
- Закрывать меню конфигурации (меню конфигурации) 152
- Замен. расх. м-лы (меню расх. материалов) 194
- замена
 - емкость для использованного тонера 77
 - картридж фотопроявления 78
 - картриджи с тонером 70
 - термоблок 74
- Замена формата (меню бумаги) 177
- замятие материала для печати
 - предотвращение 54
 - рекомендации по предотвращению 54
 - См. замятия бумаги
 - удаление материалов для печати на пути прохождения 55
- замятия бумаги
 - повторная печать замятых страниц 186
 - путь прохождения материалов для печати 55
- замятия материалов для печати
 - предотвращение 19
- заторы материалов для печати
 - предотвращение 54
- Защита страницы (меню настройки) 188
- заявление о соответствии требованиям на электромагнитное излучение 13
- Заявление о соответствии требованиям FCC 13

И

- интерфейсы
 - параллельный 164
 - последовательный 181
 - сетевой 161
 - USB 195
- информация по технике безопасности 11
- Источник шрифта (меню эмуляции PCL) 169

К

- картридж фотопроявления
 - замена 78
- Картридж фотопроявления (меню расх. материалов) 192
- картриджи с тонером
 - замена 70
 - переработка 73
 - хранение 69
- картриджи с тонером, хранение 69
- качество печати, настройка
 - коррекция цвета 147, 149, 150
 - образцы цветов 148
 - плотность 150
 - цветовой баланс 147
- Кол-во копий (меню сортировки) 153
- конверты, рекомендации 31
- Конфиденциальное задание (меню заданий) 159
- конфиденциальные задания 20, 122
 - ввод имени пользователя 119
 - ввод ПИН-кода 20
 - отсоединение 200
 - передача 20
 - персональный идентификационный номер 122
- копии, количество 153

Л

- линза печатающей головки, чистка 84
- лотки
 - дополнительный лоток на 530 листов 45
 - дополнительный лоток подачи на 250 листов формата Legal 45
 - стандартный лоток 45

М

- масштабируемые шрифты, определение 111
- масштабируемые шрифты, резидентные 111
- материал для печати
 - прозрачные пленки, рекомендации 30
 - рекомендации 26
 - фирменный бланк 29
 - фирменный бланк, печать 30
 - фирменный бланк
 - инструкции по загрузке в различные устройства подачи 30
 - рекомендации 29
 - хранение 34, 68
- Меню бумаги 172
 - Загрузка бумаги 173
 - Замена формата 177
 - Плотность бумаги 177
 - Подача бумаги 175
 - Пользовательские типы 172
 - Тип бумаги 176
 - Универсальная настройка 178
 - Формат бумаги 174
- Меню заданий 158
 - Буфер печати 160
 - Конфиденциальное задание 159
 - Отложенные задания 160
 - Отмена задания 158
 - Прервать восст. 158
 - Сброс принтера 160
- Меню конфигурации
 - Автораспознавание формата 150
 - Заводские значения 151
 - Загруз. эмулятор 151
 - Заккрыть меню конфигурации 152
 - Меню панели 151
 - Печать страниц контроля качества 150
 - Повышение четкости шрифта 152
 - Ресурс картриджа 152
 - Сообщ. Уст.лотка 151
 - Экономия энергии 152
- Меню настройки 185
 - Аварийный сигнал 185
 - Автопродолжение 185
 - Защита страницы 188
 - Пауза при печати 190
 - Сигн. Нет тонера 191
 - Сохранение ресурсов 190
 - Тайм-аут ожидания 191
 - Устранение замятия 186
 - Устройство назначения 186
 - Учет заданий 187
 - Черно-белая печать 185
 - Энергосбережение 189
 - Язык меню 186
 - Язык принтера 190
- меню настройки
 - использование
 - аварийный сигнал 108
 - Сигн. Нет тонера 108
- Меню панели (меню конфигурации) 151
- Меню параллельного порта 164
 - Буфер параллельного порта 166
 - Буферизация 164
 - двоичный PS-MAC 165
 - Паралл. режим 1 166
 - Паралл. режим 2 166
 - протокол 167
 - Расширенная индикация состояния 164
 - режим NPA 165
 - Учитывать Init 164
 - PCL SmartSwitch 167
 - PS SmartSwitch 167
- Меню последовательного порта 181
 - Биты данных 181
 - Буферизация 182
 - Полярность RS-422 184
 - Помехоустойчивый XON 183
 - Последовательный буфер 184
 - Последовательный протокол 184
 - режим NPA 182
 - Скорость передачи 181
 - Учитывать DSR 182
 - Четность 182
 - PCL SmartSwitch 183
 - PS SmartSwitch 183
 - RS-232/RS-422 183
- Меню расходных м-лов 192
 - Емкость для использованного тонера 192
 - Замен. расх. м-лы 194
 - Картридж фотопроявления 192
 - Ресурс расх.мат. 193
 - <цвет> тонер 192
 - Термоблок 192

- Меню сетевого порта 161
 - Буферизация 161
 - двоичный PS-MAC 161
 - Настройка сети<x> 162
 - Настройка INA 163
 - режим NPA 162
 - Сетевой буфер 162
 - PCL SmartSwitch 162
 - PS SmartSwitch 163
- Меню служебных функций 197
 - Дефрагментация флэш-памяти 198
 - Заводские значения 198
 - Печ.конфиг.сети 199
 - Печ.конфиг.сети <x> 199
 - Печать меню 199
 - Печать страниц контроля качества 199
 - Распеч. каталог 199
 - Распечат. шрифты 199
 - Статистика 199
 - Удалить отложенн. 200
 - Форматирование диска 198
 - Форматирование флэш-памяти 198
 - Шестнадцатеричный дамп 199
- Меню сортировки 153
 - Граница страниц 154
 - Двусторонняя печать 154
 - Загрузка страниц-разделителей 156
 - Кол-во копий 153
 - Многостраничная печать 155
 - Многостраничный вид 156
 - Порядок многостраничной печати 155
 - Пустые страницы 153
 - Разбор по копиям 153
 - Сторона сшивания 154
 - Страницы-разделители 156
- Меню справки 157
 - Качество печати 157
 - Печатать все 157
 - Рук. по мат-лам 157
 - Рук. по перемещен. 157
 - Рук. по печати 157
 - Рук.по дефектам 157
 - Рук.по замятиям 157
 - Рук.по кач.цвет. 157
 - Рук.по подключен. 157
 - Рук.по принадлжн 157
 - Справочное рук. 157
- Меню цветной печати 147
 - Образцы цветов 148
 - Плотность тонера 150
 - Режим печати 150
 - Ручные установки цвета 149
 - Цветовой баланс 147
 - Цветокоррекция 147
- Меню эмуляции PCL 168
 - Авто CR после LF 168
 - Авто LF после CR 168
 - Источник шрифта 169
 - Набор символов 170
 - Название шрифта 168
 - Ориентация 169
 - Перенумерация лотков 171
 - Размер шрифта 170
 - Строк/страницу 169
 - Шаг символов 170
 - Ширина A4 168
- Меню PDF (меню PostScript) 180
- Меню PostScript 178
 - Меню PDF 180
 - Приоритет шрифта 178
 - Сглаживание изображения 179
- Меню USB 195
 - Буфер USB 197
 - Буферизация 195
 - двоичный PS-MAC 195
 - режим NPA 195
 - PCL SmartSwitch 196
 - PS SmartSwitch 196
- Меню, кнопка 142
 - многостраничная печать
 - конфигурация 155
 - ориентация страниц 156
 - порядок страниц 155
 - установка границ страниц 154
 - Многостраничная печать (меню сортировки) 155
 - Многостраничный вид (меню сортировки) 156

Н

Набор символов (меню эмуляции PCL) 170
наборы символов, определение 117
Название шрифта (меню эмуляции PCL) 168
настройка
 плотность 150
 цвет 147, 148, 149, 150
 энергосбережение 107
Настройка сети <x> (меню сетевого порта) 162
настройка сигналов принтера 108
Настройка INA (меню сетевого порта) 163
невосстановленные задания, удаление 200
недопустимые типы бумаги 28
неполадки
 дисплей 88
 параметры меню, не действуют 88
 пустой 88
 ромбы 88
дополнительные устройства
 модуль памяти 101
 не работает 101
 плата сетевого контроллера 101
 работает неправильно 101
 устройство двусторонней печати 101
 устройство подачи на 530 листов 101
качество печати 91
 белая или цветная линия 92
 бумага сильно скручивается в выходном лотке 96
 вертикальные полосы 92
 неоднородная печать 93
 неправильная приводка цветов 92
 неправильные поля 95
 неравномерная плотность печати 94
 нечеткий контур изображений 95
 низкое качество печати на прозрачной пленке 94
 обрезанные изображения 95
 прерывистые линии 92
 пустые страницы 95
 пятна тонера 94
 распечатки перекошены 95
 регулярные дефекты 91
 серый фон 94
 слишком светлая печать 93
 слишком темная печать 93

 страницы заполнены одним цветом 96
 тонер легко стирается с бумаги 94
качество цветной печати 96
 отпечатанная страница имеет посторонний оттенок 98
 параметры драйвера для улучшения цветопередачи 97
 почему цвет, печатаемый принтером, не соответствует цвету на мониторе 97
 соответствие цветов 99
 темные прозрачные пленки 98
обращение в службу технической поддержки 104
основные 87
печать 89
 задание печатается из неправильного устройства подачи 90
 задание печатается на бумаге или специальном материале неправильного типа 90
 медленная печать задания 90
 не выполняется разбор по копиям больших заданий 91
 не печатаются задания 89
 не печатаются отложенные задания 89
 не работает функция связывания лотков 90
 неправильная разбивка на страницы 91
 печатаются неверные символы 90
подача материалов для печати
 замятая страница не распечатывается повторно 102
 пустые страницы в выходном лотке 102
 сообщение “Замятие бумаги” остается после удаления замятой бумаги 102
 частые замятия 102
принтер не отвечает на запросы 87
прочие
 подсоединение кабеля последовательного интерфейса 103
 получение обновленных драйверов принтера 103
 получение обновленных служебных программ 103

- требуется Escape-последовательности принтера 103
- сетевая печать
 - задание не печатается 103
 - печатаются неверные символы 103
- О**
- обзор, принтер 18
- Область печати (меню настройки)
 - Меню настройки
 - Область печати 188
- Образцы цветов (меню цветной печати) 148
- образцы шрифтов, печать 24
- обслуживание принтера 65
 - картриджи с тонером, хранение 69
- опора материалов для печати, использование 52
- Ориентация (меню эмуляции PCL) 169
- отключение
 - меню панели управления 105
- открытки, рекомендации 34
- отложенные задания
 - ввод имени пользователя 119
 - доступ с панели управления 120
 - конфиденциальные задания 20
 - ввод ПИН-кода 20
 - ошибки форматирования 121
- Отложенные задания (меню заданий) 160
- отложенные задания, удаление 200
- Отмена задания (меню заданий) 158
- отмена, задания на печать
 - панель управления принтера 22
- Windows
 - компьютер Macintosh 23
 - панель задач 22
 - рабочий стол 23
- отсоединение
 - все задания на печать 200
 - дополнительные
 - память принтера 126
 - плата с микропрограммным обеспечением 127
 - платы 124
 - устройство двусторонней печати 133
 - флэш-память 127
 - дополнительные устройства 129
 - конфиденциальные задания 200
 - невосстановленные задания 200
 - отложенные задания 200
 - принтера от дополнительного устройства подачи на 530 листов 129
 - системная плата 124
- <цвет> тонер (меню расходных м-лов) 192
- <цвет> тонер, состояние 192
- ошибки печати сложных страниц 188
- П**
- память, функция отложенной печати 119
- панель управления 141
 - включение меню 106
 - ЖК-дисплей 141
 - кнопки 141
 - меню заблокировано 143
 - отключение меню 105
 - цифры 143
- Паралл. режим 1 (меню паралл. порта) 166
- Паралл. режим 2 (меню паралл. порта) 166
- параллельный порт
 - включение, резисторов 166
 - конфигурация
 - аппаратная инициализация 164
 - двунаправленная связь 164
 - протокол 167
 - размер буфера 166
 - режим NPA 165
 - считывание данных 166
 - PCL SmartSwitch 167
 - PS SmartSwitch 167
- параметры
 - восстановление, заводские параметры 106
- параметры печати
 - буфер печати 160
 - страницы-разделители 156
 - см. также загрузка страниц-разделителей 156
- пауза
 - печать 190
- пауза при печати
 - конфигурация 190
- Пауза при печати (меню настройки) 190
- передача задания на печать 19
- перезагрузка принтера 160
- переключение в автономный режим 143
 - с помощью кнопки "Стоп" 143
 - с помощью кнопки "Меню" 142

- Перенумерация лотков (меню эмуляции PCL) 171
- переработка
 - изделия 73
 - использованные расходные материалы 73
- переход в режим меню 142
- персональный идентификационный номер 122
 - ввод из драйвера 20
 - для конфиденциальных заданий 20
 - См. ПИН
- персональный идентификационный номер (ПИН) 122
- Печ.конфиг.сети (меню служебных функций) 199
- Печ.конфиг.сети<x> (меню служебных функций) 199
- Печатать все (меню справки) 157
- печатные бланки 29
- печать
 - двусторонняя печать
 - из лотков 43
 - конфиденциальное задание 20
 - на двух сторонах
 - из лотков 43
 - образцы шрифтов 24
 - передача задания 19
 - список каталогов 24
 - список шрифтов с образцами 24
 - страница установок меню 23
 - страницы контроля качества печати 25
- Печать меню (меню служебных функций) 199
- печать отложенных заданий 119
- Печать ошибок PS (меню PostScript) 181
- печать с повтором 121
- печать с проверкой 122
- печать с резервированием 122
- Печать страниц контроля качества (меню конфигурации) 150
- Печать страниц контроля качества (меню служебных функций) 199
- ПИН-код
 - ввод с панели управления принтера 21
- Плотность бумаги (меню бумаги) 177
- Плотность тонера (меню цветной печати) 150
- плотность, настройка 150
- Повышение четкости шрифта (меню конфигурации) 152
- Подача бумаги (меню бумаги) 175
- Полярность RS-422 (меню последовательного порта) 184
- Пользовательские типы (меню бумаги) 172
- Помехоуст. XON (меню последовательного порта) 183
- порт USB
 - конфигурация
 - размер буфера 197
 - режим NPA 195
 - PCL SmartSwitch 196
 - PS SmartSwitch 196
- порты
 - параллельный 164
 - последовательный 181
 - сетевой 161
 - USB 195
- Порядок многостраничной печати (меню сортировки) 155
- Посл. протокол (меню последовательного порта) 184
- Последовательный буфер (меню последовательного порта) 184
- последовательный порт
 - включение
 - сигналы DSR (готовности набора данных) 182
 - конфигурация
 - полярность 184
 - помехоустойчивый XON 183
 - протокол 184
 - размер буфера 184
 - режим NPA 182
 - четность 182
 - PCL SmartSwitch 183
 - PS SmartSwitch 183
 - настройка
 - скорость передачи данных 181
- предотвращение замятия материалов для печати 19
- предотвращение замятия материалов для печати, рекомендации 54

предупреждающие сигналы
сообщения об ошибках 185
тонер 191
установка 185
Прервать восст. (меню заданий) 158
принтер
обзор 18
базовая модель 18
модели с дополнительными
устройствами 18
переключение в автономный режим 142
с помощью кнопки "Стоп" 143
с помощью кнопки "Меню" 142
серийный номер 104
тип модели 104
принтер, сброс 160
Приоритет шрифта (меню PostScript) 178
проверочная печать
режим шестнадцатеричного дампа 199
страница меню 199
Протокол (меню параллельного порта) 167
Пустые страницы (меню сортировки) 153

Р

Работа, кнопка 142
Разбор по копиям (меню сортировки) 153
разбор по копиям, включение 153
размер буфера, установка
параллельный 166
последовательный 184
сетевой 162
USB 197
Размер шрифта (меню эмуляции PCL) 170
размер шрифта (меню эмуляции PCL) 109
Распеч. каталог (меню служебных
функций) 199
Распечат. шрифты (меню служебных
функций) 199
растровые шрифты 110
расходные материалы
бумага 66
емкость для использованного тонера 68
задание замененного компонента 83
заказ 67
картриджи с тонером 67
изменение значения ресурса
картриджа 82
картридж фотопроявления 68
переработка 73
состояние 65
специальные материалы для печати 66
термоблок 67
тонер 66
хранение 68
экономия 66
расходные материалы, определение
состояния 65
расходные материалы, состояние
емкость для использованного тонера 192
индивидуальные расходные
материалы 193
картридж фотопроявления 192
<цвет> тонер 192
термоблок 192
Расширенный статус (меню параллельного
порта) 164
Режим печати (меню цветной печати) 150
режим энергосбережения, настройка 107
Режим NPA (меню параллельного
порта) 165
Режим NPA (меню последовательного
порта) 182
Режим NPA (меню сетевого порта) 162
Режим NPA (меню USB) 195
режим NPA, установка
параллельный порт 165
порт USB 195
последовательный порт 182
сетевой порт 162
резидентные шрифты 111
рекомендации
материал для печати 26
печать на фирменных бланках 30
предотвращение замятия материалов для
печати 19
этикетки 33
Ресурс картриджа (меню
конфигурации) 152
Ресурс расх.мат. (меню расх.
материалов) 193
Рук. по дефектам (меню справки) 157
Рук. по замятиям (меню справки) 157
Рук. по качеству (меню справки) 157
Рук. по мат-лам (меню справки) 157
Рук. по перемещен. (меню справки) 157
Рук. по печати (меню справки) 157

Рук. по подключен. (меню справки) 157
Рук.по кач.цвет. (меню справки) 157
Рук.по принадлжн (меню справки) 157
Ручные установки цвета (меню цветной печати) 149

С

Сброс принтера (меню заданий) 160
связывание 42
лотки 42
связывание лотков 42
Сглаживание изображения (меню PostScript) 179
серийный номер 104
сертифицированные поставщики расходных материалов Lexmark 65
Сетевой буфер (меню сетевого порта) 162
сетевой порт, конфигурирование
размер буфера 162
режим NPA 162
PCL SmartSwitch 162
PS SmartSwitch 163
Сигн. Нет тонера (меню настройки) 191
сигналы принтера, настройка 108
система меню
блокирована 145
выбор 142
параметры меню 142
числовые значения 142
переход 142
страница установок меню, распечатка 23
язык 186
системная плата
замена 128
отсоединение 124
Скорость передачи (меню последовательного порта) 181
Сообщ. Уст.лотка (меню конфигурации) 151
сообщения
1565 Ошибка эмуляции: загрузите другой эмулятор 211
2<xx> Замятие бумаги 211
30 Отсутствует картр. с <цвет> тонером 211
32 Неправильный <цвет> картридж 211
34 Короткая бумага 212
34 Недопустимый тип 212
35 Сохранение ресурсов отключено –

Недостаточно памяти 213
37 Недостаточно места для разборки по копиям 213
37 Недостаточно памяти 214
37 Недостаточно памяти для дефрагментации 213
38 Переполнение памяти 214
39 Сложная страница 215
4<x> Неподдерживаемая плата микропрограммного обеспечения 215
51 Неисправная флэш-память 215
52 Нет свободной флэш-памяти 215
53 Неотформатированная флэш-память 216
54 Ошибка послед. порта <x> 216
54 Ошибка стандартного послед. порта 216
54 Парал. внешний сетевой адаптер (ENA) <x> – соединение потеряно 216
54 Progr. ошибка сетевой карты 216
54 Progr. ошибка сетевой карты <x> 216
54 Станд. парал. внешний сетевой адаптер (ENA) – соединение потеряно 216
55 Неподдержив. опция в разъеме <x> 217
56 Паралл. порт <x> отключен 217
56 Порт USB <x> отключен 217
56 Послед. порт <x> отключен 217
56 Стандартный порт USB отключен 217
56 Стд. паралл. порт отключен 217
56 Стд. последов. порт отключен 217
58 Слишком много флэш-модулей 218
61 Неисправный диск 218
62 Диск заполнен 218
63 Неотформатированный диск 218
64 Недопустимый формат диска 218
82 Емк. для исп. тон. полна/отс. 219
82 Емк. для исп.тонера заполнена 219
83 Заканчивается ресурс картриджа фотопроявления 83, 219
83 Отсутствует картридж фотопроявления 219
83 Ресурс картр. фотопр. исчерпан 219
87 Заканчивается ресурс термоблока 83, 219
87 Отсутствует термоблок 219
87 Ресурс термоблока исчерпан 219

- 88 <цвет> Заканчив. тонер 220
88 <цвет> тонер закончился 220
900-999 Сервисн. <сообщение> 220
Активизация изменений установок
меню 201
Введите ПИН-код
=___ 204
Верхняя крышка! 202
Включение меню 204
Восст. отлож. заданий. Пуск/Стоп? 209
Восстан. отлож. заданий xxx/ууу 210
Восстанов. диска x/5 ууу% 204
Восстановление заводских
параметров 210
Готов 208
Готов шестн. 209
Дефрагментация 202
Диск поврежден. Форматировать? 203
Загрузите лоток <x> 206
Задание не найдено. Повторить? 207
Закройте дверцу устройства
двусторонней печати 202
Закройте заднюю дверцу 202
Закройте переднюю дверцу 202
Заменен ли картридж
фотопроявления 203
Заменен ли термоблок? 203
Занят 201
Идет запись: ЖД 208
Идет разогрев механизма 204
Лоток <устройство подачи>: замените
<тип> <формат> 202
Меню заблокировано 203, 206
Не готов 207
Неверный код механ. 206
Неверный код сети <x> 206
Неверный код стандартной сети 206
Ожидание 211
Отлож. задания м. быть потеряны 205
Отлож. задания не восстановлены 205
Отмена задания 201
Очистка буфера 204
Параллельный <x> 207
параллельный порт 207
Перезагрузка принтера 209
Печать заданий с диска 207
Печать списка каталогов 207
Печать списка шрифтов 207
Печать статистики заданий 208
Печать страниц установок меню 208
Печать установок меню 208
Последовательный порт<x> 210
Постановка в очередь и удаление
заданий 208
Постановка заданий в очередь 208
Прог.кода механ. 208
Прогр. сист.кода 208
Программирование флэш-памяти 208
Разрешение уменьшено 209
Расходные материалы 210
Самодиагностика 207
Сброс статистики заданий 202
Сетевая плата 206
Сетевая плата <x> 206
Сетевая плата <x>, <y> 206
Сетевая плата занята 206
Удаление заданий 202
Удалите бумагу. Стд вых. лоток 209
Удалить все задания. Пуск/Стоп? 202
Установ. <устройство> или отмените
задание 205
Установите лоток<x> 151, 205
Форматир. диска 204
Форматирование флэш-памяти 204
Энергосбережение 207
TMA 210
USB 210
USB <x> 210
сообщения о замятии
201 Замятие бумаги. Откройте заднюю
дверцу 57
202 Замятие бумаги. Откройте заднюю
дверцу 59
230 Замятие бумаги Дверца устройства
двусторонней печати 60
231 Замятие бумаги Дверца устройства
двусторонней печати 61
241 Замятие бумаги. Проверьте лоток
1 63
242 Замятие бумаги. Проверьте лоток
2 64
сообщения принтера
Введите ПИН-код 122
Задание не найдено. Повторить? 123
меню заблокировано 143

состояние расходных материалов,
отображение 65
Сохранение ресурсов (меню настройки) 190
список каталогов, печать 24
список шрифтов с образцами, печать 24
Справочное рук. (меню справки) 157
статистика
печать 199
хранение 187
Статистика (меню служебных функций) 199
статистика печати
печать статистики по заданиям 199
учет заданий 187
Стоп, кнопка 143
сторона шивания 43
Сторона шивания (меню сортировки) 154
страница установок меню, распечатка 23
страницы контроля качества печати,
печать 25
Страницы-разделители (меню
сортировки) 156
Строк/страницу (меню эмуляции PCL) 169
схема меню 146
шивание, двусторонняя печать 43

Т

тайм-аут
ожидание 191
Тайм-аут ожидания (меню настройки) 191
тайм-аут ожидания, настройка 191
текущие значения параметров 23
с помощью страницы установок меню 23
Термоблок (меню расх. материалов) 192
термоблок, замена 74
тестирование принтера
аппаратная статистика 199
режим шестнадцатеричного дампа 199
стандартные параметры печати 199
Тип бумаги (меню бумаги) 176
тип модели 13, 104
тонер
предупреждающий сигнал 191
состояние 192

У

уведомления о лазерном излучении 17
Удалить отложенн. (меню служебных
функций) 200

Универ. настройка (меню бумаги) 178
упор материалов для печати,
использование 53
установка дополнительных устройств,
порядок 18
Устранение замятия (меню настройки) 186
устранение замятия, возможные области
замятия 55
устранение неполадок
настройки принтера 141
неполадки дисплея 88
пустой 88
ромбы 88
неполадки дополнительных устройств
модуль памяти 101
не работает 101
плата сетевого контроллера 101
работает неправильно 101
устройство двусторонней печати 101
устройство подачи на 530 листов 101
неполадки при печати 89
задание печатается из неправильного
устройства подачи 90
задание печатается на бумаге или
специальном материале
неправильного типа 90
медленная печать задания 90
не выполняется разбор по копиям
больших заданий 91
не печатаются задания 89
не печатаются отложенные задания 89
не работает функция связывания
лотков 90
неправильная разбивка на
страницы 91
печатаются неверные символы 90
неполадки при печати в сети
задание не печатается 103
печатаются неверные символы 103
неполадки при подаче материалов для
печати
замятая страница не распечатывается
повторно 102
пустые страницы в стандартном
выходном лотке 102
сообщение “Замятие бумаги” остается
после удаления замятой бумаги 102
частые замятия 102

- неполадки, качество печати 91
 - белая или цветная линия 92
 - бумага сильно скручивается в выходном лотке 96
 - вертикальные полосы 92
 - горизонтальные полосы 92
 - неоднородная печать 93
 - неправильная привodka цветов 92
 - неправильные поля 95
 - неравномерная плотность печати 94
 - нечеткий контур изображений 95
 - низкое качество печати на прозрачной пленке 94
 - обрезанные изображения 95
 - пустые страницы 95
 - пятна тонера 94
 - распечатки перекошены 95
 - регулярные дефекты 91
 - серый фон 94
 - слишком светлая печать 93
 - слишком темная печать 93
 - страницы заполнены одним цветом 96
 - тонер легко стирается с бумаги 94
 - неполадки, связанные с качеством цветной печати 96
 - отпечатанная страница имеет посторонний оттенок 98
 - параметры драйвера для улучшения цветопередачи 97
 - почему цвет, печатаемый принтером, не соответствует цвету на мониторе 97
 - соответствие цветов 99
 - темные прозрачные пленки 98
 - обращение в службу технической поддержки 104
 - основные неполадки принтера 87
 - остановка принтера 143
 - принтер не отвечает на запросы 87
 - прочие неполадки
 - подсоединение кабеля последовательного интерфейса 103
 - получение обновленных драйверов принтера 103
 - получение обновленных служебных программ 103
 - требуются Escape-последовательности принтера 103
 - сброс сообщений об ошибках 142
 - устройство двусторонней печати
 - использование 43
 - определение способа печати 43
 - Устройство назначения (меню настройки) 186
 - Учет заданий (меню настройки) 187
 - Учитывать DSR (меню последовательного порта) 182
 - Учитывать Init (меню параллельного порта) 164
- ### Ф
- фирменный бланк 29
 - ориентация страницы 30
 - печать 30
 - рекомендации 29
 - флэш-память
 - дефрагментация 198
 - печать списка загруженных ресурсов 199
 - установка в качестве устройства назначения 186
 - форматирование 198
 - Формат бумаги (меню бумаги) 174
 - Форматирование диска (меню служебных функций) 198
 - Форматирование флэш-памяти (меню служебных функций) 198
 - функция отложенной печати 119
- ### Х
- характеристики материалов для печати
 - плотность 38
 - типы 38
 - форматы 36
 - характеристики 27
 - характеристики, материалов для печати 26
 - фирменный бланк 29
 - хранение
 - картриджи с тонером 69
 - материал для печати 34, 68
 - расходные материалы 68

Ц

цвет, настройка 147, 148, 149, 150
Цветовой баланс (меню цветной печати) 147
Цветокоррекция (меню цветной печати) 147
цифры на панели управления 143

Ч

Черно-белая печать (меню настройки) 185
Четность (меню последовательного порта) 182
числовые значения, выбор 142
чистка, линзы печатающей головки 84

Ш

Шаг символов (меню эмуляции PCL) 170
шаг символов (меню эмуляции PCL) 109
Шестнадцатеричный дамп (меню служебных функций) 199
Ширина A4 (меню эмуляции PCL) 168
шрифты
 выбор для режима эмуляции PCL 168
 загружаемые 119
 масштабируемые, определение 111
 наборы символов, режим эмуляции PCL 6 117
 насыщенность и начертание 108
 описание 108
 определение 108
 печать образцов 199
 поддерживаемые наборы символов 170
 приоритет 178
 размер шрифта 109
 распечатка образцов 24
 растровые 110
 резидентные 111
 PCL 111
 PCL 6 108
 PostScript 3 108, 111
 шаг символов 109
шрифты Intellifont 111
шрифты TrueType 111

Щ

эмуляция PS
 См. PostScript, эмуляция
эмуляция PostScript 3
 резидентные шрифты 111
энергосбережение, настройка 189
этикетки
 обслуживание принтера 33
 рекомендации 33

Э

Экономия энергии (меню конфигурации) 152
Энергосбережение (меню настройки) 189

Я

Язык дисплея (меню настройки) 186
Язык принтера (меню настройки) 190



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

© 2003 Корпорация Lexmark International. С сохранением всех прав.

740 West New Circle Road
Lexington, Kentucky 40550