

Forms Printer 2500+ Series

Руководство пользователя

Ноябрь 2017 г.

www.lexmark.com

Содержимое

Информация по технике безопасности	6
Условные обозначения	6
Информация о принтере	8
Общие сведения о принтере	8
Прикрепление накладки панели управления	9
Знакомство со свойствами и функциями принтера	9
Печать демонстрационной страницы	12
Печать страницы сетевых параметров	14
Печать из Windows или DOS	14
Использование режима эмуляции IBM	15
Использование режима эмуляции Epson	15
Использование режима эмуляции Okidata MICROLINE	16
Использование панели управления	17
Знакомство с кнопками панели управления	17
Сведения об индикаторах панели управления	19
Использование кнопки Start/Stop (Пуск/останов)	20
Режимы принтера – подключенный и автономный	20
Продвижение бумаги	21
Функция Load/Unload (Загрузка/выгрузка)	21
Блокировка и разблокировка панели управления	21
Выбор режима модуля подачи	21
Выбор и блокировка шрифта	22
Отключение блокировки шрифта	22
Выбор и блокировка шага печати	23
Отключение блокировки шага печати	23
Загрузка бумаги	24
Установка рычага толщины печатных форм	25
Тракты продвижения бумаги	26
Использование функции Tear Off (Отрыв)	27
Загрузка ленточной бумаги	28
Загрузка ленточных печатных форм в режиме цепной подачи толканием Фронтальная загрузка ленточных печатных форм в режиме цепной подачи протяжение	28 и31

Нижняя загрузка ленточных форм в режиме модуля цепной подачи протяжением	34
Загрузка листовых бланков	39
Загрузка листовой печатной формы или конверта вручную	39
Выравнивание левого поля	41
Настройка начала формы	42
Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) для рулонной бумаги в режиме фрикционной подачи	42
Настройка начала формы для ленточных печатных форм в режиме цепной подачи протяжением	43
Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) для листовой бумаги или конверта	a44
Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) в макросе	45
Инструкции по работе с бумагой и специальными	
материалами для печати	46
Типы и форматы бумаги, поддерживаемые принтером	46
Изменение положения модуля цепной подачи	47
Режим фрикционной подачи	47
Модуль подачи — положение перфорационной подачи	47
Изменение положения модуля из режима цепной подачи толканием в режим	
цепной подачи протяжением	48
Изменение положения модуля из режима цепной подачи протяжением в режим цепной подачи толканием	49
Знакомство с режимом настройки и параметрами меню	52
Использования режима настройки	52
Изменение параметров меню (пример)	53
Режим настройки - Главное меню	55
Параметры главного меню	
Параметры макросов форм	55
параметры данных	57
Параметры управления	58
Параметры эмуляции	59
Параметры интерфейса	60
Обслуживание принтера	62
Заказ расходных материалов	62
Извлечение картриджа с красящей лентой	62
Чистка принтера	62
Утилизация изделий Lexmark	63

Восстановление заводских значений по умолчанию	Административная поддержка	64
Поддержка IPSec 65 Поддержка протокола SNMPv3 65 Применение аутентификации 802.1x 66 Поиск и устранение неисправностей 67 Тестирование принтера 67 Поверка состояния принтера 67 Проверка состояния принтера 67 Проверка состояния принтера 67 Проверка состояния принтера 67 Порование принтера 72 Тестирование принтера 72 Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завериения задания печати. 73 Леость принтера падает. 74 Скорость принтера падает. 74 Печать подолжается в право в символы, изменяется	Восстановление заводских значений по умолчанию	64
Поддержка протокола SNMPV3 65 Применение аутентификации 802.1x 66 Поиск и устранение неисправностей. 67 Если принтер не отвечает. 67 Тестирование принтера. 67 Приверка состояния принтера. 68 Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов. 70 Устранение неполадок печати. 72 Принтер работает, но принтер не выполняет печать при подключении 72 Колпьютеру. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер работает, ко принтера не выполняет печать при подключении 73 Компьютеру. 72 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear ОТ (Отрыв) и Load/Uhload (Sarpyska/выгрузка). 73 Левое поле перемещается вправо во время печати. 73 Неверная длина строк; строки не начинаются не расстоянии левого поля. 74 Скорость принтера падает. 74 Скорость принтера падает. 74 Печать порадокклеся за а пределами печатных форм. 7	Поддержка IPSec	65
Применение аутентификации 802.1х. 66 Поиск и устранение неисправностей. 67 Если принтер не отвечает. 67 Тестирование принтера. 67 Пороверка состояния принтера. 68 Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов. 70 Устранение неполадок печати. 72 Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении к компьютеру. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер работает, и по печать не выполняет печать при подключении к компьютеру. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 74	Поллержка протокола SNMPv3	65
Поиск и устранение неисправностей. 67 Если принтер не отвечает. 67 Тестирование принтера. 67 Проверка состояния принтера. 67 Проверка состояния принтера. 67 Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов. 70 Устранение неполадок печати. 72 Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении к компьютеру. 72 Принтер издает звук печати, но печать не выполняется. 72 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Левое поле перемещается вправо во время печати. 73 Левое поле перемещается вправо во время печати. 74 Печатаются ошбочные символы, изменяется невое поле или печать останавливается. 74 Печатаются ошбочные символы, изменяется или имиенен 75 Замятие бумаги в принтере. 75 Замятие бумаги в принтере. 76 Бумага, подаваемая в устройстве автоматической подачи. 76 Бумага не подается бумага из опционального устройства ценкой подачи 2<	Применение аутентификации 802.1х	66
Если принтер не отвечает. 67 Тестирование принтера. 67 Проверка состояния принтера 68 Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов. 70 Устранение неполадок печати. 72 Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении 72 Компьютеру. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер работает за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача 73 формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка). 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля. 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен. 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи 76 Бумага не подаваемая в устройстве автоматической подачи. 77 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2. 76 Замятие бумаги в устройстве цепной пода	Поиск и устранение неисправностей	67
Тестирование принтера 67 Проверка состояния принтера 68 Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов. 70 Устранение неполадок печати. 72 Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении компьютеру. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер издает звук печати, но печать не выполняется 72 Принтер издает звук печати, но печать не выполняется. 72 Вуки сигналов принтера 73 Вринтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пусх/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка) 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля 74 Скорость принтера падает. 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Печать продолжается за пределами печатны форм. 74 Печать продолжается за пределами печати не применяется или изменен. 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи дачи 76 Бумага, подаваемая в устройстве автоматической подачи дачи	Если принтер не отвечает	67
Проверка состояния принтера		67
Проверка осотояния принтера		07 60
Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов. 70 Устранение неполадок печати. 72 Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении к компьютеру. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер издает звук печати, но печать не выполняется. 72 Принтер пореходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка). 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на растоянии левого поля. 74 Скорость принтера падает. 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен. 75 Устранение неполадок подачи бумаги. 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи, заминается на входе в принтер. 76 Бумага, подаваемяя в устройстве автоматической подачи, заминается на входе в принтер. 76 Замятие бумаги в устройстве автоматической	проверка состояния принтера	00
Устранение неполадок печати	Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов	70
Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер издает звук печати, но печать не выполняется 72 Звуки сигналов принтера 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля. 74 Скорость принтера падает. 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Выбранный шрифт или шаг печати метичети и и изменяется или изменен. 75 Замятие бумаги в принтере 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи заминается на входе в принтер	Устранение неполадок печати	72
Принтер работает шумно. 72 Принтер работает шумно. 72 Принтер издает звук печати, но печать не выполняется. 72 Звуки сигналов принтера 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Orpыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка). 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля. 74 Скорость принтера падает. 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется или изменен. 75 Устранение неполадок подачи бумаги. 75 Замятие бумаги в сустройстве автоматической подачи , заминается на входе в принтер	Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении	72
Принтер издает звук печати, но печать не выполняется 72 Звуки сигналов принтера 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати. 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка) 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля. 74 Скорость принтера адает. 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 75 Замятие бумаги в принтере 75 Устранение неполадок подачи бумаги. 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи, заминается на входе в принтер	Принтер работает шумно	72
Звуки сигналов принтера 73 Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати 73 Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка) 73 Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля 74 Скорость принтера падает 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печать продолжается за пределами печатных форм 74 Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен 75 Замятие бумаги в принтере 75 Замятие бумаги в устройство автоматической подачи 76 Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер. 76 Замятие бумаги в устройстве цепной подачи 2 76 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из опционального устройства автоматической подачи	Принтер издает звук печати, но печать не выполняется	72
Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати	Звуки сигналов принтера	73
Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка)	Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати	73
формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка)	Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача	
Левое поле перемещается вправо во время печати 73 Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля. 74 Скорость принтера падает. 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен. 75 Устранение неполадок подачи бумаги. 75 Замятие бумаги в принтере 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи. 76 Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер. 76 Замятие бумаги в устройстве цепной подачи 2 76 Бумага не подается принтером. 76 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи 77 Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно 77 Устройство автоматической подачи и истов помещает бумагу в неверное положение 78 Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение 78 Из устройства автоматической подачи бумага перекручена <t< td=""><td>формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка)</td><td>73</td></t<>	формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка)	73
Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля. 74 Скорость принтера падает. 74 Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печать продолжается за пределами печатных форм. 74 Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен. 75 Устранение неполадок подачи бумаги. 75 Замятие бумаги в принтере 75 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи. 76 Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер76 3амятие бумаги в устройстве цепной подачи 2 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2	Левое поле перемещается вправо во время печати	73
Скорость принтера падает	Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля	74
Печатаются ошиоочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74 Печать продолжается за пределами печатных форм	Скорость принтера падает	74
Печать продолжается за пределами печатных форм	Печатаются ошиоочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается	74
Устранение неполадок подачи бумаги	Печать продолжается за пределами печатных форм Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен	74 75
Устранение неполадок подачи оумаги		75
Замятие бумаги в принтере 73 Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи 76 Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер76 3амятие бумаги в устройстве цепной подачи 2 76 Бумага не подается принтером 76 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно 77 Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно 77 Устройство автоматической подачи подает бумагу с недопустимой скоростью 78 Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение 78 Подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена 78 Из устройства автоматической подачи подается несколько листов 79	Заматие бумаси в приштере	75
Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер76 Замятие бумаги в устройстве цепной подачи 2 76 Бумага не подается принтером 76 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи 77 Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно 77 Устройство автоматической подачи подает бумагу с недопустимой скоростью 78 Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение 78 Подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена 78 Из устройства автоматической подачи подается бумага перекручена 78	Замятие бумаги в принтере	75 76
Замятие бумаги в устройстве цепной подачи 2	Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принте	76
Бумага не подается принтером 76 Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2 77 Принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи 77 Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно 77 Устройство автоматической подачи подает бумагу с недопустимой скоростью 78 Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение 78 Подаваемая из устройства автоматической подачи подается несколько листов 78 Из устройства автоматической подачи подается несколько листов 79	Замятие бумаги в устройстве цепной подачи 2	
Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2	Бумага не подается принтером	76
Принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи	Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2	77
Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно относительно начала формы	Принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи	77
Устройство автоматической подачи подает бумагу с недопустимой скоростью	Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно относительно начала формы	77
Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение начала формы	Устройство автоматической подачи подает бумагу с недопустимой скоростью	78
Подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена	Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение начала формы	
Из устройства автоматической подачи подается несколько листов	Подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена	78
	Из устройства автоматической подачи подается несколько листов	79
Устранение неполадок, связанных с качеством печати 79	Устранение неполадок, связанных с качеством печати	79

Слишком светлая печать.	79
Точки отсутствуют или качество печати низкое	79
Символы неверные или отсутствуют	79
Печатные формы испачканы или печать слишком темная	80
Неверное число строк на странице	80
Графика не распечатывается	80
Неверное межстрочное расстояние или строки находят друг на друга	81
Обращение в службу поддержки пользователей	81
Уведомления	82
Уведомление о редакции	82
Потребляемая мощность	84
Указатель	87

Информация по технике безопасности

Условные обозначения

Примечание: В примечаниях приводятся важные для пользователя сведения.

Предупреждение: *Предупреждения* указывают на опасность повреждения аппаратного или программного обеспечения устройства.

ВНИМАНИЕ: Надписи *Внимание* указывает на возникновение потенциально опасной ситуации, в ходе которой есть риск получить травму.

Ниже представлены различные типы предупреждений о необходимости проявить внимательность.

ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Риск получения травмы.

ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Риск поражения электрическим током.

ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Риск получить ожог в случае прикосновения.

ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ОПРОКИДЫВАНИЯ! Опасность опрокидывания устройства.

🛕 ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ЗАЩЕМЛЕНИЯ! Риск защемления между подвижными частями.

ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание возгорания или поражения электрическим током подключайте кабель питания к заземленной электророзетке с соответствующими характеристиками, доступ к которой не затруднен.

ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Во избежание поражения электрическим током не устанавливайте и не используйте данное устройство рядом с водой или в местах с высокой влажностью.



ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Во избежание поражения электрическим током следует использовать только кабель питания из комплекта поставки устройства или сменный кабель, одобренный изготовителем.

ВНИМАНИЕ – ВОЗМОЖНОСТЬ ТРАВМЫ! Не скручивайте, не сгибайте, не ударяйте и не ставьте тяжелые предметы на кабель питания. Не подвергайте кабель питания нагрузке и не допускайте его перетирания. Не защемляйте кабель питания между предметами мебели и стенами. В противном случае возможно возгорание или поражение электрическим током. Регулярно проверяйте кабель питания на наличие признаков подобных проблем. Перед осмотром отключайте кабель питания от электрической розетки.

4

ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Не выполняйте установку устройства или кабельные/электрические подключения (например, подключение кабеля питания или телефонного кабеля) во время грозы.



ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Печатающая головка может нагреваться до высокой температуры. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.



ВНИМАНИЕ – ОПАСНОСТЬ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ! Убедитесь в том, что все внешние подключения (например подключение сети Ethernet или телефона) установлены правильно с использованием соответствующих портов.

Данное оборудование не предназначено для использования в детских учреждениях.

Обслуживание и ремонт, не описанные в документации пользователя, должны производиться опытным специалистом по поддержке.

Это устройство разработано, проверено и признано соответствующим строгим международным стандартам при использовании определенных компонентов данного изготовителя. Обеспечивающие безопасность конструктивные особенности некоторых деталей не всегда являются очевидными. Изготовитель не несет ответственности за последствия применения других запасных частей.

СОХРАНИТЕ ЭТИ ИНСТРУКЦИИ.

Информация о принтере

Общие сведения о принтере

Серия принтеров LexmarkTM Forms Printer 2500+ включает в себя 9-игольчатые и 24-игольчатые модели с узкой и широкой кареткой. Внешний вид принтера зависит от выбранной модели и может отличаться от представленного на рисунке.

Вид принтера спереди



Наименование детали		
1	Рычаг толщины печатных форм	
2	Крышка доступа к красящей ленте	
3	Рычаг выбора бумаги	
4	Направляющие для бумаги	
5	Устройство ручной подачи	
6	Передняя крышка	
7	Панель управления	

Вид принтера сзади



Наименование детали		
1	Фиксатор крышки доступа к красящей ленте	
2	Акустический клапан	
3	Полоса отрыва	
4	Фиксатор крышки доступа к красящей ленте	
5	Утопленная сетевая кнопка	
6	Сетевой разъем	
	Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до сетевого разъема, когда принтер не отключен от сети питания.	
7	Съемная дверца последовательного интерфейса (приобретаемого дополнительно)	
8	Разъем параллельного интерфейса	
9	разъем USB	
10	Съемная стенка опционального модуля цепной подачи 2	
11	Разъем кабеля питания	

Прикрепление накладки панели управления

Для принтеров Lexmark Forms Printer 2500+ Series есть накладки на панель управления на различных языках.

Примечание: Есть две накладки – для уровня 1 панели управления, и для уровня 2 панели управления.

Чтобы прикрепить накладку на выбранном вами языке:

- 1 Снимите защитный слой накладки уровня 1, затем поместите накладку ровно над уровнем 1 панели управления.
- 2 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.
- **3** Снимите защитный слой накладки уровня 2, затем поместите накладку прямо над уровнем 2 панели управления.
- 4 Закройте крышку панели управления.

Знакомство со свойствами и функциями принтера

Характеристики моделей принтера

Функция	2580+ или 2581+	2590+ или 2591+
Многоскоростная печать		
FastDft (Быстрая черновая печать) • 10 символов/дюйм (симв/дюйм) • 12 симв/дюйм	 532 символов/сек (симв/с) 618 симв/с 	 479 симв/с 556 симв/с

Функция	2580+ или 2581+	2590+ или 2591+
Черновое	400 симв/с	400 симв/с
Courier Gothic	100 симв/с (режим качественной печати)	133 симв/с (режим высококаче- ственной печати)
Интервал между символами Примечание: Fast Draft поддер- живает только шаги печати 10, 12 и 15.	Печать 10, 12, 15, 17 и 20 симв/дюйм, а также пропорциональный интервал	Печать 10, 12, 15, 17, 20 и 24 симв/дюйм, а также пропорцио- нальный интервал
Встроенные шрифты	 Fast Draft Черновое Gothic Courier 	 Fast Draft Черновое Gothic Courier Prestige Presentor Orator Script
Стили печати Примечание: Доступ к данной функции осуществляется при помощи команд принтера.	 Выделяемая возможность: Double-high (Двойной высоты) Double-strike (Двойная печать) Double-wide (Двойной ширины) Emphasized (С выделением) Italics (Курсив) Overscore (С зачеркиванием) Subscript (Подстрочный) Superscript (Надстрочный) Underline (С подчеркиванием) 	 Выделяемая возможность: Double-high (Двойной высоты) Double-strike (Двойная печать) Double-wide (Двойной ширины) Emphasized (С выделением) Italics (Курсив) Overscore (С зачеркиванием) Subscript (Подстрочный) Superscript (Надстрочный) Underline (С подчеркиванием) Shading (С затенением) Outline (В рамке)
Печать графики Примечание: Данная функция поддерживает существующие графические программы.	Разрешение до 144 x 240 точек/кв. дюйм (dpi)	Разрешение до 360 x 360 dpi
Многостраничные печатные формы	Печать оригинала и пяти копий (шестистраничные печатные формы)	Печать оригинала и пяти копий (шести- страничные печатные формы)

Функции принтера в любых режимах

Функция	Описание	
Панель управления	Это кнопка управления для: Загрузка/выгрузка, Отрыв, Шрифт, Настройка, Шаг печати, Макрокоманда, а также функции перемещения бумаги. Индикаторы на панели управления указывают текущее состояние.	
Font lock (Блокировка шрифта)	 Служит для блокировки программного изменения выбранного на панели управления шрифта. 	
	 Блокировка шрифта отменяется при отключении от розетки кабеля питания принтера, если она не установлена в параметрах принтера по умолчанию. 	

Функция	Описание
Pitch lock (Блокировка шага печати)	 Служит для блокировки программного изменения выбранного на панели управления шага печати.
	 Блокировка шага печати отменяется при отключения принтера от сети питания, если она не установлена в параметрах принтера по умолчанию.
Load/Unload (Загрузка/выгрузка)	Служит для загрузки и выгрузки ленточной печатной формы (цепная подача).
Функция Масго (Макрос)	Позволяет принтеру сохранять четыре уникальных формата документов, чтобы увеличить гибкость при использовании различных стилей печатных бланков.
Ручная передняя загрузка листовой бумаги	Позволяет печатать на листовой бумаге и конвертах.
Полоса отрыва	• Упрощает отделение отпечатанной ленточной формы от перфорации.
	• Упрощает отрыв печатных форм без перфорации.
	• Способствует уменьшению расхода бумаги и снижению затрат.
Регулируемый модуль цепной подачи	Позволяет работать с ленточными печатными формами без приобретения дополнительного оборудования. Предусмотрены положения, в которых модуль функционирует как:
	 Модуль цепной подачи толканием
	 Модуль цепной подачи протяжением
Отключение панели управления	Ограничивает функции панели управления, обеспечивая только работу с кнопками Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка), и таким образом ограничивая возможность изменения параметров форм неопытными операторами.
Картридж с красящей лентой	Содержит пропитанную чернилами ленту.
Тесты принтера	 Самотестирование при включении питания
	 Тестовая страница принтера — служит для проверки отсутствия неполадок при печати.
	• Демонстрационная печать
Графика — линии и прямоу- гольники	Служит для печати таблиц, диаграмм и других графических объектов, которые представлены на экране компьютера.
Греческие и математические символы	Служит для печати различных символов, используемых в математических уравнениях, в том числе подстрочных и надстрочных.
Кодовые страницы	Обеспечивает выбор набора букв и символов, соответствующих различным языкам.

Функция	Описание
Функция штрихкодов	В принтере имеются следующие встроенные штрихкоды: • 3 из 9 • Codabar (NW-7) • Код 39 • Код 128 • Interleaved 2 of 5 • UPC-A • UPC-E • EAN 8 • EAN 13 • PostNet Примечание: Подробнее о функции штрихкодов см. в <i>техническом</i>
Совместимость с ПО	 <i>справочнике</i> на сайте <u>www.lexmark.com</u>. Принтер совместим со всеми программами, поддерживающими эмуляцию IBM или Epson. Принтер совместим с эмуляцией Okidata MICROLINE (с M320 turbo), которая обычно используется на 9-игольчатых матричных принтерах и моделях принтеров 2580+ или 2581+.
Подключение интерфейса Предупреждение – Риск повреждения! Не дотраги- вайтесь до сетевого разъема, когда принтер не отключен от сети питания.	Позволяет принтеру работать со всеми компьютерами с использованием совме- стимых интерфейсных соединений. Интерфейсы параллельный и USB являются стандартными. Внутренний после- довательный интерфейс (RS-232) является опцией для моделей 2580+ или 2581+, и 2590+ или 2591+. Сетевая функция является стандартной для моделей 2580n+ или 2581n+, и 2590n+ или 2591n+.

Печать демонстрационной страницы

1 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию "1".



2 Подсоедините кабель питания напрямую к принтеру, затем к электрической розетке с надлежащим заземлением.

Примечание: Индикатор питания загорается зеленым, индикатор отсутствия бумаги мигает, а индикатор текущего шрифта по умолчанию светится зеленым. Подробнее об индикаторах панели управления см. в <u>"Сведения об индикаторах панели управления" на стр. 19</u>

3 Откройте устройство ручной подачи, затем сдвиньте рычаг выбора бумаги в положение 🗍.



- 4 Сдвиньте левую направляющую бумаги вправо до упора.
- 5 Вставьте отдельный лист бумаги в переднюю часть принтера.
- 6 Отрегулируйте правую направляющую по бумаге.



- 7 Толкайте бумагу в принтер, пока не прекратит мигать индикатор отсутствия бумаги.
 - Если для параметра Auto Cut Sheet (Автоматическая загрузка листовой бумаги) установлено значение On (Вкл.), бумага автоматически перемещается в позицию начала печатной формы.
 - Если для параметра Auto Cut Sheet (Автоматическая загрузка листовой бумаги) установлено значение Off (Выкл.), нажмите **FormFeed (Подача формы)**.
- 8 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 9 Нажмите Font (Шрифт) и Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Удерживайте кнопку **Font (Шрифт)**, пока не начнут мигать индикаторы панели управления.

10 Отпустите кнопку Font (Шрифт).

Примечание: Индикаторы питания и готовности продолжают светиться, и распечатывается демонстрационная страница.

Печать страницы сетевых параметров

Если принтер подключен к сети, распечатайте страницу сетевых параметров, чтобы проверить подключение к сети и узнать адрес принтера.

Примечание: Эта функция отключена, когда к принтеру подключен USB-кабель.

- 1 Убедитесь, что принтер в состоянии готовности, а бумага загружена.
- 2 Скрепкой для бумаг или пером ручки нажмите углубленную кнопку, расположенную непосредственно над сетевым разъемом.



Примечание: Будет напечатана страница настройки сети.

Предупреждение – Риск повреждения! Не дотрагивайтесь до сетевого разъема, когда принтер не отключен от сети питания.

3 Проверьте первый раздел страницы сетевых параметров и убедитесь в том, что в поле "Состояние" указано значение **Подключено**.

Если в поле "Состояние" указано значение **Не подключено**, данная линия локальной сети не работает или неисправен сетевой кабель. Обратитесь за помощью к сотруднику службы поддержки системы. Затем повторно распечатайте страницу сетевых параметров.

4 Найдите на странице настройки сети IP-адрес и полное имя домена устройства.

Полное имя домена устройства используется в случаях, когда IP-адрес изменяется. Например, IPадрес изменяется при перемещении принтера; но, полное имя домена устройства не меняется.

Примечание: На странице настройки сети также приводятся важные сведения о конфигурации сети.

Печать из Windows или DOS

Windows

При печати из приложения Windows используйте драйвер Windows Forms Printer 2500 Series, доступный на веб-сайте Lexmark по адресу <u>www.lexmark.com</u>.

DOS

Следуйте инструкциям к DOS-приложению, чтобы узнать, какие драйверы принтера поддерживаются для вашего уровня DOS. В большинстве приложений можно указать тип используемого принтера, чтобы приложением использовались все возможности принтера.

Использование режима эмуляции ІВМ

Если принтер в режиме IBM (заводской параметр по умолчанию), выберите принтер из вашей программы в следующем порядке:

Для Lexmark Forms Printer 2580+ или 2581+ пользователей

- 1 Forms Printer 2580+ или 2581+
- 2 Forms Printer 2480+ или 2481+
- 3 Forms Printer 2380+ или 2381+
- 4 2380+ или 2381+
- 5 2380/2381 IBM Personal Printer Series[™] II
- 6 4201/4202 IBM Proprinter[™] III
- 7 4201/4202 IBM Proprinter II
- 8 IBM ExecJet[™] модель принтера 4072

Для Lexmark Forms Printer 2590+ или 2591+ пользователей

- 1 Forms Printer 2590+ или 2591+
- 2 Forms Printer 2490+ или 2491+
- 3 Forms Printer 2390+ или 2391+
- 4 2390+ или 2391+
- 5 2390 или 2391 IBM Personal Printer Series II
- 6 4212 IBM Proprinter 24P
- 7 Принтер 2390 IBM PS/1
- 8 4207/4208 Proprinter X24/XL24
- 9 IBM ExecJet, модель принтера 4072
- **10** Принтер 2205 IBM PS/1

Примечания.

- Если ваше ПО не позволяет выбрать один из принтеров в списке, может потребоваться настройка принтера для режима эмуляции Epson.
- Драйвер принтера, который вы выбрали в программе, должен соответствовать режиму эмуляции, который был выбран для принтера. В драйверах принтера, кроме серии 2500+, есть поддержка большинства, но не всех, возможностей принтера.

Использование режима эмуляции Epson

Если принтер в режиме Epson, выберите принтер в вашем приложении в следующем порядке:

Для Forms Printer 2580+ или 2581+ пользователей

- 1 Epson FX850
- 2 Epson FX 1050

Для Forms Printer 2590+ или 2591+ пользователей

- 1 Epson LQ850
- 2 LQ 1050

Примечание: Драйвер принтера, который вы выбрали в приложении, должен соответствовать режиму эмуляции, который был выбран для принтера. В драйверах принтера, кроме серии 2500+, есть поддержка большинства, но не всех, возможностей принтера.

Использование режима эмуляции Okidata MICROLINE

Если в принтере установлен режим эмуляции Okidata MICROLINE, выберите в приложении принтер в следующем порядке предпочтения.

- 1 Oki 320/321 Turbo
- 2 Oki 320/321

Использование панели управления

Знакомство с кнопками панели управления

Панель управления имеет два уровня функций.

- Уровень 1, реализуемый с закрытой крышкой панели управления, обеспечивает выполнение основных функций, например, FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв), а также переключение режимов принтера (подключенный или автономный).
- Уровень 2, реализуемый с открытой крышкой панели управления, содержит больше расширенных функций, таких как выбор макрокоманды и изменение параметров меню принтера.



Кнопка		Описание
1	LineFeed (Перевод строки)	Перемещение бумаги на одну строку.
2	FormFeed (Подача формы)	Перемещение бумаги до начала следующей формы.
3	Tractor (Модуль цепной подачи)	Переключение между модулем цепной подачи 1 и опциональным модулем цепной подачи 2, если установлен.
4	Load/Unload (Загрузка/выгрузка)	Продвижение бумаги до начала текущей формы или возврат бумаги до исходного положения.
5	Шрифт	Выбор одного из встроенных шрифтов. Примечание: Повторное нажатие кнопки Font (Шрифт) позволяет просмотреть возможные шрифты и выбрать шрифт принтера. Если продолжать нажимать на кнопку Font (Шрифт), когда варианты шрифтов предлагаются повторно, выбор шрифтов блокируется.

Кнопка		Описание	
6	Tear Off (Отрыв)	Поочередно перемещает бумагу между положениями "Отрыв" и "Начало формы".	
7	Start/Stop (Пуск/останов)	Сообщается принтеру состояние вкл. или выкл. и перевод принтера в режим низкого энергопотребления.	



Кнопка		Описание		
1	LineFeed (Перевод строки)	Перемещение бумаги на одну строку. Примечание: Нажмите и удерживайте LineFeed (Перевод строки), чтобы вызвать 5 микроскопических перемещений бумаги, переходящих затем в непрерывный режим		
2	Масго (Макрос)	Поддержка различных стилей печатных бланков (форм) и выбор между четырьмя форматами документов.		
3	Настройка	Используется для перехода в режим настройки. Позволяет изменять значения по умолчанию и режимы работы принтера.		
4 Микро ↓		Подача бумаги вниз с небольшим шагом. Примечание: Нажмите и удерживайте нажатой эту кнопку для перехода в непре- рывный режим подачи.		

Кнопка		Описание		
5	Шаг печати	Задается шаг символов: 10 симв/дюйм, 12 симв/дюйм, 15 симв/дюйм, 17 симв/дюйм 20 симв/дюйм или пропорциональный интервал.		
		Примечания.		
		 На моделях 2590+ или 2591+ можно также выбрать 24 симв/дюйм. 		
		 Fast Draft поддерживает только шаги печати 10, 12 и 15. 		
6	Микро 🕇	Подача бумаги вверх с небольшим шагом.		
		Примечание: Нажмите и удерживайте нажатой эту кнопку для перехода в непре- рывный режим подачи.		
7	Установить начало формы	Устанавливает начало формы, являющейся позицией первой печатаемой строки на странице.		

Сведения об индикаторах панели управления

Индикатор	Состояние индикатора	Значение	
Power (Питание)	горит	Принтер в интерактивном режиме.	
Ready (Готов)	горит	Принтер в интерактивном режиме и готов к печати.	
	мигает	Принтер принимает данные.	
	не горит	Принтер в автономном режиме.	
Tractor 2 (модуль подачи 2)	горит	Включен модуль подачи 2.	
		Примечание: Должно быть установлено приобретаемое дополнительно устройство подачи 2.	
Paper Out (Отсутствует	не горит	В принтер загружена бумага.	
бумага)	мигает	В принтере закончилась бумага.	
	горит	Ошибка принтера.	
	горит	Панель управления блокирована — возможно лишь задей- ствование кнопок Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Прогон формата), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка).	
Font (Шрифт)	горит	Выбран один из встроенных шрифтов принтера.	
	не горит	Выбран загруженный шрифт.	
Font Lock (Блокировка шрифта)	горит	Включена блокировка шрифта. Блокированы встроенные шрифты принтера.	
Индикатор	Состояние индикатора	Значение	
Масго (Макрос)	горит	Активна определенная функция макроса.	
	не горит	Макрос не используется или в меню Setup (Настройка) параметр Macros (Макрос) отключен.	
Шаг печати	горит	Выбран один из встроенных шагов печати принтера.	

В следующей таблице представлены описания индикаторов панели управления.

Индикатор	Состояние индикатора	Значение
Pitch Lock (Блокировка шага печати)	горит	Включена блокировка шага печати. Блокированы встроенные шрифты принтера.

Использование кнопки Start/Stop (Пуск/останов)

На принтерах Lexmark Forms Printer 2500+ Series кнопка Start/Stop (Пуск/останов) используется для включения принтера или для перевода принтера в автономный режим.

Включение принтера

- Подсоедините кабель питания напрямую к принтеру, затем к электрической розетке с надлежащим заземлением.
- 2 Нажмите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Индикатор питания постоянно горит зеленым.

Переход в автономный режим

Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.

Примечания.

- Индикатор питания станет оранжевым.
- В автономном режиме принтер не реагирует на задания печати, отправляемых по сети, через USB, параллельный или последовательный порты. При выборе данного режима принтер переходит в режим экономии энергии.
- принтер автоматически переходит в автономный режим через два часа бездействия. Этот параметр можно изменить или отключить в пункте меню Control (Управление). Подробнее см. <u>"Параметры управления" на стр. 58</u>.

Вывод принтера из автономного режима

Нажмите и отпустите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Индикатор питания постоянно горит зеленым.

Режимы принтера – подключенный и автономный

Принтер должен быть в режиме подключения для получения данных.

• Чтобы перевести принтер в режим подключения, нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Загорится индикатор готовности. Если бумага не загружена, мигает индикатор отсутствия бумаги. В режиме подключения принтер готов к получению заданий печати.

• Для перевода принтера в автономный режим нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Индикатор готовности гаснет. Принтер завершает печать текущей строки и останавливается. Для возобновления печати нажмите **Start/Stop (Пуск/останов)**, пока не загорится сигнал готовности.

Продвижение бумаги

Кнопками панели управления можно продвигать бумагу, когда печать не выполняется:

Примечание: При печати ленточных печатных форм первое нажатие кнопки LineFeed (Перевод строки) перемещает бумагу от места отрыва к текущей печатной строке перед продвижением бумаги.

- Нажмите LineFeed (Перевод строки), чтобы продвинуть бумагу на следующую строку.
- Нажмите FormFeed (Перевод строки), чтобы продвинуть бумагу до начала формы на следующей странице или для выброса листовой печатной формы.

Изменение места отрыва на текущей странице:

- Нажмите LineFeed (Перевод строки) для продвижения бумаги с определенным шагом.
- Нажмите Tear Off (Отрыв) для перемещения бумаги до начала формы.

Функция Load/Unload (Загрузка/выгрузка)

Кнопка Load/Unload (Загрузка/выгрузка) служит для выгрузки рулонной бумаги из принтера и перехода в режим печати на листовой бумаге или конверте.

Функция Load/Unload (Загрузка/выгрузка) работает только в том случае, когда устройство подачи бумаги находится в режиме фрикционной подачи.

Кнопку Load/Unload (Загрузка/выгрузка) также можно использовать для загрузки в принтер рулонной бумаги, когда тракт продвижения бумаги свободен, или для замены одного типа бланков на другой.

Блокировка и разблокировка панели управления

Блокировка панели управления производится для ограничения функций принтера до функций кнопок Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка). Когда панель управления блокирована, горит индикатор \bigcap .

Для блокировки панели управления выполните следующие действия:

- 1 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 2 Нажмите и удерживайте Load/Unload (Загрузка/выгрузка) и Tractor (Цепная подача), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Для разблокировки панели управления выполните следующие действия:

- 1 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 2 Нажмите и удерживайте Load/Unload (Загрузка/выгрузка) и Tractor (Цепная подача), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Выбор режима модуля подачи

Примечание: Перед инициализацией этой функции следует оторвать лишнюю бумагу, поскольку при выполнении этой функции рулонная бумага выгружается из выбранного в настоящий момент модуля подачи.

Если установлено приобретаемое дополнительно устройство подачи модуля подачи 2, следует нажать **Tractor** (Модуль подачи) для выгрузки текущей рулонной бумаги и переключения на работу с рулонной бумагой, установленной в другом модуле подачи.

Если выбрано приобретаемое дополнительно устройство подачи для модуля подачи 2, горит индикатор Tractor 2 (Модуль подачи 2).

Выбор и блокировка шрифта

В потоке данных принтера могут содержаться управляющие коды, при помощи которых выбирается определенный шрифт. Чтобы переопределить коды, можно выбрать и заблокировать определенный шрифт.

1 Чтобы выбрать шрифт, нажмите кнопку Font (Шрифт) несколько раз, пока не загорится индикатор рядом с требуемым шрифтом.



2 Продолжайте нажимать кнопку Font (Шрифт), чтобы загорелся индикатор блокировки шрифта, и становится выбранным желаемый шрифт.

Шрифт блокируется до выключения принтера.

Отключение блокировки шрифта

- **1** Чтобы отключить блокировку шрифта, нажимайте несколько раз **Font (Шрифт)**, пока не погаснет индикатор блокировки шрифта, и выбран желаемый шрифт.
- 2 Если принтер в автономном режиме, нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Принтер готов к печати, когда загорается индикатор готовности.

Выбор и блокировка шага печати

В потоке данных принтера могут содержаться управляющие коды, при помощи которых выбирается определенный шаг печати. Чтобы переопределить коды, можно выбрать и заблокировать определенный шаг печати.

1 Чтобы выбрать шаг печати, откройте панель управления на уровне 2.



- 2 Нажмите Pitch (Шаг печати) несколько раз, чтобы индикатор шага загорелся рядом с требуемым шагом.
- **3** Продолжайте нажимать кнопку **Pitch (Шаг печати)**, чтобы загорелся индикатор блокировки шага печати, и становится выбранным желаемый шаг печати.

Шаг печати блокируется до выключения принтера.

Отключение блокировки шага печати

- 1 Чтобы отключить блокировку шага печати, нажимайте несколько раз **Pitch (Шаг печати)**, пока не погаснет индикатор блокировки шага печати, и выбран желаемый шаг печати.
- 2 Закройте панели управления.
- 3 Если принтер в автономном режиме, нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Когда загорится индикатор готовности, принтер готов к работе.

Загрузка бумаги

В данном разделе описаны процедуры загрузки ленточных бланков, листовых бланков, этикеток и конвертов. Данный раздел также содержит сведения об ориентации бумаги, установке толщины бланков и эксплуатации устройства в режиме цепной подачи толканием и протяжением для разных трактов прохождения бумаги.



1	1 Листовые бланки		
2	Ленточные бланки		
3	Конверты		
4	Этикетки		

Установка рычага толщины печатных форм

Используйте рычаг толщины печатных форм при печати на различных печатных формах для настройки в зависимости от толщины бумаги. При установке данного рычага см. приведенную ниже таблицу, соответствующую требуемой модели принтера.



Тип бумаги	Толщина бумаги	Плотность бумаги	Позиция рычага толщины печатных форм
Одностраничные печатные формы (листовые или	Тонкая	56 г/м² (15 фунтов) 65 г/м² (16 фунтов)	1
	Стандартная	68 г/м² (18 фунтов) 75 г/м² (20 фунтов)	1 или 2
	Толстая	90 г/м² (24 фунта)	2
Многостраничные печатные формы		2-страничные 3-страничные 4-страничные 5-страничные 6-страничные	2 или 3 3 или 4 4 или 5 5 или 6 5, 6 или 7
Конверты			4, 5 или 6

Примечания.

- Качество печати зависит от качества бумаги и технических условий эксплуатации. Качество может снизиться при низко-температурной печати в зависимости от используемой бумаги.
- Скорость печати уменьшается, когда рычаг толщины печатных форм устанавливается в позицию 4 или выше.

Тип бумаги	Толщина бумаги	Плотность бумаги	Позиция рычага толщины печатных форм
Одностраничные печатные формы (листовые или пенточные)	Тонкая	56 г/м² (15 фунтов) 65 г/м² (16 фунтов)	1
	Стандартная	68 г/м² (18 фунтов) 75 г/м² (20 фунтов)	1 или 2
	Толстая	90 г/м² (24 фунта)	2
Многостраничные печатные формы		2-страничные 3-страничные 4-страничные 5-страничные 6-страничные	2 или 3 3 или 4 4 или 5 5 или 6 5, 6 или 7
Конверты			4, 5 или 6
Примечание:			

Качество печати зависит от качества бумаги и технических условий эксплуатации. Качество может снизиться при низко-температурной печати в зависимости от используемой бумаги.

Тракты продвижения бумаги

Тракты продвижения бумаги для режима фрикционной подачи

В этих примерах модуль подачи продвигает бумагу за счет трения от передней панели принтера к задней.



Тракты продвижения бумаги для модуля перфорационной подачи

В этих примерах модуль подачи продвигает бумагу за перфорационные отверстия от передней панели принтера к задней.



Использование функции Tear Off (Отрыв)

Нажатие кнопки Tear Off (Отрыв) вызывает продвижение рулонной бумаги в положение отрыва. Функция Tear Off (Отрыв) может выполняться автоматически или вручную в зависимости от настройки параметра Auto Tear Off (Автоматический отрыв) в режиме Setup (Настройка):

- On (Вкл.) функция Tear Off (Отрыв) выполняется автоматически,?перемещая рулонную бумагу в положение отрыва.
- Off (Выкл.) позволяет пользователю перемещать рулонную бумагу в положение отрыва вручную.

Примечание: По умолчанию установлено значение "Вкл."

Примечание: Функция Tear Off (Отрыв) выполняется только в том случае, когда устройство подачи бумаги установлено в режим фрикционной подачи и задана правильная длина страницы из меню Setup (Настройка) или программы пользователя. Подробнее см. в разделе <u>"Использования режима настройки" на стр. 52</u>.

Установка положения отрыва

Когда для параметра Auto Tear Off (Автоматический отрыв) установлено значение On (Вкл.), производится перемещение первого перфорационного отверстия рулонной бумаги в положение отрыва (при соблюдении всех нижеперечисленных условий).

- Принтер завершил печать.
- Бумага продвинута до положения начала формата на следующей странице.
- После прогона бумаги до положения начала формата на принтер не передаются данные, управляющие коды принтера или ESC-коды.
- Буфер печати не принимает данные в течение одной секунды.

Если положение начала формата уже установлено и требуется изменить положение отрыва, выполните следующие операции.

- 1 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов) для перевода принтера в автономный режим.
- 2 Нажмите и удерживайте нажатой кнопку **Tear Off** (Отрыв) до выдачи короткого звукового сигнала. Индикатор [∩] мигает.
- 3 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.

- 4 Нажмите кнопку Micro↑ или Micro↓ (Микро) для продвижения бумаги в требуемое положение отрыва.
- 5 Закройте крышку панели управления.

Принтер выдает два коротких звуковых сигнала. Бумага перемещается в обратном направлении, а затем — до нового положения отрыва.

6 Нажмите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).

Бумага остается в текущем положении отрыва, пока на принтер не будет передано другое задание на печать. Бумага перемещается из положения отрыва в положение начала формата и начинается печать.

Загрузка ленточной бумаги

Загрузка ленточных печатных форм в режиме цепной подачи толканием

Предусмотрена возможность загрузки ленточной бумаги по разным трактам прохождения бумаги в зависимости от режима модуля цепной подачи — толканием или протяжением. На заводе-изготовителе по умолчанию установлен режим цепной подачи толканием.

Примечание: Если установлено опциональное устройство автоматической подачи листов или устройство цепной подачи 2, инструкции по загрузке бумаги см. в документации из комплекта поставки.

- 1 Подключите шнур питания к элекророзетке с надлежащим заземлением, затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 2 Проверьте, что тракт продвижения бумаги свободен.

Примечание: Если в принтер загружена печатная форма или конверт, нажмите **FormFeed** (Подача формы) для извлечения.

3 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию, соответствующую толщине используемой бумаги.



4 Потяните вверх переднюю крышку.



- 5 Передвиньте рычаг выбора бумаги вниз до позиции 📃.
- 6 Потяните вверх левый и правый фиксаторы модуля цепной подачи, чтобы разблокировать модули цепной подачи.



7 Откройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи и наденьте отверстия в бумаге на второй и третий штыри модулей.



Примечания.

• При необходимости переместите левый или правый модули цепной подачи, чтобы выровнять их по ширине бумаги.

- Поместите левый модуль цепной подачи слева от резинового стопора модуля подачи для удержания бумаги в области датчика бумаги.
- 8 Закройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи.



9 Переместите модуль цепной подачи для выравнивания левого края бумаги с маркировкой **[А** на задней панели.

Примечание: Расстояние от символа [А до левого края бумаги определяет ширину левого поля.

- 10 Защелкните фиксатор левого модуля цепной подачи для блокировки модуля на месте.
- 11 Удалите провисание бумаги, затем защелкните правый фиксатор.
- 12 Закройте переднюю крышку.



13 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов) для загрузки бумаги до начала формы и перевода принтера в режим подключения.

Примечания.

 Если для параметра Auto Tear Off (Автоматический отрыв) установлено значение On (Вкл.), производится перемещение бумаги до полосы отрыва. Когда используется режим цепной подачи толканием для печати на ленточных печатных формах, межстрочный интервал на первых 1,5 дюймах первой печатной формы могут различаться.

Фронтальная загрузка ленточных печатных форм в режиме цепной подачи протяжением

Убедитесь, что модуль цепной подачи находится в положении подачи протяжением.

Примечание: Если установлено опциональное устройство автоматической подачи листов или устройство цепной подачи 2, инструкции по загрузке бумаги см. в документации из комплекта поставки.

- 1 Подключите шнур питания к элекророзетке с надлежащим заземлением, затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 2 Проверьте, что тракт продвижения бумаги свободен.

Примечание: Если в принтер загружена печатная форма или конверт, нажмите **FormFeed** (**Подача формы**) для извлечения.

3 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию, соответствующую толщине используемой бумаги.



- 4 Откройте крышку доступа к красящей ленте.
- 5 Передвиньте рычаг выбора бумаги вниз до позиции 📃.

6 Потяните вверх фиксаторы левого и правого модулей цепной подачи, чтобы разблокировать устройства цепной подачи.



7 Откройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи.



- 8 Откройте переднюю крышку.
- 9 Вставьте бумагу в переднюю часть принтера между металлической и пластиковой пластинами. Примечание: Протолкните или протяните бумагу по тракту продвижения бумаги до печатающей головки.



10 Закройте переднюю крышку.



11 Поместите отверстия бумаги на штыри модуля цепной подачи.

Примечания.

- При необходимости переместите левый или правый модуль цепной подачи, чтобы выровнять их по ширине бумаги.
- Если трудно сместить правый модуль цепной подачи по ширине бумаги, извлеките резиновый стопор модуля цепной подачи. Переместите модуль цепной подачи в положение, соответствующее ширине бумаги, загрузите бумагу, затем заблокируйте правый модуль цепной подачи.
- 12 Закройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи.
- 13 Повторно закройте крышку доступа к красящей ленте.
- **14** Переместите модуль цепной подачи для выравнивания левого поля бумаги с символом **[А**, маркированным на задней панели.

Примечание: Расстояние от символа [А до левого края бумаги определяет ширину левого поля.

15 Защелкните фиксатор левого модуля цепной подачи для блокировки модуля на месте.

16 Удалите провисание бумаги, затем защелкните правый фиксатор.



- 17 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.
- **18** Нажмите **Micro**↑, **Micro**↓ (Микро) или LineFeed (Перевод строки), чтобы переместить бумагу к требуемому началу формы.

Примечание: Используйте второй лист рулонной бумаги для установки значения параметра Тор-Of-Form (Начало формы). Для этого выровняйте горизонтальные линии на пластине с требуемым началом формы.

19 Нажмите **Set TOF** (Установить начало формы) для установки параметра Top-Of-Form (Начало формы).

Примечание: Начало формы не сохраняется при выключении принтера и при окончании бумаги в режиме цепной подачи протяжением.

20 Убедитесь, что принтер в режиме подключения, и индикатор готовности постоянно горит.

Примечание: Если индикатор готовности не горит постоянно зеленым цветом, нажмите **Start/Stop (Пуск/останов)**.

Нижняя загрузка ленточных форм в режиме модуля цепной подачи протяжением

Примечания.

- Убедитесь, что модуль цепной подачи находится в положении подачи протяжением.
- Используйте приспособление с прорезью для подачи бумаги в центре.

- Подача протяжением при нижней загрузки особенно полезна при использовании подверженной скручиванию, слишком плотной или очень тонкой бумаги.
- Если установлено опциональное устройство автоматической подачи листов или устройство цепной подачи 2, инструкции по загрузке бумаги см. в документации из комплекта поставки.
- 1 Подключите шнур питания к элекророзетке с надлежащим заземлением, затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 2 Проверьте, что тракт продвижения бумаги свободен.

Примечание: Если в принтер загружена печатная форма или конверт, нажмите **FormFeed** (**Подача формы**) для извлечения.

3 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию 7.



4 Передвиньте рычаг выбора бумаги вниз до позиции 📃.

5 Откройте крышку доступа к красящей ленте.



6 Потяните вверх фиксаторы левого и правого модулей цепной подачи, чтобы разблокировать устройства цепной подачи.


7 Откройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи.



8 Заправьте бумагу через нижнюю прорезь принтера.

Примечание: Протолкните или протяните бумагу по тракту продвижения бумаги до печатающей головки.

9 Поместите отверстия бумаги на штыри модуля цепной подачи.



Примечания.

- При необходимости переместите левый или правый модуль цепной подачи, чтобы выровнять их по ширине бумаги.
- Если трудно сместить правый модуль цепной подачи по ширине бумаги, извлеките резиновый стопор модуля цепной подачи. Переместите модуль цепной подачи в положение, соответствующее ширине бумаги, загрузите бумагу, затем заблокируйте правый модуль цепной подачи.
- 10 Закройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи.
- 11 Повторно закройте крышку доступа к красящей ленте.
- **12** Переместите модуль цепной подачи для выравнивания левого поля бумаги с символом **[A**, маркированным на задней панели.

Примечание: Расстояние от символа [А до левого края бумаги определяет ширину левого поля.



- 13 Защелкните фиксатор левого модуля цепной подачи для блокировки модуля на месте.
- 14 Удалите провисание бумаги, затем защелкните правый фиксатор.
- 15 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.
- 16 Нажмите Micro↑, Micro↓ (Микро) или LineFeed (Перевод строки) для перемещения бумаги в начало печатной формы.
- **17** Нажмите **Set TOF** (Установить начало формы) для установки параметра Top-Of-Form (Начало формы).

Примечание: Позиция начала формы не сохраняется при выключении принтера и при окончании бумаги в режиме цепной подачи протяжением.

18 Убедитесь, что принтер в режиме подключения, и индикатор готовности постоянно горит.

Примечание: Если индикатор готовности не горит постоянно зеленым цветом, нажмите **Start/Stop (Пуск/останов)**.

Загрузка листовых бланков

Листовые бланки могут быть в виде одностраничных листов, конвертов или многостраничных бланков. Листы бумаги по очереди помещаются в устройство ручной подачи.

Загрузка листовой печатной формы или конверта вручную

Примечание: Если установлено опциональное устройство автоматической подачи листов или устройство цепной подачи 2, инструкции по загрузке бумаги см. в документации из комплекта поставки.

- 1 Подключите шнур питания к элекророзетке с надлежащим заземлением, затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 2 Проверьте, что тракт продвижения бумаги свободен.
- 3 Если в настоящее время загружены ленточные печатные формы, оторвите передний край ленточной формы, затем нажмите Load/Unload (Загрузка/выгрузка) для перемещения ленточных печатных форм в исходное положение.

Примечание: Мигает индикатор Paper Out (Отсутствует бумага).

- **4** Установите рычаг толщины печатных форм в позицию, соответствующую типу используемой бумаги.
- 5 Передвиньте рычаг выбора бумаги вверх до позиции 🗍.



6 Откройте устройство ручной подачи.



7 Переместите левую направляющую бумаги так, чтобы начальное положение печати была выровнена по символу [А, маркированному на направляющей поля.

Примечание: Расстояние от левой направляющей бумаги до символа **[А** определяет ширину левого поля.



8 Поместите листовую печатную форму или конверт против левой направляющей бумаги.

Примечание: Если производится загрузка печатного бланка (формы) или конверта, поместите его верхним краем вперед и стороной для печати вверх.

9 Переместите правую направляющую бумаги, чтобы она была выровнена с правым краем формы или конверта.



1	Левая направляющая бумаги
2	Листовая печатная форма или конверт
3	Правая направляющая бумаги

10 Задвигайте листовую печатную форму или конверт в принтер, пока не перестанет мигать индикатор Paper Out (Отсутствует бумага).

Примечания.

 Если для параметра Auto Cut Sheet Load (Автоматическая загрузка листовой бумаги) установлено значение On (Вкл.), бумага автоматически перемещается в позицию начала формы.

- Если для параметра Auto Cut Sheet Load (Автоматическая загрузка листовой бумаги) установлено значение Off (Выкл.), нажмите FormFeed (Подача формы).
- 11 Убедитесь, что принтер в режиме подключения, и индикатор готовности постоянно горит.

Примечание: Если индикатор готовности не горит постоянно зеленым цветом, нажмите **Start/Stop (Пуск/останов)**.

Выравнивание левого поля

Предусмотрена возможность изменения первой позиции печати за левым полем вручную. Первая позиция печати указывается символом [А. Также возможна программная установка величины левого поля.

Примечания.

- Значение, задаваемое в качестве величины левого поля программой, добавляется к величине левого поля, установленного на принтере. Например, если на принтере установлена величина левого поля 1 дюйм, а программа также устанавливает величину левого поля равной 1 дюймы, принтер печатает с отступом в 2 дюйма от левого края бумаги.
- Местоположение символа [А зависит от положения модуля подачи бумаги.
- Для пояснения данных инструкций модуль подачи бумаги представлен в режиме фрикционной подачи с рулонной бумагой.
- **1** Задайте положение левого поля для рулонной бумаги, установив положение символа **[А** на принтере.



1	Модуль подачи бумаги	(в режиме	фрикционной	подачи)
---	----------------------	-----------	-------------	---------

- 2 Правый фиксатор
- **2** Продолжите загрузку бумаги, используя другие тракты продвижения бумаги в соответствии с режимом модуля подачи. Подробнее см. в одном из следующих разделов данной главы:
 - <u>"Загрузка ленточных печатных форм в режиме цепной подачи толканием" на стр. 28</u>
 - <u>"Фронтальная загрузка ленточных печатных форм в режиме цепной подачи протяжением" на стр. 31</u>
 - "Нижняя загрузка ленточных форм в режиме модуля цепной подачи протяжением" на стр. 34
 - <u>"Загрузка листовой печатной формы или конверта вручную" на стр. 39</u>

Настройка начала формы

Параметр начала формы определяет положение первой строки печати. С панели управления можно сохранить параметры начала формы для ленточных бланков, листовых бланков и для всех включенных макросов.

Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) для рулонной бумаги в режиме фрикционной подачи

1 Освободите тракт продвижения бумаги.

Если бумага не загружена, мигает индикатор Paper Out (Отсутствует бумага). Если индикатор Paper Out (Отсутствует бумага) не горит, оторвите лишние форматы, затем нажмите **Load/Unload** (Загрузка/выгрузка). Если загружена листовая бумага, нажмите **FormFeed** (Прогон формата) для освобождения тракта продвижения бумаги.

- 2 Проверьте, что уровень выбора бумаги находится в положении 🛄.
- **3** Загрузите рулонную бумагу на штырьки модуля подачи (или на штырьки второго модуля подачи, если используется приобретаемое дополнительно устройство подачи 2).
- 4 Нажмите FormFeed (Прогон формата).

Бумага перемещается в текущее положение начала формата, индикатор Paper Out (Отсутствует бумага) не горит.

5 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.



6 Нажмите любую кнопку перемещения бумаги (LineFeed (Перевод строки), Micro↑, Micro↓ (Микро)) для выравнивания горизонтальных линий на пластине с требуемым началом формата.

Примечание: Если нажать и удерживать кнопку перемещения бумаги, совершаются микроскопические перемещения бумаги, переходящие затем в непрерывный режим подачи.

- 7 Нажмите Set TOF для установки и сохранения значения параметра Top-Of-Form (Начало формата).
- 8 Закройте крышку панели управления.

9 Для проверки нового начала формата нажмите Load/Unload (Загрузка/выгрузка) для выгрузки рулонной бумаги, затем нажмите FormFeed (Прогон формата) для повторной загрузки рулонной бумаги.

Рулонная бумага загружается до текущего начала формата.

10 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов) для перевода принтера в интерактивный режим.

Примечание: Если для параметра Auto Tear Off (Автоматический отрыв) установлено значение On (Вкл.), производится перемещение бумаги до полосы отрыва. Передача задания на печать или нажатие **Tear Off** (Отрыв) возвращает принтер к текущему началу формата.

Настройка начала формы для ленточных печатных форм в режиме цепной подачи протяжением

1 Подключите шнур питания к элекророзетке с надлежащим заземлением, затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Если бумага не загружена, мигает индикатор отсутствия бумаги.

- 2 Передвиньте рычаг выбора бумаги вниз до позиции 📃.
- 3 Загрузите ленточную печатную форму на штыри модуля цепной подачи протяжением.
- 4 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.



5 Нажмите любую кнопку перемещения бумаги (Микро↑, Микро↓ или LineFeed (Перевод строки)) для перемещения бумаги до положения начала формы.

Примечание: Используйте второй лист ленточной печатной формы для настройки начала формы.

- 6 Нажмите Set TOF (Установить начало формы) для установки и сохранения значения начала формы.
- 7 Закройте крышку панели управления.

Примечание: Начало формы не сохраняется при отключении принтера от электророзетки или при окончании бумаги в режиме цепной подачи протяжением.

8 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов) для перевода принтера в режим подключения.

Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) для листовой бумаги или конверта

Значения параметра Top-Of-Form (Начало формата) могут быть заданы в диапазоне от минус одного дюйма до плюс 22 дюймов от верхнего края листа.

1 Освободите тракт продвижения бумаги.

Если бумага не загружена, мигает индикатор Paper Out (Отсутствует бумага). Если индикатор Paper Out (Отсутствует бумага) не горит, оторвите лишние форматы, затем нажмите **Load/Unload** (Загрузка/выгрузка). Если загружена одностраничный формат, нажмите **FormFeed** (Прогон формата) для освобождения тракта продвижения бумаги.

- 2 Передвиньте рычаг выбора бумаги вверх до позиции 🗍.
- 3 Загрузите лист бумаги или конверт при помощи устройства ручной подачи.
 - Если для параметра Auto Cut Sheet (Автоматическая загрузка листовой бумаги) установлено значение On (Вкл.), принтер продвигает бумагу или конверт до текущего начала формата.
 - Если для параметра Auto Cut Sheet (Автоматическая загрузка листовой бумаги) установлено значение Off (Выкл.), нажмите **FormFeed** (Прогон формата), когда погаснет индикатор Paper Out (Отсутствует бумага).
- 4 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.



5 Нажмите любую кнопку перемещения бумаги (Micro↑, Micro↓ (Микро), LineFeed (Перевод строки)) для выравнивания горизонтальных линий на пластине с требуемым началом формата.

Примечание: Если нажать и удерживать кнопку перемещения бумаги, совершаются микроскопические перемещения бумаги, переходящие затем в непрерывный режим подачи.

- 6 Нажмите Set TOF (Установить начало формата) для установки и сохранения значения параметра Top-Of-Form (Начало формата).
- 7 Закройте крышку панели управления.
- 8 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов) для перевода принтера в интерактивный режим.

Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) в макросе

Параметр Top-Of-Form (Начало формата) задается в каждом макрокосе отдельно. Для установки параметра Top-Of-Form (Начало формата) в макросе сначала следует выбрать макрос.

- 1 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.
- 2 Нажмите Масто (Макрос) для выбора требуемого макроса.

Примечание: Процедура установки параметра Top-Of-Form (Начало формата) зависит от используемой бумаги и режима печати. Подробнее см. в одном из следующих разделов данной главы.

- <u>"Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) для рулонной бумаги в режиме</u> фрикционной подачи" на стр. 42
- <u>"Настройка начала формы для ленточных печатных форм в режиме цепной подачи</u> протяжением" на стр. 43
- <u>"Установка параметра Top-Of-Form (Начало формата) для листовой бумаги или конверта" на стр. 44</u>

Инструкции по работе с бумагой и специальными материалами для печати

Типы и форматы бумаги, поддерживаемые принтером

Принтер поддерживает плотность бумаги 56 – 90 г/м² (15 - 24 фунта) и плотность конвертов 75 – 90 г/м² (20 - 24 фунта).

Типы бумаги	Одинарный	Многостраничная	Конверты
Листовые печатные	от 76 мм (3,0 дюйма) до	от 76 мм (3,0 дюйма) до	от 152 мм (6,0 дюйма)
формы	297 мм (11,7 дюйма)*	297 мм (11,7 дюйма)*	до 241 мм (9,5 дюйма)
Ленточные формы	от 76 мм (3,0 дюйма) до 254 мм (10.0 дюймов)	от 76 мм (3,0 дюйма) до 254 мм (10.0 дюймов)	Не применимо
Ширина между отвер-	от 63 мм (2,5 дюйма) до	от 63 мм (2,5 дюйма) до	Не применимо
стиями перфорации	241 мм (9,5 дюйма)	241 мм (9,5 дюйма)	

* Если установлены опциональное устройство автоматической подачи или устройство цепной подачи 2, макс. ширина листовых печатных форм для загрузки вручную — 215 мм (8,5 дюйма).

Типы бумаги	Одинарный	Многостраничная	Конверты
Листовые печатные формы	от 76 мм (3.0 дюйма) до 559 мм (22,0 дюйма)	от 76 мм (3.0 дюйма) до 559 м (22,0 дюйма)	и от 110 мм (4,1 дюйма) до152 мм (6,0 дюймов)
Ленточные печатные от 76 мм (3,0 дюйма) (нет макс.)		от 76 мм (3,0 дюйма) (нет макс.) Не применимо
Типы бумаги	Одинарный	Многостраничная	Конверты
Листовые печатные формы	от 0,058 мм (0,0023 дюйма) 0,114 мм (0,0045 дюйма)	до См. следующее приме- чание.	0,42 мм (0,017 дюйма)
Ленточные печатные формы	от 0,058 мм (0,0023 дюйма) 0,114 мм (0,0045 дюйма)	до См. следующее приме- чание.	0,42 мм (0,017 дюйма)
Примечание: Для принтеров 2580+/2581+ макс. толщина многостраничных печатных форм — 0,512 мм (0,0202 дюйма). Для принтеров 2590+/2591+ макс. толщина — 0,36 мм (0,015 дюйма).			

Изменение положения модуля цепной подачи

Модуль цепной подачи может быть установлен в режиме подачи толканием или протяжением. В данном разделе описана процедура изменения режима модуля цепной подачи.

Режим фрикционной подачи

Принтер поставляется с модулем подачи бумаги, установленным в режим фрикционной подачи, в передней части принтера. Использование переднего модуля фрикционной подачи — наиболее удобный способ загрузки рулонной бумаги, позволяющий использовать функцию принтера Tear Off (Отрыв).



Модуль подачи — положение перфорационной подачи

Передний модуль подачи может быть извлечен и установлен в верхней части принтера. Тогда он выполняет перфорационную подачу и поддерживает переднюю и нижнюю загрузку бумаги.



Изменение положения модуля из режима цепной подачи толканием в режим цепной подачи протяжением

- 1 Убедитесь, что принтер отключен от электророзетки.
- 2 Убедитесь в том, что в принтер не загружена бумага.
- 3 Потяните переднюю крышку вверх и снимите ее.



4 Прижимая вниз фиксирующие рычаги, приподнимите и вытяните модуль цепной подачи из принтера.



1	Модуль цепной подачи

- 2 Фиксирующие рычаги
- 5 Откройте крышку доступа к красящей ленте.
- 6 Разверните модуль цепной подачи, расположив фиксирующие рычаги вертикально наружу.

7 Разместите модуль цепной подачи напротив заднего скоса принтера вдоль направляющих модуля цепной подачи.



- 8 Установка модуля цепной подачи в принтер:
 - а Прижимая вниз фиксирующие рычаги, осторожно задвиньте модуль цепной подачи в принтер до упора.
 - **б** Продолжая прижимать вниз фиксирующие рычаги, наклоняйте устройство цепной подачи по направлению к передней части принтера, пока крючки на концах фиксирующих рычагов не зацепятся за опоры на каркасе принтера.



в Отпустите фиксирующие рычаги.

Примечание: Модуль цепной подачи устанавливается под углом 40°.

Изменение положения модуля из режима цепной подачи протяжением в режим цепной подачи толканием

- 1 Убедитесь, что принтер отключен от электророзетки.
- 2 Убедитесь в том, что в принтер не загружена бумага.

3 Прижимая вниз фиксирующие рычаги, приподнимите и вытяните модуль цепной подачи из принтера.



4 Потяните переднюю крышку вверх и снимите ее.



5 Проверьте, что рычаг выбора бумаги установлен в позицию 📃.



6 Прижимая вниз фиксирующие рычаги, установите левый и правый фиксаторы на штыри в принтере.



- 7 Отпустите фиксирующие рычаги.
- 8 Закройте переднюю крышку.

Знакомство с режимом настройки и параметрами меню

В принтере есть предварительно заданный изготовителем набор значений параметров, в который входят значения шрифта, шага печати, длины бланка и других параметры. Их называют значениями по умолчанию, заданными на заводе-изготовителе. В данном разделе описана процедуры изменения значений по умолчанию, заданных на заводе изготовителе, настройки макросов и настройка длины бланков.

Использования режима настройки

Примечание: Когда используется режим настройки, проверьте, что в принтер загружена рулонная бумага.

1 Откройте панель управления для доступа к уровню 2.



- 2 Нажмите Setup (Настройка) для перевода принтера в режим настройки и печати главного меню.
- 3 Нажмите LineFeed (Перевод строки) для печати списка доступных для изменения параметров.

Для выбора	Нажмите
Exit and Save Setup (Выход и сохранение настройки)	Set TOF (Установить начало формата)
Print All (Печатать все)	LineFeed (Перевод строки)
Forms Macro Options (Параметры макросов форм)	Масго (Макрос)
Data Options (Параметры данных)	Micro 🕈
Control Options (Параметры управления)	Micro 🗸
Emulation Options (Параметры эмуляции)	Setup (Настройка)
Interface Options (Параметры интерфейса)	Pitch (Шаг печати)

4 Выберите любой параметр из главного меню, нажав соответствующую кнопку.

Примечание: Каждый раз при нажатии кнопки печатается новое меню, отображающее новые варианты выбора.

- 5 По завершении выбора параметров принтер печатает страницу со сделанными изменениями.
- 6 Повторно нажимайте Set TOF (Установить начало формата), пока принтер не вернется в главное меню, или нажимайте Pitch (Блокировка шага печати) в каждом меню, содержащем параметр Return to Main menu (Возврат в главное меню).
- 7 Повторно нажмите Set TOF (Установить начало формата) для выхода из режима настройки.

Новые значения параметров сохраняются только при выходе из режима настройки.

Примечание: Если в режиме настройки в принтере заканчивается бумага, загрузите дополнительную бумагу на штырьки модуля подачи, затем нажмите **Setup** (Настройка) для продолжения.

Изменение параметров меню (пример)

Примечание: Когда используется режим настройки, проверьте, что в принтер загружена рулонная бумага.

В данном примере описана процедура изменения параметра Menu Language (Меню языка).

- 1 В режиме настройки принтера нажмите **Micro**↓ (Микро) для печати меню Control Options (Параметры управления).
- 2 Нажмите Pitch (Шаг печати) для печати дополнительных параметров управления.

Control Options (Параметры управления)	текущее состояние	Нажмите
Return to Main menu (Возврат в главное меню)	Off (Выкл.)	Set TOF (Установить начало формата)
Uni-Dir Printing (Однонаправленная печать)	On (Вкл.)	LineFeed (Перевод строки)
Auto Ready Cut Sheet (Автоматическая загрузка листовой бумаги)	Enabled (Включено)	Масго (Макрос)
Paper Out Alarm (Сигнал отсутствия бумаги)	Enabled (Включено)	Micro 🕇
Bi-Di alignment (Двустороннее выравнивание)		Micro 🖌

Control Options (Параметры управления)	текущее состояние	Нажмите
Demo Print (Демонстрационная печать)		Setup (Настройка)
(More) (Дополнительно)		Pitch (Шаг печати)

3 Для изменения параметра Menu Language (Меню языка) нажмите Macro (Макрос).

Control Options (Параметры управления)	текущее состояние	Нажмите
Return to Main menu (Возврат в главное меню)	English (английский)	Set TOF (Установить начало формата)
Return to previous page (Возврат к предыдущей странице)	Enabled (Включено)	LineFeed (Перевод строки)
Menu Language (Меню языка)		Масго (Макрос)
TOF Read (Чтение начала формата)		Micro 🕇
Quiet (Тихий)		Micro 🖌

- 4 Нажмите кнопку, соответствующую требуемому языку, или нажмите Setup (Настройка) для печати дополнительных параметров Menu Language (Меню языка).
- 5 Для данного примера нажмите Macro (Макрос), чтобы выбрать французский язык.

Menu Language (Меню языка)		
Для выбора	Нажмите	
No Change (без изменений)	Set TOF (Установить начало формата)	
English (английский)	LineFeed (Перевод строки)	
French (французский)	Масго (Макрос)	
German (Немецкий)	Micro 🕇	
Italian (Итальянский)	Micro 🗸	
(More) (Дополнительно)	Setup (Настройка)	
Return to Main menu (Возврат в главное меню)	Pitch (Шаг печати)	

Теперь меню принтера печатается на французском языке.

- 6 Нажмите Pitch (Шаг печати) для возврата в главное меню или нажмите Set TOF (Установить начало формата) (без изменений), чтобы вернуться на один уровень меню назад и изменить другой параметр.
- 7 При возврате в главное меню нажмите Set TOF (Установить начало формата) для выхода из режима настройки и сохранения новых значений параметров.

Примечания.

- Новые значения параметров сохраняются, только когда принтер выводится из режима настройки.
- Если в режиме настройки в принтере заканчивается бумага, загрузите дополнительную бумагу на штырьки модуля подачи, затем нажмите **Setup** (Настройка) для продолжения.

Режим настройки - Главное меню

Параметры главного меню

Примечание: Для выполнения требуемых настроек принтера используйте режим Setup (Настройка). Для печати списка параметров принтера по умолчанию нажмите **LineFeed** (Перевод строки) из главного меню.

В верхней части страницы главного меню отображаются следующие параметры.

Forms Macro Options (Параметры макросов форм)

Параметр Forms Macro Options (Параметры макросов форм) служит для настройки макроса для печати различных форм.

Data Options (Параметры данных)

Параметр Data Options (Параметры данных) определяет режим обработки передаваемых на принтер данных.

Control Options (Параметры управления)

Параметр Control Options (Параметры управления) определяет режим основных операций принтера.

Emulation Options (Параметры эмуляции)

Параметр Emulation Options (Параметры эмуляции) определяет взаимодействие принтера с программой.

Interface Options (Параметры интерфейса)

Параметр Interface Options (Параметры интерфейса) определяет передачу данных из компьютера на принтер.

Параметры макросов форм

Примечание: Для выполнения требуемых настроек принтера используйте режим Setup (Настройка). Для печати списка параметров принтера по умолчанию нажмите **LineFeed** (Перевод строки) из главного меню.

Ниже представлена структура параметров и описания функций и параметров макросов форм, которые могут использоваться на принтере.

Default Macro (Макрос по умолчанию)

Default Macro (Макрос по умолчанию) позволяет выбрать требуемый макрос, который устанавливается по умолчанию при включении питания принтера. Выберите Disabled (Отключено), если использование макроса по умолчанию не требуется.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Enabled (Включено).

Параметры символов

Используйте следующие параметры для изменения параметров символов.

- Default Font (Шрифт по умолчанию) выберите требуемый шрифт из списка возможных шрифтов.
- Font Lock (Блокировка шрифта) выберите Yes (Да) для установки блокировки шрифта по умолчанию, даже после выключения и повторного включение питания принтера.
- Default Pitch (Шаг печати по умолчанию) выберите требуемый шаг печати из списка возможных шагов печати.

Примечание: Не все шаги печати предусмотрены для всех шрифтов.

- Pitch Lock (Блокировка шага печати) выберите Yes (Да) для установки блокировки шага печати по умолчанию, даже после выключения и повторного включение питания принтера.
- Code Page (Кодовая страница) выберите одну из следующих кодовых страниц для разных наборов языков: 437, 850, 858, 860, 861, 863, 865, 437G, 813, 851, 853T, 857, 869, 920, 1004 или 1053.

Примечания.

- Eastern European (Восточно-Европейская), Baltic (Балтийская) и Middle Eastern (Ближневосточная) кодовые страницы могут быть выбраны при помощи нажатия специальной комбинации кнопок во время включения принтера. Подробнее см. *Technical Reference* на вебузле Lexmark по адресу <u>www.lexmark.com.</u>
- Значение по умолчанию, заданное изготовителем, 437.
- Character Set (Набор символов) выберите набор символов 1 или 2.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем для США, — набор символов 1. Значение по умолчанию, заданное изготовителем для Европейского союза, — набор символов 2.

Параметры обработки бумаги

Используйте следующие параметры для изменения параметров обработки бумаги.

- Auto Tear Off (Автоматический отрыв)
 - On (Вкл.) рулонная бумага автоматически перемещается к полосе отрыва.
 - Off (Выкл.) можно переместить рулонную бумагу к полосе отрыва вручную.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — On (Вкл.)

- Auto Cut Sheet Load (Автоматическая загрузка листовой бумаги)
 - On (Вкл.) листовая бумага автоматически загружается до текущего положения начала формата.
 - Off (Выкл.) для загрузки бумаги требуется нажать FormFeed (Прогон формата).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — On (Вкл.)

• Auto Sheet Feeder (Устройство автоматической подачи)

Оп (Вкл.) — бумага загружается автоматически, если установлено устройство автоматической подачи (приобретается отдельно).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — Off (Выкл.)

• Form Length (Длина листа)

Данный параметр позволяет задать длину листа (в кол-ве строк на стр.) в пределах от 1 строки до макс. 22 дюймов.

• Left Margin (Левое поле)

Данный параметр позволяет задать величину левого поля в дюймах от 0 до 3 (с приращением в 1 дюйм).

• Right Margin (Правое поле)

Данный параметр позволяет задать величину левого поля в дюймах от 4 до 8 (с приращением в 1 дюйм). Для модели с широкой кареткой макс. правая граница — 13.6 дюймов.

• Lines Per Inch (Строк на дюйм)

Позволяет задать количество строк текста на дюйм от 3 до 8.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — 6.

- Eject by FF (Извлечь по переводу страницы)
 - On (Вкл.) позволяет извлечь загруженную листовую бумагу, нажав FormFeed (Прогон формата).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — On (Вкл.)

параметры данных

Примечание: Для выполнения требуемых настроек принтера используйте режим настройки. Для печати списка параметров принтера по умолчанию нажмите **LineFeed (Перевод строки)** из главного меню.

Ниже представлена структура и описание параметров данных, которые могут использоваться в принтере:

Буфер

- Minimum (Минимум) Задается нулевой размер приемного буфера.
- Maximum (Максимум) Для моделей 2580+ или 2581+ устанавливается размер приемного буфера равный 64 КБ или 480 КБ, в зависимости от включения параметра *NLQ* II Download (Загрузка в NLQII).
- **Maximum** (Максимум) Для моделей 2590+ или 2591+ устанавливается размер приемного буфера равный 47,5 КБ или 480 КБ, в зависимости от включения параметра Download (Загрузка).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Maximum (Макс.).

Auto LF (Авто LF)

Задает перевод строки.

- Оп (Вкл.) перевод строки выполняется для каждого принятого кода СR (возврат каретки).
- Off (Выкл.) перевод строки не выполняется, когда принят код CR.

Примечание: Значение по умолчанию – "Выкл".

Auto CR (Авто CR)

Требуется ли возврат каретки.

- Оп (Вкл.) возврат каретки выполняется для каждого принятого кода перевода строки.
- Off (Выкл.) возврат каретки не выполняется, когда принят код перевода строки.

Примечание: Значение по умолчанию – "Выкл".

Zero Slash (Перечеркивание нуля)

- Оп(Вкл.) Нуль (0) печатается перечеркнутым косой чертой.
- Off(Выкл.) Нуль (0) печатается без перечеркивания косой чертой.

Примечание: Значение по умолчанию – "Выкл".

Download to NLQ II (Загрузить в NLQ II) (доступно только для моделей 2580+ или 2581+)

- Enabled (Включено) Часть приемного буфера резервируется для загрузки шрифтов.
- **Disabled** (Отключено) Весь буфер используется в качестве приемного буфера.

Примечание: Активировано значение по умолчанию.

Download (Загрузить) (доступно только для моделей 2590+ или 2591+)

- Enabled (Включено) Часть приемного буфера резервируется для загрузки шрифтов.
- **Disabled** (Отключено) Весь буфер используется в качестве приемного буфера.

Примечание: Активировано значение по умолчанию.

Code Page Sub. (Замена кодовой страницы).

- Enabled (Включено) Заменяет кодовую страницу 858 на 850, чтобы обеспечить доступ старым программам к европейским символам.
- Disabled (Отключено) Без замены кодовой страницы.

Примечание: Значение по умолчанию – "Отключено".

Параметры управления

Примечание: Для выполнения требуемых настроек принтера используйте режим Setup (Настройка). Для печати списка параметров принтера по умолчанию нажмите **LineFeed** (Перевод строки) из главного меню.

Ниже представлена структура и описание функций и параметров управления принтера.

Uni-Dir Printing (Однонаправленная печать)

- On (Вкл.) принтер печатает построчно в одном направлении (в режиме NLQ).
- Off (Выкл.) принтер печатает строку и выполняет возврат каретки для печати следующей строки. Proportional Spacing (Пропорциональный интервал) является исключением; при выборе этого шага печати продолжается печать в одном направлении.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — Off "Выкл."

Auto Ready Cut Sheet (Автоматическая загрузка листовой бумаги)

Позволяет настроить перевод принтера в состояние Ready (Готов) после загрузки листовой бумаги.

- **On** (Вкл.) принтер автоматически переводится в состояние Ready (Готов) после загрузки листовой бумаги.
- Off (Выкл.) после загрузки листовой бумаги принтер остается в автономном режиме. Для возврата принтера в состояние Ready (Готов) нажмите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем — On (Вкл.)

Paper Out Alarm (Сигнал отсутствия бумаги)

- Enabled (Включено) звучит сигнал, когда в принтере заканчивается бумага.
- Disabled (Отключено) сигнал не звучит, когда в принтере заканчивается бумага.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Enabled (Включено).

Demo Print (Демонстрационная печать)

- Enabled (Включено) печатается демонстрационная страница.
- Disabled (Отключено) демонстрационная страница не печатается.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Enabled (Включено).

Menu Language (Меню языка)

Выбор языка, на котором печатается меню. Допустимыми языками являются: English (английский), French (французский), German (немецкий), Italian (итальянский), Spanish (испанский) и Brazilian Portuguese (португальский — Бразилия).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — English (английский).

ТОF Read (Чтение начала фората)

- Enabled (Включено) проверяет начало формата перед печатью на рулонной бумаге.
- Disabled (Отключено) не проверяет начало формата перед печатью на рулонной бумаге

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Enabled (Включено).

Quiet (Тихий)

- Enabled (Включено) принтер печатает со сниженным уровнем шума.
- Disabled (Отключено) принтер печатает со стандартным уровнем шума.

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Disabled (Отключено).

Примечание: В тихом режиме снижается скорость печати.

Параметры эмуляции

Примечание: Для выполнения требуемых настроек принтера используйте режим настройки. Подробнее см. <u>"Использования режима настройки" на стр. 52</u>. Для печати списка параметров принтера по умолчанию нажмите **LineFeed** (Перевод строки) из главного меню.

Выберите параметры эмуляции из режима IBM (задан изготовителем по умолчанию), Epson или OKI. Подробнее об изменении потока данных см. в *Техническом справочнике* на сайте <u>www.lexmark.com</u>.

Режим ІВМ

Proprinter III, доступно только на принтерах 2580+ или 2581+, обеспечивает совместимость с Proprinter III.

- **Оп** (Вкл.) принтер эмулирует Proprinter III.
- Off (Выкл.) принтер работает с дополнительными возможностями.

AGM, доступно только в моделях 2590+ или 2591+, позволяет использовать графические команды с высоким разрешением (для 24-игольчатой печатающей головки). Эти команды аналогичны командам, используемым в принтерах Epson LQ570 или LQ 1070.

- Оп (Вкл.) графические команды доступны.
- Off (Выкл.) графические команды недоступны.

Примечание: Значение по умолчанию – "Выкл".

Epson mode (Режим Epson)

• **Table Select** (Выбор таблицы) — Позволяет выбрать Italic Character Table (Таблица курсивных шрифтов) или Epson Extended Graphic Character Table (Расширенная таблица графических символов Epson).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Graphics (графические символы).

 Int'l Char Set (Международный набор символов) — Позволяет выбрать набор символов, связанный с языком, на котором требуется печатать.

Примечания.

- Поддерживаемые международные наборы символов для режима Epson: USA, France, Germany, U.K., Denmark, Sweden, Italy и Spain I.
- Следующие наборы символов также поддерживаются, но только через команды, используемые Epson FX850 или FX1050: Japan, Norway, Denmark II, Korea (только модели 2580+ или 2581+), Spain II, Latin America и Legal.
- Значение по умолчанию, заданное изготовителем, USA (США).

OKI mode (Режим OKI)

Режим OKI позволяет сделать выбор из следующих функций:

- 7 or 8 Bit Graphics (7- или 8-битная графика)
- Paper Out Override (Блокировка отсутствия бумаги)
- Reset Inhibit (Сброс запрета)
- Print Suppress Effective (Подавление эффективности печати)
- Print DEL Code (Печать кодов DEL)

Параметры интерфейса

Примечание: Для выполнения требуемых настроек принтера используйте режим Setup (Настройка). Для печати списка параметров принтера по умолчанию нажмите **LineFeed** (Перевод строки) из главного меню.

Ниже представлена структура и описание параметров интерфейса принтера.

Interface Selection (Выбор интерфейса)

Если не отключен, параметр Auto (Авто) автоматически выбирает интерфейс принтера среди доступных соединительных кабелей.

Возможно применение следующих соединительных кабелей: кабель параллельного интерфейса, кабель USB, кабель последовательного интерфейса (доступен только при установке приобретаемого отдельно последовательного интерфейса) и сетевой кабель (доступен только в сетевых моделях).

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Auto (Авто).

Honor Init (Выполнять инициализацию)

- Enabled (Включено) обрабатывает сигнал инициализации по параллельному порту
- Disabled игнорирует сигнал инициализации по параллельному порту

Примечание: Значение по умолчанию, заданное изготовителем, — Enabled (Включено).

Обслуживание принтера

Следует периодически выполнять определенные процедуры, направленные на поддержание оптимального качества печати.

Заказ расходных материалов

Используйте следующие номера по каталогу для заказа расходных материалов для принтера.

Расходный материал	Номер по каталогу
Кабель параллельного интерфейса	 1329605 (кабель длиной 10 футов)
	 1427498 (кабель длиной 20 футов)
Кабель USB	12A2405
Адаптер и кабель последова- тельного интерфейса	 12Т0154 (оборудование последовательного интерфейса) 1038693 (кабель длиной 50 футов)
Красящая лента для принтера	 3070166 (стандартная красящая лента серии 2400/2500/250) 3070169 (красящая лента высокой емкости серии 2500/2500+) Примечание: Красящие ленты принтера можно заказать на сайте www.lexmark.com.

Извлечение картриджа с красящей лентой

- 1 Отключите шнур питания принтера от розетки.
- 2 Поднимите правый и левый фиксаторы на крышке доступа к красящей ленте, чтобы снять крышку.
- 3 Поместите крышку доступа к красящей ленте на горизонтальную поверхность.
- 4 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию 7.
- 5 Сожмите левый и правый фиксаторы на картридже с красящей лентой и извлеките его из принтера.

Чистка принтера

Подготовка принтера к чистке

1 Отключите шнур питания принтера от розетки.



ВНИМАНИЕ – ГОРЯЧАЯ ПОВЕРХНОСТЬ! Печатающая головка может нагреваться до высокой температуры. Для снижения вероятности травмы, вызванной прикосновением к горячей поверхности, подождите, пока поверхность остынет.

2 Сожмите левый и правый фиксаторы на картридже с красящей лентой, затем извлеките его из принтера.

Чистка внутренних деталей принтера

- Раз в несколько месяцев следует при помощи мягкой щетки и пылесоса удалять из принтера пыль, ворс от красящей ленты, обрывки бумаги.
- Следует удалить пылесосом пыль вокруг печатающей головки и на внутренних деталях принтера.

Чистка наружных поверхностей принтера

- Наружные поверхности принтера следует чистить влажной тканью с мягким мылом.
- При чистке принтера не следует использовать аэрозоли и химические очистители.
- Не следует использовать жидкости и аэрозоли вблизи воздушной вентиляции.
- Для очистки чернильных пятен вне принтера используйте техническое средство для очистки рук.

Утилизация изделий Lexmark

Для возврата изделий Lexmark в компанию Lexmark на утилизацию:

- 1 Откройте страницу веб-сайта по адресу <u>www.lexmark.com/recycle</u>.
- 2 Найдите тип изделия, которое требуется утилизировать, затем выберите свою страну из списка.
- 3 Следуйте инструкциям на экране компьютера.

Административная поддержка

Восстановление заводских значений по умолчанию

Восстановление заводских значений по умолчанию (США)

Заводские значений по умолчанию для США:

- Кодовые страницы: 437
- Наборы символов: 1
- Длина печатной формы: 11 дюймов

Восстановление заводских значений по умолчанию:

- 1 Убедитесь, что ленточный картридж установлен, а бумага загружена.
- 2 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 3 Откройте крышку доступа к красящей ленте.
- 4 Переместите печатающую головку в сторону панели управления до упора.
- 5 Закройте крышку доступа к красящей ленте.
- 6 Нажмите и удерживайте Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 7 Удерживайте клавиши до перемещения каретки.

Примечания.

- Индикаторы панели управления мигают несколько раз.
- Заводские значения по умолчанию восстановлены, когда каретка перемещается.

Восстановление заводских значений по умолчанию (ЕС)

Заводские значений по умолчанию для ЕС:

- Кодовые страницы: 858
- Наборы символов: 2
- Длина печатной формы: 12 дюймов

Восстановление заводских значений по умолчанию:

- 1 Убедитесь, что ленточный картридж установлен, а бумага загружена.
- 2 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 3 Откройте крышку доступа к красящей ленте.
- 4 Переместите печатающую головку в сторону панели управления до упора.
- 5 Закройте крышку доступа к красящей ленте.
- 6 Нажмите и удерживайте Tear Off (Отрыв) и Tractor (Цепная подача), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 7 Удерживайте клавиши до перемещения каретки.

Примечания.

- Индикаторы панели управления мигают несколько раз.
- Заводские значения по умолчанию восстановлены, когда каретка перемещается.

Поддержка IPSec

Протокол Интернет-безопасности IPSec обеспечивает аутентификацию и шифрование на уровне сети, обеспечивая защиту приложений и сетевых соединений по протоколу IP. Протокол IPSec между принтером и компьютерами (до 5) можно настроить как при помощи протокола IPv4, так и при помощи IPv6.

Для настройки протокола IPSec через встроенный веб-сервер:

- 1 Откройте веб-браузер. В строке адреса введите IP-адрес принтера или сервера печати, который требуется защитить, используя следующий формат: *http://ip_address*.
- 2 Нажмите Конфигурация.
- 3 В области "Другие параметры" нажмите Сеть/Порты.
- 4 Нажмите IPSec.

IPSec поддерживает аутентификацию двух типов:

- Аутентификация по общему ключу аутентификация по любой фразе ASCII, совместно используемой всеми участвующими компьютерами. Это наиболее простой способ настройки при использовании протокола IPSec всего несколькими компьютерами в сети.
- Аутентификация по сертификату обеспечивает аутентификацию любых управляющих компьютеров или подсети управляющих компьютеров для протокола IPSec. Каждый управляющий компьютер должен иметь пару из открытого и секретного ключей. По умолчанию предусмотрена проверка сертификата партнера, которая требует, чтобы для каждого компьютера имелся подписанный сертификат центра сертификации. Каждый управляющий компьютер должен иметь идентификатор в поле "Альтернативное имя субъекта" подписанного сертификата.

Примечание: После настройки принтера с управляющим компьютером IPSec требуется для любого соединения по IP-протоколу.

Поддержка протокола SNMPv3

Версия 3 простого протокола сетевого администрирования (SNMPv3) обеспечивает возможность соединения по сети с использованием шифрования и аутентификации. Он также позволяет специалисту по обслуживанию системы выбрать необходимый уровень защиты. Перед использованием на странице настройки параметров требуется назначить хотя бы одно имя пользователя и пароль.

Для настройки протокола SNMPv3 через встроенный веб-сервер:

- 1 Откройте веб-браузер. В строке адреса введите IP-адрес принтера или сервера печати, который требуется защитить, используя следующий формат: *http://ip_address/*.
- 2 Нажмите Конфигурация.
- **3** В области "Другие параметры" нажмите **Сеть/Порты**.
- 4 Выберите SNMP.

Аутентификация и шифрование по протоколу SNMPv3 имеет три уровня поддержки:

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

Применение аутентификации 802.1х

Аутентификация 802.1х позволяет устанавливать соединение принтера с сетями, требующими аутентификации для разрешения доступа.

Для поддержки 802.1х необходимо задать учетные данные для принтера, например, сертификаты. Сертификаты обеспечивают распознавание принтера сервером аутентификации (AS). Сервер аутентификации разрешает сетевой доступ серверам печати, предоставляющим допустимый набор учетных данных. Управлять учетными данными можно с помощью встроенного веб-сервера.

Для установки сертификатов и включения их в состав набора учетных данных выполните следующие действия.

- 1 Откройте веб-браузер. В строке адреса введите IP-адрес принтера или сервера печати, который требуется перевести в режим защиты, в следующем формате: *http://IP-adpec/*.
- 2 Выберите Конфигурация.
- 3 В области "Другие параметры" нажмите Сеть/Порты.
- 4 Выберите Управление сертификатами.

Для включения и настройки 802.1х после установки требуемых сертификатов выполните следующие действия.

- 1 Откройте веб-браузер. В строке адреса введите IP-адрес принтера или сервера печати, который требуется перевести в режим защиты, в следующем формате: *http://IP-adpec/*.
- 2 Выберите Конфигурация.
- 3 В области "Другие параметры" нажмите Сеть/Порты.
- 4 Выберите 802.1х Аутентификация.

Поиск и устранение неисправностей

Если принтер не отвечает

Если принтер не отвечает, проверьте следующее:

- Кабель питания подсоединен к принтеру и к правильно заземленной розетке электросети.
- Розетка электросети не выключена с помощью выключателя или прерывателя.
- Принтер не подключен к сетевому фильтру, источнику бесперебойного питания или удлинителю.
- При подключении к этой же розетке других электроприборов они работают нормально.
- Кабель принтера правильно подсоединен к принтеру и к управляющему компьютеру, серверу печати, дополнительному устройству или другому сетевому устройству.

После проверки всех описанных условий, отключите шнур питания принтера и снова подключите его к электророзетке.

Тестирование принтера

При каждом подключении шнура питания к электророзетке выполняется внутренняя проверка или самотестирование при включении.

Примечание: При тестировании принтера выполняется печать страницы, на которой обозначены возможные проблемы принтера. Печать страницы тестирования принтера можно выполнять как с подключенным компьютером, так и без.

Печать страницы тестирования принтера

- 1 Убедитесь, что бумага загружена, а ленточный картридж установлен.
- 2 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 3 Нажмите и удерживайте LineFeed (Перевод строки), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 4 Отпустите LineFeed (Перевод строки) после начала печати.

Примечание: Печать будет продолжаться, пока вы не остановите принтер.

Прерывание или останов страницы тестирования принтера

Чтобы прервать страницу тестирования принтера:

1 Нажмите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Печать страницы тестирования принтера останавливается после завершения печати всей строки символов.

2 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов) еще раз, чтобы продолжить печать страницы тестирования принтера.

Примечание: Чтобы остановить страницу тестирования принтера, отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно.

Использование режима шестнадцатеричного дампа

Режим шестнадцатеричного дампа выполняет печать управляющих кодов, которые были отправлена на принтер. Данный режим используется для диагностики проблем ПО/драйвера.

- 1 Убедитесь, что бумага загружена, а ленточный картридж установлен.
- 2 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 3 Нажмите и удерживайте Tractor (Модуль цепной подачи), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 4 Отпустите Tractor (Модуль цепной подачи), когда погаснут индикаторы.
- 5 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд. Когда индикатор питания станет оранжевым, отпустите Start/Stop (Пуск/останов), затем еще раз нажмите Start/Stop (Пуск/останов), чтобы выйти из режима шестнадцатеричного дампа.

Проверка состояния принтера

Проверьте индикаторы панели управления и сравните их состояние с таблицей. Различные сочетания индикаторов указывают на состояние принтера и необходимость вмешательства пользователя для исправления условий.

Примечание: Многие ошибки могут быть устранены при помощи сброса питания (отсоединение и повторное подключение шнура питания к электророзетке).

Индикаторы панели управления	Состояние	Требуется вмешательство
Питание	Вкл.	Нормальные рабочие условия. Вмешательства не требуется.
Готов	Вкл.	
Отсутствует бумага	Выкл.	
Питание	Вкл.	Нормальные условия автономного режима
Готов	Выкл.	
Отсутствует бумага	Выкл.	
Питание	Вкл.	1 Загрузите бумагу.
Готов	Выкл.	2 Нажмите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).
Отсутствует бумага	Мигает	Примечания.
		 Индикатор отсутствия бумаги гаснет, а индикатор готовности загорается.
		 Если установлено опциональное устройство цепной подачи 2, и выполняется печать ленточных печатных форм, рычаг выбора бумаги должен быть в положении ленточных форм.
Готов	Мигает	В буфере принтера есть данные, которые необходимо распечатать.

Индикаторы панели управления	Состояние	Требуется вмешательство
Питание	Вкл.	1 Проверьте на предмет замятия бумаги или ленты.
Готов Отсутствует бумага Блокировка панели Блокировка шрифта	Мигает Мигает Мигает Мигает	 2 Отключите шнур питания принтера от розетки. 3 Извлеките ленточный картридж, затем проверьте на предмет бумажной пыли или клочков бумаги. 4 Убедитесь, что упаковочная лента была удалена. 5 Подключите шнур питания к элекророзетке с надлежащим заземлением, затем запустите тестирование печати. а Замените ленточный картридж, и убедитесь, что бумага загружена. 6 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд. Примечание: Индикатор питания станет оранжевым. в Нажмите и удерживайте LineFeed (Перевод строки), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов). г Отпустите LineFeed (Перевод строки) после начала печати. Примечание: Печать будет продолжаться, пока вы не остановите принтер. 6 Если тестирование печати не удается выполнить, обратитесь в службу технической поллержии
		Примечание: Если не раздается звуковой сигнал принтера, это означает наличие проблем с источником питания. Обратитесь в службу поддержки пользователей.
Питание	Выкл.	Проверьте шнур питания и источник питания. Если индикатор питания не горит, обратитесь в службу технической поддержки.
Питание Готов Отсутствует бумага Блокировка панели	Вкл. Выкл. Мигает Мигает	Рычаг выбора бумаги был изменен во время загрузки бумаги. Переведите рычаг выбора бумаги обратно в правильное положение, затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов). Примечание: Перед изменением положения рычага выбора бумаги убедитесь, что бумага в исходном положении или выгружена.
Питание Готов Отсутствует бумага Блокировка панели Питание	Вкл. Мигает Мигает Мигает Вкл.	 Откройте и закройте панель управления. Отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно. Если индикаторы панели управления горят в том же порядке, обрат- итесь в службу технической поддержки. Убедитесь в том, что опциональное устройство целной полачи 2 устано-
Готов Отсутствует бумага Модуль цепной подачи 2	Мигает Мигает Мигает	влено правильно. Подробнее см. документацию из комплекта поставки устройства.

Индикаторы панели управления	Состояние	Требуется вмешательство
Питание Готов	Вкл. Мигает	Отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно.
Отсутствует бумага	Мигает	Примечания.
Блокировка шрифта	Мигает	
Все инликаторы горат	Вкп	итесь в службу технической поддержки.
постоянно		• Найти ближайшего представителя по обслуживанию можно на веб-
Блокировка панели	Мигает	сайте <u>www.lexmark.com</u> .
Питание	Вкл.	
Готов	Мигает	
Модуль цепной подачи	Мигает	
2	Мигает	
Отсутствует бумага	Мигает	
Блокировка шрифта		
Питание	Вкл.	
Готов	Мигает	
Отсутствует бумага	Мигает	
Блокировка панели	Мигает	
Блокировка шрифта	Мигает	
Питание	Вкл.	
Готов	Мигает	
Модуль цепной подачи	Мигает	
2	Мигает	
Отсутствует бумага	Мигает	
Блокировка панели	Мигает	
Блокировка шрифта		
Питание	Вкл.	
Готов	Мигает	
Модуль цепной подачи	Мигает	
	Мигает	
	Мигает	

Регулировка выравнивания (двунаправленное) символов

Иногда может потребоваться регулировка выравнивания символов (также называемая *двунаправленным выравниванием*) на принтере. Ниже приводятся инструкции по выравниванию проволочных игольчатых печатающих элементов.

Примечания.

• Убедитесь в том, что в принтер загружены ленточные печатные формы.

- Убедитесь, что заводское значение по умолчанию для пункта меню Uni-Dir Printing (Однонаправленная печать) является Off (Выкл.) (двунаправленное).
- Убедитесь, что для макрокоманд по умолчанию задано Disabled (Отключено). Подробнее см. <u>"Параметры макросов форм" на стр. 55</u>.
- 1 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 2 Откройте крышку панели управления для доступа к уровню 2.
- 3 Нажмите и удерживайте Pitch (Шаг печати), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Примечания.

- Черновая печать штрихов для регулировки.
- Текущее значение число, напечатанное под штрихами.



- 4 Чтобы задать значение для Draft (Черновик), выберите лучшую строку штрихов для настройки из 01 07 отпечатков.
 - а Нажмите **Микро**↑ или **Микро**↓, чтобы выбрать лучшую настройку, или оставить текущее значение.
 - **б** Нажмите Set TOF (Установить начало формы), чтобы сохранить свой выбор.

Примечание: После сохранения выбора на принтере распечатывается одна строка, демонстрирующая текущую настройку выравнивания.



в Принтер автоматически начинает печать штрихи для настройки для NLQ.

Примечание: Текущее значение – число, напечатанное под штрихами.



Устранение неполадок печати

Тестирование принтера работает, но принтер не выполняет печать при подключении к компьютеру

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Отключите кабель питания из розетки, затем выключите принтер.
- Убедитесь, что кабель принтера надежно подключен с обеих сторон.
- См. документации к программе, чтобы проверить правильность выбора драйвера принтера.
- Если у вас ОС Windows, используйте драйвер Windows Forms Printer 2500 Series, доступный на веб-сайте <u>www.lexmark.com</u>.
- Если у вас DOS, следуйте инструкциям к приложению.

Принтер работает шумно

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте следующие решения:

- Переместите все объекты, которые касаются принтера.
- Убедитесь, что принтер стоит на горизонтальной, устойчивой поверхности.
- Закройте крышку доступа к красящей ленте.
- Закройте переднюю крышку.

Принтер издает звук печати, но печать не выполняется

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что рычаг толщины печатных форм соответствует толщине используемой бумаги.
- убедитесь, что ленточный картридж правильно и надежно установлен в держателе.
- Отрегулируйте ручку регулировки плотности ленты.
- Замените ленточный картридж, если закончились чернила.
- Отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно.
Звуки сигналов принтера

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Проверьте состояние индикаторов панели управления.
- Отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно.

Принтер переходит к положению отрыва до завершения задания печати

Включите функцию Auto Tear Off (Автоматический отрыв):

- 1 Нажмите кнопку Start/Stop (Пуск/останов).
- 2 Нажмите и удерживайте **Tear Off (Отрыв)**, пока не раздастся звуковой сигнал принтера, а индикатор [∩] начнет мигать.
- 3 Откройте панель управления для доступа к уровню 2.
- 4 Нажмите кнопку Микро↑ или Микро↓ для продвижения бумаги в требуемое положение.
- 5 Закройте панели управления.

Дважды раздается звуковой принтера, бумага перемещается назад и вперед до нового начала формы.

- **6** Нажмите кнопку **Start/Stop** (Пуск/останов). Бумага остается на новом положении начала формы до инициализации нового задания.
- 7 Еще раз отправьте задание на печать.

Клавиши не работают, за исключением Start/Stop (Пуск/останов), FormFeed (Подача формы), Tear Off (Отрыв) и Load/Unload (Загрузка/выгрузка)

1 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.

Примечание: Индикатор питания станет оранжевым.

2 Нажмите и удерживайте Load/Unload (Загрузка/выгрузка) и Tractor (Цепная подача), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).

Примечание: Когда индикатор 🗋 гаснет, панель управления разблокируется, все клавиши становятся активными.

Левое поле перемещается вправо во время печати

Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что ленточный картридж установлен должным образом, а бумага загружена правильно.
- Убедитесь, что упаковочная лента была удалена.
- Проверьте, не блокируется ли перемещение каретки.

- Если недавно происходили замятия бумаги, отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно.
- Обратитесь в службу поддержки пользователей.

Неверная длина строк; строки не начинаются на расстоянии левого поля

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- См. документацию к программе.
- Убедитесь, что выбран правильный драйвер принтера.
- Настройте левое поле, отрегулировав цепную подачу или направляющую бумаги.

Скорость принтера падает

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте следующие решения:

- Убедитесь, что рычаг толщины форм соответствует толщине используемых печатных форм.
 Скорость печати уменьшается, когда рычаг толщины печатных форм устанавливается в позицию "4" или выше. Это нормально.
- Выберите встроенные шрифты.

Примечание: Система автоматического понижения скорости в зависимости от температуры защищает печатающую головку от перегрева. Это обычная операция, на нее влияют используемые параметры печати (высокое качество и т.д.), а также объем печати графики.

Печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что кабель принтера экранирован должным образом и надежно подключен с обеих сторон.
- Выберите верный драйвер.
 - Если у вас ОС Windows, используйте драйвер Windows Forms Printer 2500 Series, доступный на веб-сайте Lexmark по адресу <u>www.lexmark.com</u>.
 - Если у вас DOS, следуйте инструкциям к DOS-приложению.

Печать продолжается за пределами печатных форм

Попробуйте одно из следующего:

- Измените настройки программы таким образом, чтобы выбранный формат бумаги совпадал с используемым форматом бумаги.
- Отрегулируйте модули цепной подачи или направляющие бумаги по используемой бумаге.
- Убедитесь, что ленточный картридж установлен верно.

- Удалите застрявшую бумагу.
- Отсоедините шнур питания принтера от электророзетки, затем подключите его обратно.

Выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен

Такая проблема возникает, когда программное обеспечение переопределяет ваш выбор шрифта и/или шага печати, или использование графических шрифтов. Если есть такая возможность, используйте встроенные шрифты и/или шаги печати. В противном случае попробуйте следующее решение:

- Выберите другой шрифт в пункте меню Character Options (Параметры символов).
- Выберите другой шаг в пункте меню Character Options (Параметры символов).

Устранение неполадок подачи бумаги

Замятие бумаги в принтере

Очистка замятия ленточных форм:

- 1 Отключите шнур питания принтера от розетки.
- 2 Уберите уже отпечатанные ленточные формы.
- 3 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию 7.
- 4 Оторвите ленточные формы по линии перфорации сразу под нижней частью принтера.
- 5 Откройте переднюю крышку.
- 6 Откройте левую и правую дверцы модуля цепной подачи, затем уберите бумагу.
- 7 Снимите крышку доступа к ленте, чтобы убрать все обрывки бумаги.
- 8 Уберите остатки полосок перфорации или бумаги из тракта прохождения бумаги.

Очистка замятия листовых печатных форм:

- 1 Отключите шнур питания принтера от розетки.
- 2 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию 7.
- 3 Надавите на рычаг выбора бумаги вниз до позиции 🛄.
- 4 Аккуратно потяните лист бумаги из передней части принтера.
- 5 Снимите крышку доступа к ленте, чтобы убрать все обрывки бумаги.
- 6 Нажмите на рычаг выбора бумаги вверх до позиции 🗍.
- 7 Установите рычаг толщины печатных форм в позицию, соответствующую типу используемой бумаги.

Замятие бумаги в устройстве автоматической подачи

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов:

- Извлеките бумагу.
- Совместите края бумаги, затем снова загрузите бумагу.
- Извлеките все посторонние объекты из устройства автоматической подачи:
 - 1 Снимите устройство автоматической подачи.
 - 2 Извлеките все посторонние объекты.
 - 3 Снова установите устройство автоматической подачи.

Бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Снимите устройство автоматической подачи, уберите все остатки бумаги или посторонние объекты, затем установите устройство автоматической подачи на место.
- Сместите направляющую бумаги влево.
- Снимите устройство автоматической подачи, переместите ленточные печатные формы в исходное положение при помощи кнопок Load/Unload (Пуск/останов), затем установите устройство автоматической подачи на место.
- Отрегулируйте рычаг толщины печатных форм в соответствии с используемой бумагой.

Замятие бумаги в устройстве цепной подачи 2

Ленточная форма на одном устройстве цепной подачи не была закреплена должным образом перед переключением на другое устройство цепной подачи.

Убедитесь, что передний край ленточной формы оторван на правильно выбранном устройстве цепной подачи перед переходом на другое устройство цепной подачи. Подробнее см. в документации из комплекта поставки устройства цепной подачи 2.

Бумага не подается принтером

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

• Извлеките все печатные формы и обрывки бумаги.

Поищите полоски с перфорацией, которые могут отрываться от ленточных форм и оставаться в принтере.

- Отрегулируйте правильное положение цепной подачи.
- Убедитесь, что рычаг толщины форм соответствует толщине используемой бумаги.
- Нажмите Load/Unload (Загрузка/выгрузка), чтобы высвободить ленточную форму из исходного состояния.
- Убедитесь в том, что направляющие отрегулированы по ширине используемой бумаги.

- Убедитесь, что параметр автоматической загрузки листовой бумаги настроен верно. Подробнее см. <u>"Параметры главного меню" на стр. 55</u>.
- Проверьте, что рычаг выбора бумаги установлен в позицию, соответствующую используемым листам.

Принтером не подается бумага из опционального устройства цепной подачи 2

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Передвиньте рычаг выбора бумаги вниз до позиции 📃.
- Нажмите **Tractor (Устройство цепной подачи)**, чтобы выбрать другое устройство цепной подачи или загрузить бумагу на выбранное устройство цепной подачи.
- Подключите опциональное устройство цепной подачи 2 на задней панели принтера.

Принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Отведите блокирующий рычаг устройства автоматической подачи назад.
- Передвиньте рычаг выбора бумаги в позицию 🗍.
- Войдите в режим настройки и выберите значение On (Вкл.). Подробнее см. <u>"Параметры</u> <u>главного меню" на стр. 55</u>.
- Уберите лишние листы бумаги, если загружено более 150 листов.
- Уберите всю бумагу, затем замените ее менее плотной бумагой.
- Уберите всю бумагу, разверните веером верхнюю и нижнюю части, затем загрузите обратно в подающий лоток.
- Очистка роликов устройства автоматической подачи:
 - 1 Извлеките всю бумагу из принтера.
 - 2 Переверните устройство автоматической подачи вверх дном, затем расположите его на ровной поверхности.
 - **3** Чистой салфеткой с изопропанолом очистите два колесика направляющих бумаги, которые находятся во внутренней части снизу устройства автоматической подачи. Проверните колесико ролика, нажимая салфеткой на другой ролик.

Опциональное устройство цепной подачи 2 располагает бумагу неверно относительно начала формы

Начало формы настроено неверно. Подробнее о правильной настройке начала формы см. в <u>"Настройка начала формы" на стр. 42</u>.

Устройство автоматической подачи подает бумагу с недопустимой скоростью

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Извлеките всю бумагу из устройства автоматической подачи и замените ее менее плотной бумагой.
- Снимите устройство автоматической подачи, уберите все остатки бумаги или посторонние объекты, затем установите устройство автоматической подачи на место.
- Сместите направляющую бумаги влево.
- Снимите устройство автоматической подачи, переместите ленточные формы в исходное положение при помощи кнопок Load/Unload (Пуск/останов), затем установите устройство автоматической подачи на место.
- Отрегулируйте рычаг толщины печатных форм в соответствии с используемой бумагой.

Устройство автоматической подачи листов помещает бумагу в неверное положение начала формы

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь в том, что начало формы настроено верно. Подробнее о настройке начала формы см. в документации из комплекта поставки устройства автоматической подачи листов.
- убедитесь, что используемая бумага соответствует характеристикам, указанным в документации устройства автоматической подачи листов.
- Очистка роликов устройства автоматической подачи:
 - 1 Извлеките всю бумагу из принтера.
 - **2** Переверните устройство автоматической подачи вверх дном, затем расположите его на ровной поверхности.
 - **3** Чистой салфеткой с изопропанолом очистите два ролика направляющих бумаги, которые находятся во внутренней части снизу устройства автоматической подачи. Можно провернуть колесико ролика, нажимая салфеткой на другой ролик.

Подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте следующие решения:

- Отрегулируйте правую и левую направляющие бумаги в соответствии с шириной бумаги.
- Извлеките бумагу из подающего лотка.
- Расправьте бумагу веером, затем загрузите ее обратно.

Из устройства автоматической подачи подается несколько листов

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте следующие решения:

- Извлеките бумагу из подающего лотка.
- Расправьте бумагу веером, затем загрузите ее обратно.
- Извлеките всю бумагу из подающего лотка, замените ее более плотной бумагой.
- Добавьте еще бумаги в лоток.

Устранение неполадок, связанных с качеством печати

В последующих разделах приведены инструкции по устранению неполадок, связанных с качеством печати. Если после выполнения этих рекомендаций неполадка сохраняется, обратитесь в службу поддержки пользователей. Возможно, требуется регулировка или замена одной из деталей принтера.

Слишком светлая печать.

Проверка рычага толщины печатных форм

Убедитесь, что рычаг толщины печатных форм установлен на верное значение.

Точки отсутствуют или качество печати низкое

- 1 убедитесь, что лента надежно установлена в держателе.
- 2 Замените ленточный картридж.
- 3 Запустите тестирование печати.
 - а Убедитесь, что бумага загружена, а ленточный картридж установлен.
 - б Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
 - в Нажмите и удерживайте LineFeed (Перевод строки), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов). Отпустите LineFeed (Перевод строки) после начала печати.
 - **г** Нажмите **Start/Stop (Пуск/останов)**, чтобы остановить или прервать тестирование принтера.
 - д Нажмите еще раз Start/Stop (Пуск/останов), чтобы возобновить тестирование принтера.

Примечание: Печать будет продолжаться, пока вы не остановите принтер.

Если качество печати не исправляется, обратитесь в техническую поддержку.

Символы неверные или отсутствуют

Запустите тестирование печати.

- **1** Убедитесь, что рычаг толщины печатных форм в положении, соответствующем используемым формам.
- 2 Убедитесь, что бумага загружена, а ленточный картридж установлен.

- 3 Установите рычаг выбора бумаги в положение, соответствующее используемым формам.
- 4 Нажмите и удерживайте Start/Stop (Пуск/останов) пять секунд.
- 5 Нажмите и удерживайте LineFeed (Перевод строки), затем нажмите Start/Stop (Пуск/останов).
- 6 Отпустите LineFeed (Перевод строки) после начала печати.

Примечание: Печать будет продолжаться, пока вы не остановите принтер.

7 Нажмите Start/Stop (Пуск/останов), чтобы остановить печать, затем отсоедините шнур питания от электророзетки.

Печатные формы испачканы или печать слишком темная

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что рычаг толщины печатных форм соответствует толщине используемой бумаги.
- Убедитесь в том, что лента установлена правильно.
- Устраните скручивание или распутайте ленту.
- Устраните провисание вращением ручки подачи ленты.
- Извлеките и замените картридж ленты.

Неверное число строк на странице

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Убедитесь, что бумага свободно подается из коробки, и ничто не препятствует движению бумаги.
- Повторно отрегулируйте Тор-Of-Form (Начало формы). Подробнее см. <u>"Настройка начала</u> <u>формы" на стр. 42</u>.
- Из меню настроек отрегулируйте длину бумаги. Подробнее см. <u>"Использования режима</u> настройки" на стр. 52.

Графика не распечатывается

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- См. документацию к программному обеспечению.
- Убедитесь, что выбран правильный драйвер принтера.

Неверное межстрочное расстояние или строки находят друг на друга

Ниже приводятся возможные варианты устранения неполадки. Попробуйте воспользоваться одним из следующих способов.

- Переустановите рычаг толщины печатных форм.
- Для получения дополнительных сведений см. документацию, прилагаемую к приложению.

Обращение в службу поддержки пользователей

Обращаясь в службу поддержки пользователей, опишите характер неполадки, укажите сообщение, которое выводится на дисплей принтера, и действия, предпринятые для устранения неполадки.

Уточните модель принтера и серийный номер. Эту информацию можно найти на этикетке с внутренней стороны передней верхней крышки принтера. Серийный номер также указан на странице настроек меню.

В США и Канаде позвоните по номеру (1-800-539-6275). Для получения технической поддержки в других странах и регионах посетите Web-узел Lexmark по адресу <u>www.lexmark.com</u>.

Уведомления

Наименование устройства:

Lexmark 2580+, Lexmark 2580n+, Lexmark 2581+, Lexmark 2581n+, Lexmark 2590+, Lexmark 2590n+, Lexmark 2591+, Lexmark 2591n+

Тип устройства:

2580, 2581, 2590, 2591

Модели:

500, 502, 503, 510, 512, 513

Уведомление о редакции

Ноябрь 2017 г.

Следующий пункт не относится к тем странам, где подобное условие противоречит местному законодательству: КОМПАНИЯ LEXMARK INTERNATIONAL, INC. ПРЕДОСТАВЛЯЕТ ЭТУ ПУБЛИКАЦИЮ «КАК ЕСТЬ» БЕЗ КАКИХ-ЛИБО ГАРАНТИЙ, КАК ЯВНЫХ, ТАК И ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ВКЛЮЧАЯ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ КОММЕРЧЕСКОГО УСПЕХА ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЗАДАЧИ. В некоторых областях не разрешен отказ от оговоренных явно или подразумеваемых гарантий при определенных сделках, поэтому данное положение, возможно, к Вам не относится.

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

Упоминание в этом документе изделий, программ или услуг не означает, что изготовитель намерен поставлять их во все страны, в которых он осуществляет свою деятельность. Любые упоминания изделий, программ или услуг не означают и не предполагают, что может быть использовано только это изделие, программа или услуга. Вместо них может быть использовано любое эквивалентное изделие, программа или услуга, если при этом не нарушаются существующие права интеллектуальной собственности. Пользователь сам несет ответственность за оценку и проверку работы настоящего изделия в связи с использованием других изделий, программ или услуг, кроме явно указанных изготовителем.

Для получения технической поддержки Lexmark посетите веб-узел http://support.lexmark.com.

Подробнее о расходных материалах и загружаемых файлах см. на странице <u>www.lexmark.com</u>.

При отсутствии доступа в Интернет в компанию Lexmark можно обратиться, написав письмо по адресу:

Lexmark International, Inc. Bldg 004-2/CSC 740 New Circle Road NW Lexington, KY 40550 CШA

© Lexmark International, Inc., 2012

Все права защищены.

Товарные знаки

Наименование Lexmark и логотип Lexmark, ExecJet, Proprinter и Personal Printer Series являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Lexmark International в США и/или других странах.

ITC Avant Garde Gothic – торговая марка или зарегистрированная торговая марка International Typeface Corporation.

Другие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Уровни шума

Следующие измерения были сделаны в соответствии с ISO 7779, а результаты предоставлены в соответствии с требованиями ISO 9296.

Примечание: Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

Среднее звуковое давление на расстоянии 1 м, дБА		
Выполняется печать	56 дБа	
Готов	-	

Значения могут изменяться. Чтобы узнать текущие значения, посетите узел: www.lexmark.com.

Информация о температуре

Рабочая температура окружающей среды	от 10 до 40°С (от 50 до 104°F)	
Температура перевозки	от -40 до 60°С (от -40 до 140°F)	
Температура хранения и относительная влажность	от 1 до 60°С (от 33,8 до 140°F)	
	от 5 до 90% отн. влажности	

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



Логотип WEEE обозначает специальные программы и процедуры утилизации электронных изделий в странах Европейского союза. Мы призываем пользователей возвращать изделия для утилизации.

Для получения дополнительной информации о способах утилизации перейдите на web-узел корпорации Lexmark по адресу <u>www.lexmark.com</u> и уточните номер телефона ближайшего коммерческого представительства.

ENERGY STAR

Любой продукт Lexmark с эмблемой ENERGY STAR на корпусе или на начальном экране сертифицирован на соответствие требованиям (EPA) ENERGY STAR, если его конфигурация и поставка выполнены корпорацией Lexmark.



Потребляемая мощность

Потребление энергии устройством

В следующей таблице приведены характеристики потребляемой мощности устройства.

Примечание: Некоторые режимы могут отсутствовать на устройстве.

Режим	Описание	Потребляемая мощность (Вт)
Выполняется печать	Устройство создает печатный документ из электронных документов.	47 Вт
Копирование	Устройство создает печатные документы на основе печатных оригиналов.	-
Сканирование	Устройство выполняет сканирование печатных документов.	-
Готов	Устройство ожидает задание на печать.	8 Вт
Энергосбережение	Устройство находится в режиме пониженного энергопотре- бления.	-
Низкое выкл. (1 Вт Выкл.)	Устройство подключено к электророзетке, выключатель питания выключен. Это режим с минимальным уровнем энергопотребления.	0,45 Вт

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

Значения могут изменяться. Чтобы узнать текущие значения, посетите сайт: <u>www.lexmark.com</u>.

Энергосбережение

Для данного продукта предусмотрен режим пониженного энергопотребления, называемый режимом энергосбережения. Режим энергосбережения аналогичен неактивному режиму EPA. Режим энергосбережения позволяет экономить электроэнергию, снижая уровень потребляемой энергии во время простоя. Аппарат автоматически переходит в режим энергосбережения после того, как он не использовался в течение определенного периода времени, называемого временем ожидания.

Устройство выключено, но подключено к розетке

Если данное устройство, когда выключено, но подключено к розетке, потребляет некоторую небольшую энергию, то чтобы полностью прекратить потребление энергии устройством, отключите его от розетки.

Суммарное энергопотребление

Иногда требуется определить суммарное энергопотребление устройства. Поскольку потребляемая мощность измеряется в ваттах, то для определения энергопотребления это значение необходимо умножить на время, в течение которого устройство находится в каждом режиме. Суммарное энергопотребление устройства равно сумме энергий, потребленных им в каждом режиме.

Информация для нескольких моделей

Приведенная ниже информация применима только к моделям принтеров 502, 503, 512 и 513.

Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Данное устройство соответствует требованиям по безопасности директив Совета EC 2014/30/EU, 2014/35/EU и 2011/65/EU по сближению и согласованию законов стран-участников относительно электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в указанном диапазоне напряжений, а также относительно ограничения концентрации вредных веществ для электрического и электронного оборудования.

Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Официальный представитель: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу, а также доступно на веб-странице

www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса A EN 55022, EN55032 и требованиям по технике безопасности EN 60950-1.

Уведомление о помехах радиосвязи

Предупреждение

Уровень выделений вредных веществ данным изделием не превышает нормативов EN55022 и EN55032, класс А, и требованиям по защищенности EN55024. Данное устройство не предназначено для использования в жилых помещениях/зданиях.

Данное устройство относится к устройствам класса А. В жилых помещениях данное устройство может быть причиной радиопомех. В этом случае пользователю следует принять надлежащие меры.

Информация для конкретной модели

Приведенная ниже информация применима только к моделям принтеров 500 и 510.

Соответствие директивам Европейского сообщества (ЕС)

Данное устройство соответствует требованиям по безопасности директив Совета EC 2014/30/EU, 2014/35/EU, 2009/125/EC и 2011/65/EU о приближении и согласовании законов стран-участников относительно электромагнитной совместимости и безопасности электрического оборудования, предназначенного для использования в указанном диапазоне напряжений, радиооборудования и оконечного оборудования связи, а также по экологическим требованиям к энергопотребляющим устройствам и об ограничении концентрации вредных веществ для электрического и электронного оборудования.

Производитель данного изделия: Lexmark International, Inc., 740 West New Circle Road, Lexington, KY, 40550 USA. Официальный представитель: Lexmark International Technology Hungária Kft., 8 Lechner Ödön fasor, Millennium Tower III, 1095 Budapest HUNGARY. Заявление о соответствии требованиям директив может быть предоставлено авторизованным представителем по запросу, а также доступно на веб-странице

www.lexmark.com/en_us/about/regulatory-compliance/european-union-declaration-of-conformity.html

Данное изделие соответствует ограничениям на оборудование класса В EN 55022, EN55032 и требованиям по технике безопасности EN 60950-1.

Указатель

D

DOS печать 14

Ε

Embedded Web Server поддержка протокола IPSec 65 поддержка протокола SNMPv3 65 применение аутентификации 802.1x 66

I

IPSec 65

S

SNMPv3 65

W

Windows печать 14

Α

автономный режим настройка принтера 20 аутентификация 802.1x 66

Б

безопасность поддержка протокола IPSec 65 поддержка протокола SNMPv3 65 применение аутентификации 802.1x 66 блокировка панель управления 21 блокировка шага печати отключение 23 блокировка шрифта отключение 22 бумага перемещение 21

В

выравнивание левое поле 41 выравнивание символов регулировка 70

Д

двунаправленное выравнивание регулировка 70 демонстрационная страница, печать 12

3

заводские настройки по умолчанию восстановление 64 загрузка ленточные бланки 28 листовой бланк или конверт 39 заказ расходных материалов 62 знакомство со свойствами и функциями принтера 9

И

индикаторы панель управления 19

К

картридж с красящей лентой удаление 62 кнопка Пуск/останов использование 20 кнопки, панель управления состояние принтера 17

Л

левое поле выравнивание 41 ленточные бланки загрузка 28 нижняя загрузка 34 фронтальная загрузка 31 листовой бланк загрузка 39

Μ

модуль цепной подачи положение цепной подачи протяжением 47 режим цепной подачи толканием 47 модуль цепной подачи преобразование 49 тракты продвижения бумаги 26 модуль цепной подачи толканием преобразование 48 тракты продвижения бумаги 26

Η

накладки на панель управления применение 9 Начало формы установка 42, 43, 44, 45

0

обращение в службу поддержки пользователей 81 обращение в службу поддержки пользователей по телефону 81 отключение блокировка шага печати 23 блокировка шрифта 22

П

панель управления блокировка 21 индикаторы 19 разблокирование 21 функции кнопок 17 Параметры главного меню 55 параметры данных 57 Параметры интерфейса 60 параметры макросов бланков режим настройки 55 параметры меню изменение 53 параметры управления 58 параметры эмуляции 59 печать демонстрационная страница 12 из DOS 14 из OC Windows 14 страница сетевых параметров 14 подача бумаги, устранение неполадок устройство автоматической подачи подает с недопустимой скоростью 78 поддержка европейских символов замена кодовой страницы 57 положение Отрыва установка 27 положение цепной подачи протяжением модуль цепной подачи 47 преобразование модуль цепной подачи протяжением 49 модуль цепной подачи толканием 48 принтер детали 8 общие сведения 8 свойства и функции 9 тест 67 чистка 62 проверка принтера, не отвечающего на запросы 67

Ρ

разблокирование панель управления 21 расходные материалы заказ 62 режим модуля цепной подачи выбор 21 режим настройки использование 52 Параметры главного меню 55 параметры данных 57 Параметры интерфейса 60

параметры макросов бланков 55 параметры управления 58 параметры эмуляции 59 режим подключения настройка принтера 20 режим цепной подачи толканием модуль цепной подачи 47 режим шестнадцатеричного дампа использование 67 режим эмуляции 15 режим эмуляции Epson использование 15 режим эмуляции IBM использование 15 режим эмуляции Okidata MICROLINE использование 16 рычаг толщины бланков установка 25

С

сведения по технике безопасности 6, 7 свойства и функции принтер 9 состояние принтера настройка 20 проверка 68 страница сетевых параметров 14 страница тестирования принтера выполняется 67 прерывание или останов 67

Т

типы бумаги поддерживаемые принтером 46 тракты продвижения бумаги модуль цепной подачи протяжением 26 модуль цепной подачи толканием 26

У

уровень шума 83

установка Начало формы 42, 43, 44, 45 устранение неполадок восстановление заводских настроек по умолчанию 64 обращение в службу поддержки пользователей 81 проверка принтера, не отвечающего на запросы 67 устранение неполадок печати звуки сигналов принтера 73 кнопки не работают 73 левое поле перемещается вправо во время печати 73 печатаются ошибочные символы. изменяется левое поле или печать останавливается 74 печать продолжается за краями ленточных бланков 74 принтер издает звук печати, но печать не выполняется 72 принтер работает шумно 72 скорость принтера падает 74 тестирование печати работает, но принтер не работает при подключении компьютера 72 устранение неполадок подачи бумаги бумага не подается принтером 76 бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер 76 замятие бумаги в устройстве автоматической подачи 76 замятие в устройстве цепной подачи 2 76 из устройства автоматической подачи подается несколько листов 79 неверное положение начала формы 77,78 опциональное устройство цепной подачи 2 не подает бумагу 77

опциональное устройство цепной подачи 2 размещает бумагу неверно 77 подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена 78 принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи 77 устройство автоматической подачи располагает бумагу неверно 78 устранение неполадок, замятия и сбои подачи замятие бумаги в принтере 75 устранение неполадок, качество печати выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен 75 графика не распечатывается 80 испачканные бланки или слишком темная печать 80 неверная длина строки 74 неверное число строк на странице 80 неверный межстрочный интервал или наложение строк при печати 81 принтер переходит в положение "Отрыв" до завершения задания 73 символы неверные или отсутствуют 79 слишком светлая печать 79 строки не начинаются на расстоянии левого поля 74 точки отсутствуют или низкое качество печати 79 устранение неполадок, печать звуки сигналов принтера 73 кнопки не работают 73 левое поле перемещается вправо во время печати 73 печатаются ошибочные символы, изменяется левое поле или печать останавливается 74

печать продолжается за краями ленточных бланков 74 принтер издает звук печати, но печать не выполняется 72 принтер работает шумно 72 скорость принтера падает 74 тестирование печати работает, но принтер не работает при подключении компьютера 72 устранение неполадок, подача бумаги бумага не подается принтером 76 бумага, подаваемая в устройство автоматической подачи, заминается на входе в принтер 76 замятие бумаги в устройстве автоматической подачи 76 замятие в устройстве цепной подачи 2 76 из устройства автоматической подачи подается несколько листов 79 неверное положение начала формы 77,78 опциональное устройство цепной подачи 2 не подает бумагу 77 опциональное устройство цепной подачи 2 размещает бумагу неверно 77 подаваемая из устройства автоматической подачи бумага перекручена 78 принтером не подается бумага из устройства автоматической подачи 77 устройство автоматической подачи подает с недопустимой скоростью 78 устройство автоматической подачи располагает бумагу неверно 78

устранение неполадок, связанных с замятиями и сбоями подачи замятие бумаги в принтере 75 устранение неполадок, связанных с качеством печати выбранный шрифт или шаг печати не применяется или изменен 75 графика не распечатывается 80 испачканные бланки или слишком темная печать 80 неверная длина строки 74 неверное число строк на странице 80 неверный межстрочный интервал или наложение строк при печати 81 принтер переходит в положение "Отрыв" до завершения задания 73 символы неверные или отсутствуют 79 слишком светлая печать 79 строки не начинаются на расстоянии левого поля 74 точки отсутствуют или низкое качество печати 79

Φ

форматы бумаги поддерживаемые принтером 46 функция загрузка/выгрузка использование 21 функция Отрыва использование 27

Ч

чистка принтер 62

Ш

шаг печати блокировка 23 выбор 23 шрифт блокировка 22 выбор 22