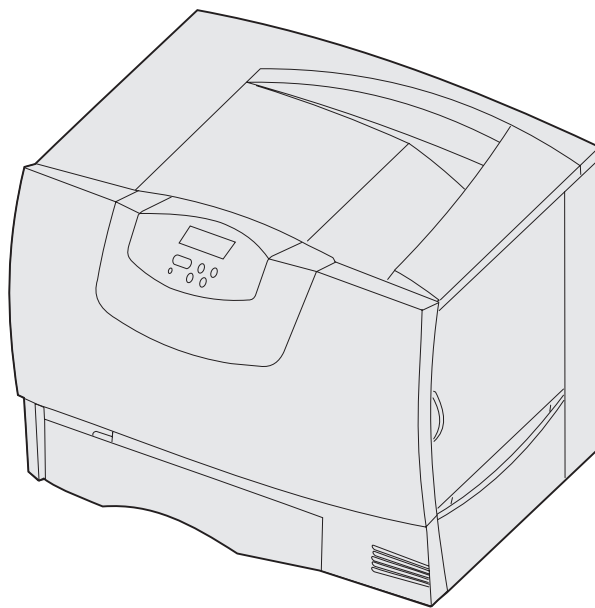




C760, C762

Руководство пользователя



июнь 2004

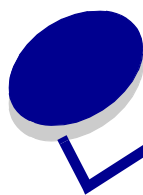
www.lexmark.com

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

© 2004 Корпорация Lexmark International.

740 West New Circle Road

Lexington, Kentucky 40550



Содержание

Глава 1: Уведомления	5
Выходные данные	5
Информация о торговых марках	6
Уведомление о лицензировании	7
Информация по технике безопасности	8
Предупреждения и предостережения	8
Уведомление об электромагнитном излучении	8
Уровень шума	12
ENERGY STAR	12
Уведомление о лазерном излучении	12
 Глава 2: Дополнительные сведения по установке драйверов	 13
Установка драйверов для локальной печати	13
Установка драйверов для сетевой печати	18
 Глава 3: Печать	 22
Панель управления принтера	22
Передача задания на печать	23
Отмена задания на печать	24
Загрузка лотков	25
Загрузка многоцелевого устройства подачи	29
Печать на специальных материалах (прозрачных пленках, этикетках и т.п.)	32
Связывание лотков	33
Связывание выходных лотков	34
Сохранение заданий в памяти принтера	35
Рекомендации по повышению эффективности печати	39
 Глава 4: Характеристики бумаги и специальных материалов для печати	 41
Выбор материала для печати	46
Как избежать замятий бумаги	47

Глава 5: Система меню принтера 48

Меню "Цветная печать"	49
Меню "Оформление"	52
Меню "Справка"	56
Меню "Задания"	57
Меню "Сетевой порт"	60
Меню "Параллельный порт"	62
Меню "Эмуляция PCL"	64
Меню "Бумага"	67
Меню "PostScript"	75
Меню "Последов. порт"	76
Меню "Установка"	79
Меню "Расх. материалы"	86
Меню "USB"	86
Меню "Служебные функции"	89

Глава 6: Сообщения принтера 91

Глава 7: Устранение замятий бумаги 111

Сообщения о замятии материала для печати	111
Дверцы доступа к механизму принтера и лотки	112
Устранение замятий по всему тракту подачи бумаги	113
Устранение замятий в зоне почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона M)	117
Устранение замятий в термоблоке	117
Устранение замятий в блоке переноса изображения	119
Устранение замятий в брошюровщике (зоны 1–6)	125
Если требуется помощь при устранении неисправности	125

Глава 8: Обслуживание 126

Определение состояния расходных материалов	126
Экономия расходных материалов	126
Заказ расходных материалов и запасных деталей	127
Вторичная переработка изделий компании Lexmark	128
Извлечение модулей памяти и дополнительных плат	129

Глава 9: Поиск и устранение неполадок	135
Информация в <i>Руководстве пользователя</i>	135
Интерактивная техническая поддержка	135
Обращение за помощью	135
Если принтер не отвечает на запросы	136
Распечатка страницы параметров меню	136
Изменение параметров меню	137
Отключение режима энергосбережения	137
Отключение меню панели управления	138
Включение блокировки меню	139
Печать файлов PDF на нескольких языках	139
Устранение неполадок при печати	140
Устранение неполадок почтового ящика	142
Устранение неполадок дополнительных принадлежностей	143
Устранение неполадок при подаче бумаги	144
Устранение дефектов печати	145
Устранение неполадок с качеством цветной печати	150
Восстановление значений параметров, заданных изготовителем	154
Выравнивание блока переноса изображения	155
Использование функции оценки заполнения	156
Настройка сигналов принтера	157
Автоматическое распознавание формата	158
 Указатель	 159



Уведомления

Выходные данные

Дата выпуска: июнь 2004

Изложенные ниже условия неприменимы в странах, где эти условия вступают в противоречие с законодательством: КОРПОРАЦИЯ LEXMARK INTERNATIONAL ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ДАННОЕ ИЗДАНИЕ НА УСЛОВИЯХ "КАК ЕСТЬ" И НЕ ДАЕТ НИКАКИХ ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ (НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ ЭТИМ) ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОЙ ПРИГОДНОСТИ ИЛИ СООТВЕТСТВИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. В некоторых 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. Компания Lexmark оставляет за собой право использования и распространения предоставленной Вами информации по своему усмотрению, без каких-либо обязательств по отношению к Вам. Для приобретения дополнительных экземпляров документации по данному изделию обращайтесь по телефону 1-800-553-9727, а в Великобритании и Ирландии - по телефону +44 (0)8704 440 044. В других странах обращайтесь по месту приобретения.

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

**© 2004 Корпорация Lexmark International.
С сохранением всех прав.**

ПРАВА ПРАВИТЕЛЬСТВА США

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

Информация о торговых марках

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

OptralImage является торговой маркой корпорации Lexmark International.

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 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

Другие торговые марки являются собственностью своих владельцев соответственно.

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 розетке электросети.

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

- Кабель питания следует подключать к легкодоступной розетке электросети, 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, не описанных в настоящем руководстве, может привести к опасному облучению.

- Процесс печати в данном изделии связан с нагревом материала, что может привести к выделению из материала вредных веществ. Во избежание опасных последствий изучите раздел руководства, посвященный выбору материалов для печати.

Предупреждения и предостережения

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Предостережения указывают на опасность получения травм.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Предупреждения указывают на опасность повреждения аппаратных или программных средств принтера.

Уведомление об электромагнитном излучении

С подключением сетевого кабеля или брошюровщика большой емкости

Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Принтер Lexmark C760, C762 (модели 5060-401, 5060-402, 5060-421 и 5060-422) проверен и признан соответствующим ограничениям, накладываемым на цифровые устройства класса А 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.

Ограничения FCC для устройств класса А были введены с тем, чтобы обеспечить, в разумных пределах, защиту от нежелательных и вредных помех при работе оборудования в служебных помещениях. Настоящее оборудование генерирует, использует и может излучать радиоволны, и в случае, если оно установлено и используется с нарушением инструкций по эксплуатации, может создавать помехи на линиях радиосвязи. Использование данного оборудования в жилых зонах может вызвать вредные помехи. В этом случае пользователь должен устранить помехи за свой счет.

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

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

Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады

Данный цифровой прибор класса А 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 A respecte toutes les exigences du Règlement sur le matériel brouilleur du Canada.

Соответствие стандартам Евросоюза (ЕС)

Данное изделие соответствует требованиям по безопасности, изложенным в директивах совета ЕС 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 А директивы EN 55022 и требованиям безопасности директивы EN 60950.

Уведомление о радиопомехах

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. При подключении сетевого кабеля или при установке брошюровщика большой емкости данное изделие классифицируется как устройство класса А. В жилых помещениях это изделие может вызывать радиопомехи. В этом случае пользователю следует принять адекватные меры.

Уведомление VCCI для Японии

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 A 情報技術装置です。この装置を家庭環境で使用すると電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な対策を講ずるよう要求されることがあります。

Заявление о соответствии требованиям МС Кореи

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



이 기기는 업무용으로 전자파적합등록을 한 기기이오니 판매자 또는 사용자는 이 점을 주의하시기 바라며 만약 잘못 판매 또는 구입하였을 때에는 가정용으로 교환하시기 바랍니다.

Данное оборудование прошло процедуру регистрации в EMC в качестве устройства для промышленного применения. Его эксплуатация в жилых зонах запрещена.

Закон Великобритании о телекоммуникационных системах от 1984 г.

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

Без подключения сетевого кабеля и брошюровщика большой емкости

Декларация соответствия требованиям Федеральной комиссии по связи США (FCC)

Принтер Lexmark C760, C762 (модели 5060-401, 5060-402, 5060-421 и 5060-422) проверен и признан соответствующим 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 отсутствия таких помех в каждом конкретном случае. Если оборудование создает существенные помехи радио- или телевизионному приему, что подтверждается включением и выключением оборудования, пользователь может попытаться устранить эти помехи самостоятельно, учитывая следующие рекомендации:

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

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

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

Все вопросы по данной декларации соответствия следует направлять по адресу:

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

Заявление о соответствии промышленным стандартам Канады

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

Avis de conformité aux normes de l'industrie du Canada

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

Соответствие стандартам Евросоюза (ЕС)

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

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

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

Уведомление VCCI для Японии

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



この装置は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会（V C C I）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。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。

Заявление о соответствии требованиям МС Кореи

К изделиям с данным символом применимо следующее заявление.



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

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

Закон Великобритании о телекоммуникационных системах от 1984 г.

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

Уровень шума

Перечисленные ниже измерения выполнены в соответствии со стандартом ISO 7779 и изложены согласно ISO 9296.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА *	
Печать	52 дБА
Режим ожидания	34 дБА
* Указанные значения могут быть изменены без предварительного уведомления. Обновленную информацию см. на Web-узле Lexmark в разделе технических характеристик принтера Lexmark C760, C762.	

ENERGY STAR



Программа EPA ENERGY STAR для офисного оборудования разработана совместно с изготовителями 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 лазерном излучении

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

Лазерные устройства класса I считаются безопасными. Внутри принтера находится лазер класса IIb (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.



Дополнительные сведения по установке драйверов

Установка драйверов для локальной печати

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

Процедура установки драйверов зависит от используемой операционной системы. В приведенной ниже таблице найдите инструкции по установке для своей операционной системы. Если требуется дополнительная помощь, обратитесь к сопроводительной документации компьютера и программного обеспечения.

Операционная система	См. стр.
Windows Windows 95, Windows 98 (первый выпуск)	13
Macintosh	14
Печать с использованием последовательного интерфейса	15

Windows

В некоторые операционные системы Windows может входить драйвер принтера, совместимый с данным принтером. Это означает, что в новейших версиях Windows автоматически выполняется установка системного драйвера. Системные драйверы принтеров обеспечивают выполнение простых заданий на печать, но предоставляют меньше функциональных возможностей, чем специальные драйверы принтеров, поставляемые изготовителем.

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

Для установки специального драйвера принтера и доступа ко всем расширенным функциям и возможностям принтера воспользуйтесь компакт-диском, поставляемым вместе с принтером.

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

Использование Windows 95 и Windows 98 (первый выпуск)

- 1 Включите компьютер.
- 2 Выберите **Пуск** ► **Настройка** ► **Принтеры**, затем дважды щелкните мышью на значке **Добавить принтер**.

Примечание. Поддержка интерфейса USB в операционной системе Windows 95 не предусмотрена.

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

- 4 Выберите изготовителя и модель принтера, затем нажмите кнопку **Установить с диска**.

Примечание. Для установки драйверов принтера на компьютер в некоторых версиях операционных систем Windows требуются права доступа администратора.

- 5 Установите компакт-диск с драйверами в дисковод. Если компакт-диск запустится автоматически, нажмите кнопку **Выход** для возврата в мастер установки принтера.
- 6 Укажите каталог, в котором хранится специальный драйвер принтера на компакт-диске с драйверами.

Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<язык>

где X=буква имени дисковода компакт-дисков. Например, D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.

- 7 Нажмите кнопку **ОК**.

Загрузка драйверов занимает некоторое время.

- 8 Закройте компакт-диск с драйверами.

Macintosh

Для печати через порт USB требуется операционная система Mac OS версии 8.6 или последующих версий. Для печати на локальном принтере, подключенном к порту USB, следует создать значок принтера на рабочем столе (Mac 8.6–9.x) или создать очередь в Print Center (Центр печати) либо в Print Server Setup Utility (Служебная программа настройки сервера печати) (Mac OS X).

Для создания значка принтера на рабочем столе (Mac 8.6–9.x):

- 1 Установите на компьютер файл описания PostScript-принтера (PPD).
 - a Установите в дисковод компакт-диск с драйверами.
 - b Щелкните дважды на параметре **Classic**, а затем щелкните дважды на пакете установки для данного принтера.

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

- c Выберите требуемый язык и щелкните мышью на кнопке **ОК**.
- d Ознакомившись с условиями лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Accept** (Принять).
- e Закончив чтение файла Readme, нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
- f Выберите формат бумаги по умолчанию.
- g На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливаются все необходимые файлы.
- h По завершении установки нажмите кнопку **Quit** (Выход).

Примечание. Файл PPD принтера входит также в состав пакета программ, который можно загрузить с Web-узла Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

- 2 Выполните одно из следующих действий:

Mac 8.6–9.0: Откройте **Apple LaserWriter**.

Mac 9.1–9.x: Откройте **Applications** (Приложения), затем **Utilities** (Служебные программы).

- 3 Щелкните дважды на служебной программе **Desktop Printer Utility**.

- 4 Выберите **Printer (USB)** (Принтер USB) и нажмите кнопку **OK**.

- 5 В разделе "USB Printer Selection" (Выбор принтера USB) щелкните мышью на команде **Change** (Изменить).

Если выбранный принтер не появился в списке "USB Printer Selection" (Выбор принтера USB), убедитесь в правильности подключения кабеля USB и в том, что принтер включен.

- 6 Выберите имя требуемого принтера и нажмите **OK**. Выбранный принтер отображается в отдельном окне Printer (USB).

- 7 В разделе PostScript Printer Description (PPD) File (Файл описания PostScript-принтера) щелкните на команде **Auto Setup** (Автоматическая установка). Убедитесь в том, что файл PPD соответствует теперь данному принтеру.

- 8 Нажмите кнопку **Create** (Создать) и затем кнопку **Save** (Сохранить).

- 9 Укажите имя принтера и нажмите кнопку **Save** (Сохранить). Данный принтер сохранен теперь в виде принтера на рабочем столе.

Печать с использованием последовательного интерфейса

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

Для выполнения печати необходимо установить связь между компьютером и принтером. Для этого следует выполнить следующие действия: 1) установить параметры последовательного интерфейса в принтере; 2) установить драйвер принтера на компьютер, к которому он подключен; 3) установить соответствующие параметры последовательного интерфейса для порта COM.

Установка параметров в принтере

- 1 На панели управления принтера нажмите кнопку **Меню** несколько раз до появления на дисплее пункта "Распечатка меню", а затем нажмите кнопку **Выбор**.

Примечание. Более подробно о меню и сообщениях последовательного порта см. компакт-диск "Публикации", который входит в комплект поставки принтера.

- 2 Нажмите кнопку **Меню** несколько раз до отображения на дисплее пункта **Стд посл. порт** (или **Последов. порт X**, если установлена плата последовательного интерфейса) и затем нажмите кнопку **Выбор**.

- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до отображения параметра, который требуется изменить, затем нажмите кнопку **Выбор**.

- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока не появится требуемое значение параметра, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Обратите внимание на следующие ограничения:

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

- 5 По завершении установки параметров нажмите кнопку **Возврат** для выхода из меню.
- 6 Распечатайте страницу установок меню для проверки правильности настройки параметров последовательного интерфейса. *Сохраните эту страницу для использования в будущем.*
 - a Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - b Нажимайте кнопку **Меню** до появления "**Распечатка меню**", затем нажмите кнопку **Выбор**.
 - c Значения параметров настройки последовательного интерфейса приводятся в разделе "Стандартный последовательный порт" (или "Последовательный порт X", если установлена плата последовательного интерфейса).

Установка драйвера принтера

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

- 1 Вставьте компакт-диск с драйверами в дисковод компакт-дисков. Компакт-диск должен запуститься автоматически. Если компакт-диск не запустился автоматически, нажмите кнопку **Пуск** ► **Выполнить** и введите в поле следующую команду:
D: /Setup.exe.
- 2 Нажмите **Установить программное обеспечение принтера**.
- 3 Нажмите **Согласен** для принятия условий лицензионного соглашения на программное обеспечение принтера.
- 4 Выберите **Установка локального принтера** и нажмите кнопку **Далее**.
- 5 Установите флажок рядом с именем устанавливаемого принтера и выберите требуемый коммуникационный порт (COM1 или COM2).
- 6 Нажмите кнопку **Готово** для завершения установки программного обеспечения принтера.

Настройка параметров коммуникационного порта (COM)

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

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

- 1** Нажмите **Пуск ▶ Настройка ▶ Панель управления** и щелкните дважды на значке **Система**.
- 2** На вкладке "Диспетчер устройств" щелкните на значке + , чтобы раскрыть список имеющихся портов.
- 3** Выберите коммуникационный порт, назначенный для данного принтера (COM1 или COM2).
- 4** Нажмите **Свойства**.
- 5** На вкладке "Параметры порта" установите для параметров последовательного интерфейса те же значения, которые заданы в принтере.

Уточните значения параметров принтера в разделе "Стандартный последовательный порт" (или "Последовательный порт X") на распечатанной ранее странице параметров меню.
- 6** Нажмите **ОК** и закройте все окна.
- 7** Распечатайте страницу диагностики для проверки правильности установки принтера.
 - a** Выберите **Пуск ▶ Настройка ▶ Принтеры**.
 - b** Выберите только что установленный принтер.
 - c** Нажмите **Файл ▶ Свойства**.
 - d** Щелкните мышью на кнопке **Печать страницы диагностики**. Если печать страницы диагностики выполнена успешно, установка принтера завершена.

Установка драйверов для сетевой печати

Операционная система	См. стр.
Windows Windows 95, Windows 98 (первый выпуск)	18
Macintosh	20

Печать страницы сетевых параметров

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

Примечание. Если установлен дополнительный сервер печати MarkNet™, на дисплей выводится пункт **Печ. конфиг. сети 1**.



- 1 Убедитесь в том, что принтер включен.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Служебные функции**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Печ. конфиг. сети**, затем нажмите **Выбор**. Будет распечатана страница сетевых параметров, и принтер вернется в состояние **Готов**.
- 4 Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле "Состояние" указано значение "Подключен".

Если в поле "Состояние" указано значение "Не подключен", это означает, что линия компьютерной сети, к которой подключен принтер, не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к сотруднику службы поддержки сети. Затем убедитесь в том, что принтер подключен к сети, снова распечатав страницу сетевых параметров.

После назначения и проверки настроек TCP/IP можно приступить к установке принтера на каждый компьютер в сети.

Windows 95, Windows 98 (первый выпуск)

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

Поддерживаемые драйверы принтера

- Системный драйвер принтера Windows
- Специальный драйвер принтера Lexmark

Системные драйверы встроены в операционные системы Windows. Специальные драйверы записаны на компакт-диск с драйверами принтера.

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

Поддерживаемые порты сетевого принтера

- Сетевой порт Lexmark

Для поддержки базовых функций принтера можно установить системный драйвер принтера и использовать системный сетевой порт, например, LPR или стандартный порт TCP/IP. Системный драйвер и порт принтера позволяют обеспечить единый пользовательский интерфейс для всех принтеров в сети. Специальный драйвер и специальный сетевой порт обеспечивают поддержку расширенного набора функций, таких как вывод сообщений о состоянии принтера.

Непосредственная печать в Windows 95/98



При непосредственной печати:

- Принтер с помощью сетевого кабеля подключен непосредственно к сети, например, к сети Ethernet.
- Драйверы принтера обычно устанавливаются на каждый подключенный к сети компьютер.

Для установки специального драйвера принтера и сетевого порта:

- 1** Включите компьютер.
- 2** Выберите **Пуск → Настройка → Принтеры**, затем дважды щелкните мышью на значке **Добавить принтер**.
- 3** После отображения соответствующего запроса выберите **Сетевой принтер**.
- 4** Введите сетевой путь или имя сетевого принтера.
- 5** Выберите изготовителя и модель принтера, затем нажмите кнопку **Установить с диска**.
- 6** Установите компакт-диск с драйверами. Если компакт-диск запустится автоматически, нажмите кнопку **Выход** для возврата в мастер установки принтера.

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

Путь должен иметь вид, аналогичный приведенному ниже:

X:\Drivers\Print\Win_9xMe\<язык>

где X=буква имени дисководов компакт-дисков.

Например: D:\Drivers\Print\Win_9xMe\English.

- 8 Нажмите кнопку **Далее**.
- 9 Для завершения установки драйвера следуйте инструкциям на экране.

Macintosh

Примечание. Файл описания PostScript-принтера (PPD) содержит подробные сведения о возможностях принтера для компьютеров Macintosh.

Для печати на сетевом принтере каждый пользователь компьютера Macintosh должен установить специальный файл описания PostScript-принтера (PPD) и либо создать значок принтера на рабочем столе компьютера (Mac OS 8.6 – 9.x), либо создать очередь печати в центре печати Print Center (Mac OS X).

Mac 8.6–9.x

Шаг 1: Установите специальный файл PPD

- 1 Установите в дисковод компакт-диск с драйверами.
- 2 Щелкните дважды на параметре **Classic**, а затем щелкните дважды на пакете установки для данного принтера.

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

- 3 Выберите требуемый язык и щелкните мышью на кнопке **OK**.
- 4 Ознакомившись с условиями лицензионного соглашения, нажмите кнопку **Accept** (Принять).
- 5 Закончив чтение файла Readme, нажмите кнопку **Continue** (Продолжить).
- 6 Выберите формат бумаги по умолчанию.
- 7 На экране Easy Install (Простая установка) щелкните на команде **Install** (Установить). На компьютер устанавливаются все необходимые файлы.
- 8 По завершении установки нажмите кнопку **Quit** (Выход).

Файл PPD принтера входит также в состав пакета программ, который можно загрузить с Web-узла Lexmark по адресу **www.lexmark.com**.

Шаг 2: Создайте значок принтера на рабочем столе

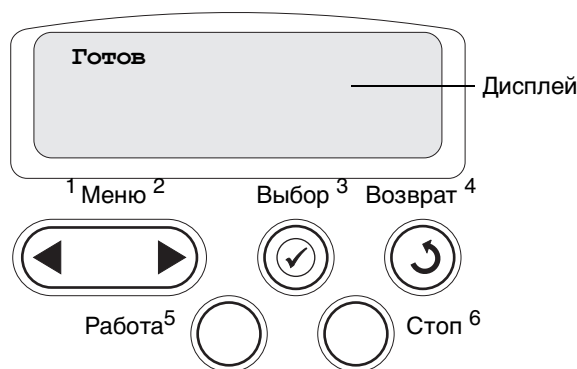
- 1 В программе Chooser выберите драйвер **LaserWriter 8**.

- 2 Если в сети используется маршрутизатор, выберите из списка зону по умолчанию. Если Вы не знаете, какую зону следует выбрать, найдите ее на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 3 Выберите новый принтер из списка.
- 4 Если Вы не знаете, какой принтер следует выбрать, найдите его имя по умолчанию на странице сетевых параметров в разделе AppleTalk.
- 5 Нажмите кнопку **Create** (Создать).
- 6 Убедитесь в том, что в программе Chooser рядом с именем принтера расположен значок.
- 7 Закройте окно программы Chooser.
- 8 Проверьте правильность установки принтера.
 - a Щелкните мышью на значке созданного принтера на рабочем столе.
 - b Выберите **Printing** (Печать) ► **Change Setup** (Изменить настройку).
 - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания PostScript-принтера (PPD), указан правильный файл PPD, установка принтера завершена.
 - Если в разделе меню, относящемся к файлу описания PostScript-принтера (PPD), указан неправильный файл PPD, вернитесь к разделу "Шаг 1: Установите специальный файл PPD", стр. 20.

3 Печать

Панель управления принтера

Панель управления принтера содержит пять кнопок, дисплей и световой индикатор, который мигает во время обработки задания принтером, при этом на дисплей выводится сообщение **Занят**.



Кнопки на панели управления

Кнопка	Назначение
Работа	Назначение кнопки Работа: • Возврат в состояние "Готов", когда принтер находится в автономном режиме (на дисплее отсутствует сообщение Готов). • Выход из режима меню и возврат в состояние готовности. • Сброс некоторых сообщений об ошибках. • Возобновление печати после загрузки бумаги или удаления замятой бумаги. • Выход из режима энергосбережения. 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.
Меню	Назначение кнопки Меню: • Переключение принтера в автономный режим (из состояния "Готов") и в режим меню. В автономном режиме кнопка Меню служит для перемещения по меню и пунктам меню. • Перемещение по пунктам меню "Задания" (когда принтер находится в состоянии "Занят"). Для параметров меню, которые принимают числовые значения (например, "Копии"), нажмите кнопку Меню и удерживайте ее нажатой для прокрутки списка значений. Отпустите кнопку при появлении на дисплее требуемого значения. Если на дисплей выводится сообщение Меню заблокировано, изменение значений параметров невозможно. Между тем во время печати можно по-прежнему выполнять сброс сообщений и выбирать параметры в меню "Задания". При передаче задания на печать установка требуемых значений параметров для печати данного задания выполняется в окне свойств драйвера принтера.

Кнопка	Назначение
Выбор	Назначение кнопки Выбор : • Выбор пункта меню, выведенного во второй строке дисплея. • Сохранение выведенного на дисплей значения параметра в качестве нового значения по умолчанию. • Сброс определенных сообщений, выведенных на дисплей. • Продолжение печати после появления сообщения Замените <х>. Более подробно см. в разделе Замените <х>.
Возврат	Кнопка Возврат служит для возврата на предыдущий уровень меню.
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, служат для ввода персонального идентификационного номера (ПИН) после передачи на печать конфиденциального задания.

Краткий обзор функций меню, доступных с панели управления принтера, приведен на [схеме меню](#).

Передача задания на печать

Для печати задания из стандартного приложения Windows:

- 1 Откройте файл, который требуется распечатать.
- 2 В меню "Файл" выберите команду **Печать**.
- 3 Убедитесь в том, что в диалоговом окне выбран требуемый принтер.
- 4 Измените параметры принтера, если необходимо (например, выберите страницы, которые нужно распечатать, или количество копий).

Примечание. Нажмите кнопку **Свойства** или **Настройка** для установки параметров принтера в дополнение к параметрам, заданным в первом окне, затем нажмите **ОК**.

- 5 Для передачи задания на указанный принтер нажмите кнопку **ОК** или **Печать**.

Отмена задания на печать

С панели управления принтера

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

- 1 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления меню **Задания**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 2 Несколько раз нажмите кнопку **Меню** до появления пункта **Отмена задания**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

С панели задач Windows

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

- 1 Дважды щелкните мышью на значке принтера. На экране появится список заданий на печать.
- 2 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 3 Нажмите клавишу **Delete** на клавиатуре компьютера.

С рабочего стола Windows

- 1 Сверните все окна приложений, чтобы освободить рабочий стол.
- 2 Дважды щелкните мышью на значке **Мой компьютер**.
- 3 Дважды щелкните на папке **Принтеры**. На экране появится список доступных принтеров.
- 4 Дважды щелкните мышью на значке принтера, на который передано задание. На экране появится список заданий на печать.
- 5 Выберите задание, которое требуется отменить.
- 6 Нажмите клавишу **Delete** на клавиатуре компьютера.

На компьютере Macintosh

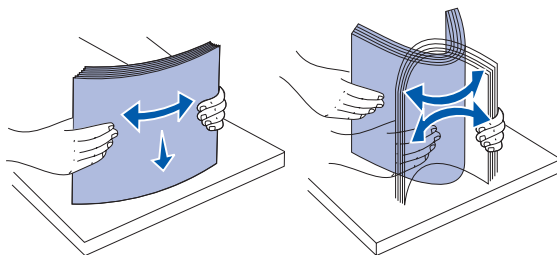
После передачи задания на печать на рабочем столе компьютера появляется значок выбранного принтера.

- 1 Дважды щелкните мышью на значке принтера на рабочем столе. На экране появится список заданий на печать.
- 2 Нажмите клавишу **Control** и щелкните мышью на значке задания, которое требуется отменить.
- 3 Выберите в контекстном меню пункт **Stop Queue** (Остановить печать).

Загрузка лотков

Полезные советы:

- Запрещается загружать в один лоток материалы разных типов.
- Изогните пачку материала для печати несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте края пачки, постучав ею по ровной поверхности.

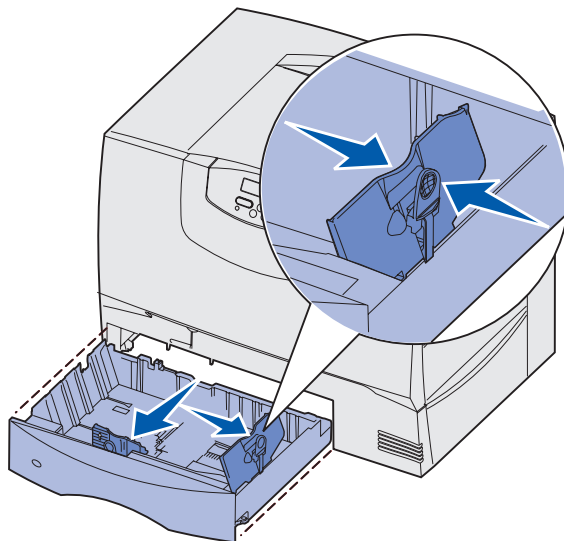


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ. Запрещается извлекать лотки подачи во время печати задания. Это может вызвать повреждение лотка и принтера.

Загрузка лотков емкостью 500 листов

Для загрузки лотков емкостью 500 листов:

- 1 Снимите лоток и положите его на ровную плоскую поверхность.
- 2 Сожмите рукоятку передней направляющей и сдвиньте направляющую к передней стенке лотка.

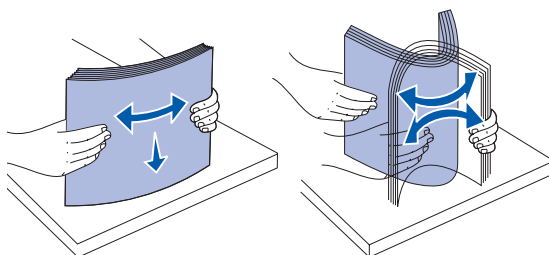


- 3 Сожмите рукоятку боковой направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

Значки вдоль задней стенки лотка обозначают форматы бумаги.

- 4** Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались.

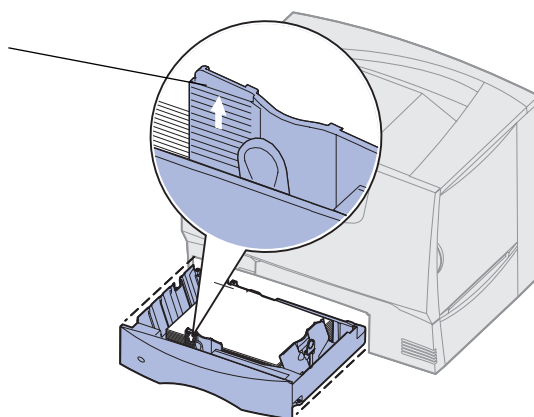
Не сгибайте и не мните бумагу. Выверните края пачки, постучав ею по ровной поверхности.



- 5** Загрузите бумагу в лоток предназначенной для печати стороной вверх, как показано на рисунке.

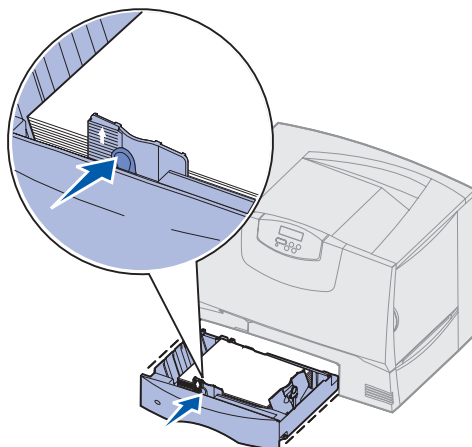
Не загружайте согнутых и помятых листов.

Индикатор
максимальной
высоты стопки



Примечание. Не превышайте максимально допустимой высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

- 6** Сожмите рукоятку передней направляющей и придвиньте направляющую к краю пачки бумаги.



- 7** Установите лоток в принтер.

Убедитесь в том, что лоток задвинут в принтер до упора.

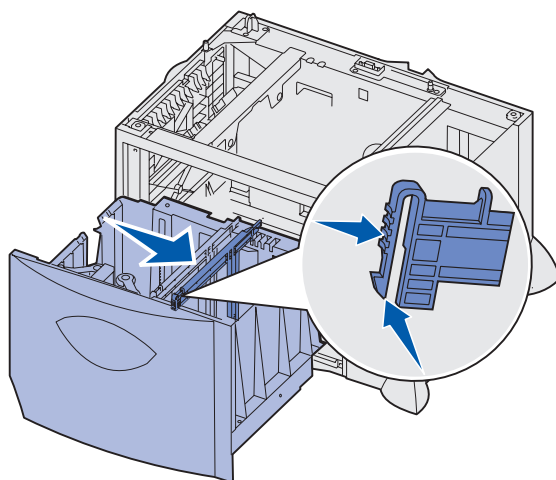
- 8** Если в лоток загружаются материалы для печати нового типа, измените значение параметра "Тип бумаги" для данного лотка на панели управления принтера.

Более подробно см. **Тип бумаги**, стр. 73.

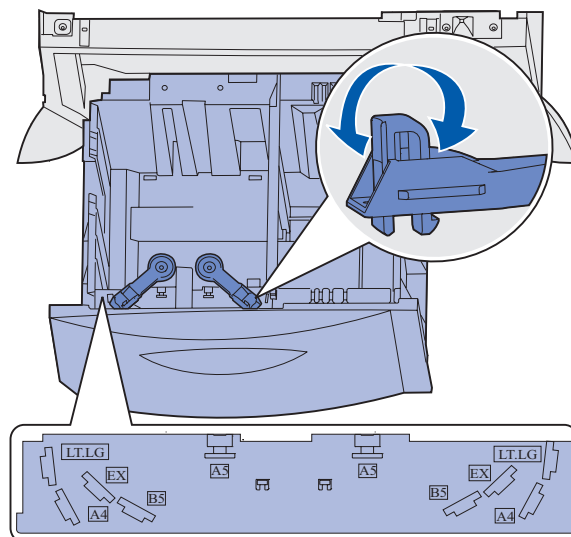
Загрузка лотка на 2000 листов

Для загрузки лотка емкостью 2000 листов следуйте приведенным ниже инструкциям. *В лоток емкостью 2000 листов допускается загружать только бумагу.*

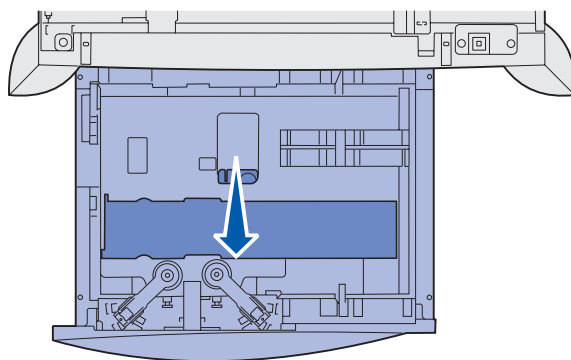
- 1** Выдвиньте лоток.
- 2** Прижмите рукоятку боковой направляющей, поднимите направляющую и установите ее в гнездо, соответствующее формату загружаемой бумаги.



- 3** Сожмите две рукоятки передней направляющей и передвиньте направляющую в положение, соответствующее формату загружаемой бумаги.

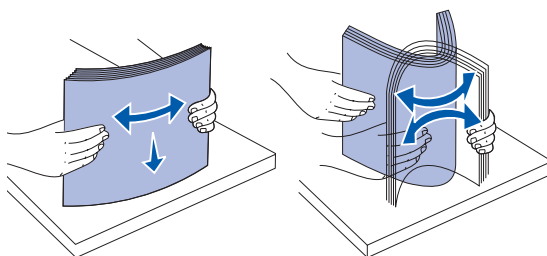


- 4 Сдвиньте нижнюю опору к передней стороне лотка до касания с передней направляющей.



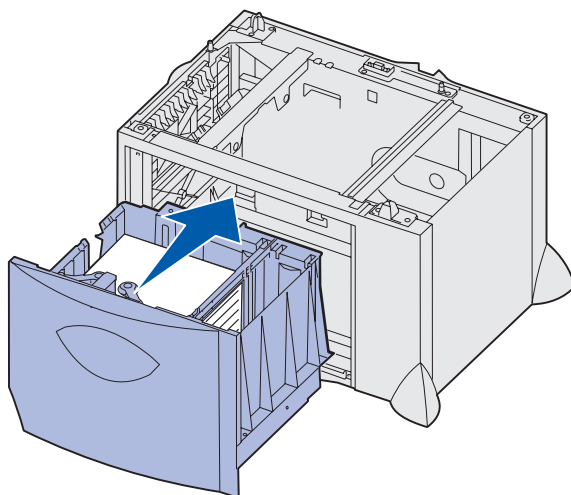
- 5 Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались.

Не сгибайте и не мните бумагу. Выворачивайте края пачки, постучав ею по ровной поверхности.



- 6 Уложите пачку бумаги в лоток стороной, предназначенной для печати, вниз, и выровняйте ее по левому заднему углу лотка.

Не загружайте согнутые или измятые материалы для печати.



- 7 Закройте лоток.

Убедитесь в том, что лоток задвинут в принтер до упора.

Примечание. Не превышайте максимально допустимой высоты стопки. Переполнение лотка может привести к замятию бумаги.

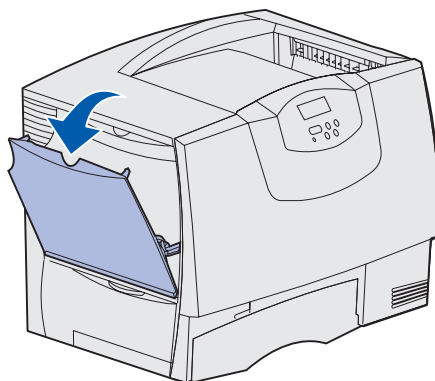
Загрузка многоцелевого устройства подачи

Предусмотрено два варианта использования многоцелевого устройства подачи:

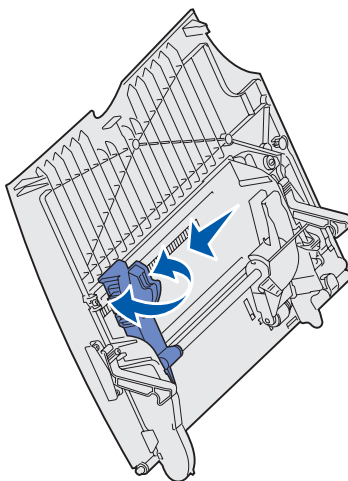
- **Лоток для бумаги** – В этом случае бумага или другой материал для печати загружается в устройство подачи и остается в нем.
- **Устройство ручной подачи** – В этом случае тип и формат материала для печати задается в компьютере, после чего задание передается на печать с использованием многоцелевого устройства подачи. Перед печатью принтер предлагает загрузить соответствующий материал для печати.

Для загрузки многоцелевого устройства подачи:

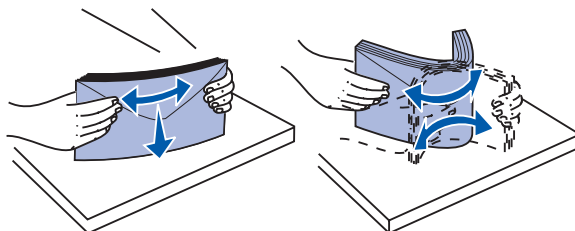
- 1 Откройте многоцелевое устройство подачи.



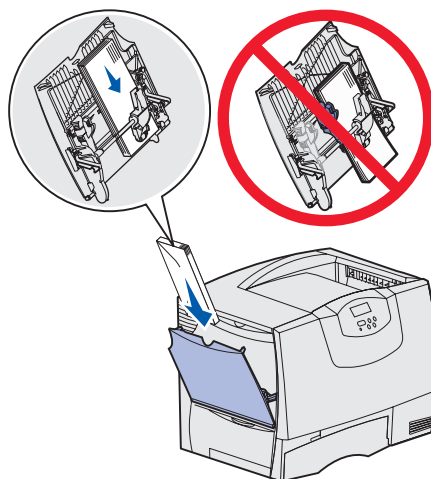
- 2 Сожмите рукоятку направляющей для бумаги и сдвиньте направляющую к передней стороне принтера до упора.



- 3** Изогните пачку несколько раз в разные стороны, затем пролистайте ее, чтобы листы не слипались. Не сгибайте и не мните листы. Выровняйте края пачки, постучав ею по ровной поверхности.



- 4** Загрузите пачку бумаги или специального материала для печати в соответствии с форматом, типом и используемым способом печати.

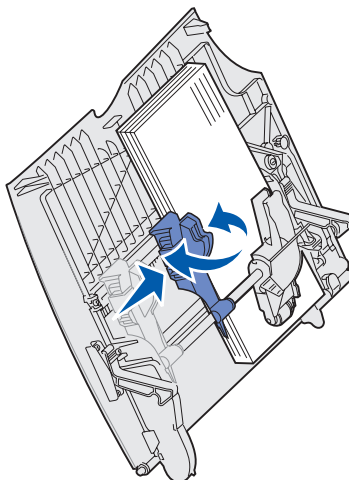


- 5** Положите бумагу или специальный материал предназначенной для печати стороной вверх вдоль левой стороны многоцелевого устройства подачи и продвиньте пачку в устройство подачи до упора.

Передвигайте материал для печати без нажима.

Примечание. Не превышайте максимально допустимой высоты стопки. Переполнение устройства подачи может привести к замятию бумаги.

- 6** Сожмите рукоятку направляющей для бумаги и придвиньте ее к боковому краю стопки бумаги до легкого касания.



- 7** Если в лоток загружаются материалы для печати нового типа, измените значение параметра "Тип бумаги" для данного лотка на панели управления принтера.

Более подробно см. **Тип бумаги**, стр. 73.

Печать на специальных материалах (прозрачных пленках, этикетках и т.п.)

Следуйте приведенным инструкциям при печати на специальных материалах, таких как прозрачная пленка, карточки, глянцевая бумага, этикетки или конверты.

- 1 Загрузите материал для печати в соответствии с инструкциями по загрузке используемого лотка. Более подробно см.:
 - **Загрузка лотков**
 - **Загрузка многоцелевого устройства подачи**
- 2 С помощью панели управления принтера укажите тип и формат загруженного материала для печати. Если тип загружаемого материала для печати не отличается от использовавшегося ранее, изменять значение параметра "Тип бумаги" не требуется.

Примечание. Если включено автоматическое распознавание формата, настройка параметра "Формат бумаги" невозможна. По умолчанию автоматическое распознавание формата включено для лотков принтера, но недоступно для многоцелевого устройства подачи.

Для изменения значений параметров "Тип бумаги" и "Формат бумаги":

a Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Бумага**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

b Нажимайте кнопку **Меню** до появления на дисплее пункта **Тип бумаги** (или **Формат бумаги**), затем нажмите кнопку **Выбор**.

Во второй строке дисплея отображается пункт **Тип для лотка 1** (или **Формат в лотке 1**).

c Для изменения значения параметра "Тип для лотка 1" (или "Формат в лотке 1") нажмите кнопку **Выбор**; для выбора другого устройства подачи нажмите кнопку **Меню**.

d Для просмотра списка возможных типов (форматов) бумаги нажмите кнопку **Меню**.

e При отображении на дисплее требуемого типа (формата) бумаги нажмите кнопку **Выбор** для сохранения этого типа в качестве значения, принятого по умолчанию.

f Для возврата принтера в состояние "Готов" нажмите кнопку **Работа**.

- 3 Установите соответствующий тип, формат и устройство подачи материала для печати в используемой прикладной программе.

Windows

a В текстовом редакторе, электронной таблице, браузере или в другом приложении выберите **Файл** ► **Печать**.

b Для просмотра установок драйвера принтера выберите пункт **Свойства** (или **Параметры**, **Принтер** или **Настройка** в зависимости от конкретного приложения).

c В списке **Устройство подачи форм** выберите лоток, содержащий требуемый материал для печати.

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

Mac OS 8.6–9.x

- a** В текстовом редакторе, электронной таблице, браузере или в другом приложении выберите **File** (Файл) ► **Page Setup** (Параметры страницы).
- b** Выберите формат страницы в контекстном меню **Paper** (Бумага).
- c** Нажмите кнопку **ОК**.
- d** Выберите **File** (Файл) ► **Print** (Печать).
- e** Выберите панель **General** (Общие), затем выберите в контекстном меню требуемое устройство подачи бумаги.
- f** Выберите панель **Imaging** (Изображение), затем выберите тип бумаги в контекстном меню **Paper Type** (Тип бумаги).
- g** Отправьте задание на печать в обычном порядке.

Mac OS X

- a** В текстовом редакторе, электронной таблице, браузере или в другом приложении выберите **File** (Файл) ► **Page Setup** (Параметры страницы).
- b** Выберите формат страницы в контекстном меню **Paper Size** (Формат бумаги).
- c** Нажмите кнопку **ОК**.
- d** Выберите **File** (Файл) ► **Печать** (Print).
- e** Выберите панель **Imaging** (Изображение), затем выберите тип бумаги в контекстном меню **Paper Type** (Тип бумаги).
- f** Выберите панель **Paper Feed** (Подача бумаги), затем выберите в контекстном меню требуемое устройство подачи бумаги.
- g** Отправьте задание на печать в обычном порядке.

Связывание лотков

- При загрузке бумаги или специального материала одного и того же формата и типа в несколько лотков принтер автоматически связывает эти лотки. Когда в одном из лотков заканчивается бумага, подача бумаги производится из следующего связанного лотка.
Например, если в лотки 2 и 4 загружена бумага или специальный материал для печати одинакового формата и типа, принтер использует лоток 2, а когда материал в этом лотке закончится, подача материала будет выполняться из следующего связанного лотка, т. е. из лотка 4.

- Для связывания лотков необходимо совпадение не только *формата*, но и *типа* загруженной в лотки бумаги или специального материала для печати.

После загрузки в требуемые лотки бумаги или специального материала одного формата и типа следует установить для этих лотков одинаковые значения параметра **Тип бумаги** в меню **Меню "Бумага"**.

- Для отмены связывания лотков установите различные значения параметра **Тип бумаги** или параметра **Формат бумаги** для ранее связанных лотков.

Связывание выходных лотков

При установке в принтер дополнительного брошюровщика или почтового ящика можно выполнить связывание выходных лотков, т.е. указать порядок вывода заданий в эти лотки путем изменения значений параметра "Режим вых.лотков" в меню "Бумага".

Значение	Описание
Почтовый ящик	Позволяет выбрать выходной лоток при отправке задания на печать. (Если требуется, можно выбрать выходной лоток по умолчанию для всех заданий на печать.) Принтер предупреждает о переполнении выбранного выходного лотка и приостанавливает печать до освобождения этого лотка.
Связать	Служит для связывания всех имеющихся выходных лотков, так что при переполнении одного выходного лотка принтер выводит задание в следующий связанный лоток.
Переполнение ПЯ*	Служит для автоматического вывода заданий в выходной лоток, заранее назначенный для использования в случае переполнения текущего выходного лотка.
Назначить тип	Позволяет назначить отдельный выходной лоток или набор связанных лотков для вывода материалов определенного типа. При этом принтер выводит распечатанные задания в разные выходные лотки или наборы связанных лотков в соответствии с типом бумаги или специального материала для печати.
* Доступно только при установке дополнительного почтового ящика.	

Для изменения значения параметра "Режим вых.лотков":

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Бумага**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления на дисплее параметра **Режим вых. лот.**, затем нажмите кнопку **Выбор**. Во второй строке дисплея появится текст **Почтовый ящик**.
- 3 Нажмите кнопку **Меню** несколько раз до появления требуемого значения, затем нажмите кнопку **Выбор** для сохранения этого значения в качестве принятого по умолчанию режима выходных лотков.
- 4 Для возврата принтера в состояние "Готов" нажмите кнопку **Работа**.

Более подробно см. **Режим вых.лотков** и **Вых. лтк <x> полон**.

Сохранение заданий в памяти принтера

При отправке задания на принтер пользователь может указать в драйвере, что требуется сохранять это задание в памяти принтера, отложив его выполнение. Для печати такого задания пользователь должен подойти к принтеру и с помощью команд меню панели управления выбрать *отложенное* задание, которое требуется распечатать.

Примечание. Для выполнения функций *отложенной печати* объем памяти принтера должен составлять не менее 128 Мбайт. Рекомендуется наличие в принтере 256 Мбайт памяти и жесткого диска.

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 **Меню "Задания"** можно выбрать либо "Конфид. задание", либо "Отложенные задания" (т.е. задания на печать с повтором, задания на печать с резервированием и задания на печать с проверкой). При выборе пункта "Конфид. задание" необходимо ввести персональный идентификационный номер (ПИН), который был указан в драйвере при передаче задания на принтер. Более подробно см. **Конфиденциальные задания**.

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

- Печ. все задания
- Печать задания
- Удалить все
- Удалить задание
- Количество 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 дисплей будет выведено меню "Задания".
 - Если принтер находится в состоянии "Готов", перейдите к выполнению пункта 2.
- 2 Нажмите кнопку **Меню** несколько раз до появления на дисплее панели управления пункта **Отложенные задания** или **Конфид. 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 Нажмите кнопку **Меню** несколько для просмотра списка и поиска своего имени пользователя.

Примечание. При выборе конфиденциального задания пользователю предлагается ввести 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 используйте кнопку **Меню** для просмотра списка имеющихся заданий и при отображении на дисплее требуемого задания нажмите кнопку **Выбор**. Рядом с именем задания появляется звездочка (*), указывая на то, что данное задание выбрано для печати или удаления.
 - Если предлагается ввести требуемое для печати число копий, воспользуйтесь кнопкой **Меню** для увеличения или уменьшения отображаемого на дисплее числа копий, затем нажмите кнопку **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 для того, чтобы пользователь мог распечатать дополнительные копии позже. Дополнительные копии можно распечатывать до тех пор, пока данное задание сохраняется в памяти принтера.

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

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-код 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 принтера 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.

При выборе пункта "Конфид. задание" в меню "Задания", после выбора имени пользователя на дисплее отображается запрос:

Введите пароль

= _____

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 сохранения конфиденциальности при вводе цифр ПИН-кода на дисплее панели управления отображаются звездочки.



При неверном вводе ПИН-кода отображается сообщение **Нет заданий. Повторить?**. Нажмите кнопку **Работа** для повторного ввода ПИН-кода или кнопку **Стоп** для выхода из меню конфиденциальных заданий.

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 "Количество копий" на дисплее отображаются задания, соответствующие введенному ПИН-коду. 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.

Рекомендации по повышению эффективности печати

Хранение бумаги

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

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

Хранение расходных материалов

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

Не подвергайте расходные материалы воздействию следующих факторов:

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

Предотвращение замятия бумаги

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

Инструкции по загрузке материалов для печати приведены в следующих разделах:

- **Загрузка лотков емкостью 500 листов**
- **Загрузка лотка на 2000 листов**
- **Загрузка многоцелевого устройства подачи**

Следующие советы помогут избежать замятий бумаги:

- Используйте для печати только рекомендованные типы бумаги. Подробнее о выборе материалов для достижения оптимальных результатов печати см. раздел *Руководство по печати на карточках и этикетках* на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com.
- Не извлекайте лотки подачи во время печати задания. Перед извлечением лотка из принтера дождитесь появления на дисплее сообщения **Загрузите лоток <x>** или **Готов**.
- Рекомендуется также ознакомиться с документом *Руководство по печати на карточках и этикетках*, прежде чем закупать большие партии нестандартных материалов для печати.
- Не загружайте в принтер мятую, разорванную или влажную бумагу.
- Запрещается загружать в один лоток материалы разных типов.
- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте края.
- Не загружайте в лотки и в многоцелевое устройство подачи избыточное количество бумаги. Убедитесь в том, что высота пачки не превышает отметки максимально допустимой высоты стопки.
- После загрузки бумаги **плотно** закройте все лотки принтера.
- Убедитесь в том, что положение направляющих в лотках строго соответствует формату загруженной бумаги.
- Не применяйте функций сшивания скрепками, пробивки отверстий или сдвига для заданий, печать которых выполняется на прозрачных пленках, этикетках или карточках.
- Не рекомендуется использовать дополнительный почтовый ящик и дополнительный брошюровщик в качестве выходных устройств для прозрачных пленок, этикеток, карточек и конвертов. Такие специальные материалы для печати следует направлять в стандартный лоток.
- При использовании брошюровщика или почтового ящика убедитесь в том, что дополнительное устройство надлежащим образом выровнено с принтером. Подробные инструкции по совмещению см. в *Руководстве по установке*.
- Проверьте надежность подключения всех кабелей, соединяющих устройство подачи большой емкости и дополнительный брошюровщик с принтером. Более подробно см. компакт-диск *Руководство по установке*.
- В случае возникновения замятий следует полностью удалить замятую бумагу по всему тракту подачи бумаги. Более подробно см. **Устранение замятий по всему тракту подачи бумаги**.



Характеристики бумаги и специальных материалов для печати

В следующей таблице перечислены поддерживаемые принтером форматы и типы бумаги и специальных материалов для печати, которые можно загружать в стандартные и дополнительные лотки, а также в многоцелевое устройство подачи. Рекомендуется проконтролировать печать на образцах, прежде чем закупать большие партии бумаги или специальных материалов для печати.

Устройство подачи	Форматы бумаги	Типы бумаги	Емкость
Лотки на 500 листов	Letter, A4, A5, Legal, Executive, JIS B5, Folio ¹ , Statement ¹ , Universal ^{2,3}	Бумага, прозрачные пленки, этикетки, карточки	• 500 листов бумаги плотностью 75 г/кв. м • 350 прозрачных пленок⁵ • 200 листов этикеток или карточек^{4,5}
Лоток на 2000 листов	Letter, A4, A5, Legal, Executive, JIS B5	Бумага	2000 листов бумаги плотностью 75 г/кв. м
Многоцелевое устройство подачи	Letter, A4, A5, Legal, Executive, JIS B5, Folio ¹ , Statement ¹ , Universal ^{2,3}	Бумага, прозрачные пленки, этикетки, карточки	• 100 листов бумаги плотностью 75 г/кв. м • 75 прозрачных пленок⁵ • 40 листов этикеток или карточек^{4,5}
	7 ³ / ₄ , 9, 10, DL, C5, B5 и другие ⁶	Конверты	10 конвертов

- ¹ Для выбора этого формата бумаги необходимо отключить автоматическое определение формата бумаги в соответствующих лотках.
- ² При выборе этого формата устанавливается размер страницы 215,9 x 355,6 мм (8,5 x 14 дюймов), если не указаны иные размеры.
- ³ Узкие материалы для печати следует загружать длинной стороной в направлении подачи (книжная ориентация).
- ⁴ Для выполнения большого объема печати на этикетках или другом глянцевом материале замените корпус термоблока комплектом модернизации смазывающего устройства.
- ⁵ Емкость зависит от плотности и фактуры материала для печати. Принтер может печатать непосредственно на прозрачных пленках, предназначенных для лазерных принтеров. Качество печати и срок службы зависят от используемых прозрачных пленок. Перед закупкой больших партий прозрачных пленок обязательно производите печать на образцах.
- В случае прозрачных пленок для предотвращения замятий для параметра "Тип бумаги" должно быть задано значение "Прозр. пленка". (Подробную информацию о данной установке см. в разделе **Тип бумаги**.) Выясните у изготовителя или продавца, можно ли использовать прозрачные пленки в лазерных принтерах, нагревающих прозрачные пленки до температуры 212°C. Выполняйте печать только на прозрачных пленках, которые выдерживают такие температуры без оплавления, изменения цвета, смещения или выделения вредных веществ.
- ⁶ Формат может варьироваться от 98,4 x 62 мм до 176 x 250 мм (от 3,87 x 6,38 дюйма до 6,93 x 9,84 дюйма).

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

Принтер предусматривает поддержку следующих стандартных форматов материала для печати. Использование параметра "Универсальный" позволяет выбирать специальные форматы, вплоть до максимально возможного.

Материал для печати	Устрой- ство подачи	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	JIS B5 (182 x 257 мм)	Statement (5,5 x 8,5 дюймов)	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Folio (8,5 x 13 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюймов)	Универсальный (от 5,5 x 8,27 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)	Универсальный (от 2,75 x 5 дюймов до 9,01 x 14 дюймов)	Универсальный (от 5,83 x 7,17 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)
Обычная бумага^{1, 2} С продольной ориентацией волокон (тонкая): 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунтов, для документов) С продольной ориентацией волокон (обычная): 75–119,9 г/м ² (20–31,9 фунтов, для документов) С продольной ориентацией волокон (плотная): 120–176 г/м ² (32–47 фунтов, для документов)	500 ⁷	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	2000 ⁸	•	•	•		•		•	•			
	МУП ⁹	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
¹ Бумага с плотностью менее 75 г/м ² (20 фунтов) предназначена только для односторонней печати при относительной влажности не выше 60% и не применяется для двусторонней печати. Для устройства двусторонней печати применяются материалы той же плотности и типа, что и для принтера, за исключением бумаги плотностью 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта) с продольным расположением волокон для документов, карточек А5, прозрачных пленок, конвертов, а также виниловых и полиэфирных этикеток.		³ Отличия многоцелевого устройства подачи: Бумага:199 г/м ² (53 фунта) Двухслойная ткань:199 г/м ² (53 фунта) Винил:260 г/м ² (78 фунтов, волокнистый)		⁶ Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов. При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать 90 г/м ² (24 фунта, для документов) Для конвертов для документов весом 28 фунтов содержание хлопка не должно превышать 25%.								
² Для бумаги плотностью 60–176 г/м ² (16–65 фунтов) рекомендуется продольное расположение волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м ² (65 фунтов) предпочтительно поперечное расположение волокон.		⁴ Печать на виниловых этикетках допускается только при температуре окружающей среды и материала 20–32,2°С. ⁵ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.		⁷ Лоток на 500 листов ⁸ Лоток на 2000 листов ⁹ Многоцелевое устройство подачи								

Материал для печати	Устрой- ство подачи	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	JIS B5 (182 x 257 мм)	Statement (5,5 x 8,5 дюймов)	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Folio (8,5 x 13 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюймов)	Универсальный (от 5,5 x 8,27 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)	Универсальный (от 2,75 x 5 дюймов до 9,01 x 14 дюймов)	Универсальный (от 5,83 x 7,17 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)
Карточки ² Верхний предел, продольное расположение волокон: Каталожные карточки Bristol:163 г/м ² (90 фунтов) Ярлыки:163 г/м ² (100 фунтов) Обложки:176 г/м ² (65 фунтов) Верхний предел, с поперечным расположением волокон: Каталожные карточки Bristol:199 г/м ² (110 фунтов) Ярлыки:203 г/м ² (125 фунтов) Обложки:216 г/м ² (80 фунтов)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Прозрачные пленки 161–169 г/м ² (43–45 фунтов, для документов)	500	•				•						
	МУП	•				•						
¹ Бумага с плотностью менее 75 г/м ² (20 фунтов) предназначена только для односторонней печати при относительной влажности не выше 60% и не применяется для двусторонней печати. Для устройства двусторонней печати применяются материалы той же плотности и типа, что и для принтера, за исключением бумаги плотностью 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта) с продольным расположением волокон для документов, карточек А5, прозрачных пленок, конвертов, а также виниловых и полиэстерных этикеток.		³ Отличия многоцелевого устройства подачи: Бумага:199 г/м ² (53 фунта) Двухслойная ткань:199 г/м ² (53 фунта) Винил:260 г/м ² (78 фунтов, волокнистый)						⁶ Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов. При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать 90 г/м ² (24 фунта, для документов) Для конвертов для документов весом 28 фунтов содержание хлопка не должно превышать 25%.				
² Для бумаги плотностью 60–176 г/м ² (16–65 фунтов) рекомендуется продольное расположение волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м ² (65 фунтов) предпочтительно поперечное расположение волокон.		⁴ Печать на виниловых этикетках допускается только при температуре окружающей среды и материала 20–32,2°С. ⁵ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.						⁷ Лоток на 500 листов ⁸ Лоток на 2000 листов ⁹ Многоцелевое устройство подачи				

Материал для печати	Устрой- ство подачи	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	JIS B5 (182 x 257 мм)	Statement (5,5 x 8,5 дюймов)	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Folio (8,5 x 13 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюймов)	Универсальный (от 5,5 x 8,27 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)	Универсальный (от 2,75 x 5 дюймов до 9,01 x 14 дюймов)	Универсальный (от 5,83 x 7,17 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)
Глянцевая бумага Глянцевая для книг, с продольным расположением волокон: 88–176 г/м ² (60–120 фунтов, для книг) Глянцевая для обложек, с продольным расположением волокон: 162–176 г/м ² (60–65 фунтов, для обложек)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	2000	•	•	•		•		•	•			
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Этикетки Бумага: ³ 180 г/м ² (48 фунтов, для документов) Двуслойная ткань: ³ 180 г/м ² (48 фунтов, для документов) Полиэстер: 220 г/м ² (59 фунтов, для документов) Винил: ^{3, 4} 300 г/м ² (92 фунта, для документов)	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
¹ Бумага с плотностью менее 75 г/м ² (20 фунтов) предназначена только для односторонней печати при относительной влажности не выше 60% и не применяется для двусторонней печати. Для устройства двусторонней печати применяются материалы той же плотности и типа, что и для принтера, за исключением бумаги плотностью 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта) с продольным расположением волокон для документов, карточек А5, прозрачных пленок, конвертов, а также виниловых и полиэстерных этикеток.		³ Отличия многоцелевого устройства подачи: Бумага: 199 г/м ² (53 фунта) Двухслойная ткань: 199 г/м ² (53 фунта) Винил: 260 г/м ² (78 фунтов, волокнистый)					⁶ Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов. При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать 90 г/м ² (24 фунта, для документов) Для конвертов для документов весом 28 фунтов содержание хлопка не должно превышать 25%.					
² Для бумаги плотностью 60–176 г/м ² (16–65 фунтов) рекомендуется продольное расположение волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м ² (65 фунтов) предпочтительно поперечное расположение волокон.		⁴ Печать на виниловых этикетках допускается только при температуре окружающей среды и материала 20–32,2°С.					⁷ Лоток на 500 листов ⁸ Лоток на 2000 листов ⁹ Многоцелевое устройство подачи					
		⁵ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.										

Материал для печати	Устрой- ство подачи	A4 (210 x 297 мм)	A5 (148 x 210 мм)	JIS B5 (182 x 257 мм)	Statement (5,5 x 8,5 дюймов)	Letter (8,5 x 11 дюймов)	Folio (8,5 x 13 дюймов)	Legal (8,5 x 14 дюймов)	Executive (7,25 x 10,5 дюймов)	Универсальный (от 5,5 x 8,27 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)	Универсальный (от 2,75 x 5 дюймов до 9,01 x 14 дюймов)	Универсальный (от 5,83 x 7,17 дюймов до 8,5 x 14 дюймов)
Комбинированные формы (этикетки) ⁵	500	•	•	•	•	•	•	•	•	•		•
Клейкая область: 140–175 г/м ² Бумажная подложка (с продольным расположением волокон): 75–135 г/м ² (20–36 фунтов, для документов)	МУП	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Конверты ⁶ 60–105 г/м ² (16–28 фунтов, для документов)	МУП	Конверт 7³/₄ (3,875 x 7,5 дюймов) Конверт 9 (3,875 x 8,9 дюймов) Конверт 10 (4,12 x 9,5 дюймов) Другие конверты (от 98,4 x 162 мм до 176 x 250 мм)					Конверт DL (110 x 220 мм) Конверт C5 (162 x 229 мм) Конверт B5 (176 x 250 мм)					
¹ Бумага с плотностью менее 75 г/м ² (20 фунтов) предназначена только для односторонней печати при относительной влажности не выше 60% и не применяется для двусторонней печати. Для устройства двусторонней печати применяются материалы той же плотности и типа, что и для принтера, за исключением бумаги плотностью 60–74,9 г/м ² (16–19,9 фунта) с продольным расположением волокон для документов, карточек A5, прозрачных пленок, конвертов, а также виниловых и полиэстерных этикеток.		³ Отличия многоцелевого устройства подачи: Бумага: 199 г/м ² (53 фунта) Двухслойная ткань: 199 г/м ² (53 фунта) Винил: 260 г/м ² (78 фунтов, волокнистый)					⁶ Сульфитные, из бумаги без древесной массы или хлопчатобумажные с содержанием хлопка до 100%, для документов. При содержании хлопка 100% максимальный удельный вес не должен превышать 90 г/м ² (24 фунта, для документов) Для конвертов для документов весом 28 фунтов содержание хлопка не должно превышать 25%.					
² Для бумаги плотностью 60–176 г/м ² (16–65 фунтов) рекомендуется продольное расположение волокон. Для бумаги плотностью выше 176 г/м ² (65 фунтов) предпочтительно поперечное расположение волокон.		⁴ Печать на виниловых этикетках допускается только при температуре окружающей среды и материала 20–32,2°C. ⁵ Этикетки должны подаваться в принтер клейкой областью вперед.					⁷ Лоток на 500 листов ⁸ Лоток на 2000 листов ⁹ Многоцелевое устройство подачи					

Выбор материала для печати

Бумага

В процессе лазерной печати бумага нагревается до высокой температуры 160°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.

Типографские бланки (например, фирменные бланки) должны выдерживать нагрев до температуры 160°C без оплавления и выделения вредных веществ. Используйте бланки, отпечатанные термостойкими красками и предназначенные для копировальных аппаратов. Краски должны выдерживать нагрев до температуры 160°C без оплавления и выделения вредных веществ. Следует использовать краски, которые не взаимодействуют со смолой, содержащейся в тонере, и с кремнийсодержащими соединениями в термоблоке. Краски, закрепляемые окислением, и краски на масляной основе удовлетворяют этим требованиям, латексные краски могут не удовлетворять им. В случае сомнения обращайтесь к поставщику бумаги.

Прозрачные пленки

Выясните у изготовителя или продавца, можно ли использовать прозрачные пленки в лазерных принтерах, нагревающих прозрачные пленки до температуры 150°C. Выполняйте печать только на прозрачных пленках, которые выдерживают такие температуры без оплавления, изменения цвета, смещения или выделения вредных веществ. Подробные сведения см. в Руководстве по печати на карточках и этикетках, которое можно загрузить с Web-узла Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Конверты

Используйте конверты, которые выдерживают нагрев до температуры 155°C без оплавления, чрезмерного изгиба и коробления или выделения вредных веществ. В случае сомнений о возможности использования конвертов определенного типа обращайтесь к их поставщику.

Этикетки

Принтер поддерживает печать на различных этикетках, предназначенных для лазерных принтеров. Такие этикетки поставляются на листах формата Letter, A4 и Legal. Клеящий слой, сторона для печати и покрытие этикеток должны выдерживать нагрев до температуры 155°C и давление до 172 кПа.

Как избежать замятий бумаги

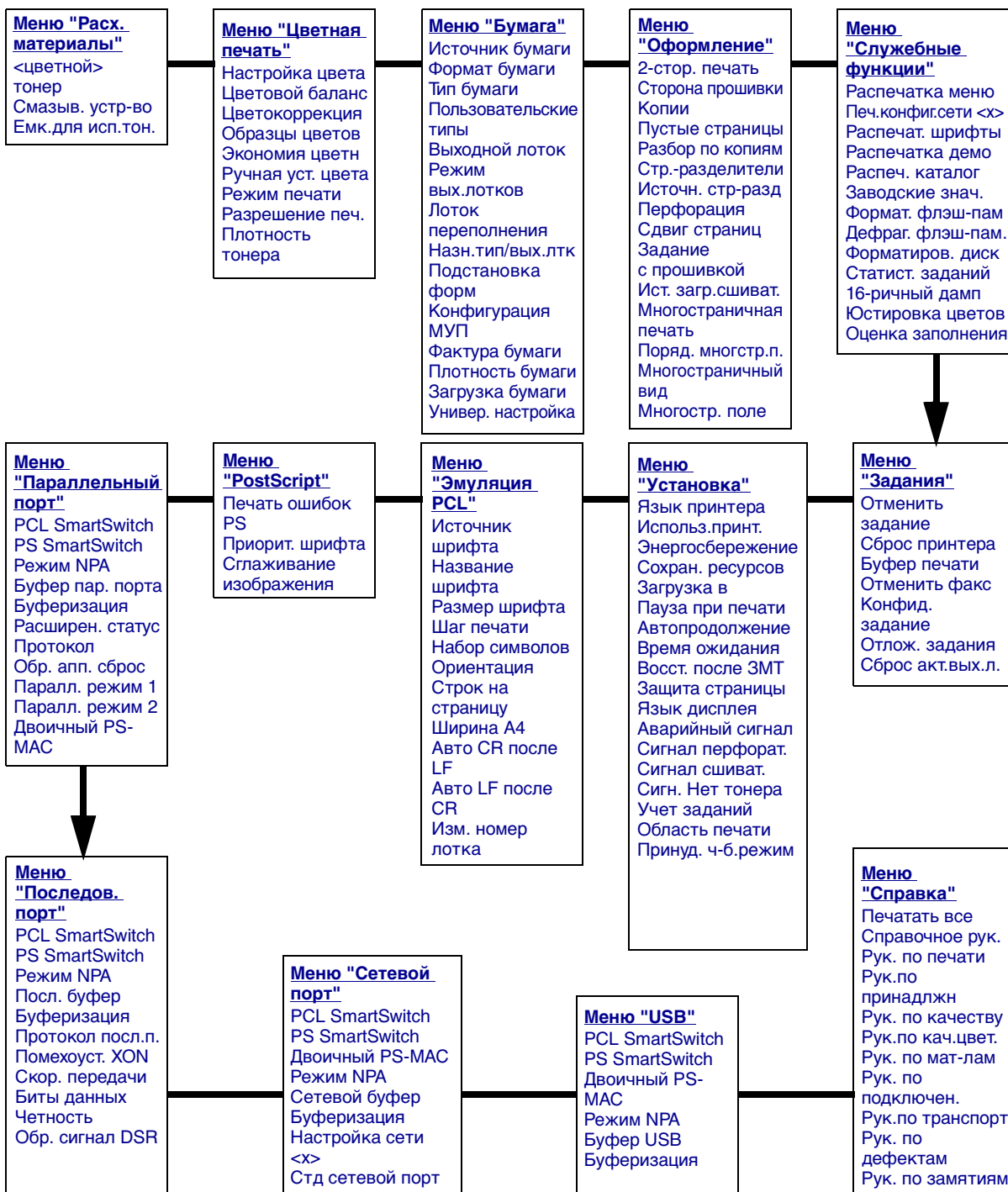
Следующие советы помогут избежать замятий бумаги:

- Не извлекайте лотки подачи во время печати задания. Перед извлечением лотка из принтера дождитесь появления на дисплее сообщения **Загрузите лоток <х>** или **Готов**.
- Используйте для печати только рекомендованные типы бумаги.
- Не загружайте в принтер измятую, неровную и влажную бумагу.
- Перед загрузкой аккуратно согните пачку несколько раз в разные стороны, пролистайте и выровняйте края.
- Не загружайте в лотки и в многоцелевое устройство подачи избыточное количество бумаги. Убедитесь в том, что высота пачки не превышает отметки максимально допустимой высоты стопки.
- После загрузки бумаги *плотно* закройте все лотки принтера.
- Убедитесь в том, что положение направляющих в лотках строго соответствует формату загруженной бумаги.
- Не применяйте функций сшивания скрепками, пробивки отверстий или сдвига для заданий, печать которых выполняется на прозрачных пленках, этикетках или карточках.
- Не рекомендуется использовать дополнительный почтовый ящик и дополнительный брошюровщик в качестве выходных устройств для прозрачных пленок, этикеток, карточек и конвертов. Такие специальные материалы для печати следует направлять в стандартный лоток.
- Если вместе с принтером используется дополнительный брошюровщик или почтовый ящик, убедитесь в том, что они должным образом выровнены относительно друг друга. Инструкции по выравниванию приведены в *Руководстве по установке*, которое входит в комплект поставки принтера и соответствующего дополнительного устройства.
- Проверьте надежность подключения всех кабелей, соединяющих устройство подачи большой емкости и дополнительный брошюровщик с принтером. Более подробно см. компакт-диск *Руководство по установке*.
- В случае возникновения замятий следует полностью удалить замятую бумагу по всему тракту подачи бумаги.



Система меню принтера

Выберите меню или пункт меню для получения подробной информации.



Меню "Цветная печать"

Меню "Цветная печать" служит для регулировки качества печати и настройки параметров цветной печати.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Настройка цвета	Эта возможность предусмотрена для ручной калибровки таблиц преобразования цветов и настройки изменений цветов при выводе на печать, которые могут быть вызваны колебаниями внешних условий, например, температуры или влажности.	Дополнительных пунктов для этой операции не предусмотрено. Эта операция вызывается нажатием кнопки Выбор .	
Цветовой баланс	Предоставляет пользователям возможность выполнять тонкую регулировку цветов выводимого изображения, увеличивая или уменьшая количество тонера для каждой цветовой плоскости отдельно. Примечание. Эта функция применима только к файлам, распечатываемым с помощью драйвера PostScript.	Бирюзовый	-5, -4, -3, -2, -1, 0*, 1, 2, 3, 4, 5
		Пурпурный	- значение "-5" соответствует максимальному уменьшению - значение "5" соответствует максимальному увеличению
		Желтый	
		Черный	
		Восст. умолчания	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. Примечание. 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.
		Выкл.	Цветокоррекция не производится.
		Ручная	Позволяет настраивать таблицы преобразования цветов, применяемые к каждому объекту на распечатываемой странице, в зависимости от типа объекта и заданного цвета для каждого объекта. Настройка выполняется с помощью функций меню "Ручная уст. цвета".

Пункт меню	Назначение	Значения	
Образцы цветов	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. 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.	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".
		Откл.-RGB	Вывод на печать образцов RGB без применения таблиц преобразования цветов.
		Яркие	Вывод на печать образцов RGB с помощью таблиц преобразования цветов "Яркие".
		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".
		Откл. - CMYK	Вывод на печать образцов CMYK без применения таблиц преобразования цветов.
		Яркие CMYK	Вывод на печать образцов CMYK с помощью таблиц преобразования цветов "Яркие CMYK".
Экономия цветн	Служит для экономии тонера. При включении этой функции значение параметра "Плотность тонера" игнорируется.	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	
Ручная уст. цвета	Эта функция предназначена для настройки пользователем 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).	Изображение RGB	• 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. • Яркие: Применяет таблицу преобразования цветов, которая обеспечивает более яркие, насыщенные цвета.
		Текст RGB	• Дисплей sRGB • Яркие sRGB* • Выкл. • Яркие
		Графика RGB	
		CMYK	• US CMYK (устанавливается по умолчанию для принтеров на 120 В): Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту SWOP. • Euro CMYK (устанавливается по умолчанию для принтеров на 220 В): Эта схема использует таблицу преобразования цветов для аппроксимации вывода цветов на печать по стандарту EuroScale. • Яркие CMYK: По сравнению с таблицей преобразования цветов "US CMYK" эта схема обеспечивает повышенную насыщенность цветов. • Откл.: Преобразование цвета не производится.
Режим печати	Определение режима монохромной или цветной печати файлов.	Цветной*	
		Черно-белый	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Разрешение печ.	Этот параметр определяет количество точек на единицу длины при печати.	4800 CQ*	Значение по умолчанию.
		1200 тчк/дюйм	Наилучшее разрешение, обеспечивающее предпочтительные характеристики для определенных изображений и графики. Это значение также обеспечивает повышенный глянец.
Плотность тонера	Этот параметр позволяет сделать распечатку светлее или темнее, а также используется для экономии тонера. Примечание. Значения 1, 2 или 3 для этого параметра действуют только при использовании драйвера PostScript.	5	Если выбран монохромный режим печати, значение 5 увеличивает плотность тонера, поэтому все задания на печать печатаются темнее (PCL и PostScript). Если выбран цветной режим, значение 5 дает тот же эффект, что и 4.
		4*	Значение плотности тонера, принятое по умолчанию.
		3	Снижение расхода тонера.
		2	Дальнейшее снижение расхода тонера.
		1	Максимальная экономия тонера.

Меню "Оформление"

Меню "Оформление" позволяет задать способ вывода принтером распечатанных материалов.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

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.
		Печатать	Пустые страницы, созданные в программном приложении, включаются в задание на печать.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Разбор по копиям	При печати нескольких копий одного задания все страницы каждой копии выводятся последовательно.	Выкл.*	Печать каждой страницы задания в количестве, заданном параметром "Копии". 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 "Копии". Например, если задание содержит три страницы и задана печать двух копий, принтер распечатает страницы в следующем порядке: стр. 1, стр. 2, стр. 3, стр. 1, стр. 2, стр. 3.
Копии	Установка количества копий, которые принтер печатает по умолчанию. (Количество копий для отдельного задания можно установить в драйвере принтера. Значения, установленные в драйвере принтера, всегда имеют приоритет над значениями, установленными с панели управления принтера.)	1...999 (1*)	
2-стор. печать	Установка режима двусторонней печати в качестве режима, используемого по умолчанию. (Для двусторонней печати отдельного задания установите режим двусторонней печати в драйвере принтера.)	Выкл.*	Принтер печатает на одной стороне листа бумаги.
		Вкл.	Принтер печатает на обеих сторонах листа бумаги.
Сторона прошивки	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).	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).
Перфорация	Пробивка отверстий вдоль края на всех распечатываемых листах. (Для пробивки отверстий только на листах отдельного задания установите режим "Перфорация" в драйвере принтера.)	Выкл.*	На распечатанных листах отверстия не пробиваются.
		Вкл.	Отверстия пробиваются на каждом распечатанном листе.
Многостр. поле	Печать рамки вокруг изображения каждой страницы в режиме печати нескольких страниц на одном листе.	Нет*	Рамки вокруг изображений страниц не печатаются.
		Сплошная	Вокруг изображения каждой страницы печатается сплошная рамка.

Пункт меню	Назначение	Значения																		
Поряд. многостр.п.	Этот параметр позволяет задать расположение страниц на листе в режиме многостраничной печати. Расположение страниц определяется их количеством на листе и ориентацией (книжная или альбомная).	Горизонтально*																		
		Вертикально																		
		Отраж. гориз.																		
		Отраж. вертик.																		
	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><tr><td>1</td><td>2</td></tr><tr><td>3</td><td>4</td></tr></table>	1	2	3	4	<table><tr><td>1</td><td>3</td></tr><tr><td>2</td><td>4</td></tr></table>	1	3	2	4	<table><tr><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>3</td></tr></table>	2	1	4	3	<table><tr><td>3</td><td>1</td></tr><tr><td>4</td><td>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 изображений страниц на одной стороне листа бумаги. Также называется режимом <i>N стр. на 1 листе</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.																	
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).																	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Сдвиг страниц	Сдвиг распечатанных заданий или копий одного задания относительно друг друга, что упрощает разбор документов, поступающих в выходной лоток брошюровщика.	Нет*	Все распечатанные листы складываются в стопку ровно, один на другой.
		Между копиями	Копии одного задания на печать складываются со сдвигом относительно друг друга.
		Между заданиями	Распечатанные задания складываются со сдвигом относительно друг друга.
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.
Источн. стр-разд	Этот параметр позволяет задать устройство подачи для страниц-разделителей.	Лоток <x> (Лоток 1*)	Принтер загружает страницы-разделители из указанного лотка.
		МУП	Принтер загружает страницы-разделители из многоцелевого устройства подачи. (Для параметра "Конфигурация МУП" должно быть установлено значение "Кассета".)
Задание с прошивкой	Установка режима прошивки распечатанных заданий скобами в качестве режима, используемого по умолчанию. (Для прошивки отдельного задания установите режим прошивки в драйвере принтера.)	Выкл.*	Распечатанные задания не прошиваются скобами.
		Вкл.	Каждое переданное на принтер задание прошивается скобами.
Ист. загр.сшиват.	Служит для указания устройства подачи бумаги, используемого принтером при подготовке сшивателя. Для подготовки сшивателя к работе после замены картриджа со скобами или после устранения застревания скоб может потребоваться прошить лист бумаги несколько раз.	Лоток <x> (Лоток 1*)	Принтер загружает бумагу из указанного лотка.
		МУП	Принтер загружает бумагу из многоцелевого устройства подачи.

Меню "Справка"

С помощью меню "Справка" можно распечатать любое из следующих кратких руководств. Для печати выбранного руководства нажмите кнопку **Выбор**.

Пункт меню	Назначение
Печатать все	Позволяет распечатать сразу все краткие справочные руководства.
Справочное рук.	Объясняет, как пользоваться меню "Справка" 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 принадлжн	Содержит перечень существующих 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 транспорт	Содержит рекомендации по упаковке принтера в случае его транспортировки.
Рук. по дефектам	Содержит рекомендации по устранению повторяющихся неполадок печати.
Рук. по замятиям	Содержит инструкции по устранению замятий материалов для печати.

Меню "Задания"

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

Пункт меню	Назначение	Значения	
Отменить факс	Служит для отмены исходящих факсимильных сообщений до их передачи и для отмены входящих факсимильных сообщений до завершения их печати.	R	Отмена входящего факсимильного сообщения. При отображении на дисплее номера передающего факсимильного аппарата нажмите кнопку Выбор для отмены входящего факсимильного сообщения.
		D	Отмена исходящего факсимильного сообщения. При отображении на дисплее номера принимающего факсимильного аппарата нажмите кнопку Выбор для отмены факсимильного задания. Если номер телефона отменяемого факсимильного сообщения не отображается, просмотрите список с помощью кнопки Меню . В очереди исходящих факсимильных сообщений принтера может отображаться до пяти номеров исходящих факсимильных сообщений. При наличии в очереди более пяти факсимильных сообщений следующее факсимильное задание отображается на дисплее после передачи или отмены текущего факсимильного сообщения.
Отменить задание	Отмена текущего задания на печать. Примечание. Пункт "Отменить задание" присутствует в меню только в том случае, когда принтер обрабатывает задание или задание на печать сохранено в памяти.		

Пункт меню	Назначение	Значения	
Конфид. задание	Печать конфиденциального задания, сохраненного в памяти принтера. Примечание. Конфиденциальное задание автоматически удаляется из памяти принтера после выполнения печати.		
	1 Введите персональный идентификационный номер (ПИН), соответствующий требуемому конфиденциальному заданию.	Введите пароль	Для ввода персонального идентификационного номера используйте кнопки панели управления.
	2 Затем выберите команду:	Печ. все задания	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 ПИН-кодом. Для печати выбранного задания нажмите кнопку Выбор .
		Удалить все	Служит для удаления всех заданий, связанных с введенным ПИН-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 .
	Копии	Служит для указания количества копий при печати конфиденциального задания. Используйте кнопку Меню для просмотра списка конфиденциальных заданий, связанных с введенным ПИН-кодом. Нажмите кнопку Выбор для выбора задания, которое требуется распечатать. Используйте кнопку Меню для увеличения или уменьшения числа копий, затем нажмите кнопку Выбор .	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Отлож. задания	Печать сохраненных в памяти принтера заданий на печать с резервированием, заданий на печать с повтором и заданий на печать с проверкой.	Печ. все задания	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 .
		Копии	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	Печать всех данных, находящихся в буфере печати. Примечание. Пункт "Буфер печати" доступен только в том случае, когда при выборе меню "Задания" на дисплее отображается сообщение Ожидание . Принтер находится в состоянии "Ожидание", если на печать передано неполное задание либо ASCII-задание (например, команда печати экрана).		
Сброс акт.вых.л.	Служит для назначения активного выходного лотка в качестве начального лотка (т.е. первого лотка для приема распечатанных материалов) в группе связанных лотков.		
Сброс принтера	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. Перед выполнением команды "Сброс принтера" рекомендуется закрыть использующее принтер программное приложение.		

Меню "Сетевой порт"

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
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.
Двоичный PS-MAC	Настройка 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.
		Выкл.	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.
Сетевой буфер	Установка размера входного буфера 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 "Сохран. ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для максимального увеличения размера сетевого буфера отключите или уменьшите размер буферов параллельного и последовательного порта, а также порта USB.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Настройка сети <x>	Установка конфигурации внутреннего сервера печати.	Значения этого параметра определяются типом сервера печати. Выберите этот пункт меню для просмотра доступных значений. Примечание. Более подробно см. документацию 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.	Выкл.	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.
		Выкл.	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 "Установка".
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.
		Выкл.	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 "Установка".
Стд сетевой порт	Установка конфигурации внутреннего сервера печати.	Значения этого параметра определяются типом сервера печати. Выберите этот пункт меню для просмотра доступных значений. Примечание. Более подробно см. документацию на компакт-диске с драйверами.	

Меню "Параллельный порт"

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Расширен. статус	Разрешение двунаправленной связи через параллельный порт.	Выкл.	Запрет двунаправленной связи через параллельный порт.
		Вкл.*	Разрешение двунаправленной связи через параллельный порт.
Обр. апп. сброс	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.
Двоичный PS-MAC	Настройка 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.
		Выкл.	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.

Пункт меню	Назначение	Значения	
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.
		Выкл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
Буфер пар. порта	Установка размера входного буфера параллельного порта. Примечание. При изменении значения этого параметра автоматически выполняется сброс принтера.	Отключено	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 "Сохран. ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для максимального увеличения размера буфера параллельного порта отключите или уменьшите размер буфера последовательного порта и порта USB.
Паралл. режим 1	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.	Вкл.	Нагрузочные резисторы отключены.
		Выкл.*	Нагрузочные резисторы подключены.
Паралл. режим 2	Этот параметр определяет момент считывания данных параллельного порта: по переднему или по заднему фронту строб-импульса.	Вкл.*	Данные параллельного порта считываются по переднему фронту строб-импульса.
		Выкл.	Данные параллельного порта считываются по заднему фронту строб-импульса.

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.
		Выкл.	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 "Установка".
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.
		Выкл.	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 "Установка".
Протокол	Этот параметр определяет тип протокола параллельного интерфейса.	Стандартный	Позволяет устранить некоторые неполадки, связанные с параллельным интерфейсом.
		Fastbytes*	Обеспечивает совместимость с наиболее распространенными типами параллельных интерфейсов (рекомендуемое значение).

Меню "Эмуляция PCL"

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

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.

Пункт меню	Назначение	Значения	
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.
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 на страницу	Этот параметр задает количество распечатываемых на каждой странице строк.	1...255	Принтер выбирает расстояние между строками (интервал), исходя из значений параметров "Строк на страницу", "Формат бумаги" и "Ориентация". Перед изменением значения параметра "Строк на страницу" установите требуемые значения для параметров "Формат бумаги" и "Ориентация".
		60* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/региона)	
		64* (значение, установленное изготовителем, зависит от страны/региона)	

Пункт меню	Назначение	Значения	
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.
Шаг печати	Этот параметр определяет ширину символов (количество символов на дюйм) для масштабируемых моноширинных шрифтов.	0,08...100 (с шагом 0,01 символа на дюйм)	Шаг печати – это количество символов постоянной ширины, которое печатается на одном дюйме строки текста. Принтер позволяет задать шаг печати 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 печати" 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)	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Изм. номер лотка	1 Выберите устройство подачи.	Назначить лтк <х>	
		Назначить МУП	
		Назн. ручн.конв.	
		Назнач. ручн. УП	
	2 Выберите значение.	Выкл.*	Принтер использует нумерацию устройств подачи, заданную изготовителем.
		0...199	Выберите номер, который будет назначен для устройства подачи.
		Нет	Принтер игнорирует команду "Выбрать устройство подачи".
	Прочие варианты перенумерации лотков	Знач. по умолч.	Нажмите кнопку Меню для отображения номеров, назначенных изготовителем для различных устройств подачи.
		Восст. умолчания	Выберите Да для восстановления заданной изготовителем нумерации устройств подачи.

Меню "Бумага"

Меню "Бумага" служит для определения параметров бумаги, загружаемой в каждый из лотков, а также для указания устройства подачи и выходного лотка, которые должны использоваться по умолчанию.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения
Назн.тип/вых.лтк	Позволяет направлять распечатанные задания в соответствующие выходные лотки на основе типа запрошенной для печати бумаги. Примечание. Если имеется заданное пользователем имя, оно отображается вместо имени "Вых.л.:пользов. <х>". Имя усекается до 14 символов. Если два или несколько выходных лотков имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке "Назн.тип/вых.лтк" только один раз.	Вых.л.: об.бумага
		Вых.л.: карточки
		Вых.л.: пр.пленки
		Вых.л.: гляnc.бум.
		Вых.л.: этикетки
		Вых.л.: б.докумен
		Вых.л.: конверты
		Вых.л.: фирм.бл.
		Вых.л.: п.бланки
		Вых.л.: цв.бумага
		Вых.л.: пользов. <х> (где <х> изменяется от 1 до 6)
		Отключено*

Пункт меню	Назначение	Значения	
Режим вых.лотков	Служит для задания выходных лотков, используемых принтером для конкретного задания.	Почтовый ящик*	Задания направляются в выходной лоток, назначенный для конкретного пользователя.
		Связать	Два или несколько лотков связываются, как если бы они были одним большим лотком. При заполнении одного из связанных выходных лотков принтер начинает заполнять следующий связанный выходной лоток и т.д.
		Переполнение ПЯ	Задания на печать направляются в назначенный пользователю выходной лоток до его заполнения, после чего задания направляются в выходной лоток, назначенный для использования в случае переполнения первого.
		Связать допол.	Все дополнительные выходные лотки связываются в один большой лоток, при этом стандартный выходной лоток остается отдельным лотком.
		Назначить тип	Задания направляются в выходной лоток, назначенный для данного типа бумаги.
Конфигурация МУП	Служит для определения ситуаций, когда принтер должен использовать бумагу, загруженную в многоцелевое устройство подачи.	Кассета*	Принтер использует многоцелевое устройство подачи как и любой другой лоток для бумаги. Если бумага требуемого для печати задания формата или типа загружена только в многоцелевое устройство подачи, то для выполнения этого задания используется бумага из многоцелевого устройства подачи.
		Ручная подача	Принтер использует многоцелевое устройство подачи в качестве лотка ручной подачи и выводит сообщение Загрузите лист в тех случаях, когда пользователь должен вручную вставить один лист бумаги в устройство подачи.
		В первую очер.	Принтер загружает бумагу из многоцелевого устройства подачи (если в нем есть бумага) независимо от указанного в задании источника и формата бумаги.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Пользовательские типы	Служит для определения вида бумаги, соответствующей каждому из пользовательских типов, которые отображаются в пункте меню "Тип бумаги".	Значения параметра "Пользов. тип <х>", где <х> принимает значения 1, 2, 3, 4, 6 (только для бумаги) или 5 (только для прозрачных пленок):	
		Бумага*	Примечание. Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо имени "Пользов. тип <х>". 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	
		Прозр. пленка	
		Лянцевая бум.	
		Этикетки	
		Конверт	
Выходной лоток	Служит для указания выходного лотка для распечатанных материалов, который используется по умолчанию.	Стд вых. лоток*	Примечание. Если задано пользовательское имя, то оно отображается вместо имени "Выходной лоток <х>". Имя усекается до 14 символов. Если два или несколько выходных лотков имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке выходных лотков только один раз.
		Вых. лоток <х>	
Лоток переполнения	Служит для назначения выходного лотка в качестве лотка переполнения. Если для параметра "Режим выходных лотков" задано значение "Переполнение ПЯ" и соответствующий выходной лоток полностью заполнен, принтер автоматически направляет отпечатанные материалы в лоток переполнения.	Стд вых. лоток*	Примечание. Если задано пользовательское имя выходного лотка, то оно отображается вместо имени "Выходной лоток <х>". Имя усекается до 14 символов. Если два или несколько выходных лотков имеют одно и то же имя, такое имя отображается в списке выходных лотков переполнения только один раз.
		Вых. лоток <х>	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Загрузка бумаги	Служит для задания способа обработки загруженных в лоток печатных бланков при двусторонней и односторонней печати. 1 Выберите тип бумаги. Примечание. Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо имени "Загруз.пользов. <x>". Имя усекается до 14 символов.	Загрузка карточек	
		Загрузка гляnc.	
		Загрузка цв.бум.	
		Загруз.пользов. <x>	
		Загрузка фирм.бл	
		Загрузка п.бланк	
		Загр. б.документ	
	2 Выберите значение.	2-стор. печать	Сообщает принтеру, что бумага указанного типа правильно загружена для двусторонней печати. При получении задания на одностороннюю печать с использованием этого типа бумаги принтер вставляет недостающие пустые листы для правильной распечатки задания на печатных бланках. Установка этого значения параметра может вызвать замедление односторонней печати.
		Выкл.*	Подразумевается, что загруженные печатные материалы предназначены для односторонней печати. Двусторонняя печать выполняется со сбоями.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Формат бумаги	1 Выберите устройство подачи.	Формат в лотке <х>	
		Формат ручн.под.	
		Формат МУП	
		Фрм конв. руч.п.	
	2 Выберите значение. (Звездочкой (*) обозначены установленные изготовителем значения по умолчанию, которые зависят от страны/региона) Примечание. Значения "Statement" и "Folio" доступны только при отключении режима автоматического определения формата.	Letter*	
		Legal	
		Executive	
		Statement	
		A4*	
		A5	
		B5	
		Folio	
		Конверт 10* (США)	
		Конверт 9	
		Конверт B5	
		Другой конверт	
		Конверт 7 3/4	
		Конверт DL* (кроме США)	
		Конверт C5	
		Универсальный	При загрузке бумаги, не соответствующей ни одному из перечисленных форматов, выберите значение "Универсальный". Принтер автоматически форматирует страницу до максимального размера. Фактический формат страницы можно затем установить из прикладной программы.
Источник бумаги	Служит для указания принятого по умолчанию устройства подачи бумаги.	Лоток <х> (Лоток 1*)	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.
		МУП	
		УП конвертов	
		Ручная подача	
		Ручн.под.конв.	

Пункт меню	Назначение	Значения	
Фактура бумаги	Служит для указания фактуры бумаги, загруженной в конкретное устройство подачи, для обеспечения четкой печати символов. Установку фактуры бумаги следует выполнять совместно с заданием параметров в пунктах меню "Тип бумаги" и "Плотность бумаги". Для оптимизации качества печати на конкретной бумаге может потребоваться изменение установок в этих пунктах меню.	1 Выберите тип бумаги.	
		Фактура обычной	
		Фактура карточек	
		Фактура прозр.пл	
		Фактура печат.бл	
		Фактура цв.бум.	
		Фактура пользов. <x>	
		Фактура этикеток	
		Фактура б.докум	
		Фактура конверта	
		Фактура фирм.бл.	
		Глянцевая фактур	
	2 Выберите значение.	Гладкая	Примечание. По умолчанию для параметра "Фактура б.докум" установлено значение "Шероховатая", а не "Нормальная". Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо сообщения "Фактура польз. <x>". Имя усекается до 14 символов.
		Нормальная*	
		Шероховатая	

Пункт меню	Назначение	Значения
Тип бумаги	Служит для указания типа бумаги, загруженной в каждое из устройств подачи. С помощью этого пункта меню выполняется:	
	- Оптимизация качества печати на бумаге определенного типа. - Выбор устройства подачи из программного приложения путем выбора типа и формата. - Автоматическое связывание устройств подачи. Принтер автоматически связывает устройства подачи, содержащие бумагу одного типа и формата, если установка формата и типа бумаги выполнена верно.	
	1 Выберите устройство подачи.	Тип для лотка <x>
		Тип для руч.под.
		Тип для МУП
		Тип ручн. конв.
	2 Выберите значение.	Обычная бумага
		Карточки
		Прозр. пленка
		Этикетки
		Бум.для докум.
		Фирм. бланк
		Печатный бланк
		Пользов. тип <x>
		Глянцевая бум.
		Конверт
		Цветная бумага
	Для устройств подачи конвертов параметр типа бумаги имеет по умолчанию значение "Конверт". Для лотков установлены следующие типы бумаги по умолчанию: Примечание. Если для пользовательского типа имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо имени "Пользов. 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.	Лоток 1 – Обычная бумага
		Лоток 2 – Пользов. тип 2
		Лоток 3 – Пользов. тип 3
		Лоток 4 – Пользов. тип 4
		Тип для руч.под. – Пользов. тип 6

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 бумаги. Примечание. Если имеется заданное пользователем имя, то оно отображается вместо пункта "Плотность польз <x>". Имя усекается до 14 символов.	Плотность обычн.	
		Плотн. карточек	
		Плотн. пр.пленок	
		Плотн. печатн.бл	
		Плотность цв.б.	
		Плотность польз <x>	
		Плотн.б.докумен.	
		Плотн. конвертов	
		Плотн.глянц.бум.	
		Плотн. этикеток	
		Плотн. фирм.бл.	
	2 Выберите значение.	Тонкая	
		Нормальная*	
		Плотная	
Подстановка форм	Позволяет принтеру выполнить замену бумаги указанного формата, если требуемый формат не загружен.	Выкл.	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.
		Все из списка*	Замена форматов Letter/A4 и Statement/A5.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Универ. настройка	Служит для указания принятого по умолчанию формата в том случае, когда для формата бумаги лотка или устройства подачи задано значение "Универсальный".		
	1 Выберите единицы измерения. (Звездочкой (*) обозначено установленное изготовителем значение по умолчанию, которое зависит от страны/региона)	Дюймы*	
		Миллиметры*	
	2 Выберите значения.	Ширина книжная	=3,00–14,17 дюйма (8,5 дюйма*) =76–360 мм (216 мм*)
		Высота книжная	=3,00–14,17 дюйма (14,17 дюйма*) =76–360 мм (360 мм*)
		Направл. 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 на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Приорит. шрифта	Этот параметр устанавливает порядок поиска шрифтов. Примечание. Пункт "Приорит.шрифта" отображается только в том случае, когда в принтер установлен исправный отформатированный модуль флэш-памяти или жесткий диск без защиты от чтения/записи или защиты от записи, а для параметра "Размер буфера" не 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.
Сглаживание изображения	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.
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 "Последов. порт"

Меню "Последов. порт" 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	
Скор. 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 каждом такте через последовательный интерфейс.	7	
		8*	
Обр. сигнал DSR	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. 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.".	Выкл.*	Все данные, принятые через последовательный порт, считаются правильными.
		Вкл.	Правильными считаются только данные, принятые при высоком уровне сигнала DSR.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Буферизация	Временное сохранение заданий на жестком диске принтера перед печатью. Примечание. При изменении значения параметра "Буферизация" автоматически выполняется перезагрузка 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.
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.
		Выкл.	Принтер не выполняет обработку протокола NPA.
		Авто*	Принтер автоматически определяет формат данных и обрабатывает их соответствующим образом.
Четность	Этот параметр определяет, используется ли бит четности при передаче и приеме данных.	Четная	
		Нечетная	
		Нет*	
		Игнорировать	
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.
		Выкл.	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 "Установка".

Пункт меню	Назначение	Значения	
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.
		Выкл.	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 "Установка".
Помехоуст. ХОН	Этот параметр определяет, передается ли компьютеру информация о готовности принтера. Этот параметр доступен только в том случае, когда для параметра "Последовательный протокол" установлено значение "ХОН/XOFF".	Выкл.*	Принтер ожидает приема данных из компьютера.
		Вкл.	Принтер передает в компьютер последовательность сигналов ХОН, сообщая о готовности последовательного порта к приему данных.
Посл. буфер	Установка размера буфера данных последовательного порта. Примечание. При изменении значения параметра "Посл. буфер" автоматически выполняется перезагрузка принтера.	Отключено	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 "Сохран. ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для максимального увеличения размера последовательного буфера отключите или уменьшите размер буфера параллельного порта и порта USB.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Протокол посл.п.	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 "Установка"

Меню "Установка" служит для настройки различных функций принтера.

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Аварийный сигнал	Включение/отключение звуковых сигналов, сообщающих о необходимости вмешательства оператора.	Выкл.	Принтер не подает предупреждающих звуковых сигналов.
		Однократный*	Принтер подает три коротких звуковых сигнала.
		Постоянно	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.	Отключено*	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. Эта же величина определяет время, в течение которого отображаются меню, когда принтер находится в автономном режиме.
Принуд. ч-б.режим	Служит для установки только 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.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Язык дисплея	Служит для выбора языка текста, отображаемого на дисплее панели управления.	English	Примечание. Возможно отсутствие некоторых из перечисленных языков.
		Français	
		Deutsch	
		Italiano	
		Español	
		Dansk	
		Norsk	
		Nederlands	
		Svenska	
		Português	
		Suomi	
		Japanese	
		Русский	
		Polski	
		Hungarian	
		Turkish	
		Czech	
Загрузка в	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.
Сигнал перфорат.	Позволяет определить действия принтера в случае переполнения емкости для отходов перфоратора.	Выкл.*	Сообщение Очистите перфор. отображается на дисплее до тех пор, пока из емкости перфоратора не будут удалены отходы. Если в меню "Установка" задан режим "Автопродолжение", принтер возобновит печать по истечении указанного времени ожидания.
		Однократный	Принтер перестает печатать, выводит сообщение Очистите перфор. и подает три коротких звуковых сигнала.
		Постоянно	Принтер перестает печатать, выводит сообщение Очистите перфор. и повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд до тех пор, пока из емкости перфоратора не будут удалены отходы.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Восст. после ЗМТ	Служит для установки/отмены режима повторной печати замятых страниц.	Вкл.	Принтер перепечатывает замятые страницы.
		Выкл.	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.
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 "Размер буфера" 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.
Защита страницы	Служит для успешного выполнения печати страниц, которые в обычном режиме могут вызвать появление ошибки Сложная страница . 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. Для печати большинства заданий включение данного режима не требуется. Включение этого режима может вызвать замедление печати.	Выкл.*	Если для обработки всей страницы недостаточно памяти, страница данных распечатывается частично.
		Вкл.	Обеспечивает обработку страницы полностью перед печатью.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Энергосбережение	Служит для указания времени ожидания после печати задания (в минутах), по истечении которого принтер переходит в состояние пониженного энергопотребления.	Отключено	Это значение доступно только при установке значения "Выкл." для параметра "Экономия энергии". Более подробно см. Отключение режима энергосбережения .
		1...240	Задаёт промежуток времени после печати задания, по истечении которого принтер переходит в режим энергосбережения. (Возможно, данный принтер не поддерживает всего указанного диапазона значений.) 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. 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. 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.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Область печати	Служит для изменения логической и физической области печати.	Нормальная*	Примечание. Значение "Стр-ца целиком" влияет только на печать страниц с использованием интерпретатора PCL 5. Это значение не оказывает никакого воздействия 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.
		Помест. на стр.	
		Стр-ца целиком	
Пауза при печати	Служит для задания паузы (в секундах) перед распечаткой последней страницы задания, в конце которой отсутствует команда печати страницы. Счетчик паузы при печати запускается, когда на дисплее отображается сообщение Ожидание.	Отключено	Принтер начинает печать последней страницы задания только после наступления одного из следующих событий: • Принтер получает достаточно данных для заполнения страницы. • Принтер получает команду прогона формата. • Пользователь выбирает пункт "Буфер печати" в меню "Задания".
		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 параметр 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.
Использ.принт.	Служит для указания режима использования блока переноса изображения во время печати.	Макс. скорость	Блок переноса изображения задействован в продолжении всего процесса печати задания.
		Макс.производит.*	Положение блока переноса изображения зависит от содержимого страницы. Такой режим позволяет продлить срок службы некоторых расходных материалов.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Сохран. 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 ресурсы, относящиеся к неактивному языку принтера, будут удалены из памяти.
		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.
Сигнал сшиват.	Служит для определения действий принтера при отсутствии скоб.	Выкл.	Сообщение Загрузите скобы отображается до тех пор, пока не будут загружены скобы. Если в меню "Установка" задан режим "Автопродолжение", принтер возобновит печать по истечении указанного времени ожидания.
		Однократный*	Принтер перестает печатать, выводит сообщение Загрузите скобы и подает три коротких звуковых сигнала.
		Постоянно	Принтер перестает печатать, выводит сообщение Загрузите скобы и повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд до замены картриджа со скобами.
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 "Установка" 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.
		Постоянно	Принтер перестает печатать, выводит сообщение об ошибке и повторяет три коротких звуковых сигнала каждые 10 секунд до замены картриджа.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Время ожидания	Служит для задания паузы (в секундах), в течение которой принтер ожидает получения дополнительных байтов данных от компьютера. По истечении указанного времени задание на печать отменяется. Установка времени ожидания возможна только при использовании эмуляции PostScript. Данный параметр игнорируется при печати заданий с эмуляцией PCL.	Отключено	Отключает время ожидания.
		15...65535 (40*)	Задаёт паузу, в течение которой принтер ожидает поступления дополнительных данных, прежде чем отменить задание.

Меню "Расх. материалы"

Меню "Расх. материалы" 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	
<цветной> тонер	Служит для просмотра состояния цветных картриджей.	Заканчивается	
		Замените картридж	
Смаз. устр-во	Служит для просмотра состояния сетчатого лубрикатора.	Заканч. ресурс	
Емк. для исп. тон.	Служит для просмотра состояния емкости для использованного тонера. Примечание. При полном заполнении контейнера для использованного тонера (состояние "Полон") принтер распечатывает еще примерно 15 страниц из буфера и останавливается до тех пор, пока контейнер не будет заменен.	Почти полон	Указывает на то, что контейнер для использованного тонера почти заполнен.

Меню "USB"

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

Примечание. Звездочкой (*) обозначены значения, установленные на заводе-изготовителе.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Буферизация	Временное сохранение заданий на жестком диске принтера перед печатью. Примечание. При изменении значения параметра "Буферизация" автоматически выполняется перезагрузка 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.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Двоичный PS-MAC	Установка принтера для обработки заданий на печать Macintosh в двоичном формате PostScript.	Выкл.	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.	Вкл.	Принтер выполняет обработку протокола NPA. Если данные передаются в формате, отличном от NPA, они считаются ошибочными и игнорируются.
		Выкл.	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, 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.
		Выкл.	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 "Установка".

Пункт меню	Назначение	Значения	
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.
		Выкл.	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 "Установка".
Буфер USB	Установка размера входного буфера порта USB. Примечание. При изменении значения параметра "Буфер USB" автоматически выполняется перезагрузка принтера.	Отключено	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 "Сохран. ресурсов" ("Вкл." или "Выкл."). Для максимального увеличения размера буфера порта USB отключите или уменьшите размер буферов параллельного, последовательного и сетевого портов.

Меню "Служебные функции"

Меню "Служебные функции" 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	
Юстировка цветов	Служит для печати страницы диагностики при юстировке цветов, которая может использоваться для проверки и корректировки соответствия цветов при печати. Пользователю предлагается ввести значения корректировки для каждого параметра (A...L).	0...20 (10*)	Используются для указания линий, наиболее подходящих для настроек A...L. См. также: Выравнивание блока переноса изображения
Оценка заполнения	Служит для оценки процентного соотношения бирюзового, пурпурного, желтого и черного на странице. Полученные значения распечатываются на странице.	Выкл.*	Оценка заполнения в процентах не печатается.
		Вкл.	На странице печатается оценка заполнения в процентах для каждого цвета.
Дефраг. флэш-пам.	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 знач.	Установка значений параметров, заданных изготовителем.	Восстановить	- Восстанавливаются стандартные (заданные изготовителем) значения для всех параметров, не изменяется только: - Язык дисплея. - Все параметры меню "Паралл. порт", меню "Последов. порт", меню "Сетевой порт" и меню "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.

Пункт меню	Назначение	Значения	
Форматиров. диск	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.
Формат. флэш-пам	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.
16-ричный 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 "Задания".		
Статист. заданий	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.
Распечатка демо	Распечатка страниц с описанием принтера и демонстрацией его возможностей.		
Распеч. каталог	Распечатка списка всех ресурсов, сохраненных во флэш-памяти и на жестком диске. Примечание. Функция "Распеч. каталог" доступна только в том случае, когда в принтер установлен исправный модуль флэш-памяти или жесткий диск, а для параметра "Размер буфера" 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.
Распечатка меню	Печать списка текущих значений параметров, заданных пользователем, списка установленных дополнительных устройств, информации об объеме установленной в принтер памяти и о состоянии расходных материалов.		
Печ.конфиг. сети <x>	Печать информации о внутреннем сервере печати, а также сетевых параметров, заданных с помощью пункта "Настройка сети <x>" в меню "Сетевой порт".		

6

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 значений и способов устранения.



Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
<Название пользовательского типа> в <устройстве подачи>	Был вставлен лоток подачи, содержащий материал для печати указанного типа и/или формата.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
<формат> в <устройстве подачи>		
<тип><формат> в <устройстве подачи>		
Юстировка <х>	Выполняется процедура юстировки цветов. Пользователю отображается запрос на ввод юстировочных значений. Значения находятся в диапазоне от А до L.	- Введите юстировочное значение и нажмите кнопку Выбор для перехода к следующему юстировочному значению. - Для отмены процедуры юстировки нажмите кнопку Работа или Возврат. См. также: Выравнивание блока переноса изображения
Активизация изменений меню	Принтер активизирует изменения, внесенные в параметры настройки принтера.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Отключение меню панели управления

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Вых. лтк <х> полон	Указанный выходной лоток переполнен.	Для сброса данного сообщения удалите бумагу из указанного выходного лотка. Если пользователь назначил выходному лотку имя, оно отображается вместо номера лотка.
Занят	Принтер принимает, обрабатывает или распечатывает данные.	- Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню.
Отмена задания факс. передачи	Принтер обрабатывает запрос на отмену текущего задания на факсимильную передачу.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Отмена задания	Принтер обрабатывает запрос на отмену печати текущего задания.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Отмена задания на печать
Замените <х>	Принтер ожидает загрузки бумаги другого типа в одно из устройств подачи.	Замените бумагу в указанном устройстве подачи. - Если запрошенный материал уже находится в устройстве подачи, нажмите кнопку Работа. - Чтобы проигнорировать запрос и произвести печать на материале, уже загруженном в устройство подачи, нажмите кнопку Выбор. См. также: Загрузка лотков; <i>Руководство по установке</i>
Провер. подключ. <устройства>	Указанное устройство ненадежно подключено к принтеру или произошел аппаратный сбой.	- Восстановите подключение, отсоединив и повторно подсоединив указанное устройство к принтеру. - Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - В случае аппаратного сбоя выключите принтер и снова включите его. Если сообщение об ошибке появилось снова, выключите принтер и отсоедините указанное устройство - требуется техобслуживание.
Очистка статистики заданий	Принтер удаляет хранящиеся на жестком диске статистические данные по всем заданиям.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Закройте дверцу	Открыта передняя крышка принтера.	Для сброса сообщения закройте переднюю крышку принтера.
Закройте дверцу брошюровщика	Открыта передняя дверца брошюровщика.	Для сброса сообщения закройте переднюю дверцу брошюровщика.
Закройте дверцу лотка X	Открыто устройство подачи на 2000 листов.	Для сброса сообщения об ошибке закройте устройство подачи на 2000 листов.
Копирование	Принтер обрабатывает задание на копирование, поступившее со сканера OptrelImage™.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Дефрагментация	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	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 кнопку Стоп.
Удаление заданий	Принтер удаляет одно или несколько отложенных заданий.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Меню заблокировано	Принтер обрабатывает запрос на блокировку системы меню.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Примечание. При заблокированной системе меню пользователь не может изменять параметры настройки принтера с панели управления. См. также: Отключение меню панели управления
Диск поврежден. Форматировать?	Принтер не может восстановить диск с помощью процедуры восстановления.	- Для повторного форматирования диска и удаления всех хранящихся на нем файлов нажмите кнопку Работа. - Для сброса сообщения без повторного форматирования диска нажмите кнопку Стоп. Принтер может вывести сообщение Восстанов. диска и попытаться выполнить восстановление диска. См. также: Восстанов. диска x/5 ууу%
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.
Очистите емкость отходов перфорат	Заполнена емкость для отходов перфоратора в брошюровщике.	Извлеките емкость для отходов перфоратора в брошюровщике, очистите ее и установите на место.
Меню включено	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 блокировки меню
Прогрев механизма	Принтер подготавливает термоблок для печати.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Введите пароль: =__	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: Сохранение заданий в памяти принтера

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Факс <x>	Принтер обрабатывает входящее факсимильное сообщение.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Сброс буфера	Принтер выполняет сброс поврежденных данных для печати и отмену печати текущего задания.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Диск форматируется 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.
Форматир. флэш	Принтер выполняет форматирование флэш-памяти.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Обслуживание термоблока	Достигнут предел показаний счетчика, отслеживающего износ термоблока.	Замените термоблок.
Отлож. задания м. быть потеряны	Память принтера переполнена, и продолжение обработки заданий на печать невозможно.	- Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Принтер освободит память, удаляя отложенные задания (начиная с самого старого) до тех пор, пока не освободится достаточная память для обработки текущего задания. - Для сброса сообщения без удаления отложенных заданий нажмите кнопку Стоп. Текущее задание будет распечатано неверно. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. - Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: - Удалите хранящиеся в памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. - Установите в принтер дополнительный модуль памяти. Примечание. На дисплей попеременно выводятся сообщения 37 Недостаточно памяти и Отлож. задания м. быть потеряны. См. также: Сохранение заданий в памяти принтера; 37 Недостаточно памяти
Отлож. задания не восстановлены	Принтер не может загрузить в память отложенные задания на печать, которые были сохранены на жестком диске принтера.	Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа . Некоторые из отложенных заданий на печать, сохраненных на жестком диске, не будут восстановлены. См. также: 37 Недостаточно памяти

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Очистите емкость отходов перфоратора	Заполнена емкость для отходов перфоратора в брошюровщике.	Освободите емкость для отходов перфоратора.
Установите кассету со скобами	В брошюровщике отсутствует или неправильно установлена кассета со скобами.	- Для сброса сообщения правильно установите кассету со скобами. - Чтобы проигнорировать сообщение и продолжить печать без прошивки скобами, нажмите кнопку Работа.
Установите лоток <х>	Указанный лоток не полностью вставлен в принтер или не установлен.	Полностью вставьте указанный лоток в принтер. См. также: Загрузка лотков
Устан. <устройство>/отмен. задание	Для распечатки задания необходимо установить на принтер указанное устройство.	- Выключите принтер, установите указанное устройство и снова включите принтер. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню.
Неверный упр. код	Код принтера не запрограммирован или неверен.	Требуется техобслуживание. См. также: Обращение за помощью
Неправильный код Сетевая плата <х>	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.
Неправильный код сетевой платы		
Необходимо обслуживание ITU	Достигнут предел показаний счетчика, отслеживающего износ блока переноса изображения.	Замените блок переноса изображения.
Необходимо обслуживание ITU/термоблока	Достигнуты предельные показания счетчиков, контролирующих износ блока переноса изображения и термоблока.	Замените блок переноса изображения и термоблок.
Загрузите лист <тип> <формат>	На принтер отправлен запрос на печать задания с установкой материала для печати вручную. Принтер ожидает загрузки одного листа в лоток ручной подачи.	- Загрузите лист бумаги формата, указанного во второй строке дисплея, в лоток ручной подачи или в многоцелевое устройство подачи. - Для отмены запроса на установку бумаги вручную и печати на бумаге, уже загруженной в одно из устройств подачи, нажмите кнопку Выбор или Работа. Если принтер обнаружит лоток с бумагой указанного типа и формата, подача бумаги будет выполнена из этого лотка. Если принтер не найдет лотка с бумагой указанного типа и формата, задание будет распечатано на бумаге, загруженной в устройство подачи, установленное по умолчанию. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. См. также: Загрузка многоцелевого устройства подачи

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Загрузите лист Letter в <х>	Была запущена процедура калибровки лотка подачи.	Загрузите бумагу в <х> и нажмите кнопку Работа для продолжения калибровки.
Загрузите скобы	При попытке прошивки задания на печать принтер обнаружил, что в шивателе нет скоб.	- Установите в шиватель кассету со скобами. - Для сброса сообщения и продолжения печати без прошивки нажмите кнопку Работа. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню.
Загрузите лтк <х>	При подаче бумаги принтер обнаружил, что указанный лоток пуст.	- Загрузите в лоток бумагу, формат и тип которой указан во второй строке дисплея. Сообщение автоматически исчезнет, и принтер продолжит печать задания. - Для вызова меню "Задания" 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 "Задания" остается доступным, с его помощью можно отменить печать текущего задания, а также выбрать для печати требуемое конфиденциальное или отложенное задание. При необходимости доступа к другим меню принтера обратитесь к администратору сети. См. также: Отключение меню панели управления
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 <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.
Не установлена пам. принт.	В принтер не установлена память.	Выключите принтер, установите память и снова включите принтер.
Нет заданий. Повторить?	Для введенного четырехзначного персонального идентификационного номера (ПИН) нет конфиденциальных заданий на печать.	- Для ввода другого ПИН-кода нажмите кнопку Работа. - Для сброса строки ввода ПИН-кода нажмите Стоп. См. также: Сохранение заданий в памяти принтера
Не готов	Принтер не готов к приему и обработке данных. Была нажата кнопка Стоп для перевода принтера в автономный режим.	Для установки режима готовности к приему заданий нажмите кнопку Работа .

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Вых. лтк полон	Выделенный лоток переполнения почтового ящика полностью заполнен.	Для сброса данного сообщения удалите бумагу из указанного выходного лотка.
Параллельный <x>	Активным каналом связи является параллельный интерфейс.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Выполняется 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.
Идет калибровка принтера	В принтере выполняется настройка таблиц цветов для компенсации изменений, вызванных внешними условиями.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Меню "Цветная печать"
Печать с диска.	Задания, сохраненные на жестком диске перед последним выключением принтера, еще не распечатаны.	- Для печати этих заданий нажмите кнопку Работа. - Для удаления заданий с жесткого диска без печати нажмите Возврат или Стоп.
Распечатка стр. юстировки	Принтер выполняет обработку или печать страницы диагностики, на которой показаны юстировочные значения.	Подождите до окончания печати страницы. См. также: Юстировка <x>; Выравнивание блока переноса изображения
Распечатка списка файлов	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: Распеч. каталог
Распечатывается список шрифтов	Принтер выполняет обработку или печать списка всех предусмотренных шрифтов для указанного языка принтера.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Распечат. шрифты
Распечатка статистики	Принтер выполняет обработку или печать всех хранящихся на жестком диске статистических данных по заданиям.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Статист. заданий
Распечатываются параметры меню	Принтер выполняет обработку или печать страницы параметров меню.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Распечатка меню; Распечатка страницы параметров меню

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Прогр. упр.кода	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	Принтер выполняет программирование нового системного кода.	Дождитесь исчезновения сообщения и перезагрузки принтера. Предупреждение. Не выключайте принтер, когда отображается это сообщение.
Програм. флэш	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.
Запись на диск	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.
Ошибка программирования P<x>	Ошибка при программировании кода в память.	Устраните неполадку, указанную во второй строке дисплея: • P105 — Сетевой файл был использован для программирования несетевого принтера, или несетевой файл был использован для программирования сетевого принтера. • P109 — Для программирования принтера был использован файл обновления, но в головной записи загрузки недостаточно места для размещения информации. • P112 — Файл upddle.flis был использован для обновления кода DLE на принтере с установленной платой микропрограммного обеспечения, но DLE не найден на плате микропрограммного обеспечения. • P200 — Плата с микропрограммным обеспечением не установлена.
Пост. в очереди/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: Сохранение заданий в памяти принтера
Готов	Принтер готов к приему и обработке заданий на печать.	Запустите задание на печать.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Готов шестн.	Принтер находится в режиме шестнадцатеричного дампа и готов к приему и обработке заданий на печать.	- 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 состояние "Готов" выключите и снова включите принтер.
Повторно установите <устройство>	Указанное устройство ненадежно подключено к принтеру или произошел аппаратный сбой.	- Восстановите подключение, отсоединив и повторно подсоединив указанное устройство к принтеру. - Для сброса сообщения и продолжения печати без использования указанного устройства нажмите кнопку Работа. - В случае аппаратного сбоя выключите принтер и снова включите его. Если сообщение об ошибке появилось снова, выключите принтер и отсоедините указанное устройство - требуется техобслуживание. См. также: Обращение за помощью
Удалите упаковку с картриджа и ITU	С картриджа и ленты переноса изображения не удалены упаковочные материалы.	Удалите из принтера все упаковочные материалы. См. также: "Шаг 5: Загрузка расходных материалов" в <i>Руководстве по установке</i>.
Удалите бумагу <из указанного лотка>	Указанный выходной лоток или лотки переполнены.	Для сброса данного сообщения удалите бумагу из указанного лотка (лотков).
Сброс активного выходного лотка	Принтер переключается обратно на активный лоток в наборе связанных выходных лотков.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Сброс счетчика термоблока	Принтер выполняет сброс показаний счетчика, фиксирующего износ термоблока.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Восст. исходных парам. 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 параметров меню

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Восст.отлож. Работа/ Стоп?	После перезагрузки или включения принтер обнаружил сохраненные на жестком диске отложенные задания на печать.	- Нажмите кнопку Работа. 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. Принтер перейдет в состояние "Готов". См. также: Сохранение заданий в памяти принтера
Восстановление заводских устан.	Принтер восстанавливает значения параметров настройки, заданные изготовителем. При восстановлении заданных изготовителем параметров: - Удаляются все загруженные в память принтера ресурсы (шрифты, макросы, наборы символов). - Заданные изготовителем значения устанавливаются для всех параметров меню, <i>исключение составляют</i>: - язык сообщений дисплея в меню "Установка"; - все параметры меню "Паралл. порт", меню "Последов. порт", меню "Сетевой порт", меню "USB" и меню "Факс".	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Восстановление значений параметров, заданных изготовителем
Восстан. отлож. заданий xxx/ууу	Принтер восстанавливает отложенные задания с жесткого диска. Примечание. Сообщение xxx указывает номер восстанавливаемого в данный момент задания. Сообщение ууу указывает общее число подлежащих восстановлению заданий.	- Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. - Для отмены операции выберите команду "Прервать восст." в меню "Задания". См. также: Сохранение заданий в памяти принтера
Восстан. отлож. заданий	Принтер восстанавливает отложенные задания с жесткого диска.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет. См. также: Сохранение заданий в памяти принтера
Последов. порт <x>	Активным каналом связи является последовательный интерфейс.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Требуется настройка Нажмите кнопку Работа.	При распаковке принтера часть упаковочных материалов осталась в принтере.	Удалите из принтера все упаковочные материалы. После нажатии кнопки Работа может быть выведено сообщение "Удалите упаковку с картриджа и ITU". См. также: Удалите упаковку с картриджа и ITU; "Шаг 5: Загрузка расходных материалов" в <i>Руководстве по установке</i>.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
Мало скоб	В шивателе осталось только несколько скоб.	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Для сброса сообщения установите новую кассету со скобами.
Стд.вых.л. полон	Стандартный выходной лоток переполнен.	Для сброса данного сообщения удалите бумагу из указанного выходного лотка.
Расх. материалы	Требуется пополнить хотя бы один из расходных материалов. Например, в картридже заканчивается тонер.	Нажмите кнопку Меню , чтобы открыть меню расходных материалов и установить, какие расходные материалы требуется заменить. Замените соответствующие расходные материалы.
Лоток <x> пуст	В указанном лотке нет бумаги.	Для сброса данного сообщения загрузите бумагу в указанный лоток. См. также: Загрузка лотков
Лоток <x>: мало бум	В указанном лотке заканчивается бумага.	Для сброса данного сообщения добавьте бумагу в указанный лоток. См. также: Загрузка лотков
Лоток <x> отсутствует	Указанный лоток не полностью вставлен в принтер или не установлен.	Полностью вставьте указанный лоток в принтер. См. также: Загрузка лотков
USB <x>	Принтер выполняет обработку данных через указанный порт USB.	Подождите до тех пор, пока сообщение не исчезнет.
Ожидание	Принтер получил страницу данных для печати и ожидает получения команды "Конец задания", "Прогон формата" или дополнительных данных.	- Для печати содержимого буфера нажмите кнопку Работа. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. См. также: Отмена задания на печать
100–199 Требуется обслуживание <сообщение>	Сообщения 100–199 относятся к неполадкам принтера, для устранения которых может потребоваться техническое обслуживание принтера.	Выключите принтер и проверьте подключение всех кабелей. Включите принтер. Если сообщение о необходимости обслуживания появилось снова, обратитесь за техобслуживанием и укажите номер сообщения и описание неполадки. См. также: Обращение за помощью
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.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
2<xx> Замятие бумаги <x> стр. замято Проверьте зону <x>	Принтер обнаружил замятие бумаги. Принтер отображает количество замятых страниц и зону, в которой произошло замятие.	- Освободите тракт подачи бумаги. - Убедитесь в правильности загрузки материала для печати в лоток 1. См. также: Сообщения о замятии материала для печати; Устранение замятий по всему тракту подачи бумаги; Загрузка лотков
30 Ошибка ITU Проверьте зону А / Перемест. Z вниз Выкл, затем Вкл	Блок переноса изображения (ITU) не установлен или установлен неправильно, либо не опущен рычаг [Z], фиксирующий блок переноса изображения в рабочем положении.	- Выключите принтер, правильно установите блок переноса изображения, затем включите принтер. - Проверьте рычаг [Z], фиксирующий блок переноса изображения в рабочем положении. См. также: Устранение замятий в блоке переноса изображения
30 Нет картриджа с <цветным> тоном	Указанный картридж с тоном не установлен или установлен неверно.	- Полностью вставьте указанный картридж с тоном в принтер. Сообщение об ошибке автоматически исчезнет. - Если принтер устанавливается впервые, см. "Шаг 5: Загрузка расходных материалов" в <i>Руководстве по установке</i>.
31 Неисправен <x> картридж	Установлен неисправный печатающий картридж.	Извлеките указанный картридж и установите новый.
32 Неправильный <цветной> картридж	Установлен картридж неправильного типа.	Извлеките указанный картридж и установите новый.
33 <x>: ошибка калибров.	Принтер обнаружил ошибку калибровки для определенного цвета	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - После завершения печати откройте меню Цветная печать, нажав кнопку Меню, и выберите пункт Настройка цвета для повторной калибровки.
34 Неверный формат материала	Принтер обнаружил несоответствие между требуемым типом материала для печати и типом материала для печати, загруженным в многоцелевое устройство подачи или в какой-либо лоток подачи. Более подробно см. Характеристики бумаги и специальных материалов для печати , стр. 41.	- Замените материал в многоцелевом устройстве подачи или в лотке подачи и нажмите Работа. - Нажмите кнопку Меню для доступа в группу меню Занят/Ожидание и выберите один из следующих пунктов: - Отменить задание - Сброс принтера - Сброс акт.вых.л. - Проверить уровни расх. материалов

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
34 Короткая бумага	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, если направляющие для бумаги установлены в неправильное положение.	- 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 "Бумага" совпадает с форматом используемого материала для печати. Если для параметра "Формат МУП" установлено значение "Универсальный", убедитесь в том, что формат загруженного материала соответствует размерам отформатированных данных. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. См. также: Характеристики бумаги и специальных материалов для печати
35 Мало памяти Сохр.ресурс.выкл.	Принтеру не хватает памяти для включения функции "Сохран. ресурсов". Это сообщение, как правило, означает, что для одного или нескольких буферов данных принтера выделено слишком много памяти.	- Для отключения функции "Сохран. ресурсов" и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Для включения функции "Сохран. ресурсов" после появлении этого сообщения: - Проверьте, что для буферов данных установлены значения "Авто", и закройте меню для активизации внесенных изменений. - При появлении сообщения Готов включите функцию сохранения ресурсов в меню "Установка". - Установите дополнительную память.
36 Требуется обслуж. принтера	Калибровочный цикл не завершен из-за фонового тонера. Возможно, установлен неисправный картридж или блок переноса изображения. Обратитесь в центр техобслуживания для выяснения причины.	Для сброса состояния ошибки нажмите кнопку Работа. См. также: Обращение за помощью
37 Нет места для разбора копий	В памяти принтера (или на жестком диске, если установлен) недостаточно свободного места для разбора задания по копиям.	- Для печати сохраненной части задания нажмите кнопку Работа, после чего принтер начнет разбор по копиям оставшейся части задания. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. См. также: Отмена задания на печать
37 Мало 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.	- Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. - Установите в принтер дополнительную память.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
37 Недостаточно памяти	Память принтера переполнена, и продолжение обработки текущих заданий на печать невозможно.	- 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 не освободится достаточная память для обработки текущего задания. - Для сброса сообщения без удаления отложенных заданий нажмите кнопку Стоп. Текущее задание будет распечатано неверно. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. - Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: - Удалите из памяти принтера шрифты, макросы и другие данные. - Установите в принтер дополнительную память. Примечание. На дисплей попеременно выводятся сообщения 37 Недостаточно памяти и Отлож. задания м. быть потеряны. См. также: Сохранение заданий в памяти принтера; Отлож. задания м. быть потеряны; Отлож. задания не восстановлены
38 Переполнение памяти	Принтер обрабатывает данные, однако память, используемая для хранения страниц, заполнена.	- Для сброса сообщения и продолжения печати задания нажмите кнопку Работа. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. - Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: - Упростите задание на печать, сократив объем текста или графики на странице и удалив ненужные загружаемые шрифты и макросы. - Установите в принтер дополнительную память. См. также: Отмена задания на печать

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.	- Для сброса сообщения и продолжения печати задания нажмите кнопку Работа. В этом случае печать задания будет выполнена неправильно. - Для вызова меню "Задания" и отмены печати текущего задания нажмите кнопку Меню. - Во избежание возникновения подобной ошибки в будущем: - Упростите страницу, сократив объем текста или графики на странице и удалив ненужные загружаемые шрифты и макросы. - Включите функцию "Защита страницы" в меню "Установка". - Установите в принтер дополнительную память. См. также: Меню "Установка"
4<x> Неподдерживаемая плата с микропрограммным обеспечением	На установленной плате микропрограммного обеспечения принтер обнаружил неподдерживаемую версию микропрограммного обеспечения.	- 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. См. также: <i>Руководство по установке</i>
40 <цвет> Недоп. заправка	Принтер обнаружил неподдерживаемый повторно заправленный картридж.	Извлеките указанный картридж и установите новый.
50 Ошибка шрифта PPDS	В интерпретаторе PPDS возникла ошибка шрифта.	- Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Нажмите кнопку Меню для вызова меню "Задания" и перезагрузки принтера или отмените задание на печать.
51 Неисправна 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 Переполнение флэш-памяти	Во флэш-памяти недостаточно места для сохранения всех загружаемых данных.	- 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.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
53 Флэш-модуль не форматирован	Модуль флэш-памяти, установленный в принтере, не отформатирован.	- 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 последоват. порта <x>	Принтер обнаружил ошибку последовательного интерфейса на последовательном порте.	- 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 "Задания" и перезагрузки принтера нажмите кнопку Меню.
54 Ошибка последоват. порта		
54 Ошибка ПО сетевого порта <x>	Принтер не может установить связь с установленным сетевым портом.	- 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 "Задания" и перезагрузки принтера нажмите кнопку Меню.
54 Ошибка ПО std сетевого порта		
54 Нет связи с внеш.серв.печати	Нарушена связь принтера с внешним сервером печати (также называемым внешним сетевым адаптером или ENA).	- Убедитесь в надежности подсоединения кабеля, соединяющего принтер с внешним сетевым адаптером. Выключите и снова включите принтер для перезагрузки. - Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа. Принтер удаляет все данные, относящиеся к внешнему сетевому адаптеру, затем выполняется перезагрузка принтера.
54 Паралл. <x> ENA: нет связи		
55 Неподдержив. устр: разъем <x>	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. См. инструкции в разделе Извлечение модулей памяти и дополнительных плат
55 Неподдержив. флэш в разъеме <x>		

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
56 Послед. порт <x> отключен	Данные были отправлены на принтер через последовательный порт, но последовательный порт отключен.	- Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа. Принтер удаляет все данные, полученные через последовательный порт. - Проверьте, что для параметра "Посл. буфер" в меню "Последов. порт" не установлено значение "Отключено". См. также: Посл. буфер
56 Стд. последов. порт отключен		
56 Паралл. порт <x> отключен	Данные были переданы на принтер через параллельный порт, но параллельный порт отключен.	- Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа. Принтер удаляет все данные, полученные через параллельный порт. - Проверьте, что для параметра "Буфер пар. порта" в меню "Паралл. порт" не установлено значение "Отключено". См. также: Буфер пар. порта
56 Стд. паралл. порт отключен		
56 Порт USB <x> отключен	Данные были отправлены на принтер через порт USB, но порт USB отключен.	- Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа. Принтер удаляет все данные, полученные через порт USB. - Проверьте, что для параметра "Буфер USB" в меню USB не установлено значение "Отключено". См. также: Буфер USB
56 Стд. порт USB отключен		
58 Ошибка конфиг. устройств подачи	Установлена чрезмерное число устройств подачи с одинаковыми лотками, или конфигурация устройств подачи является недопустимой. (Например, устройство двусторонней печати установлено не непосредственно под принтером, а под лотком.)	Выключите принтер и отсоедините его от электросети. Удалите лишние устройства подачи или установите нарушающие работу дополнительные устройства в правильном порядке. Подсоедините принтер к электросети и включите его. См. также: <i>Руководство по установке</i>
58 Ошибка конфиг выходн.устройств	К принтеру подсоединено чрезмерное число выходных устройств.	Выключите принтер и отсоедините его от электросети. Удалите лишние выходные устройства. Подсоедините принтер к электросети и включите его. См. также: <i>Руководство по установке</i>
58 Слишком много дисков	В принтер установлено слишком много жестких дисков. В принтере предусмотрена одновременная поддержка только одного жесткого диска.	Выключите принтер и отсоедините его от электросети. Извлеките из принтера лишние жесткие диски. Подсоедините принтер к электросети и включите его. См. также: Извлечение модулей памяти и дополнительных плат
58 Слишком много флэш-модулей	В принтер установлено слишком много модулей флэш-памяти.	Выключите принтер и отсоедините его от электросети. Извлеките лишние модули флэш-памяти. Подсоедините принтер к электросети и включите его. См. также: Извлечение модулей памяти и дополнительных плат
59 Несовместимое <устройство>	Установлено несовместимое устройство.	Удалите устройство и нажмите кнопку Работа для сброса сообщения.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
61 Неисправный диск	Принтер обнаружил повреждение жесткого диска.	- Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Для выполнения операций с использованием жесткого диска необходимо заменить диск. См. также: <i>Руководство по установке</i>
62 Переполнение диска	На жестком диске недостаточно места для хранения переданных на принтер данных.	- 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.	- Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Для выполнения операций с использованием жесткого диска необходимо его отформатировать. Для форматирования диска выберите команду "Форматиров. диск" в меню "Служебные. функции". - Если сообщение об ошибке не сбрасывается, вероятно, жесткий диск неисправен и требует замены. Установите новый жесткий диск и отформатируйте его. См. также: Форматиров. диск
64 Диск не поддерживается	Принтер обнаружил, что установлен несовместимый диск.	Выключите принтер и извлеките диск. См. также: Извлечение модулей памяти и дополнительных плат
64 Недопустимый формат диска	Принтер обнаружил неподдерживаемый формат диска.	- Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа. - Выполните форматирование диска. Примечание. Операции с использованием диска не будут выполняться, пока диск не отформатирован.
80 Обслуживание термоблока	Достигнут предел показаний счетчика, отслеживающего износ термоблока.	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Если качество печати является неприемлемым, замените термоблок.
81 Сбой проверки управляющ. кода	Сбой при проверке системой микрокода в модуле кода флэш-памяти.	- Для сброса сообщения нажмите кнопку Работа. - Удалите код. Повторите передачу данных микрокода из управляющего компьютера.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
82 Емк. для исп.тонера полна	Емкость для использованного тонера почти заполнена.	- Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Замените емкость для использованного тонера. См. также: 82 Емкость для для исп.тонера полна
82 Емкость для для исп.тонера полна	Емкость для использованного тонера заполнена.	Замените емкость для использованного тонера и нажмите кнопку Работа для сброса сообщения.
82 Нет емкости для израсходованного тонера	Емкость для использованного тонера отсутствует.	Замените емкость для использованного тонера и нажмите кнопку Работа для сброса сообщения.
83 Необходимо обслуживание ITU	Достигнут предел показаний счетчика, отслеживающего износ блока переноса изображения.	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Если качество печати является неприемлемым, замените блок переноса изображения.
84 Заканч.ресурс смазыв. устр-ва	Заканчивается срок службы сетчатого лубрикатора.	- Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Замените сетчатый лубрикатор. См. также: Заказ сетчатого лубрикатора
84 Замените смазыв. устр-во	Закончился срок службы сетчатого лубрикатора, или он не установлен в принтер.	Замените сетчатый лубрикатор. См. также: Заказ сетчатого лубрикатора
85 Необходимо обслуживание ITU	Светодиод сенсора настройки цветопередачи горит слишком слабо.	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Если качество печати является неприемлемым, замените блок переноса изображения.
86 Необходимо обслуживание ITU	Светодиод сенсора настройки цветопередачи горит слишком ярко.	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Если качество печати является неприемлемым, замените блок переноса изображения.
87 Отсутствует термоблок	Термоблок отсутствует или неверно установлен.	Для сброса сообщения об ошибке и продолжения печати правильно установите термоблок.
88 Мало <цветного> тонера	Принтер обнаружил, что в указанном картридже заканчивается тонер. Если запасной картридж отсутствует, его следует заказать уже сейчас. Можно продолжать печатать до полного исчерпания тонера в картридже.	- Замените указанный картридж. - Для сброса сообщения и продолжения печати нажмите кнопку Работа. Сообщение Расходные материалы будет отображаться на дисплее до замены указанного картриджа.

Сообщение	Значение сообщения	Действия пользователя
89 Необходимо обслуживание ITU	Недопустимая энергонезависимая память блока переноса изображения.	- Для продолжения печати нажмите кнопку Работа. - Если качество печати является неприемлемым, замените блок переноса изображения.
900–999 Требуется обслуживание <сообщение>	Сообщения 900-999 относятся к неполадкам принтера, для устранения которых может потребоваться техническое обслуживание принтера.	Выключите принтер и проверьте подключение всех кабелей. Включите принтер. Если сообщение о необходимости обслуживания появилось снова, обратитесь за техобслуживанием и укажите номер сообщения и описание неполадки. См. также: Обращение за помощью



Устранение замятий бумаги

Сообщения о замятии материала для печати

Примечание. При получении любого сообщения о замятии бумаги обязательно полностью удалите бумагу по всему тракту подачи бумаги.

Сообщения о замятии бумаги

Сообщение	Зона замятия	Способ устранения
200 Замятие бумаги (лоток 1 и левая дверца доступа рядом с лотком 1)	A, B, T1	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона A , Зона B и Зона T1 . Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, возможно, бумага застряла в блоке переноса изображений. См. инструкции в разделе Устранение замятий в блоке переноса изображений .
201 Замятие бумаги (зона термоблока)	D, K, L	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона D , Зона K и Зона L . Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, возможно, бумага застряла в термоблоке. См. инструкции в разделе Устранение замятий в термоблоке .
202 Замятие бумаги (зона термоблока)	K, L	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона K и Зона L . Если сообщение о замятии бумаги не исчезло, возможно, бумага застряла в термоблоке. См. инструкции в разделе Устранение замятий в термоблоке .
230 Замятие бумаги (зона устройства двусторонней печати)	E, J	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона E и Зона J .
24<x> Замятие бумаги (лотки 2-4)	C, T<x>	Следуйте инструкциям по устранению замятий в следующих зонах: Зона C и Зона T<x> .
250 Замятие бумаги (многоцелевое устройство подачи)	A	Следуйте инструкциям по устранению замятий в зоне: Зона A .
27<x> Замятие бумаги (почтовый ящик и раскладной выходной лоток)	M	Следуйте указаниям раздела Устранение замятий в зоне почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона M) .
28<x> Замятие бумаги (брошюровщик)	1, 2, 3, 4, 5, 6	Инструкции по устранению замятия бумаги в брошюровщике приведены в <i>Руководстве пользователя по настройке брошюровщика</i> .

Дверцы доступа к механизму принтера и лотки

На следующих рисунках показаны зоны возможного замятия бумаги в принтере.

Зона А

Многоцелевое устройство подачи

200 Замятие бумаги

250 Замятие бумаги

Зона В

Левая дверца доступа (за лотком 1)

200 Замятие бумаги

Зона С

Дополнительные устройства подачи бумаги:
устройство подачи на 500 или на 2000 листов

24<х> Замятие бумаги

Зоны 1-6

Брошюровщик

28<х> Замятие бумаги

Зона D

Передняя дверца доступа

201 Замятие бумаги

Зона T1

Стандартный лоток (лоток 1)

200 Замятие бумаги

Зона Е

Устройство двусторонней печати

230 Замятие бумаги

Зона Т<х>

Дополнительные устройства подачи бумаги:
лотки на 500 листов или лоток на 2000 листов

24<х> Замятие бумаги

Зона М

Почтовый ящик

27<х> Замятие бумаги

Зона L

Правая верхняя дверца доступа (зона повторной подачи)

201 Замятие бумаги

202 Замятие бумаги

Зона К

Правая нижняя дверца доступа (зона термоблока)

201 Замятие бумаги

202 Замятие бумаги

Зона J

Лоток двусторонней печати

230 Замятие бумаги

Устранение замятий по всему тракту подачи бумаги

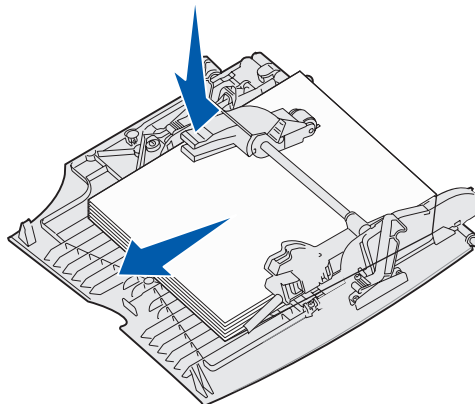
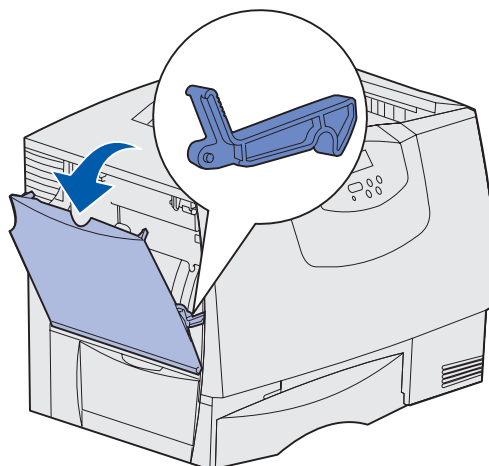
При возникновении замятия бумаги принтер прекращает работу и выводит на дисплей сообщение 2<xx> **Замятие бумаги** и сообщение с предложением устранить замятие в определенных зонах принтера.

Удалив замятую бумагу из указанных ниже зон, убедитесь в том, что все крышки, дверцы и лотки принтера закрыты, затем нажмите кнопку **Работа** для возобновления печати.

Примечание. На дисплей принтера также выводится сообщение <x> стр. **замято**. Перед нажатием кнопки **Работа** обязательно удалите все замятые страницы.

Зона А

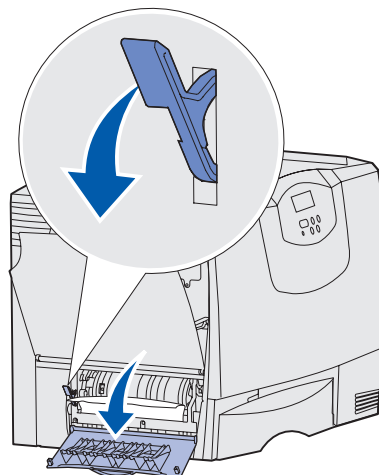
- 1 В случае многоцелевого устройства подачи освободите фиксаторы с обеих сторон устройства подачи и опустите его горизонтально.
- 2 Нажмите рычаг фиксатора узла подачи, извлеките все материалы и уберите все замятия.
- 3 Верните устройство подачи в рабочее положение и заново загрузите материал для печати.



Зона В

- 1 Откройте левую дверцу доступа.
 - 2 Опустите рычаг до упора.
 - 3 Удалите весь видимый материал для печати.
- Примечание.** Удалите весь изорванный материал из принтера.
- 4 Верните рычаг в вертикальное положение.
 - 5 Закройте дверцу.

Примечание. Откройте лоток 1 и убедитесь в том, что вся пачка бумаги плотно прилегает к дну лотка.



Зона С

- 1 При наличии одного или нескольких дополнительных устройств подачи на 500 листов:

- a Откройте дверцу доступа к устройству подачи на 500 листов бумаги. При удалении замятой бумаги удерживайте дверцу в нижнем положении.

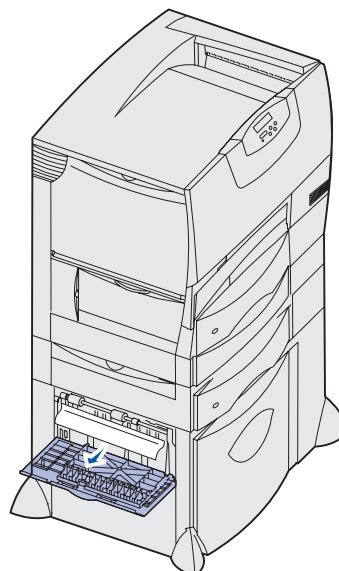
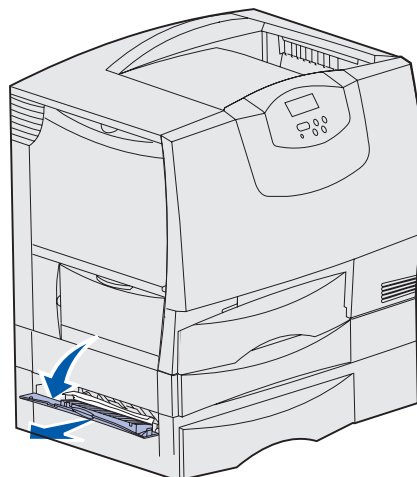
Примечание. Убедитесь в правильности загрузки пачки бумаги и в том, что она плотно прилегает к дну лотка.

- b Закройте дверцу.

- 2 При наличии дополнительного устройства подачи на 2000 листов:

- a Откройте дверцу доступа к устройству подачи на 2000 листов бумаги. Вытяните замятую бумагу из валиков вниз и наружу.

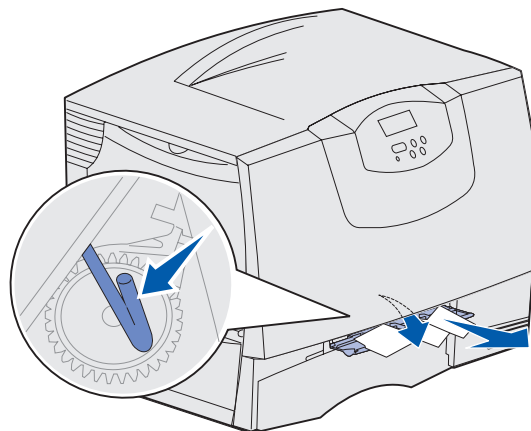
- b Закройте дверцу.



Зона D

- 1 Откройте переднюю дверцу доступа.
- 2 Нажмите на рычаг в верхнем левом углу. Удалите замятую бумагу из валиков под блоком переноса изображения.

Примечание. Ни одно распечатанное изображение не будет закреплено на странице.



Зона T1

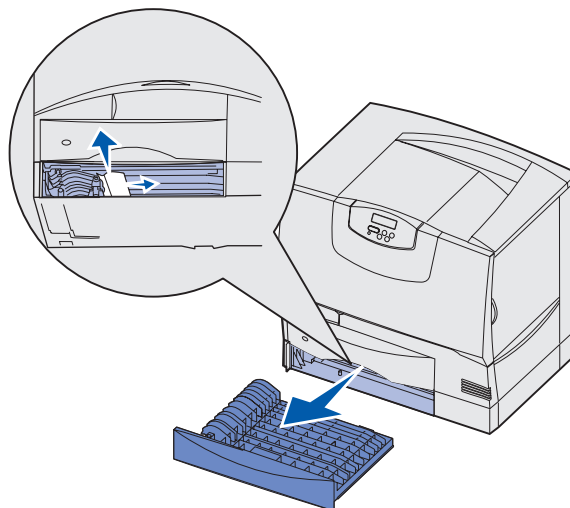
- 1 Если после выполнения инструкций для зоны **Зона В** не удалось полностью устранить замятие, аккуратно откройте лоток 1 и удалите весь замятый материал.

Примечание. Убедитесь в том, что бумага плотно прилегает к дну лотка.

- 2 Закройте лоток 1.

Зона E

- 1 Полностью выдвиньте устройство двусторонней печати. Осмотрите внутренние механизмы принтера и удалите бумагу, замятую между валиками. Загляните внутрь, так как обрывки бумаги могут застрять также над валиками.
- 2 Установите устройство двусторонней печати обратно в принтер.

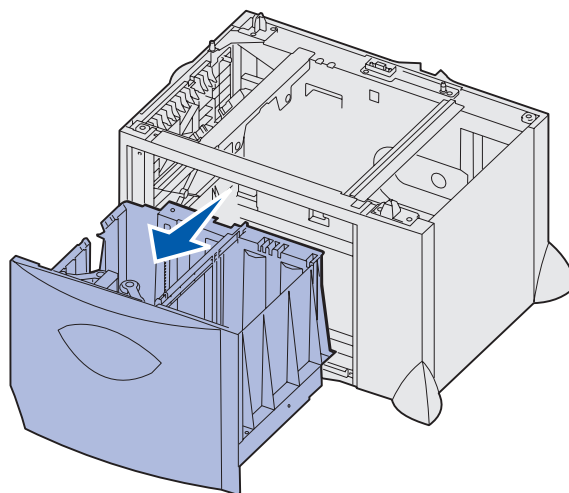


Зона T<x>

- 1 Если не удастся удалить всю замятую бумагу из устройства подачи на 500 листов в соответствии с инструкциями для зоны: **Зона С**.
 - a Аккуратно откройте лотки со 2 по 4 (все лотки на 500 листов) и удалите всю замятую бумагу.

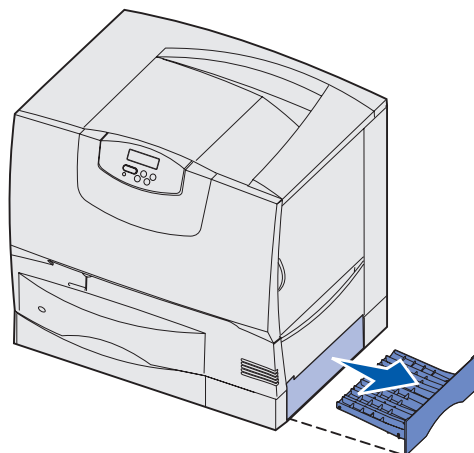
Примечание. Убедитесь в том, что бумага плотно прилегает к дну лотка.

- b Закройте лотки 2 – 4.
- 2 Если не удастся удалить замятую бумагу из устройства подачи на 2000 листов в соответствии с инструкциями для зоны: **Зона С**.
 - a Откройте устройство подачи на 2000 листов.
 - b Удалите замятую бумагу и закройте устройство подачи на 2000 листов.



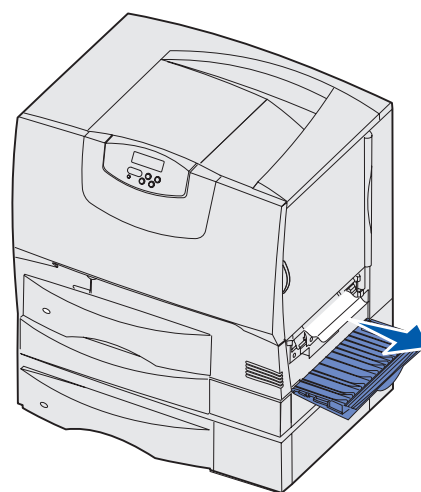
Зона J

- 1 Извлеките лоток двусторонней печати из принтера.
- 2 Удалите замятую между валиками бумагу и установите лоток обратно.



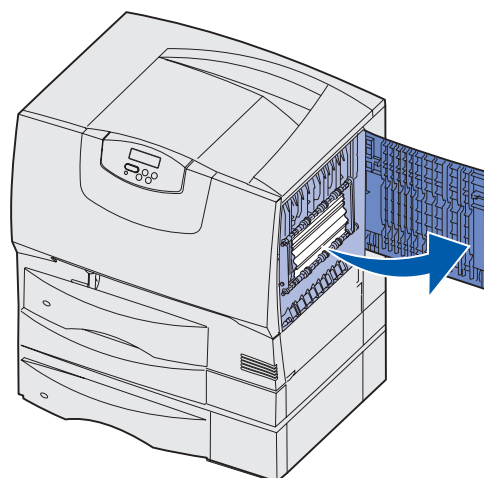
Зона K

- 1 Откройте правую нижнюю дверцу доступа.
- 2 Удалите замятую между валиками бумагу и закройте дверцу.



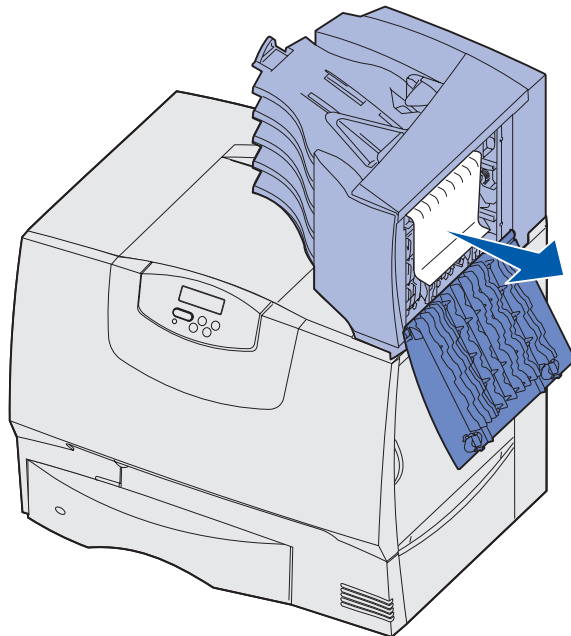
Зона L

- 1 Откройте правую верхнюю дверцу доступа.
- 2 Удалите замятую между валиками бумагу и закройте дверцу.



Устранение замятий в зоне почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона М)

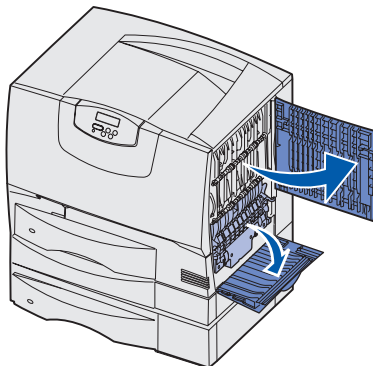
- 1 Откройте заднюю дверцу 5-лоткового почтового ящика или раскладного выходного лотка.



- 2 Удалите замятую бумагу и закройте дверцу.

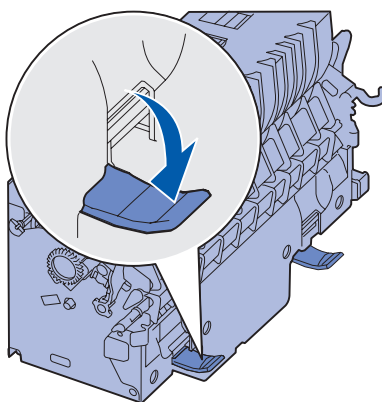
Устранение замятий в термоблоке

- 1 Освободите тракт подачи бумаги. Если сообщение об ошибке не исчезло, перейдите к шагу 2.
- 2 Откройте правую верхнюю и правую нижнюю дверцы доступа (зоны К и L).

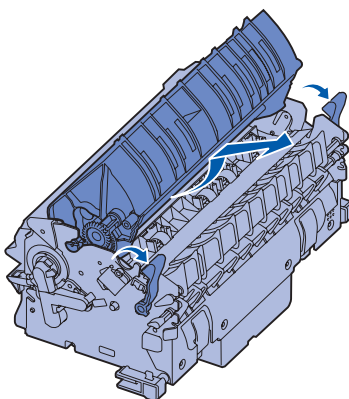


ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ. Термоблок нагревается до высокой температуры. Подождите до тех пор, пока он не остынет.

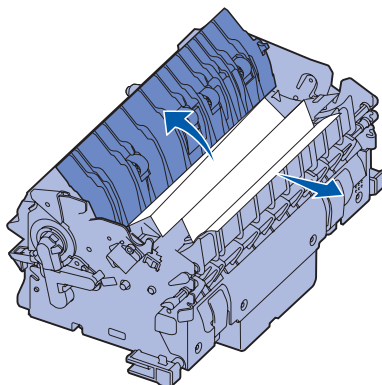
- 3** Опустите фиксаторы. Они сдвинутся по направлению к центру, освобождая термоблок.



- 4** Извлеките термоблок и установите его на чистой ровной поверхности.
- 5** Снимите кожух и отложите его в сторону.



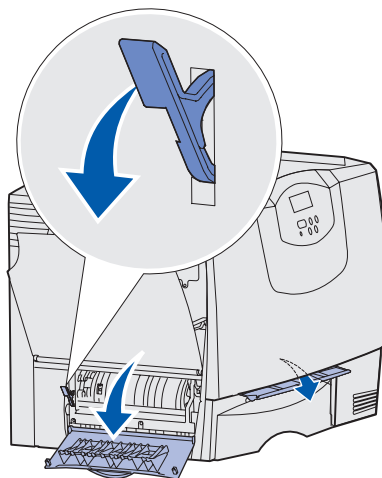
- 6** Откройте крышку валика блока и удалите замятую бумагу.



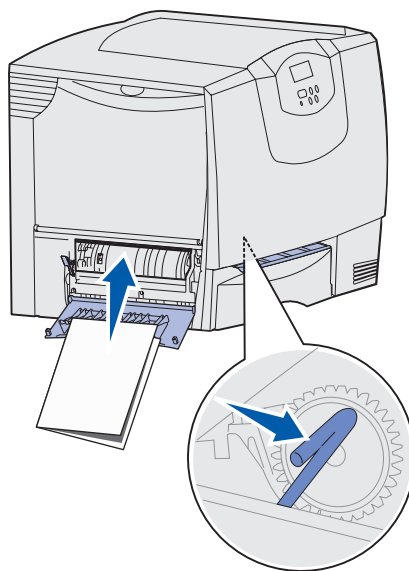
- 7** Закройте крышку валика термоблока.
- 8** Установите кожух на термоблок до фиксации со щелчком.
- 9** Установите термоблок обратно в принтер.
- 10** Раздвиньте фиксаторы и закрепите их, оттянув вверх.
- 11** Закройте дверцы.

Устранение замятий в блоке переноса изображения

- 1 Откройте переднюю и левую дверцы доступа.

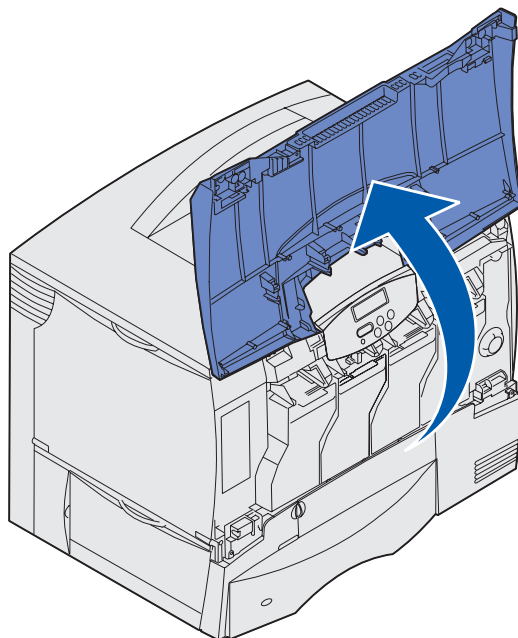


- 2 Нажав вниз рычаг, расположенный за передней дверцей доступа, очистите датчики бумаги под блоком переноса изображения, вставляя сложенный лист бумаги как показано на рисунке. Обязательно очистите тракт подачи бумаги по всей его ширине.



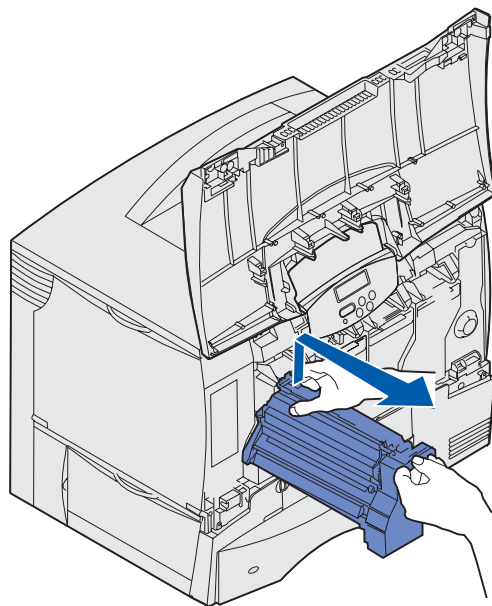
- 3 Закройте левую и переднюю дверцы доступа. Если замятие не устранено, переходите на шаг 4.

- 4** Выключите принтер. Откройте переднюю крышку.

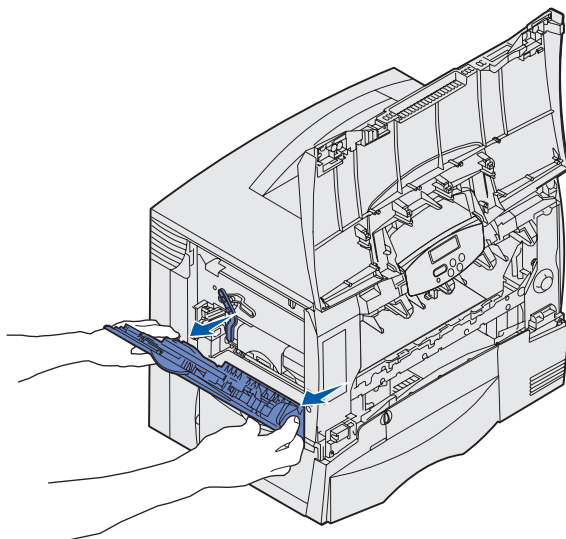


- 5** Извлеките все картриджи из держателей.

- a** Слегка приподнимите картридж за захват для руки.
- b** Вытяните картридж наружу и снимите его с направляющих, удерживая за рукоятку.
- c** Поместите картридж на чистую ровную поверхность, закрытую от прямых солнечных лучей.

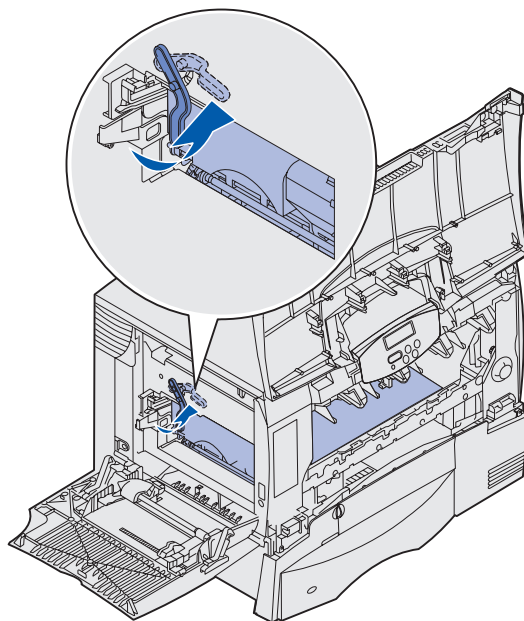


- 6** Освободите фиксаторы и полностью откройте многоцелевое устройство подачи (зона А).

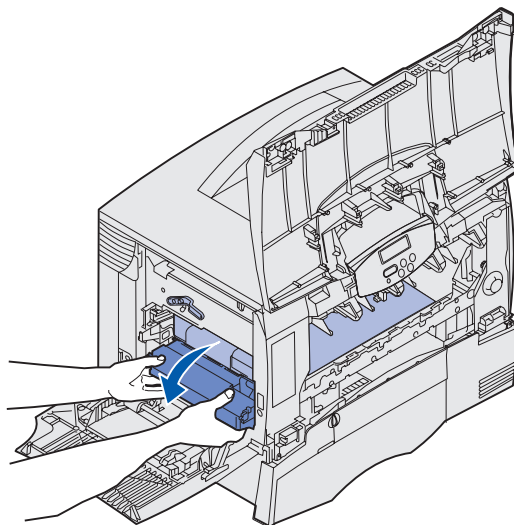


- 7** Извлеките блок переноса изображения.

- a** Поднимите рычаг для разблокирования блока переноса изображения.

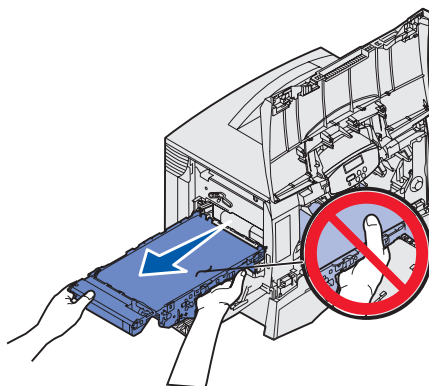


- b** Потяните за рукоятку вниз.

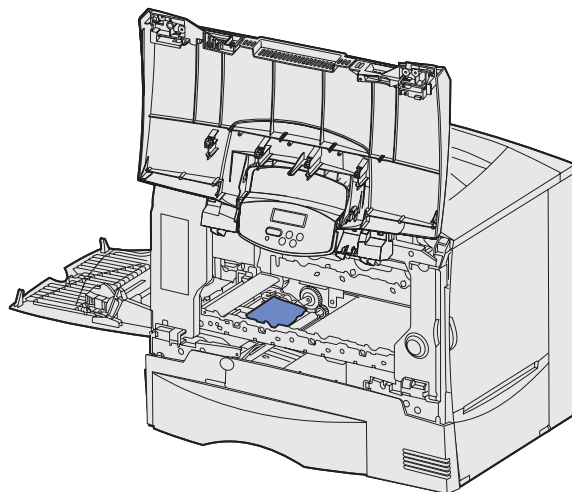


- c** Извлеките блок переноса изображения и поместите его на чистую плоскую поверхность.

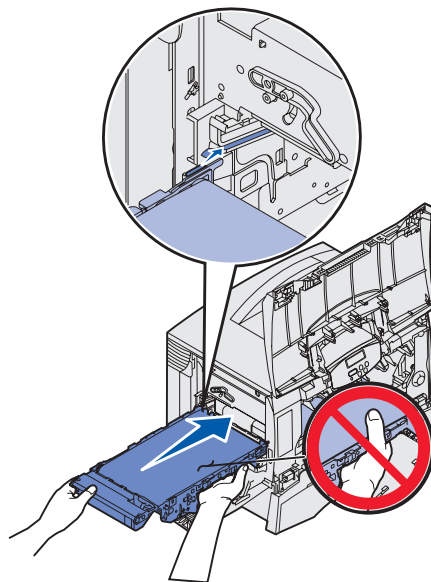
Предупреждение. Не дотрагивайтесь до ленты переноса изображения. Прикосновение к ленте приведет к повреждению блока переноса изображения.



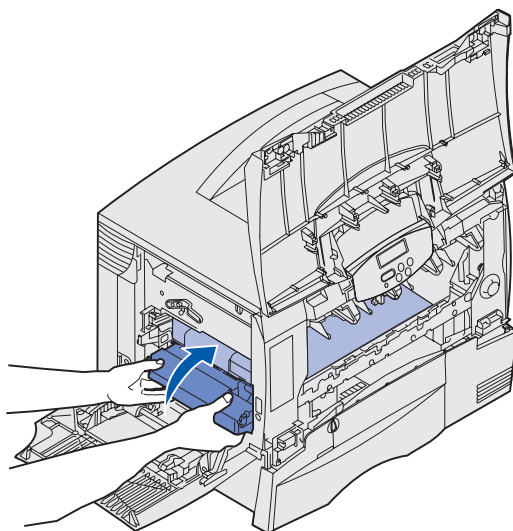
- 8** Загляните внутрь принтера. Удалите все обрывки бумаги и всю замятую бумагу.



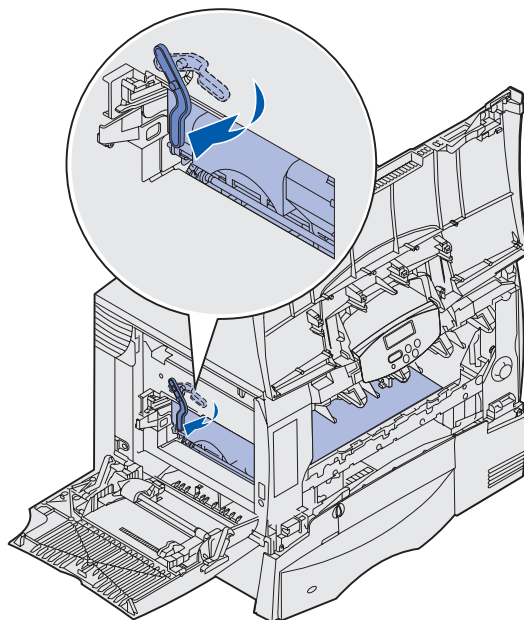
- 9** Установите блок переноса изображения обратно в принтер.
- a** Совместите направляющие с пазами и осторожно задвиньте блок внутрь принтера.



- b** Поверните рукоятку вверх и установите блок на место, аккуратно нажав на него.

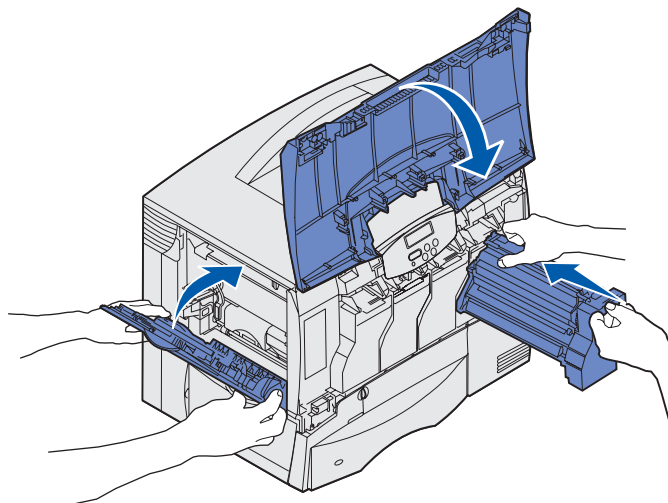


- c** Опустите рычаг для фиксации блока переноса изображения.



10 Верните многоцелевое устройство подачи в рабочее положение.

Установите на место все картриджи принтера.



11 Закройте дверцу принтера.

12 Включите принтер. Принтер перейдет в состояние "Готов".

Устранение замятий в брошюровщике (зоны 1–6)

Инструкции по устранению замятия бумаги в брошюровщике приведены в *Руководстве пользователя по настройке блока сортировки*.

Если требуется помощь при устранении неисправности

- 1** Выключите, затем снова включите принтер.
- 2** Обратитесь к администратору или в службу поддержки.



Обслуживание

Определение состояния расходных материалов

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

Подробные инструкции приведены в разделе **Распечатка страницы параметров 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 "Цветная печать"	Изменение количества тонера, используемого для печати страниц. Диапазон значений от 1 (минимальная плотность) до 5 (максимальная плотность).	Плотность тонера
	"Экономия цветн." в меню "Цветная печать"	Уменьшение количества тонера, используемого для печати графики и изображений при сохранении уровня расхода тонера по умолчанию для печати текста.	Экономия цветн
Бумага и специальные материалы для печати	"Многостраничная печать" в меню "Оформление"	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 "Оформление"	Эта функция доступна при наличии дополнительного устройства двусторонней печати.	2-стор. печать
	Задание на печать с проверкой можно передать на печать из программного приложения или из драйвера принтера. Для доступа к заданиям на печать с проверкой служит параметр "Отложенные задания" в меню "Задания".	Позволяет просмотреть первую копию задания на печать нескольких экземпляров перед печатью остальных копий. Если результат Вас не устраивает, можно отменить задание.	Печать с проверкой Отмена задания на печать Сохранение заданий в памяти принтера

Заказ расходных материалов и запасных деталей

За информацией о ближайших уполномоченных дилерах Lexmark в США и Канаде обращайтесь в компанию Lexmark по телефону 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). В других странах/регионах обращайтесь по месту покупки принтера.

Заказать расходные материалы можно в Интернет-магазине Lexmark по адресу www.lexmark.com. Щелкните мышью на Web-ссылке внизу страницы.

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

Заказ термоблока

При отображении на дисплее сообщения **80 Обслуживание термоблока** следует заказать новый термоблок.

Примечание. Тип заказываемого термоблока должен соответствовать принтеру. Термоблок с сетчатым лубрикаторм следует заказывать только в том случае, если в уполномоченном центре техобслуживания в принтер был установлен сетчатый лубризатор, позволяющий печатать на принтере большое количество виниловых или двухслойных этикеток.

Тип термоблока	Напряжение питания принтера	Номер по каталогу
Стандартный термоблок	100 V (Япония)	12G6498
	115 В	12G6496
	220 В	12G6497
Термоблок с сетчатым лубрикаторм	100 V (Япония)	12G6502
	115 В	12G6514
	220 В	12G6515

Заказ сетчатого лубрикатора

При отображении на дисплее сообщения **84 Законч.ресурс смазв. устр-ва** или **84 Замените смазв. устр-во** следует заказать новый сетчатый лубризатор. При заказе сетчатого лубрикатора укажите номер по каталогу 12G6545.

Заказ блока переноса изображения и валика переноса

При отображении на дисплее сообщения **83 Необходимо обслуживание ITU** следует заказать новый блок переноса изображения и валик переноса. При заказе блока переноса изображения и второго валика переноса укажите номер по каталогу 56P1544.

Заказ картриджа принтера

При отображении на дисплее сообщения **88 Мало <цветного> тонера** следует заказать новый картридж принтера. После появления сообщения **88 Мало <цветного> тонера** можно выполнить печать еще нескольких сот страниц, пока отпечатки не станут блеклыми и их качество станет неудовлетворительным.

Информацию о порядке заказа картриджей см. на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Можно заказать следующие картриджи:

- Картридж с черным тонером
- Картридж с бирюзовым тонером
- Картридж с пурпурным тонером
- Картридж с желтым тонером
- Картридж с черным тонером (повышенной емкости)
- Картридж с бирюзовым тонером (повышенной емкости)
- Картридж с пурпурным тонером (повышенной емкости)
- Картридж с желтым тонером (повышенной емкости)
- Картридж с черным тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж с бирюзовым тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж с пурпурным тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж с желтым тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж повышенной емкости с черным тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж повышенной емкости с бирюзовым тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж повышенной емкости с пурпурным тонером (в рамках программы возврата картриджей)
- Картридж повышенной емкости с желтым тонером (в рамках программы возврата картриджей)

Вторичная переработка изделий компании Lexmark

Для возврата изделий Lexmark в компанию Lexmark для вторичной переработки:

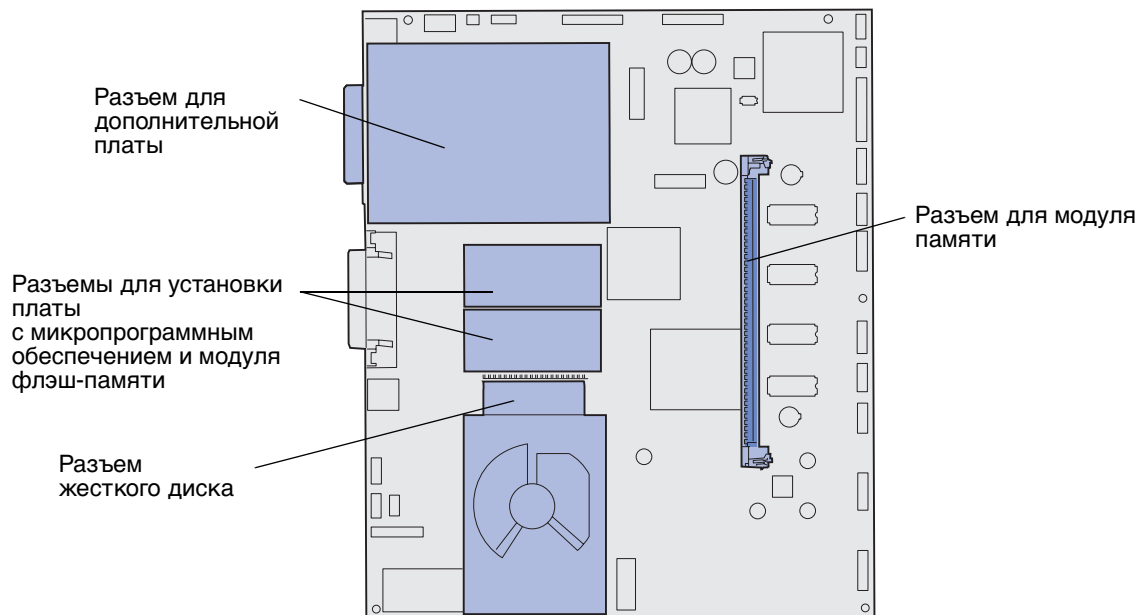
- 1 Посетите Web-узел компании по адресу:

www.lexmark.com/recycle

- 2 Следуйте инструкциям, выводимым на экран.

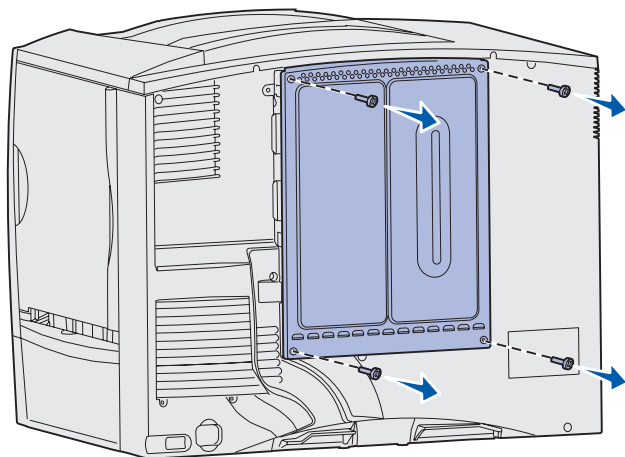
Извлечение модулей памяти и дополнительных плат

Для извлечения модулей памяти и дополнительных плат найдите на следующем рисунке разъемы, предназначенные для модулей памяти и дополнительных плат.



Доступ к системной плате принтера

- 1 Выключите принтер.
- 2 Отсоедините кабель питания принтера от электросети.
- 3 Отсоедините все кабели на задней панели принтера.
- 4 Найдите крышку доступа на задней панели принтера.
- 5 Выверните четыре винта из крышки доступа, как показано на рисунке.



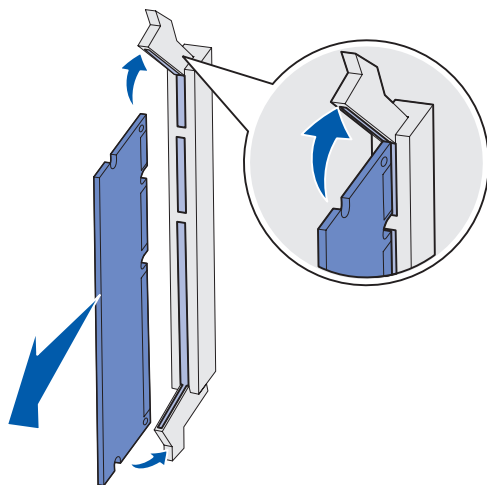
- 6 Снимите крышку доступа.

Извлечение модулей памяти

Для извлечения модулей памяти или флэш-памяти выполните перечисленные ниже операции.

Предупреждение. Модули памяти принтера и модули флэш-памяти могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к модулю памяти, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. См. [Доступ к системной плате принтера](#).
- 2 Найдите модуль памяти, который требуется извлечь.
- 3 Раскройте в стороны фиксаторы, расположенные по бокам разъема модуля.
- 4 Извлеките модуль памяти из гнезда.



- 5 Поместите модуль в заводскую упаковку или оберните модуль бумагой и положите в коробку.
- 6 Установите на место крышку доступа к системной плате. См. [Установка на место крышки доступа к системной плате](#).

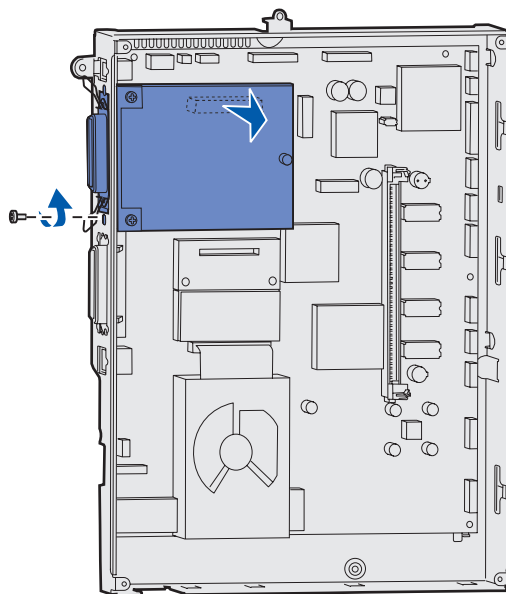
Извлечение дополнительной платы

Для извлечения платы внутреннего сервера печати, адаптера Coax/Twinax, параллельного или последовательного интерфейса выполните перечисленные ниже операции.

Предупреждение. Дополнительные платы могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к дополнительной плате, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. См. [Доступ к системной плате принтера](#).
- 2 Найдите дополнительную плату.

- 3** Выверните винт, который крепит плату к гнезду системной платы.

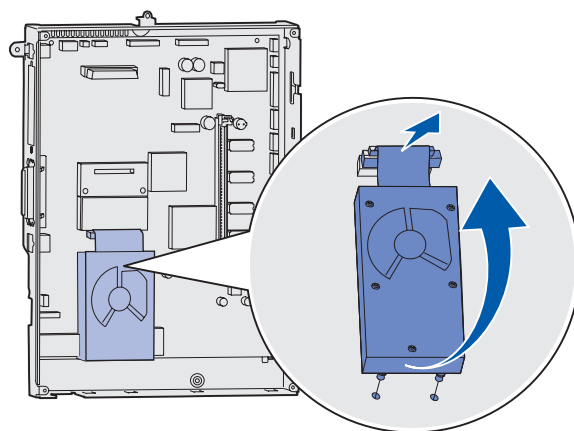


- 4** Аккуратно извлеките плату из разъема.
- 5** Если сохранилась металлическая пластина, которая закрывала гнездо разъема, и установка другой платы не планируется, установите эту пластину:
- a** Сначала вставьте тот край металлической пластины, который имеет зажим, так чтобы конец зажима закрывал вырез на системной плате.
 - b** С помощью винта прикрепите второй край металлической пластины к системной плате.
- 6** Поместите плату в заводскую упаковку или оберните плату бумагой и положите в коробку.
- 7** Установите на место крышку доступа к системной плате. См. **Установка на место крышки доступа к системной плате**.

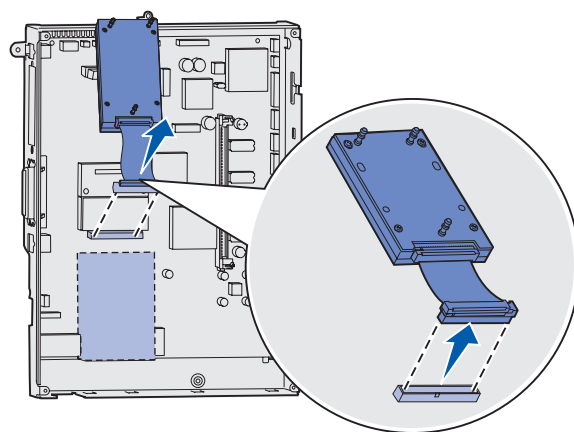
Удаление жесткого диска

Предупреждение. Жесткие диски могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к диску, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. См. [Доступ к системной плате принтера](#).
- 2 Найдите место, в котором установлен жесткий диск.
- 3 Осторожно извлеките три стойки монтажной платы жесткого диска из отверстий в системной плате.



- 4 Аккуратно извлеките разъем ленточного кабеля из ответного разъема на системной плате.

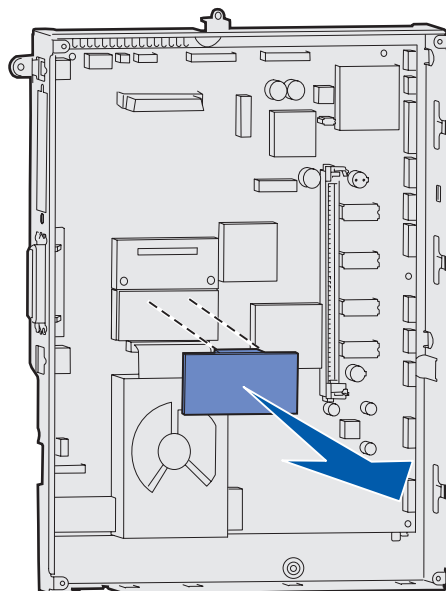


- 5 Поместите диск в заводскую упаковку или оберните диск бумагой и положите в коробку.
- 6 Установите на место крышку доступа к системной плате. См. [Установка на место крышки доступа к системной плате](#).

Извлечение платы с микропрограммным обеспечением

Предупреждение. Дополнительные платы с микропрограммным обеспечением могут выйти из строя под действием статического электричества. Перед тем, как прикоснуться к плате, дотроньтесь рукой до какой-нибудь металлической детали принтера.

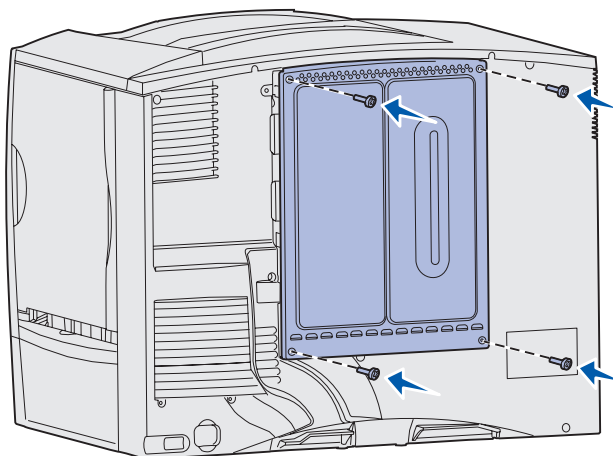
- 1 Снимите крышку доступа к системной плате. См. [Доступ к системной плате принтера](#).
- 2 Крепко держа плату с микропрограммным обеспечением, аккуратно, одним движением, вытащите ее из разъема. При извлечении платы не допускайте перекосов.



- 3 Поместите плату в заводскую упаковку или оберните плату бумагой и положите в коробку.
- 4 Установите на место крышку доступа к системной плате. См. [Установка на место крышки доступа к системной плате](#).

Установка на место крышки доступа к системной плате

- 1** Совместите вырезы на верхнем краю крышки доступа с винтами в верхней части принтера.
- 2** Вставьте крышку под верхнюю кромку до упора и затяните винты в верхней части крышки.
- 3** Установите и затяните четыре винта в нижней части крышки.



- 4** Подсоедините все кабели к задней панели принтера.
- 5** Подсоедините кабель питания принтера.
- 6** Включите принтер.



Поиск и устранение неполадок

Информация в Руководстве пользователя

Информация по поиску и устранению неполадок содержится в данной главе, а также в главах **Система меню принтера**, **Сообщения принтера** и **Устранение замятий бумаги**.

Интерактивная техническая поддержка

Техническую поддержку можно получить на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com.

Обращение за помощью

Обращаясь в центр технического обслуживания, опишите характер неполадки, укажите сообщение, которое выводится на дисплей принтера, и действия, предпринятые для устранения неполадки.

Требуется знать модель принтера и серийный номер. Эта информация указана на ярлыке на задней панели принтера рядом с местом расположения шнура питания.

Примечание. Серийный номер также содержится на странице установок меню, которую можно распечатать из меню "Служебные функции". Более подробно см. **Распечатка страницы параметров меню**.

За обслуживанием в США и Канаде обращайтесь по телефону 1-800-Lexmark (1-800-539-6275). Телефонные номера для других стран и регионов можно найти на компакт-диске с драйверами.

Примечание. Обращаясь за помощью, звоните с телефона, расположенного рядом с принтером.

Если принтер не отвечает на запросы

Если принтер не отвечает, в первую очередь проверьте следующее:

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

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

Распечатка страницы параметров меню

Для того, чтобы просмотреть значения параметров принтера и проверить, правильно ли установлены дополнительные устройства принтера, распечатайте страницу параметров меню.

Примечание. 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 **Распечатка меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплей выводится сообщение **Выполняется печать меню**.

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

- 4 Убедитесь, что в разделе "Установленные опции" правильно перечислены установленные дополнительные принадлежности.

Если какие-либо из установленных дополнительных устройств отсутствуют в списке, выключите принтер, отсоедините кабель питания и установите эти дополнительные устройства заново.

- 5 Убедитесь, что в пункте "Сведения о принтере" указано правильное значение объема установленной памяти.
- 6 Убедитесь, что лотки для бумаги настроены на формат и тип загруженной бумаги.

Изменение параметров меню

С панели управления можно изменять значения параметров меню для настройки принтера в соответствии с конкретными требованиями печати.

Примечание. Параметры печати задания, установленные в программном приложении, имеют приоритет над параметрами, установленными с панели управления принтера.

Полный перечень меню и параметров меню приведен на [схеме меню](#).

Для выбора нового значения:

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока на дисплее не появится требуемое меню, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Выбранное меню открывается на дисплее, а во второй строке появляется первый параметр этого меню.

- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до тех пор, пока на дисплее не появится требуемый параметр меню, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Звездочкой (*) обозначается текущее значение параметра, установленное по умолчанию.

Параметры могут принимать значения следующих типов:

- Значение "Вкл." или "Выкл."
- Слово или фраза, представляющее собой значение параметра.
- Численное значение, которое можно увеличивать и уменьшать.

После нажатия кнопки **Выбор** звездочка (*) перемещается к новому значению, указывая, что это значение теперь будет использоваться по умолчанию. На дисплей выводится сообщение **Сохранено**, затем снова появляется список параметров меню.

Примечание. Некоторые пункты меню содержат подменю. Например, если выбрать пункт "Тип бумаги" в меню "Бумага", для отображения списка значений необходимо выбрать еще одно меню (например, "Тип для лотка 1").

- 3 Нажмите кнопку **Возврат**, чтобы вернуться к предыдущему меню или параметру меню для установки значений других параметров.
- 4 Нажмите кнопку **Работа** для возврата к сообщению **Готов**, если изменять значения других параметров не требуется.

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

Отключение режима энергосбережения

Если отключить функцию **Энергосбережение** в меню **Меню "Установка"**, принтер будет постоянно готов к работе (без задержек на прогрев).

- 1 Нажимайте кнопку **Меню** до появления меню **Установка**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 2 Нажимайте кнопку **Меню** до появления параметра **Энергосбережение**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

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

Если значение "Выключено" не доступно, необходимо сначала отключить функцию "Экономия энергии" в меню "Конфигурация".

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите кнопки **Выбор** и **Возврат** и, удерживая их нажатыми, включите принтер.
- 3 Отпустите кнопки, когда на дисплее появится сообщение **Выполняется самодиагностика**.
После завершения процедуры самодиагностики принтера на дисплее появится меню **Конфигурация**.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Экономия энергии**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 5 Нажимайте кнопку **Меню** до появления значения **Выкл.**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
На дисплее временно отображается сообщение **Экономия энергии СОХРАНЕНО**, затем появится меню **Конфигурация**.
- 6 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Выход из меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
На дисплее временно появится сообщение **Активизация изменений меню**, затем **Выполняется самодиагностика**. После этого принтер вернется в состояние **Готов**.

Теперь можно отключить функцию энергосбережения с помощью меню.

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

Отключение меню панели управления

Сетевой администратор может заблокировать меню принтера для того, чтобы остальные пользователи не могли изменять значения параметров меню с панели управления принтера.

Для того, чтобы заблокировать меню:

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите кнопки **Выбор** и **Возврат** и, удерживая их нажатыми, включите принтер.
- 3 Отпустите кнопки, когда на дисплее появится сообщение **Выполняется самодиагностика**.
После завершения процедуры самодиагностики принтера на дисплее появится меню **Конфигурация**.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления **Меню панели**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 5 Нажимайте кнопку **Меню** до появления значения **Отключить**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
На дисплее временно появится сообщение **Сохранено**, затем **Меню заблокировано**. На дисплее появится меню **Конфигурация**, а во второй строке – **Меню панели**.

- 6 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Выход из меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплее кратковременно появится сообщение **Активизация изменений меню**, затем **Выполняется самодиагностика**. После этого принтер вернется в состояние **Готов**.

Примечание. После выполнения приведенной выше процедуры при нажатии кнопки **Меню** (когда принтер находится в состоянии **Готов**) на дисплей выводится сообщение **Меню заблокировано**. Если в памяти принтера сохранено конфиденциальное или отложенное задание (задание на печать с резервированием, задание на печать с повтором или задание на печать с проверкой), доступ к этим заданиям возможен с помощью меню "Задания".

Включение блокировки меню

Для отмены блокировки меню повторите операции, перечисленные в разделе **Отключение меню панели управления**. Выполняя **шаг 5 на стр. 138**, выберите **Включить** вместо "Отключить". После нажатия кнопки **Выбор** на дисплее появится сообщение **Меню включено**.

Печать файлов PDF на нескольких языках

Признак	Причина	Способ устранения
Часть документов по обслуживанию и поиску неполадок не выводится на печать	Документы содержат недоступные шрифты.	1 Откройте документ, который требуется вывести на печать, в Adobe Acrobat. 2 Щелкните мышью на значке принтера. Будет отображено диалоговое окно "Печать". 3 Установите флажок Печатать как изображение. 4 Нажмите кнопку ОК.

Устранение неполадок при печати

Признак	Причина	Способ устранения
Дисплей панели управления пуст или содержит только ромбы.	Ошибка при выполнении самодиагностики.	Выключите принтер, подождите примерно 10 секунд и снова включите принтер. На дисплее появится сообщение Выполняется самодиагностика. После завершения самодиагностики на дисплее должно появиться сообщение Готов. Если это сообщение отсутствует на дисплее, выключите принтер - требуется его техобслуживание.
Не печатаются задания.	Принтер не готов к приему данных.	Перед передачей задания на печать убедитесь в том, что на дисплей выведено сообщение Готов или Режим энергосбережения . Для возврата принтера в состояние "Готов" нажмите кнопку Работа .
	Указанный лоток выдачи заполнен.	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 относится к принтеру Lexmark C760, C762. - 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 сетевой печати. Дополнительную информацию можно найти на компакт-диске с драйверами или на Web-узле компании 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.) - Удалите задание. - Освободите память принтера, просмотрев список отложенных заданий и удалив часть из них.
	Недостаточно памяти принтера.	
	В принтер переданы неверные данные.	Удалите задание.

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 "Установка") . 1 Нажимайте кнопку Меню до появления меню Установка, затем нажмите кнопку Выбор. 2 Нажимайте кнопку Меню до появления параметра Защита страницы, затем нажмите кнопку Выбор. 3 Нажимайте кнопку Меню до появления значения Выкл., затем нажмите кнопку Выбор.
Задания печатаются из неправильного устройства подачи или на специальном материале неверного 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.
Печатаясь 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 Меню "Бумага") одинаково для всех связываемых лотков. • Убедитесь в том, что значение параметра "Формат бум. лот. x" (подменю Формат бумаги в меню Меню "Бумага") одинаково для всех связываемых лотков.
Не выполняется разбор по копиям больших заданий.	Не включена функция разбора по копиям.	Установите значение "Вкл." для параметра Разбор по копиям в меню Меню "Оформление" (или в драйвере принтера). Примечание. Значение "Выкл." параметра Разбор по копиям , установленное в драйвере принтера, отменяет настройку, сделанную в меню Меню "Оформление" .
	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 дополнительных модулей 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 "Установка") .

Устранение неполадок почтового ящика

Признак	Причина	Способ устранения
Замятия бумаги до попадания в почтовый ящик.	Почтовый ящик не выровнен с принтером.	Повторно выровняйте почтовый ящик и принтер. Подробные инструкции приведены в документе <i>Руководство по установке</i> . Более подробно см. Устранение замятий в зоне почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона М) .
	Неправильно подключен почтовый ящик.	Проверьте электрические соединения. Инструкции по подключению почтового ящика к принтеру содержит <i>Руководство по установке</i> .

Устранение неполадок дополнительных принадлежностей

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.	Возможно, драйверу принтера не удалось автоматически определить, что к принтеру подсоединено дополнительное устройство. Убедитесь в том, что установленные параметры драйвера соответствуют конфигурации принтера.

Устранение неполадок при подаче бумаги

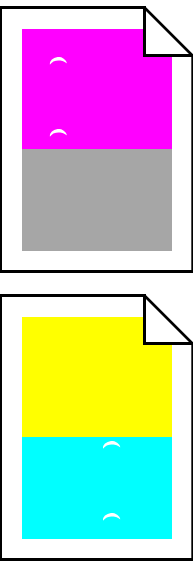
Признак	Причина	Способ устранения
Часто происходит замятие бумаги.	Бумага для печати не удовлетворяет характеристикам данного принтера.	Используйте бумагу и другие специальные материалы для печати рекомендуемого типа. Подробные характеристики приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i> на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com . Подробнее см. разделы Устранение замятий по всему тракту подачи бумаги , Устранение замятий в термоблоке , Устранение замятий в блоке переноса изображения , Устранение замятий в зоне почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона M) и Характеристики бумаги и специальных материалов для печати . В разделе Предотвращение замятия бумаги приведены рекомендации, позволяющие избежать замятия материалов для печати.
	В устройство подачи загружено слишком много бумаги или конвертов.	Высота загруженной пачки бумаги не должна превышать максимальной высоты пачки, обозначенной на передней стенке лотка или на многоцелевом устройстве подачи. Более подробно см. раздел Загрузка лотков или Загрузка многоцелевого устройства подачи .
	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 бумаги .
Сообщение Замятие бумаги остается на дисплее после удаления замятой бумаги.	Требуется полностью устранить замятую бумагу на пути прохождения бумаги через принтер или открыть дверцу, указанную в данном сообщении, и проверить отсутствие замятий в этой зоне.	Удалите бумагу по всему пути прохождения бумаги через принтер, откройте дверцу, указанную в сообщении на панели управления, устраните замятие и закройте дверцу. Принтер возобновит печать. Более подробно см. раздел Устранение замятий в блоке переноса изображения , Устранение замятий в термоблоке , Устранение замятий по всему тракту подачи бумаги или Устранение замятий в зоне почтового ящика и раскладного выходного лотка (Зона M) .

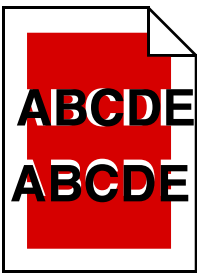
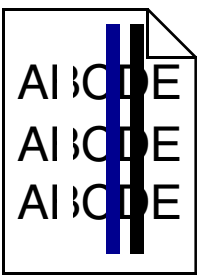
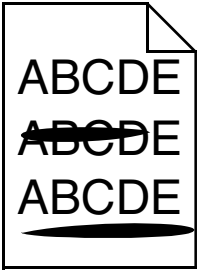
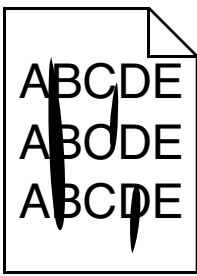
Признак	Причина	Способ устранения
После удаления замятой бумаги принтер не распечатывает повторно испорченную страницу.	Для параметра "Устранение замятия" в меню "Установка" выбрано значение "Выкл".	Установите значение "Авто" или "Вкл." для параметра Восст. после ЗМТ .
В выходной лоток поступают пустые 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 в соответствии с загруженным материалом для печати.

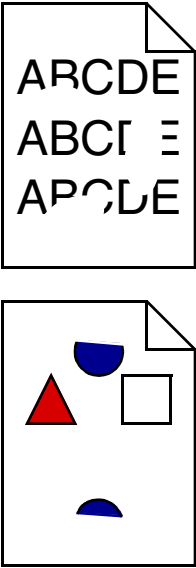
Устранение дефектов печати

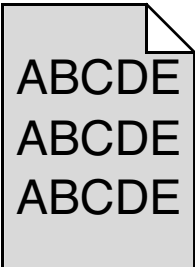
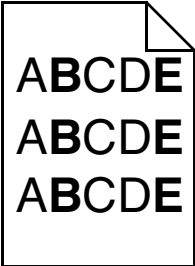
Большинство неполадок, связанных с качеством печати, можно устранить путем замены расходных материалов или деталей принтера, выработавших свой ресурс. Проверьте, не выведено ли на дисплей сообщение о расходных материалах принтера. Информация о других способах контроля состояния расходных материалов и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

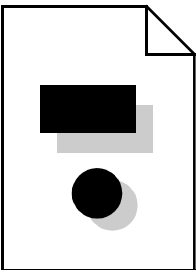
Приведенная ниже таблица содержит рекомендации по устранению неполадок качества печати.

Признак	Причина	Способ устранения
Регулярные дефекты 	Неисправность картриджа, блока переноса изображения и валика переноса или термоблока.	Повторяющиеся несколько раз на странице пятна одного цвета: - Замените картридж, если дефект повторяется каждые: – 48 мм (1,9 дюйма) – 97 мм (3,8 дюйма)
		Пятна разных цветов появляются регулярно по длине страницы: - Замените валик переноса, если дефекты повторяются каждые 60 мм (2,4 дюйма) - Проверьте исправность коленчатых рычагов и пружин блока переноса изображения или замените сам блок переноса изображения, если дефект появляется каждые 101 мм (4 дюйма) - Замените термоблок, если дефекты повторяются каждые 148 мм (5,8 дюйма)
		Пятна какого-либо цвета появляются на каждой третьей или шестой странице: Замените блок переноса изображения.

Признак	Причина	Способ устранения
Неправильная привodka цветов 	Область одного цвета сдвигается за пределы соответствующей зоны или налагается на область другого цвета.	1 Переустановите картриджи, вынув их и установив заново. 2 Если дефект не исчез, обратитесь к разделу "Юстировка цветов" в меню "Служебные функции". См. также раздел Выравнивание блока переноса изображения
Белая или цветная линия 	Неисправность картриджа, блока переноса изображения и валика переноса или термоблока.	1 Замените картридж, цвет которого совпадает с цветом линии. 2 Если дефект не исчез, замените блок переноса изображения и валик переноса. 3 Если дефект не исчез, замените термоблок.
Прерывающиеся горизонтальные полосы 	Израсходованы, неисправны или изношены картриджи, валик переноса, блок переноса изображения или термоблок.	Замените картридж, валик переноса, блок переноса изображения или термоблок.
Прерывающиеся вертикальные полосы 	• Тонер смазывается перед началом термозакрепления. • Неисправен картридж.	• При печати на плотной бумаге попробуйте загрузить ее в другой лоток. • Замените картридж, цвет которого совпадает с цветом линии.

Признак	Причина	Способ устранения
Неоднородная печать 	- Бумага отсырела из-за повышенной влажности воздуха. - Бумага для печати не удовлетворяет характеристикам данного принтера. - Блок переноса изображения и валик переноса изношены или неисправны. - Неисправен или изношен термоблок.	- Загрузите в лоток бумагу из новой пачки. - Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью. - Убедитесь в том, что тип, фактура и плотность загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги. - Замените блок переноса изображения и валик переноса. - Замените термоблок.
Слишком светлая печать	- Слишком низкое значение параметра "Плотность тонера". - Бумага для печати не удовлетворяет характеристикам данного принтера. - В картриджах заканчивается тонер. - Неисправен картридж или картридж использовался в другом принтере.	- Перед передачей задания на печать измените значение параметра "Плотность тонера" в драйвере принтера. - Воспользуйтесь функцией "Настройка цветов" в меню "Служебные функции". - Загрузите бумагу из новой пачки. - Не рекомендуется печатать на тисненой бумаге с шероховатой поверхностью. - Убедитесь в том, что бумага, загруженная в принтер, не отсырела. - Убедитесь в том, что тип, фактура и плотность загруженной в принтер бумаги соответствует заданному типу бумаги. - Замените картриджи принтера.
Слишком темная печать	- Слишком высокое значение параметра "Плотность тонера". - Неисправны картриджи.	- Перед передачей задания на печать измените значение параметра "Плотность тонера" в драйвере принтера. - Замените картриджи принтера.
Низкое качество печати на прозрачной пленке (Отпечатанное изображение имеет светлые и темные пятна, тонер смазан, появляются светлые горизонтальные и вертикальные полосы или какой-либо цвет не виден при проецировании.)	- Прозрачная пленка не удовлетворяет характеристикам данного принтера. - Неправильно указано значение параметра "Тип бумаги" для данного лотка (указана не прозрачная пленка).	- Используйте для печати только прозрачную пленку, рекомендованную изготовителем принтера. - Убедитесь в том, что для параметра "Тип бумаги" установлено значение "Прозрачная пленка".

Признак	Причина	Способ устранения
Пятна тонера	• Неисправны картриджи. • Неисправен или изношен валик переноса. • Неисправен или изношен блок переноса изображения. • Неисправен или изношен термоблок. • В механизм принтера попал тонер.	• Замените картриджи принтера. • Замените валик переноса. • Замените блок переноса изображения. • Замените термоблок. • Требуется техобслуживание.
Тонер легко стирается с бумаги.	• Значение параметра "Тип бумаги" не соответствует типу бумаги или материала для печати, загруженному в принтер. • Значение параметра "Текстура" не соответствует типу бумаги или материала для печати, загруженному в принтер. • Значение параметра "Плотность" не соответствует типу бумаги или материала для печати, который загружен в принтер. • Неисправен или изношен термоблок.	• Измените значение параметра "Тип бумаги" в соответствии с загруженной бумагой или специальным материалом для печати. • Измените значение параметра "Текстура бумаги": вместо "Нормальная" установите значение "Гладкая" или "Грубая". • Измените значение параметра "Плотность бумаги": вместо "Обычная" выберите "Карточки" (или другое подходящее значение). • Замените термоблок.
Серый фон 	• Слишком высокое значение параметра "Плотность тонера". • Неисправны картриджи.	• Перед передачей задания на печать измените значение параметра "Плотность тонера" в драйвере принтера. • Замените картриджи принтера.
Неравномерная плотность печати 	• Неисправны картриджи. • Неисправен или изношен валик переноса. • Неисправен или изношен блок переноса изображения.	• Замените картриджи принтера. • Замените валик переноса. • Замените блок переноса изображения.

Признак	Причина	Способ устранения
Фантомные изображения 	В картриджах заканчивается тонер.	Замените картриджи принтера.
Обрезанные изображения (Обрезана часть изображения по правому или левому краю либо в верхней или нижней части листа.)	Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги.	Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала.
Неправильные поля	- Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги. - Функция автоматического определения формата отключена, а в лоток загружена бумага другого формата. Например, в выбранный лоток загружена бумага формата A4, а параметр "Формат бумаги" имеет другое значение.	- Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала. - Установите значение параметра "Формат бумаги" с соответствии с форматом материала для печати, загруженного в лоток.
Отпечатанное изображение перекошено (Изображение распечатывается с перекосом.)	- Положение направляющих в выбранном лотке не соответствует формату загруженной бумаги. - Бумага для печати не удовлетворяет характеристикам данного принтера.	- Переместите направляющие в положения, соответствующие формату загруженного материала. - Подробные требования приведены в документе <i>Руководство по печати на карточках и этикетках</i>, который размещен на Web-узле Lexmark по адресу www.lexmark.com. - См. Характеристики бумаги и специальных материалов для печати
Пустые страницы	Неисправны картриджи или в картриджах закончился тонер.	Замените картриджи принтера.

Признак	Причина	Способ устранения
Страницы заполнены одним цветом	• Неисправны картриджи. • Требуется техническое обслуживание принтера.	• Замените картриджи принтера. • Требуется техобслуживание.
Бумага скручивается в выходном лотке.	• Значения типа, фактуры и плотности не соответствуют типу загруженной бумаги или специального материала для печати. • Бумага хранилась в помещении с повышенной влажностью.	• Измените значение параметров "Тип бумаги", "Фактура бумаги" и "Плотность бумаги" в соответствии с типом загруженной бумаги или специального материала для печати. • Загрузите бумагу из новой пачки. • Храните бумагу в заводской упаковке и распаковывайте ее непосредственно перед загрузкой в принтер. • См. Хранение бумаги

Устранение неполадок с качеством цветной печати

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

Примечание. Дополнительно следует прочесть раздел "Устранение дефектов печати", стр. 145, 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 (**Цветокоррекция**), 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)?"**, стр. 152.

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 просто 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 голубого, 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.

Можно ли увеличить глянец отпечатанных изображений?

Усилить глянец изображений можно, используя для параметра **Разрешение печ.** значение 1200 точек/дюйм.

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 (**Цветокоррекция**) 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" из 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", "Яркие цвета" и "Откл.") 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 получить оригинальный цвет для 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. Элементы 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 напечатает 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 (**Цветокоррекция**).

Использование конкретных страниц с образцами цветов для устранения конкретной неполадки соответствия цветов зависит от выбранной настройки коррекции цвета (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.

Представление цвета распечатываемого объекта	Классификация распечатываемого объекта	Настройка коррекции цвета в принтере	Страница с образцами цветов, которую следует использовать
RGB	Текст	Авто	Яркие sRGB
		Выкл.	Откл.–RGB
		Ручная подача	Яркие sRGB*, Яркие, Дисплей sRGB, Выкл.
	Графика	Авто	Яркие sRGB
		Выкл.	Откл.–RGB
		Ручная подача	Яркие sRGB*, Яркие, Дисплей sRGB, Выкл.
	Изображение	Авто	Дисплей sRGB
		Выкл.	Откл.–RGB
		Ручная подача	Яркие sRGB, Яркие, Дисплей sRGB*, Выкл.
CMYK	Текст	Авто	US CMYK
		Выкл.	Откл.–CMYK
		Ручная подача	US CMYK*, Яркие CMYK, Откл., Euro CMYK*
	Графика	Авто	US CMYK
		Выкл.	Откл.–CMYK
		Ручная подача	US CMYK*, Яркие CMYK, Откл., Euro CMYK*
	Изображение	Авто	US CMYK
		Выкл.	Откл.–CMYK
		Ручная подача	US CMYK*, Яркие CMYK, Откл., Euro CMYK*

* Ручная настройка по умолчанию

Примечание. По умолчанию для ручной настройки CMYK используется значение US CMYK в случае аппаратов, рассчитанных на напряжение 100 В и 110 В, и Euro CMYK в случае аппаратов, рассчитанных на напряжение 220 В.

Примечание. Если приложение не обладает возможностью представлять 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 может не соответствовать цветам на страницах "Образцы цветов".

Восстановление значений параметров, заданных изготовителем

- 1** Убедитесь в том, что принтер включен, а на дисплее отображается сообщение **Готов**.
- 2** Нажимайте кнопку **Меню** до появления **меню служебных функций**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 3** Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Заводские знач.**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 4** Когда на дисплее появится **Восстановить**, нажмите кнопку **Выбор**. На дисплей выводится сообщение **Восстановление заводских устан.**, затем **Готов**.

После выбора пункта "Восстановить":

- Кнопки панели управления не работают до тех пор, пока на дисплее не появится сообщение **Восстановление заводских устан.**
- 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 "Установка".
 - Все параметры меню "Паралл. порт", меню "Последов. порт", меню "Сетевой порт" и меню "USB".

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

Выравнивание блока переноса изображения

Для обеспечения оптимального качества печати проверьте выравнивание блока переноса изображения после его замены или при появлении на распечатках слишком светлых цветов.

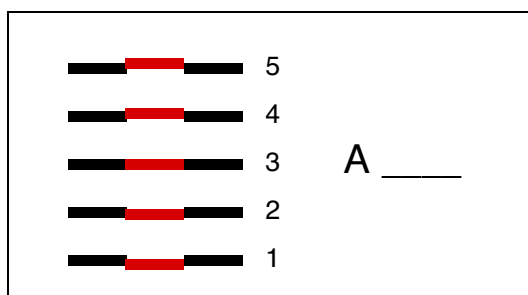
Для выравнивания блока переноса изображения:

- 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 Нажмите кнопку **Меню** несколько раз до появления пункта **Юстировка цветов**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Будет распечатано несколько страниц диагностики.

- 4 В каждой группе шаблонов на страницах диагностики определите номер юстировочного шаблона, который наиболее близок к прямой линии.

В представленном примере шаблон с номером 3 наиболее близок к прямой линии.



Полезно перед переходом к шагу 5 записать все двенадцать юстировочных значений в линиях, распечатанных на страницах диагностики. Требуется выбрать значения для всех двенадцати параметров.

- 5 Когда будет отображено сообщение **A=10** (или другое число), несколько раз нажмите кнопку **Меню**, пока не будет отображено значение, которое требуется использовать, а затем нажмите кнопку **Выбор**. На короткое время отображается сообщение **Сохранено**, а затем отображается следующий параметр юстировки.

Если изменения не требуются, нажмите кнопку **Возврат** для возврата в меню "Служебные функции".

- 6 После настройки всех двенадцати параметров будет отображено меню **Служебные функции**. Нажмите кнопку **Работа**.

Принтер перейдет в состояние "Готов".

Использование функции оценки заполнения

Функция оценки заполнения вычисляет процент заполнения страницы для бирюзового, пурпурного, желтого и черного тонера. Значения оценки распечатываются на странице.

Для включения функции оценки заполнения:

- 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 отображения пункта **Оценка заполнен.**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Вкл.**, затем нажмите кнопку **Выбор**.
- 5 Для возврата к отображению сообщения **Готов** нажмите клавишу **Работа**.

Эта служебная функция выключается с панели управления или путем выключения принтера.

Для оценки заполнения используется алгоритм, подсчитывающий число пикселей для каждого тонера: черного, бирюзового, пурпурного и желтого. После включения этой функции принтер выводит процент заполнения для каждого цвета на каждой странице задания.

Функция оценки заполнения предназначена только для оценки заполнения конкретной страницы. Для каждого используемого цвета тонера процент заполнения выводится только в том случае, если его значение превышает 2 процента. Распечатываемые значения зависят от конкретного принтера. На точность оценки может повлиять заполнение картриджей тонером, внешние условия, тип материала для печати, программное приложение, параметры настройки программного обеспечения, драйвер, настройка драйвера и содержимое страницы. *Lexmark не несет ответственности за точность результатов оценки.*

Настройка сигналов принтера

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

С помощью меню "Установка"

Пункт меню	Назначение	Значение	Результат
Аварийный сигнал	Включение/отключение звуковой сигнализации о необходимости вмешательства оператора.	Выкл.	Звуковой сигнал не подается; печать останавливается до устранения причины неполадки.*
		Однократный	Печать останавливается, отображается сообщение, включается сигнализация выбранного типа.
		Постоянно	
Сигн. Нет тонера	Выбор типа сигнализации о том, что заканчивается тонер.	Выкл.	Отображается сообщение, печать продолжается.
		Однократный	Печать останавливается, отображается сообщение, включается сигнализация выбранного типа.
		Постоянно	

* 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.

С помощью приложения MarkVision Professional

Служебная программа управления сетевым принтером Lexmark, MarkVision™ Professional, уведомляет о необходимости замены расходных материалов, а также о возникновении или возможности возникновения неполадок. Когда требуется вмешательство оператора, сетевой администратор получает уведомление, содержащее изображение принтера с указанием причины неполадки (например, закончилась бумага в лотке). Дополнительную информацию о приложении MarkVision Professional можно найти на компакт-диске с драйверами из комплекта поставки принтера.

Использование приложения MarkVision Messenger

Приложение MarkVision Messenger позволяет создавать макросы для выполнения определенных команд при отображении сообщений типа **Лоток х отсутствует** или **88 Мало тонера**. Например, можно создать макрос, который передает администратору сообщение электронной почты о том, что в принтере заканчивается бумага.

Макросы могут выполняться автоматически, при некотором условии или циклически. Дополнительную информацию о приложении MarkVision Messenger можно найти на компакт-диске с драйверами из комплекта поставки принтера.

Автоматическое распознавание формата

Пункт меню "Распознавание формата" позволяет отключать и включать автоматическое определение формата для лотков. Кроме того, функция распознавания формата позволяет обнаруживать отличия между близкими форматами бумаги, что невозможно без этой функции.

По умолчанию автоматическое распознавание формата включено для всех лотков. Однако автоматическое распознавание формата прозрачных пленок в лотках невозможно.

Отключение распознавания формата

- 1 Выключите принтер.
- 2 Нажмите кнопки **Выбор** и **Возврат** и, удерживая их нажатыми, включите принтер.
- 3 Отпустите кнопки, когда на дисплее появится сообщение **Выполняется самодиагностика**.

После завершения процедуры самодиагностики принтера на дисплее появится меню **Конфигурация**.

- 4 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Распознавание формата**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Примечание. На дисплее отображаются только те лотки, которые поддерживают функцию автоматического распознавания формата.

- 5 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Расп. форм лтк <х>**, где **<х>** соответствует номеру лотка, для которого требуется отключить функцию распознавания формата, затем нажмите кнопку **Выбор**.

Повторите эту операцию для других лотков, если необходимо.

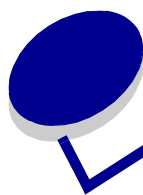
- 6 Нажимайте кнопку **Меню** до появления значения **Выкл.**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплее на короткое время появится сообщение **Сохранено**. На дисплее появится меню **Конфигурация**, а во второй строке – **Распознавание формата**.

- 7 Нажмите кнопку **Возврат**.

- 8 Нажимайте кнопку **Меню** до появления пункта **Выход из меню**, затем нажмите кнопку **Выбор**.

На дисплее кратковременно появится сообщение **Активизация изменений меню**, затем **Выполняется самодиагностика**. После этого принтер вернется в состояние **Готов**.



Указатель

Числа

16-ричный дамп (меню
"Служебные функции") 90
2-стор. печать (меню
"Оформление") 53

М

Macintosh 20

Р

PCL SmartSwitch (меню
"Параллельный порт") 64
PCL SmartSwitch (меню
"Последов. порт") 77
PCL SmartSwitch (меню "Сетевой
порт") 61
PCL SmartSwitch (меню "USB") 87
PCL SmartSwitch, параметр
параллельный порт 64
порт USB 87
последовательный порт 77
сетевой порт 61
См. также язык принтера
PS SmartSwitch (меню
"Параллельный порт") 64
PS SmartSwitch (меню "Последов.
порт") 78
PS SmartSwitch (меню "Сетевой
порт") 61
PS SmartSwitch (меню "USB") 88
PS SmartSwitch, параметр
параллельный порт 64
порт USB 88
последовательный порт 78
сетевой порт 61
См. также язык принтера 83
PostScript, эмуляция
печать образцов шрифтов 90
печать ошибок PS 75
Приорит.шрифта 75
сглаживание изображения 75

W

Windows 14

А

Аварийный сигнал (меню
"Установка") 79
Авто CR после LF (меню
"Эмуляция PCL") 65
Авто LF после CR (меню
"Эмуляция PCL") 65
автоматическое определение
формата 33
автоматическое определение
формата бумаги 71
автоматическое распознавание
формата
отключение 158
специальные форматы 158
автоматическое связывание
лотков 33
Автопродолжение (меню
"Установка") 79

Б

Биты данных (меню "Последов.
порт") 76
блок переноса изображения
выравнивание 155
заказ 127
блокировка меню 138
блокировка меню, отмена 139
бумага
хранение 39
бумага, определение
если требуемый формат не
загружен 74
печатные бланки 70
плотность 74
подача 71
пользовательский тип 69
тип 73
фактура 72
формат 71
Буфер пар. порта (меню
"Параллельный порт") 63
Буфер печати (меню "Задания")
59
Буфер USB (меню "USB") 88
Буферизация (меню
"Параллельный порт") 62
Буферизация (меню "Последов.
порт") 77

Буферизация (меню "Сетевой
порт") 60
Буферизация (меню "USB") 86

В

валик переноса
заказ 127
Возврат, кнопка 23
Восст. после ЗМТ (меню
"Установка") 81
восстановление исходных
параметров принтера 59
время ожидания
ожидание 85
печать 83
Время ожидания (меню
"Установка") 85
время ожидания, настройка 85
выбор 23
параметры меню 23
числовые значения 22
Выбор, кнопка 23
выравнивание блока переноса
изображения. 155
высота пачки, максимальная
лотки 1, 2, 3 26, 28
многоцелевое устройство
подачи 30
Выходной лоток (меню "Бумага")
69
выходные лотки
вывод 69
назначение 67
настройка 68
переназначение активного 59
переполнение 69
связывание 34

Д

дверцы доступа 112
Двоичный PS-MAC (меню
"Параллельный порт") 62
Двоичный PS-MAC (меню
"Сетевой порт") 60
Двоичный PS-MAC (меню "USB")
87
двусторонняя печать
включение 53
сшивание 53

Дефраг.флэш-пам. (меню "Служебные функции") 89
диск
См. жесткий диск
дополнительная память
принтера, извлечение 130
дополнительные устройства
проверка с помощью
страницы параметров меню 136
драйверы сетевой печати
Windows 18

Е

Емк. для исп. тон. (меню "Расх. материалы") 86

Ж

жесткий диск 132
печать списка загруженных ресурсов 90
установка в качестве устройства назначения 80
форматирование 90

З

Заводские знач. (меню "Служебные функции") 89
заводские значения, восстановление 89
загруженные ресурсы
печать 90
сохранение ресурсов 84
хранение 80
загрузка
лотки на 500 листов 25
лоток на 2000 листов 27
многоцелевое устройство подачи 29
Загрузка бумаги (меню "Бумага") 70
Загрузка в (меню "Установка") 80
задание
конфиденциальное 58
отложенное 59
отмена 57
статистика 81
задание на печать, отмена 24
Задание с прошивкой (меню "Оформление") 55
заказ 127
блок переноса изображения 127
валик переноса 127
картридж принтера 128
сетчатый лубрикатор 127

термоблок 127
замятия бумаги
зоны 112
повторная печать замятых страниц 81
предотвращение 40
термоблок 117
устранение 111
замятия и застревания
см. замятия бумаги
Защита страницы (меню "Установка") 81
значения параметров, выбор 137
зоны
зона С 114
зона А 113
зона В 113
Зона Е 115
зона G 114
зона J 116
зона K 116
зона L 116
Зона М 117
зона Т<х> 115
зона Т1 115

И

извлечение
дополнительная память принтера 130
дополнительная флэш-память 130
дополнительные платы 130
плата с микропрограммным обеспечением 133
Изм. номер лотка (меню "Эмуляция PCL") 67
интерфейсы
параллельный 62
последовательный 76
сеть 60
USB 86
Информация по технике безопасности 8
Использ.принт. (меню "Установка") 83
Ист.загр.сшиват. (меню "Оформление") 55
Источн. стр-разд (меню "Оформление") 55
Источник бумаги (меню "Бумага") 71
Источник шрифта (меню "Эмуляция PCL") 65

К

как заказать расходные материалы 128
карточки 41
картридж принтера
заказ 128
качество печати, настройка
коррекция цвета 49, 51, 52, 83
образцы цветов 50
цветовой баланс 49
Конфигурация МУП (меню "Бумага") 68
Конфид. задание (меню "Задание") 58
Копии (меню "Оформление") 53
копии, количество 53

Л

Лоток переполнения (меню "Бумага") 69

М

максимальная высота пачки
лотки 1, 2, 3 26, 28
многоцелевое устройство подачи 30
меню "Бумага" 67
Выходной лоток 69
Загрузка бумаги 70
Источник бумаги 71
Конфигурация МУП 68
Лоток переполнения 69
Назн.тип/вых.лток 67
Плотность бумаги 74
Подстановка форм 74
Пользовательские типы 69
Режим вых.лотков 68
Тип бумаги 73
Универсальная настройка 75
Фактура бумаги 72
Формат бумаги 71
меню "Задания" 57
Буфер печати 59
Конфид. задание 58
Отлож. задания 59
Отменить задание 57
Отменить факс 57
Сброс акт.вых.л. 59
Сброс принтера 59
меню "Оформление" 52
2-стор. печать 53
Задание с прошивкой 55
Ист.загр.сшиват. 55
Источн. стр-разд 55
Копии 53
Многостр. поле 53

- Многостраничная печать 54
 - Многостраничный вид 54
 - Перфорация 53
 - Поряд.многостр.п. 54
 - Пустые страницы 52
 - Разбор по копиям 53
 - Сдвиг страниц 55
 - Сторона прошивки 53
 - Стр.-разделители 55
 - меню "Параллельный порт" 62
 - Буфер параллельного порта 63
 - Буферизация 62
 - Двоичный PS-MAC 62
 - Обрабатывать аппаратный сброс 62
 - Паралл. режим 1 63
 - Паралл. режим 2 63
 - Протокол 64
 - Расширен. статус 62
 - Режим NPA 63
 - PCL SmartSwitch 64
 - PS SmartSwitch 64
 - меню "Последов. порт" 76
 - Биты данных 76
 - Буферизация 77
 - Обр. сигнал DSR 76
 - Помехоуст. XON 78
 - Посл. буфер 78
 - Протокол посл.п. 79
 - Режим NPA 77
 - Скорость передачи 76
 - Четность 77
 - PCL SmartSwitch 77
 - PS SmartSwitch 78
 - меню "Расх. материалы" 86
 - Емк. для исп. тон. 86
 - Смазыв. устр-во 86
 - <цветной> тонер 86
 - меню "Сетевой порт" 60
 - Буферизация 60
 - Двоичный PS-MAC 60
 - Настройка сети<x> 61
 - Режим NPA 61
 - Сетевой буфер 60
 - Стд сетевой порт 61
 - PCL SmartSwitch 61
 - PS SmartSwitch 61
 - меню "Служебные функции" 89
 - 16-ричный дамп 90
 - Дефрагментация флэш-памяти 89
 - Заводские знач. 89
 - Печ.конфиг.сети <x> 90
 - Распеч. каталог 90
 - Распечат. шрифты 90
 - Распечатка меню 90
 - Статист. заданий 90
 - Формат. флэш-пам 90
 - Форматиров. диск 90
 - Юстировка цветов 89
 - меню "Справка" 56
 - меню "Установка" 79
 - Аварийный сигнал 79
 - Автопродолжение 79
 - Восст. после ЗМТ 81
 - Время ожидания 85
 - Загрузка в 80
 - Защита страницы 81
 - Использ.принт. 83
 - Пауза при печати 83
 - Принуд.ч-б.режим 79
 - Сигнал "Нет тонера" 84
 - Сигнал перфорат. 80
 - Сигнал сшиват. 84
 - Сохран. ресурсов 84
 - Учет заданий 81
 - Энергосбережение 82
 - Язык дисплея 80
 - Язык принтера 83
 - Меню "Цветная печать" 49
 - меню "Цветная печать"
 - Настройка цвета 49
 - Образцы цветов 50
 - Плотность тонера 52
 - Разрешение печати 52
 - Режим печати 51
 - Ручная уст. цвета 51
 - Цветовой баланс 49
 - Цветокоррекция 49
 - меню "Эмуляция PCL" 64
 - Авто CR после LF 65
 - Авто LF после CR 65
 - Изм. номер лотка 67
 - Источник шрифта 65
 - Набор символов 66
 - Название шрифта 65
 - Ориентация 66
 - Размер шрифта 66
 - Строк на страницу 65
 - Шаг печати 66
 - Ширина A4 64
 - Меню "PostScript" 75
 - меню "PostScript"
 - Приорит.шрифта 75
 - Сглаживание изображения 75
 - меню "USB" 86
 - Буфер USB 88
 - Буферизация 86
 - Двоичный PS-MAC 87
 - Режим NPA 87
 - PCL SmartSwitch 87
 - PS SmartSwitch 88
 - меню принтера
 - блокировка панели управления 138
 - включение 139
 - отключение 138
 - Меню, кнопка 22
 - Многостр. поле (меню "Оформление") 53
 - многостраничная печать
 - настройка 54
 - ориентация страниц 54
 - порядок страниц 54
 - рамки вокруг страниц 53
 - Многостраничная печать (меню "Оформление") 54
 - Многостраничный вид (меню "Оформление") 54
 - многоцелевое устройство
 - подачи, настройка 68
- ## Н
- Набор символов (меню "Эмуляция PCL") 66
 - Название шрифта (меню "Эмуляция PCL") 65
 - Назн.тип/вых.лток (меню "Бумага") 67
 - настройка
 - цвет 49, 50, 51, 52, 83
 - Настройка сети <x> (меню "Сетевой порт") 61
 - Настройка цвета (меню "Цветная печать") 49
 - неполадки
 - дополнительные устройства
 - не работает 143
 - работает неправильно 143
 - качество печати 145
 - качество цветной печати 150
 - медленная печать задания 141
 - не выполняется разбор по копиям больших заданий 141
 - не печатаются задания 140
 - не работает функция
 - связывания лотков 141
 - неправильная разбивка на страницы 141
 - обращение за помощью 135
 - панель управления 140
 - пустой 140
 - черные ромбы 140
 - печатаются неверные символы 141
 - печать задания 141
 - неправильное устройство подачи 141
 - неправильный тип бумаги или специального материала 141

- подача бумаги
 - замятая страница не распечатывается повторно 145
 - пустые страницы в выходном лотке 145
 - сообщение "Замятие бумаги" остается после удаления замятой бумаги 144
 - частые замятия 144
 - почтовый ящик 142
 - частые замятия 142
- О**
 - Область печати (меню "Установка")
 - меню "Установка"
 - Качество печати 83
 - Обр. апп. сброс (Меню "Параллельный порт") 62
 - Обр. сигнал DSR (меню "Последов. порт") 76
 - Образцы цветов (меню "Цветная печать") 50
 - обращение за помощью 135
 - Ориентация (меню "Эмуляция PCL") 66
 - отключение
 - автоматическое распознавание формата 158
 - меню панели управления 138
 - энергосбережение 137
 - Отлож. задания (меню "Задания") 59
 - отложенные задания 35
 - отмена задания на печать 24
 - Отменить задание (меню "Задания") 57
 - Отменить факс (меню "Задания") 57
 - <цвет> тонер (меню "Расх. материалы") 86
 - <цветной> тонер, состояние 86
 - ошибки печати сложных страниц 81
- П**
 - память
 - функция отложенной печати 35
 - память принтера, извлечение 130
 - панель управления 18, 22
 - кнопки 22
 - цифры 23
 - Паралл. режим 1 (меню "Параллельный порт") 63
 - Паралл. режим 2 (меню "Параллельный порт") 63
 - параллельный порт
 - включение резисторы 63
 - настройка
 - аппаратная инициализация 62
 - двунаправленная связь 62
 - протокол 64
 - размер буфера 63
 - режим NPA 63
 - считывание данных 63
 - PCL SmartSwitch 64
 - PS SmartSwitch 64
 - параметры меню принтера, изменение 137
 - параметры печати
 - буфер печати 59
 - сдвиг страниц 55
 - страницы-разделители 55
 - См. также Источн. стр-разд 55
 - параметры пользователя по умолчанию
 - текущие 137
 - пауза при печати
 - настройка 83
 - Пауза при печати (меню "Установка") 83
 - переключение в автономный режим 23
 - с помощью кнопки "Меню" 22
 - с помощью кнопки "Стоп" 23
 - переход в режим меню 22
 - персональный
 - идентификационный номер (ПИН), ввод 23
 - Перфорация (меню "Оформление") 53
 - перфорация, включение 53
 - Печ.конфиг.сети <x> (меню "Служебные функции") 90
 - печать
 - страница параметров меню 136
 - Печать ошибок PS (меню "PostScript") 75
 - ПИН-код 23
 - См. персональный идентификационный номер 23
 - Плотность бумаги (меню "Бумага") 74
 - Плотность тонера (меню "Цветная печать") 52
 - Подстановка форм (меню "Бумага") 74
 - Пользовательские типы (Меню "Бумага") 69
 - Помехоуст. XON (меню "Последов. порт") 78
 - порт USB
 - настройка
 - размер буфера 88
 - режим NPA 87
 - PCL SmartSwitch 87
 - PS SmartSwitch 88
 - порты
 - параллельный 62
 - последовательный 76
 - сеть 60
 - USB 86
 - Поряд.многостр.п. (меню "Оформление") 54
 - Посл. буфер (меню "Последов. порт") 78
 - последовательный порт
 - включение
 - сигналы DSR (готовности набора данных) 76
 - настройка
 - помехоустойчивый XON 78
 - протокол 79
 - размер буфера 78
 - режим NPA 77
 - скорость передачи данных 76
 - четность 77
 - PCL SmartSwitch 77
 - PS SmartSwitch 78
 - предотвращение замятия бумаги 40
 - предупреждающие сигналы
 - перфоратор 80
 - сообщения об ошибках 79
 - сшиватель 84
 - тонер 84
 - установка 79
 - принтер
 - переключение в автономный режим 22
 - с помощью кнопки "Меню" 22
 - с помощью кнопки "Стоп" 23
 - сброс 59
 - Принуд.ч-б.режим (меню "Установка") 79
 - Приорит.шрифта (меню "PostScript") 75
 - проверка принтера 136
 - страница параметров меню 136

проверочная печать
 режим шестнадцатеричного дампа 90
 страница меню 90
 прозрачные пленки 41
 Протокол (меню "Параллельный порт") 64
 Протокол посл.п. (меню "Последов. порт") 79
 публикации
 Руководство по печати на карточках и этикетках 41
 Пустые страницы (меню "Оформление") 52

Р

Работа, кнопка 22
 Разбор по копиям (меню "Оформление") 53
 разбор по копиям, включение 53
 размер буфера, установка
 последовательный 78
 сеть 60
 USB 88
 Размер шрифта (меню "Эмуляция PCL") 66
 размеры буфера, установка
 параллельный 63
 Разрешение печати (меню "Цветная печать") 52
 Распеч. каталог (меню "Служебные функции") 90
 Распечат. шрифты (меню "Служебные функции") 90
 Распечатка меню (меню "Служебные функции") 90
 распознавание формата 158
 распознавание, специальных форматов 158
 расходные материалы 128
 заказ 128
 хранение 39
 расходные материалы,
 состояние
 емкость для использованного тонера 86
 смазывающее устройство 86
 <цветной> тонер 86
 Расширен. статус (меню "Параллельный порт") 62
 Режим вых.лотков (меню "Бумага") 68
 Режим печати (меню "Цветная печать") 51
 Режим NPA (меню "Параллельный порт") 63

Режим NPA (меню "Последов. порт") 77
 Режим NPA (меню "Сетевой порт") 61
 Режим NPA (меню "USB") 87
 Режим NPA, параметр
 порт USB 87
 режим NPA, параметр
 параллельный порт 63
 последовательный порт 77
 сетевой порт 61
 Ручная уст. цвета (меню "Цветная печать") 51

С

Сброс акт.вых.л. (меню "Задания") 59
 Сброс принтера (меню "Задания") 59
 связывание 33
 выходные лотки 34
 лотки 33
 связывание лотков 33
 Сглаживание изображения (меню "PostScript") 75
 Сдвиг страниц (меню "Оформление") 55
 Сетевой буфер (меню "Сетевой порт") 60
 сетевой порт
 настройка
 размер буфера 60
 режим NPA 61
 PCL SmartSwitch 61
 PS SmartSwitch 61
 сетчатый лубрикатор
 заказ 127
 Сигн. Нет тонера (меню "Установка") 84
 Сигнал перфорат. (меню "Установка") 80
 Сигнал сшиват. (меню "Установка") 84
 система меню
 включение 139
 выбор 23
 параметры меню 23
 числовые значения 22
 отключение 138
 переход 22
 страница параметров меню,
 распечатка 136
 язык 80
 системная плата принтера 129
 доступ 129
 заккрытие 134
 Скор. передачи (меню "Последов. порт") 76

Смазыв. устр-во (меню "Расх. материалы") 86
 сообщения
 100–199 Требуется обслуживание <сообщение> 101
 1565 Ошибка эмуляции: загрузите другой эмулятор 101
 2<xx> Замятие бумаги 102
 30 Нет картриджа с <цветным> тонером 102
 30 Ошибка ITU 102
 31 Неисправен <x> картридж 102
 32 Неправильный <цветной> картридж 102
 33 <x>: ошибка калибров. 102
 34 Короткая бумага 103
 34 Неверный формат материала 102
 35 Мало памяти Сохр.ресурс.выкл. 103
 36 Требуется обслуж. принтера 103
 37 Мало памяти для дефрагментации 103
 37 Недостаточно памяти 104
 37 Нет места для разбора копий 103
 38 Переполнение памяти 104
 39 Сложная страница 105
 4<x> Неподдерживаемая плата с микропрограммным обеспечением 105
 40 <x> Недоп. заправка 105
 50 Ошибка шрифта PPDS 105
 51 Неисправна флэш-память 105
 52 Переполнение флэш-памяти 105
 53 Флэш-модуль не форматирован 106
 54 Нет связи с внеш.серв.печати 106
 54 Ошибка ПО сетевого порта <x> 106
 54 Ошибка ПО std сетевого порта 106
 54 Ошибка последоват. порта 106
 54 Ошибка последоват. порта <x> 106
 54 Паралл. <x> ENA : нет связи 106
 55 Неподдержив. устр: разъем <x> 106

56 Паралл. порт <x> отключен 107	900-999 Требуется обслуживание <сообщение> 110	Неправильный код сетевой платы 95
56 Порт USB <x> отключен 107	Активизация изменений меню 91	Нет заданий. Повторить? 96
56 Послед. порт <x> отключен 107	Введите пароль =__ 93	Обслуживание термоблока 94
56 Стд. паралл. порт отключен 107	Восст. исходных парам. принтера 99	Ожидание 101
56 Стд. порт USB отключен 107	Восст.отлож. Работа/Стоп? 100	Отлож. задания м. быть потеряны 94
56 Стд. последов. порт отключен 107	Восстан. отлож. заданий 100	Отлож. задания не восстановлены 94
58 Ошибка конфиг выходн.устройств 107	Восстан. отлож. заданий xxx/ууу 100	Отмена задания 92
58 Ошибка конфиг. устройств подачи 107	Восстановление диска x/5 ууу% 93	Отмена задания факс. передачи 92
58 Слишком много дисков 107	Восстановление заводских устан. 100	Очистите емкость отходов перфорат 93, 95
58 Слишком много флэш-модулей 107	Выполняется самодиагностика 97	Очистка статистики заданий 92
59 Несовместимое <устройство> 107	Вых. лтк полон 97	Ошибка программирования P<x> 98
61 Неисправный диск 108	Вых.лтк<x> полон 92	Параллельный <x> 97
62 Переполнение диска 108	Готов 98	Печать с диска 97
63 Неотформатированный диск 108	Готов шестн. 99	Повторно установите <устройство> 99
64 Диск не поддерживается 108	Дефрагментация 93	Последов. порт <x> 100
64 Недопустимый формат диска 108	Диск поврежден. Форматировать? 93	Пост. в очереди/удаление заданий 98
80 Обслуживание термоблока 108	Диск форматируется 94	Постановка заданий в очередь 98
81 Сбой проверки управляющ. кода 108	Загрузите лист 95	Проверьте подключение <устройства> 92
82 Емк. для исп.тонера полна 109	Загрузите лист Letter в <x> 96	Прогр. сист.кода 98
82 Емкость для исп.тонера полна 109	Загрузите лтк <x> 96	Прогр. упр.кода 98
82 Нет емкости для израсходованного тонера 109	Загрузите скобы 96	Програм. флэш 98
83 Необходимо обслуживание ITU 109	Закройте дверцу 92	Прогрев механизма 93
84 Заканч.ресурс смазыв. устр-ва 109	Закройте дверцу брошюровщика 92	Распечатка списка файлов 97
84 Замените смазыв. устр-во 109	Закройте дверцу лотка X 92	Распечатка статистики 97
85 Необходимо обслуживание ITU 109	Замените <x> 92	Распечатка стр. юстировки 97
86 Необходимо обслуживание ITU 109	Занят 92	Распечатывается список шрифтов 97
87 Отсутствует термоблок 109	Запись на диск 98	Распечатываются параметры меню 97
88 Мало <цветного> тонера 109	Идет калибровка принтера 97	Расх. материалы 101
89 Необходимо обслуживание ITU 110	Копирование 92	Сброс активного выходного лотка 99
	Лоток <x> отсутствует 101	Сброс буфера 94
	Лоток <x> пуст 101	Сброс счетчика термоблока 99
	Лоток <x>: мало бумаги 101	Сетевая плата <x> 96
	Мало скоб 101	Сетевая плата <x>, <y> 96
	Меню заблокировано 93, 96	Сетевая плата занята 96
	Меню включено 93	Ст.вых.л.полон 101
	Не готов 96	Требуется настройка 100
	Не установлена пам. принт. 96	Удаление заданий 93
	Неверный упр. код 95	Удалите бумагу <из указанного лотка> 99
	Необходимо обслуживание ITU 95	Удалить все 93
	Необходимо обслуживание ITU/термоблока 95	
	Неправильный код Сетевая плата <x> 95	

- Устан. <устройство> / отмен. задание 95
- Установите кассету со скобами 95
- Установите лоток <x> 95
- Факс <x> 94
- Форматир. флэш 94
- Энергосбережение 97
- USB <x> 101
- сообщения принтера
 - Введите пароль 38
 - Нет заданий. Повторить? 38
- Сохран. ресурсов (меню "Установка") 84
- Статист. заданий (меню "Служебные функции") 90
- статистика
 - печать 90
 - хранение 81
- статистика печати
 - печать статистики по заданиям 90
 - учет заданий 81
- Стд сетевой порт (меню "Сетевой порт") 61
- Стоп, кнопка 23
- Сторона прошивки (меню "Оформление") 53
- Стр.-разделители (меню "Оформление") 55
- страница параметров меню, распечатка 136
- страница сетевых параметров 18
- Строк на страницу (меню "Эмуляция PCL") 65
- схема меню 48
- сшиватель
 - включение 55
 - предупреждающий сигнал 84

Т

- текущие значения параметров 136
- термоблок
 - заказ 127
- тестирование принтера
 - аппаратная статистика 90
 - режим шестнадцатеричного дампа 90
 - стандартные параметры печати 90
- техническое обслуживание 135
- Тип бумаги (меню "Бумага") 73
- тонер
 - предупреждающий сигнал 84
 - состояние 86

У

- уведомление о лазерном излучении 12
- Универ.настройка (меню "Бумага") 75
- устранение неполадок
 - остановка принтера 23
 - сброс сообщений об ошибках 22
- Учет заданий (меню "Установка") 81

Ф

- факсимильное сообщение
 - отмена 57
- Фактура бумаги (меню "Бумага") 72
- флэш-память 130
 - дефрагментация 89
 - извлечение 130
 - печать списка загруженных ресурсов 90
 - установка в качестве устройства назначения 80
 - форматирование 90
- Формат бумаги (меню "Бумага") 71
- Формат. флэш-пам (меню "Служебные функции") 90
- Форматиров. диск (меню "Служебные функции") 90
- функция отложенной печати
 - см. отложенные задания 35

Х

- хранение 39
 - бумага 39
 - расходные материалы 39

Ц

- цвет
 - настройка 49, 50, 51, 52, 83
 - юстировка 89
- Цветовой баланс (меню "Цветная печать") 49
- Цветокоррекция (меню "Цветная печать") 49
- цифры на панели управления 23

Ч

- Четность (меню "Последов. порт") 77
- числовые значения, выбор 22

Ш

- Шаг печати (меню "Эмуляция PCL") 66
- Ширина A4 (меню "Эмуляция PCL") 64
- шрифты
 - выбор для режима эмуляции PCL 65
 - печать образцов 90
 - поддерживаемые наборы символов 66
 - приоритет 75

Щ

- эмуляция PS
 - См. PostScript, эмуляция
- энергосбережение
 - настройка 82
- этикетки 41

Э

- Эмуляция PCL
 - автоматический возврат каретки 65
 - автоматический перевод строки 65
 - изменить номер лотка 67
 - источник шрифта 65
 - набор символов 66
 - название шрифта 65
 - ориентация 66
 - печать образцов шрифтов 90
 - размер шрифта 66
 - строк на страницу 65
 - Шаг печати 66
 - Ширина A4 64
 - Энергосбережение (меню "Установка") 82

Ю

- Юстировка цветов (меню "Служебные функции") 89

Я

- Язык дисплея (меню "Установка") 80
- Язык принтера (меню "Установка") 83