



Руководство пользователя

LC-8521

МАТРИЧНОЕ ПЕЧАТАЮЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Торговые марки

LC-8211, LC-8521, LC24-30, LC24-300, NX-2450, NX-2480, SPC-8K: Star Micronics Co. Ltd.

LQ-850, LQ-860, LQ-1050, LQ-1060: Seiko Epson Corporation.

IBM PC, IBM Proprinter X24E, IBM Proprinter XL24E, IBM Proprinter X24, IBM Proprinter XL24:
International Business Machines Corporation

True Type: Apple Computer Inc.

MS-DOS, Microsoft Windows, Windows 3.1, Windows 95: Microsoft Corporation.

Замечания

- Все права сохраняются. Воспроизведение любой части настоящего руководства в любой форме без явно выраженного разрешения STAR строго запрещено.
- Содержание настоящего руководства может изменяться без специального уведомления.
- Были предприняты все усилия для достижения точности содержания настоящего руководства к моменту сдачи его в печать. Однако если будут обнаружены какие-либо ошибки и неточности, STAR с благодарностью примет вашу информацию о них.
- В соответствии с изложенным выше, STAR не несет ответственности за любые ошибки в настоящем руководстве.

Copyright 1997 Star Micronics Co., Ltd.

О настоящем руководстве

В настоящем руководстве описывается, как устанавливать, использовать и обслуживать принтер Star LC-8521. Ниже приведен список тем, которые вы можете найти в каждой главе.

- Глава 1** Выбор места для вашего принтера, распаковка и установка принтера, установка картриджа с красящей лентой, загрузка бумаги, подключение к вашему компьютеру.
- Глава 2** Как использовать панель управления.
- Глава 3** Как использовать электронные DIP-переключатели принтера (EDS). Установка режимов работы принтера для согласования с потребностями вашей системы и программного обеспечения.
- Глава 4** Установки для печати в Microsoft Windows 3.1, как подготовиться к печати, как распечатать документ.
- Глава 5** Установки для печати в Microsoft Windows 95, как подготовиться к печати, как распечатать документ.
- Глава 6** Как настроить принтер для печати из MS-DOS.
- Глава 7** Выбор наилучшего типа бумаги, регулировка на толщину бумаги, ручная заправка бумаги, устранение зажеванной бумаги.
- Глава 8** Опциональные принадлежности, имеющиеся для вашего принтера.
- Приложение А** Неисправности
- Приложение Б** Спецификации
- Приложение В** Описание контактов интерфейсного разъема.
- Приложение Г** Наборы символов.
- Приложение Д** Коды управления принтером.
- Приложение Е** Словарь
- Приложение Ж** Руководство по операциям с панели управления.

Оглавление

Глава 1: Установка принтера ... 1

- Выбор места для принтера ... 1
- Распаковка принтера ... 2
- Общие сведения ... 3
- Удаление транспортировочных материалов ... 4
- Установка ручки перемотки бумаги ... 5
- Как открыть переднюю крышку ... 5
- Установка картриджа с лентой ... 6
- Удаление картриджа с красящей лентой ... 7
- Подключение к сетевой розетке и включение и выключение принтера ... 8
- Загрузка фальцованной бумаги ... 10
- Печать на фальцованной бумаге ... 14
- Парковка фальцованной бумаги ... 15
- Распарковка фальцованной бумаги ... 15
- Использование функции отрыва ... 16
- Подключение к вашему компьютеру с использованием параллельного кабеля ... 16
- Подключение к вашему компьютеру с использованием последовательного кабеля ... 18

Глава 2: Операции с панелью управления ... 21

- Переключение между on-line и off-line ... 21
- Выбор шрифта ... 22
- Вход в Режим Фиксации Шрифта ... 23
- Установка плотности печати символов ... 23
- Вход в Режим Фиксации Илотности печати ... 24
- Перевод строки ... 24
- Выброс бумаги ... 25
- Подача Формы (фальцованная бумага) ... 25
- Парковка фальцованной бумаги ... 25
- Микроподача ... 25
- Установка верха положения формы ... 25

Функция отрыва (фальцованная бумага) ...	26
Выбор тихого режима печати ...	26
Изменение положения автоматической загрузки ...	27
Сохранение макросов ...	28
Очистка буфера принтера ...	28
Инициализация принтера ...	29
Вход в Режим Печати Мультикопий ...	29

Глава 3: Использование режима EDS ... 30

О выставках EDS режима ...	30
Вход в режим EDS ...	30
Выбор банка ...	31
Выбор переключателя ...	32
Изменение выставок переключателей ...	32
Распечатка текущих выставок переключателей ...	32
Выход из режима EDS ...	32
Выставки режима EDS ...	32
Выставки EDS-1 ...	33
Выставки EDS-2 ...	43

Глава 4: Использование принтера с Windows 3.1 ... 47

Установка принтера в Microsoft Windows 3.1 ...	47
Подготовка к печати ...	49
Печать документа ...	51
Установка шрифтов TrueType ...	52
Выбор шрифтов в приложениях для Windows ...	53

Глава 5: Использование принтера с Windows 95 ... 54

Установка принтера в Windows 95 ...	54
Подготовка к печати ...	57
Печать документа ...	60
Установка шрифтов TrueType ...	61

Глава 6: Использование принтера с MS-DOS ... 63

Установка принтера в MS-DOS ... 63

Глава 7: Работа с бумагой ... 64

Выбор бумаги ... 64

Настройка на толщину бумаги ... 65

Автоматическая загрузка фальцованной бумаги ... 66

Ручная загрузка листовой бумаги ... 67

Очистка принтера от зажеванной и мятой бумаги ... 69

Глава 8: Дополнительные приспособления ... 70

Последовательно-параллельный преобразователь (SPC-8K) ... 70

Присоединение интерфейсного преобразователя ... 71

Установка DIP переключателей преобразователя ... 72

Трактор для перорированной бумаги (СТ-15НА) ... 74

Удаление трактора для перорированной бумаги ... 75

Установка трактора для перорированной бумаги ... 76

Приложение А: Неисправности ... 77

Короткое тестирование ... 77

Длинное тестирование ... 77

Шестнадцатеричный режим ... 78

Регулировка печатающей головки ... 78

Руководство по неисправностям ... 80

Проверка системных установок в Windows ... 85

Проверка системных установок в DOS ... 86

Приложение Б: Спецификации ... 87

Приложение В: Описание интерфейсных контактов ... 90

Приложение Г: Таблицы символов ... 92

Приложение Д: Коды управления принтером ... 104

Приложение Е: Словарь ... 110

Приложение Ж: Описание управляющей панели ... 112

Глава 1: Установка принтера

Эта глава содержит информацию по установке вашего принтера. Внимательно прочитайте ее перед первым включением принтера. В этой главе вы узнаете о следующем:

- Выбор места для принтера
- Распаковка и установка принтера
- Установка картриджа в принтер
- Заправка бумаги
- Подключение к компьютеру

Выбор места для принтера

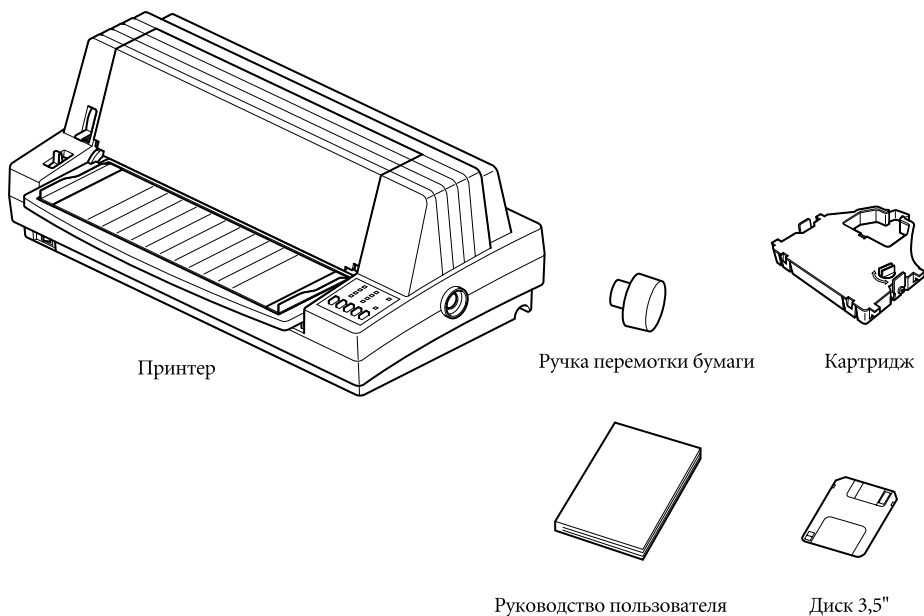
До того, как вы начнете распаковывать принтер, выберите несколько минут для того, чтобы продумать план его использования. При этом помните о следующих моментах.

- ✓ Выбирайте прочную гладкую поверхность, на которой принтер не будет испытывать воздействия вибрации.
- ✓ Сетевая розетка, к которой вы планируете подключить свой принтер, должна находиться поблизости и не должна быть закрыта посторонними предметами.
- ✓ Убедитесь, что принтер расположен достаточно близко к вашему компьютеру, чтобы вы могли соединить их кабелем.
- ✓ По сторонам от принтера должно иметься свободное пространство приблизительно в 15 сантиметров. Если вы будете использовать фальцованную бумагу, за принтером должно быть достаточно места для нее.
- ✓ Удостоверьтесь, что принтер не подвергается воздействию прямого солнечного света.
- ✓ Убедитесь, что принтер расположен достаточно далеко от нагревательных приборов.
- ✓ Убедитесь, что пространство вокруг чистое, сухое и без пыли.
- ✓ Убедитесь, что принтер подключен к надежной сетевой розетке. Он не должен подключаться к той же линии, что и копиры, холодильники и другие устройства, вызывающие броски напряжения.
- ✓ Используйте сетевую розетку, согласованную с напряжением в сети, указанным на ярлыке, расположенном на нижней поверхности принтера.
- ✓ Убедитесь, что комната, в которой установлен ваш принтер, не слишком влажная.

2 Установка принтера

Распаковка принтера

Проверьте, все ли предметы, показанные на рисунке, находятся в коробке.



Если чего-либо не хватает, свяжитесь со складом, на котором вы получали принтер, и попросите их доставить недостающие части. Заметим, что неплохо сохранить коробку и все упаковочные материалы на случай, если вам когда-нибудь потребуется вновь упаковать принтер для перевозки в другое место.

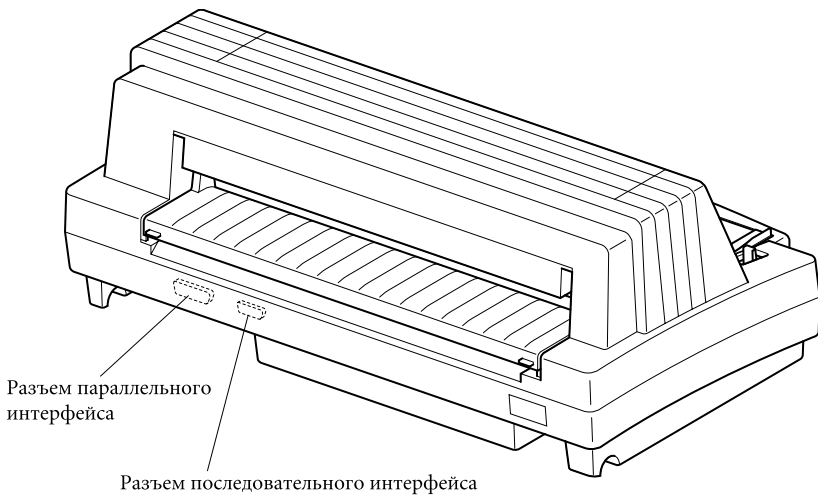
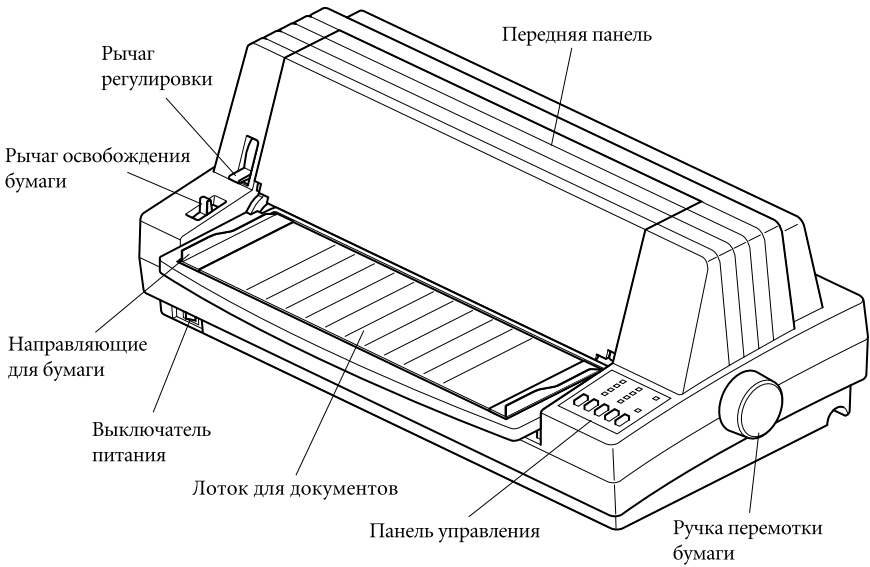
Также отдельно вы можете приобрести последовательно-параллельный преобразователь (SPC-8K) и толкающе-протягивающее устройство (СТ-15НА). За дальнейшей информацией пожалуйста обращайтесь к вашему продавцу.

Важно!

Имеется несколько версий этого принтера, разработанных на разные напряжения питания. Рабочее напряжение принтера изменить невозможно. Если рабочее напряжение, указанное на ярлыке на днище вашего принтера, не согласуется с напряжением в вашей сети, немедленно свяжитесь с вашим продавцом!

Общие сведения

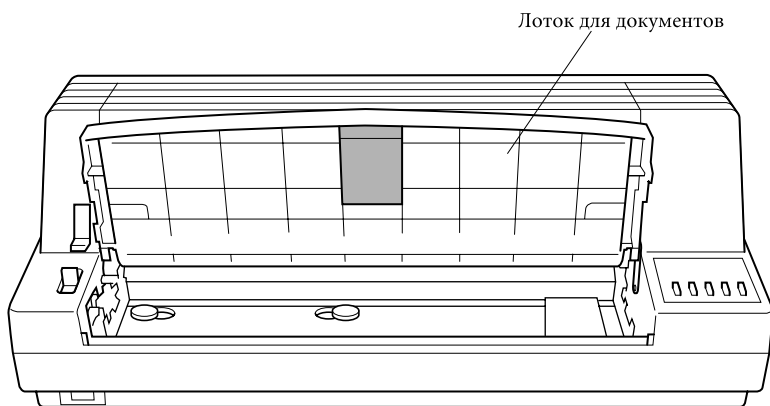
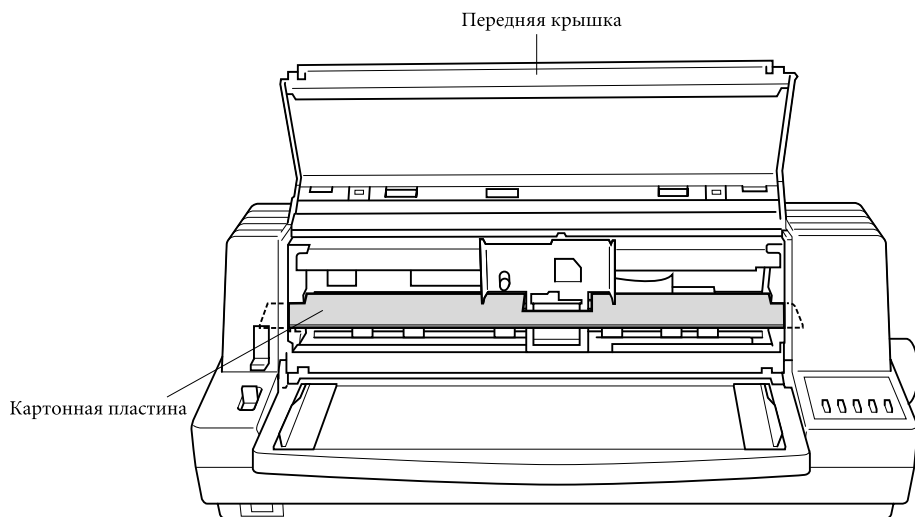
На рисунке показаны основные компоненты вашего принтера.



4 Установка принтера

Удаление транспортировочных материалов

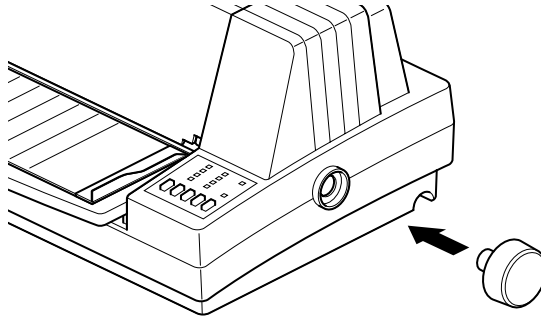
В принтер вставлены две упаковочные пластины с целью защиты его компонентов при транспортировке. Перед использованием принтера обязательно убедитесь в том, что вы вынули весь упаковочный материал из-под передней крышки и из-под лотка для документов, как показано на иллюстрации.



Установка ручки перемотки бумаги

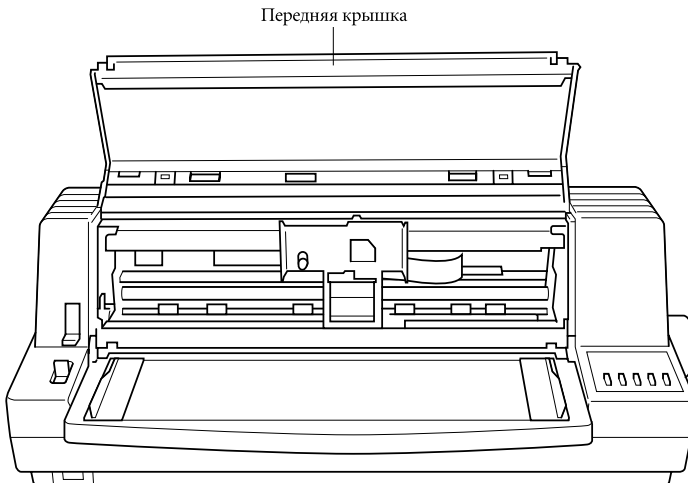
Ручка перемотки бумаги упакована отдельно.

- ❑ Установите ручку на вал, расположенный внутри большого отверстия сбоку справа в принтере. Убедитесь, что плоская часть вала совмещена с соответствующей плоской поверхностью в шпинделе ручки. Осторожно, но сильно нажмите на ручку с тем, чтобы она как можно глубже вошла в отверстие.



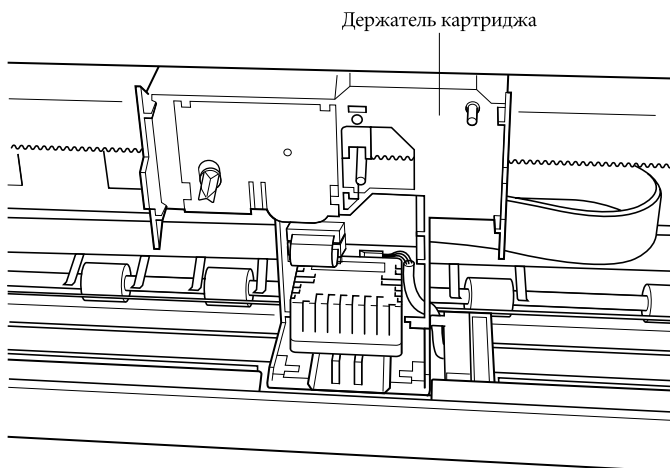
Как открыть переднюю крышку

- ❑ Вставьте пальцы под два небольших выступа по обе стороны передней крышки и потяните вперед и вверх для того, чтобы открыть переднюю крышку.



Установка картриджа с лентой

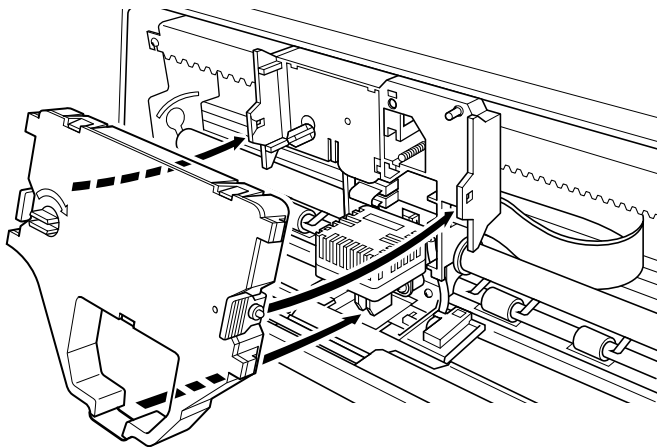
- Убедитесь, что принтер выключен из сетевой розетки.
- Откройте переднюю крышку принтера
- Рукой передвиньте держатель картриджа в центр - туда, где в направляющей для бумаги имеется вырез, позволяющий легко устанавливать и вынимать картридж с лентой.



Важно!

Никогда не пытайтесь перемещать головку принтера, включенного в сетевую розетку. Это может привести к повреждению принтера. Если ваш принтер перед этим работал, дайте головке остыть в течение нескольких минут перед тем, как к ней прикасаться.

- Выньте картридж с лентой из упаковки.
- Поверните ручку на картридже по часовой стрелке для того, чтобы устранить прогиб красящей ленты.
- Осторожно установите картридж в держатель, убедившись, что вал держателя входит в гнездо в нижней части картриджа.



- Осторожно, но сильно нажмите на картридж для того, чтобы он надежно зафиксировался в держателе.
- Снова поверните ручку на картридже для того, чтобы устранить прогиб красящей ленты.
- Закройте переднюю крышку принтера.

Важно!

Плохое качество печати, слишком светлая печать почти всегда связаны с износом ленты. Если у Вас возникают проблемы с качеством печати, проверьте состояние ленты. Если ее черная часть выглядит серой и изношенной, замените ленту на новую.

Удаление картриджа с красящей лентой

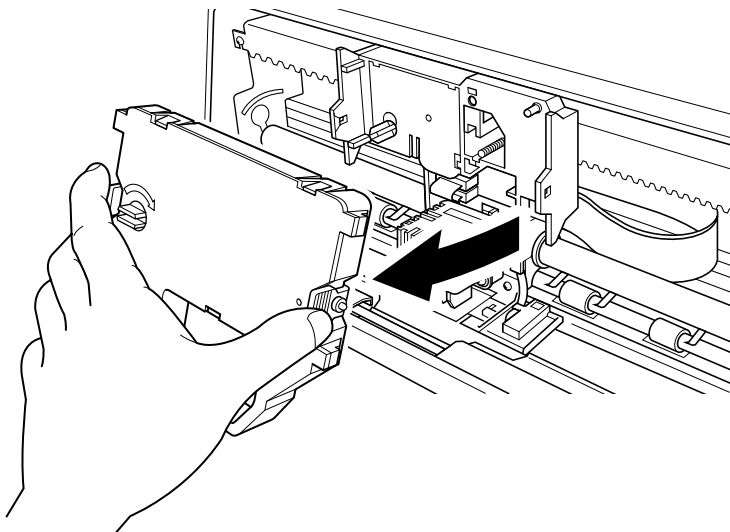
Используйте описанную ниже процедуру для удаления картриджа с красящей лентой из принтера для замены на новый картридж.

- Убедитесь, что принтер выключен из сетевой розетки.
- Откройте переднюю крышку принтера.
- Рукой передвиньте держатель картриджа в центр - туда, где в направляющей для бумаги имеется вырез, позволяющий легко устанавливать и вынимать картридж с лентой.

Важно!

Никогда не пытайтесь перемещать головку принтера, включенного в сетевую розетку. Это может привести к повреждению принтера. Если ваш принтер перед этим работал, дайте головке остыть в течение нескольких минут перед тем, как к ней прикоснуться.

- ❑ Указательным и большим пальцами нажмите на два выступа на картридже с красящей лентой по направлению к центру и осторожно выньте картридж из держателя.

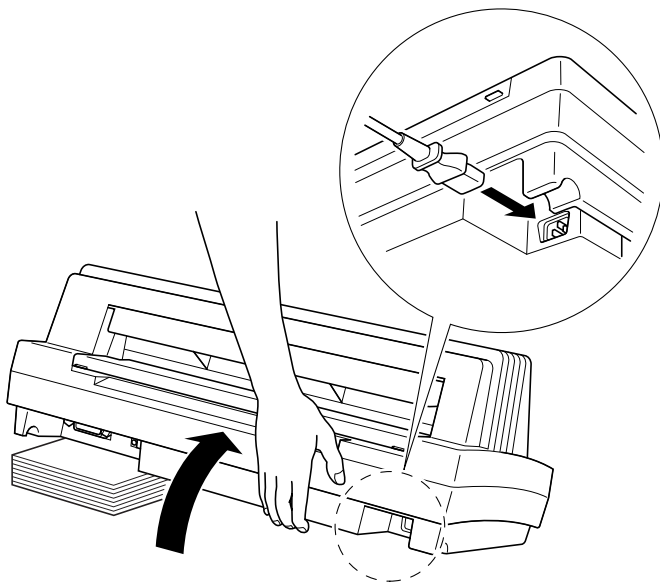


- ❑ Для установки нового картриджа используйте процедуру, описанную в разделе “Установка картриджа с лентой” на стр. 6.

Подключение к сетевой розетке и включение и выключение принтера

- ❑ Приподнимите заднюю часть принтера и подложите под нее две книги или нечто аналогичное с целью поддержания устройства в этом положении, затем подсоедините сетевой шнур.

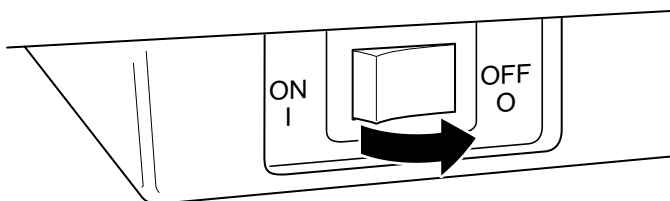
- ❑ Вставьте сетевой кабель принтера в стандартную сетевую розетку, напряжение в которой согласуется с напряжением питания, указанным на ярлыке, прикрепленном ко дну вашего принтера.



Предупреждение!

Если напряжение, указанное на дне вашего принтера, не согласуется с напряжением в сетевой розетке, не включайте в нее сетевой шнур. Свяжитесь с вашим продавцом.

- ❑ Для включения принтера установите сетевой выключатель на принтере в положение ON. А для выключения - в положение OFF.



Важно!

Мы рекомендуем всегда выключать принтер из сетевой розетки, если вы не планируете использовать его в течение достаточно длительного времени. Именно по этой причине вам следует устанавливать принтер так, чтобы сетевая розетка, в которую он включается, располагалась поблизости от него и была легко доступна.

Теперь вы можете выполнить проверку принтера для того, чтобы убедиться в том, что он работает правильно. Детали проведения проверки смотрите на стр. 77.

Загрузка фальцованной бумаги

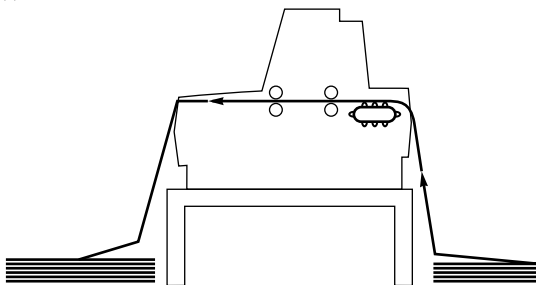
В этом разделе описано, как вставить в принтер фальцованную бумагу. Отметим, что вы можете также использовать листовую бумагу и многолистовые формы. Детали использования других типов бумаги смотрите в главе “Работа с бумагой” на стр. 64 настоящего руководства.

- Расположите пачку бумаги перед или за принтером.

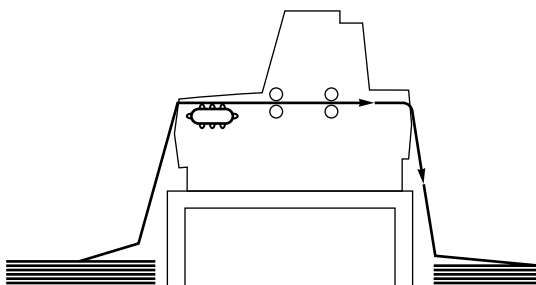
На странице 75 изложено детальное описание установки принтера для подачи бумаги с передней или задней части принтера.

- На рисунке показан правильный путь для фальцованной бумаги.

Подача сзади



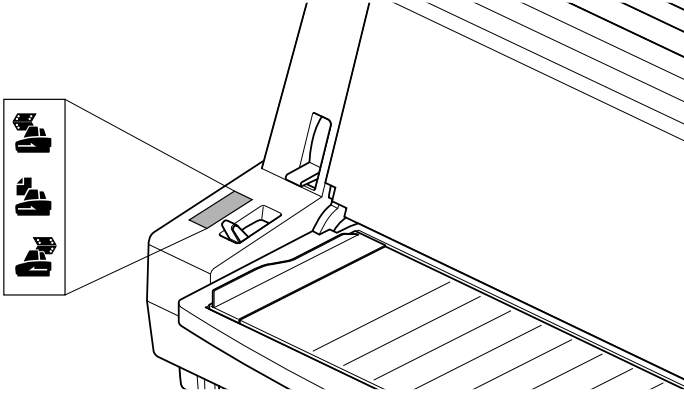
Подача спереди



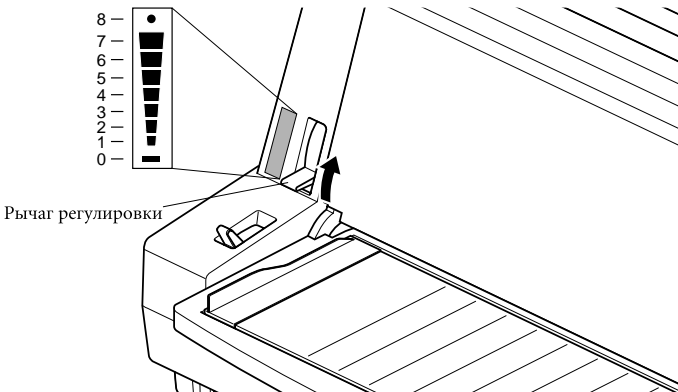
Важно!

Для того, чтобы бумагу не зажевывало, убедитесь, что пачка фальцованной бумаги расположена ниже принтера.
Для устранения случаев застревания бумаги убедитесь в том, что перфорационные отверстия не цепляются за посторонние предметы на пути прохождения бумаги.

- ❑ Отключите принтер от сетевой розетки.
- ❑ Опустите рычаг освобождения бумаги, расположенный на передней панели принтера, в положение, соответствующее фальцованной бумаге.

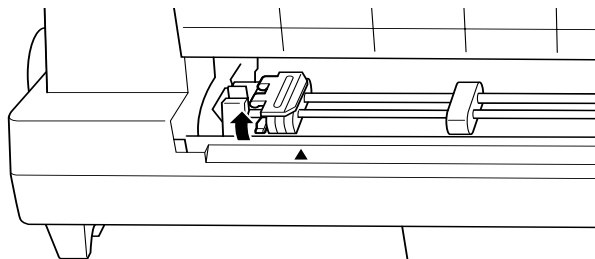


- ❑ Установите рычаг регулировки на величину, соответствующую толщине используемой вами бумаги. Для нормальной бумаги это соответствует 1. Для более толстой бумаги этот рычаг устанавливается на большее значение, а для более тонкой - на меньшее. Детали смотрите в таблице на стр. 66.

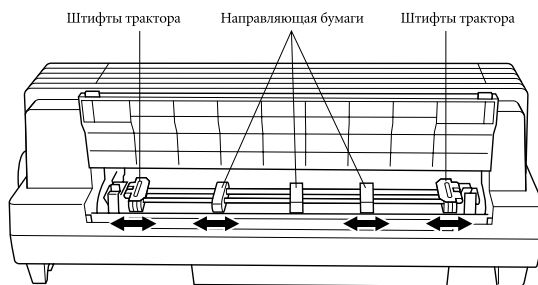


- ❑ Расфиксируйте левый трактор (если смотреть на принтер сзади), потянув за голубой рычаг, и отрегулируйте положение левого трактора. Отметим, что на принтере имеется шкала перед левым трактором. Метка указывает, где будет находиться левый край текста при печати.

Обратите внимание, что внутри принтера, перед левой зубчаткой, имеется направляющая. Отметка ▲ на направляющей указывает расположение полей с левой стороны отпечатанного результата.

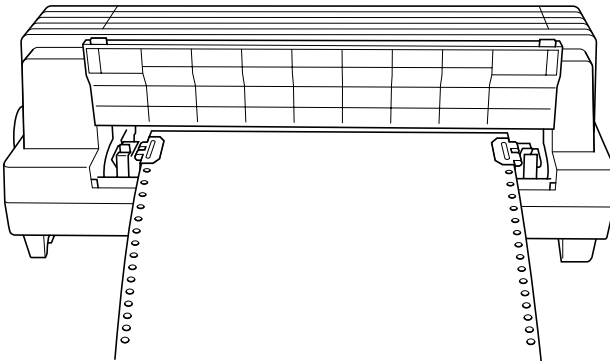
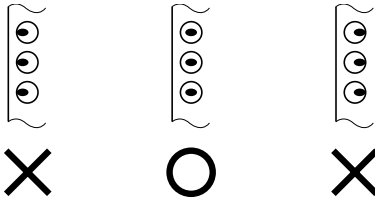
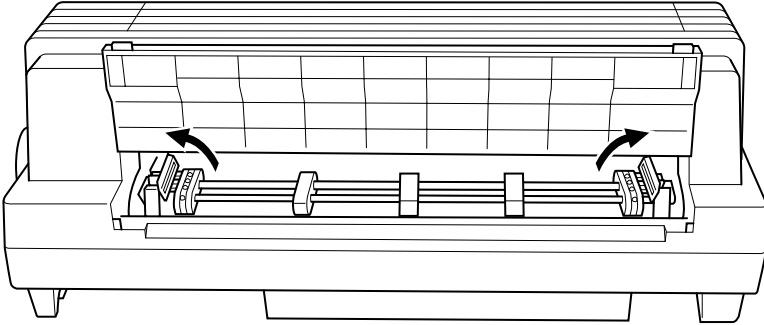


- ❑ Как только левый трактор установлен в нужное положение, нажмите на голубой рычаг для того, чтобы зафиксировать трактор.
- ❑ Теперь переместите трактор с правой стороны в положение, приблизительно соответствующее правому краю используемой вами бумаги. Для того, чтобы его расфиксировать, потяните за голубой рычаг на правом тракторе, и нажмите на этот рычаг для того, чтобы его вновь зафиксировать в нужном положении. Также переместите центральную опору для бумаги таким образом, чтобы она располагалась приблизительно посередине между двумя тракторами.



- ❑ Откройте крышки обоих тракторов и установите бумагу таким образом, чтобы выступы на тракторах попадали в отверстия в бумаге.
- ❑ Закройте крышки тракторов. Теперь вы можете осуществить окончательные операции регулировки положения бумаги, используя для этого голубые рычаги и перемещая тракторы. Бумага должна лежать плоско, без морщин и выпучивания (тракторы расположены слишком близко друг к другу) и без натяжения и растяжения размеров отверстий (тракторы расположены слишком далеко друг от друга). После проведения регулировки убедитесь в том, что вы вновь зафиксировали тракторы, нажатием вернув голубые рычаги в исходное положение.

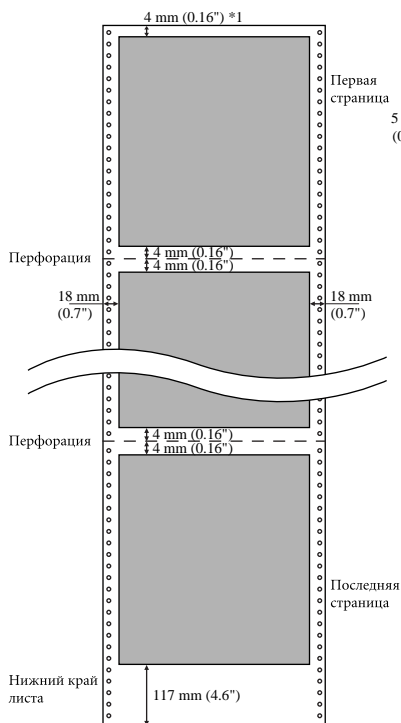
- ❑ Включите принтер в сетевую розетку. Принтер издаст несколько гудков, показывая, что в него не установлена бумага.
- ❑ Нажмите кнопку **PAPER FEED**, расположенную на панели управления; бумага будет втянута принтером в рабочее положение.



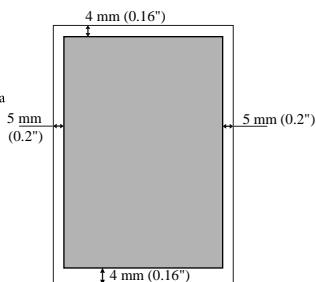
Печать на фальцованной бумаге

При печати на фальцованной бумаге убедитесь, что текст не располагается слишком близко к перфорации, разделяющей листы. Ниже на рисунке показаны рекомендуемые области печати для фальцованной бумаги, листовой бумаги, ярлыков и конвертов.

Фальцованная бумага

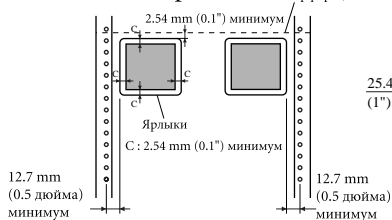


Листовая бумага

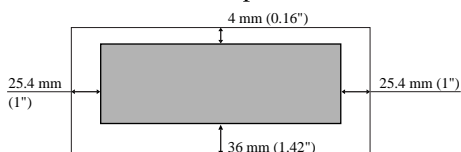


*1 : При использовании скрепленных скрепками многолистовых форм шириной менее 4,5 дюймов область печати располагается на расстоянии 37 мм от кромки бумаги.

Ярлыки



Конверт



Парковка фальцованной бумаги

Для того, чтобы напечатать на вставляемой вручную листовой бумаге, нет необходимости вынимать из принтера вставленную в него фальцованную бумагу. Вместо этого просто используйте следующую процедуру парковки фальцованной бумаги.

- Потяните бумагу за перфорацию так, чтобы из под передней крышки принтера высывалось не более половины листа.
При необходимости вы можете нажать на кнопку **ON LINE** на панели управления для перевода принтера в состояние off-line. Затем используйте кнопку **PAPER FEED** для подачи бумаги до тех пор, пока она не выйдет из-под передней крышки принтера.
- Нажмите на панели управления кнопку **ON LINE** для перевода принтера в состояние on-line.
- Нажмите на панели управления кнопку **PARK/SET/EJECT**. Принтер автоматически втянет фальцованную бумагу таким образом, что она не будет касаться панели для подачи бумаги, о чем несколькими тональными гудками просигнализирует принтер. Также начнет мигать индикатор **POWER**, расположенный на панели управления, так как бумага не заправлена.
- Установите рычаг освобождения бумаги, расположенный на передней панели принтера в положение, соответствующее листовой бумаге.
Теперь бумага запаркована, и вы можете заправлять в принтер листовую бумагу, используя процедуры, описанные в разделе “Ручная загрузка листовой бумаги” на стр. 67.

Распарковка фальцованной бумаги

После того, как вы закончили печатание на листовой бумаге, используйте следующую процедуру для распарковки фальцованной бумаги и использования ее принтером.

- Если в принтере еще находится листовая бумага, переведите принтер в состояние on-line и нажмите кнопку **PAPER FEED**, расположенную на панели управления, для того, чтобы извлечь ее из принтера.
- Проверьте, находится ли принтер в состоянии off-line.
- Установите рычаг освобождения бумаги, расположенный на передней панели принтера, в положение, соответствующее фальцованной бумаге.
- Нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT**, расположенную на панели управления. Принтер автоматически подаст фальцованную бумагу в исходное положение и будет готов к печати.

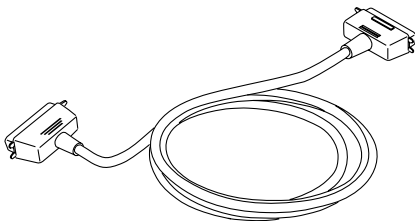
Использование функции отрыва

Описанная ниже процедура облегчает отрыв листов фальцованной бумаги, при сохранении текущего положения печати.

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии on-line.
- Нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT**, расположенную на панели управления.
Принтер подаст линию перфорации фальцованной бумаги на край отрыва крышки принтера.
- Оторвите бумагу.
- Когда вы продолжаете печать, принтер протягивает бумагу в обратном направлении в ее исходное положение.

Подключение к вашему компьютеру с использованием параллельного кабеля

Данный принтер в качестве стандарта оснащен параллельным интерфейсом. Принтер поставляется без кабеля, поэтому вы отдельно должны приобрести кабель, подходящий к вашему компьютеру. По всей вероятности, вы захотите использовать для подключения стандартный параллельный кабель для подсоединения к параллельному интерфейсу принтера.



Принтер также имеет разъем последовательного интерфейса (см. стр.19).

Примечание:

В дополнение к использованию разъема параллельного интерфейса для подсоединения параллельного интерфейса, вы также можете подсоединить к данному разъему опциональный последовательно-параллельный преобразователь (см. стр. 70) для преобразования данного параллельного интерфейса в последовательный интерфейс. В результате этой операции вы получите два последовательных интерфейса для подключения двух отдельных компьютеров.

Важно!

Нижеприведенные инструкции применимы для параллельного кабеля Centronics, пригодного к использованию с любым IBM-совместимым персональным компьютером. Обратите внимание на то, что инструкции не применимы для всех типов компьютеров и кабелей. Если вы не уверены в том, какой тип кабеля вам следует использовать, обратитесь за разъяснениями к вашему продавцу.

Для IBM-совместимого персонального компьютера:

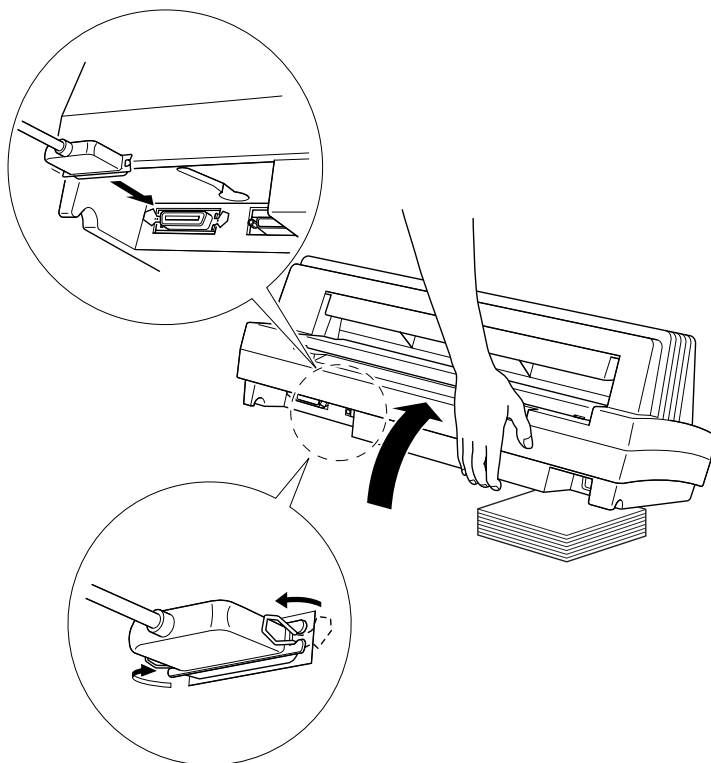
- ✓ Используйте стандартный 36-pin параллельный кабель Centronics.
- ✓ Длина этого параллельного кабеля должна быть не более 6 футов (2 метра). При использовании кабелей большей длины возможно ухудшение качества передачи информации.

Важно!

Перед подключением принтера к компьютеру убедитесь, что сетевой шнур принтера не вставлен в сетевую розетку и что компьютер выключен.

- Вставьте один конец параллельного кабеля в параллельный порт вашего компьютера. Параллельный порт должен иметь обозначение “Printer”, “Parallel”, “PRN”, “LPT1” или аналогичное.
- Приподнимите заднюю часть принтера и подложите под нее две книги или нечто аналогичное с целью поддержания принтера в приподнятом положении.

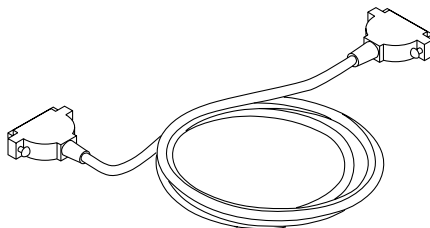
- ❑ Вставьте другой конец параллельного кабеля в гнездо, расположенное в задней части принтера, и закрепите его с помощью зажимов.



Подключение к вашему компьютеру с использованием последовательного кабеля

Данный принтер в качестве стандарта оснащен последовательным интерфейсом. Принтер поставляется без кабеля, поэтому вы отдельно должны приобрести кабель, подходящий к вашему компьютеру. По всей

вероятности, вы захотите использовать для подключения стандартный последовательный кабель (RS-232C) для подсоединения к последовательному интерфейсу принтера.

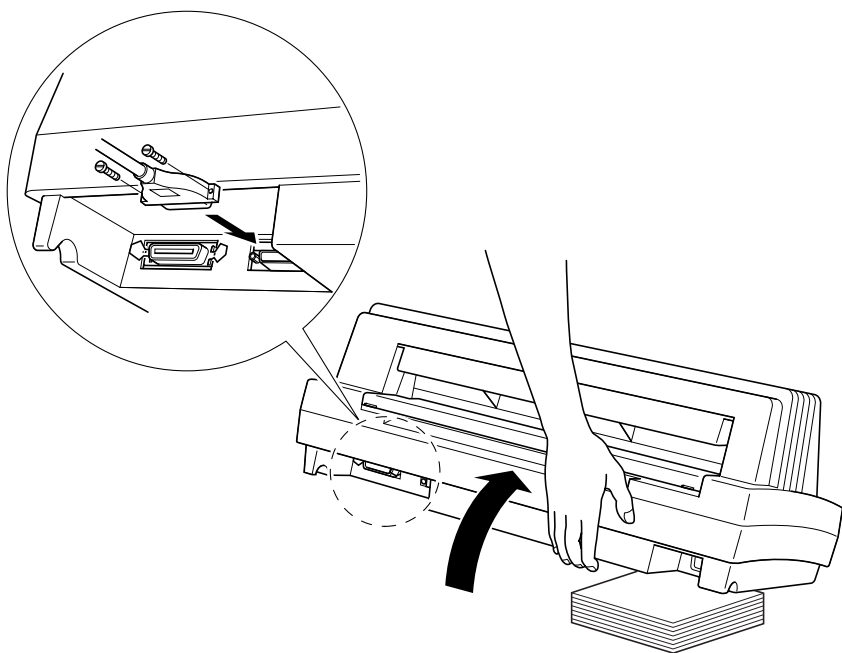


Принтер также имеет разъем параллельного интерфейса (см. стр.16).

Важно!

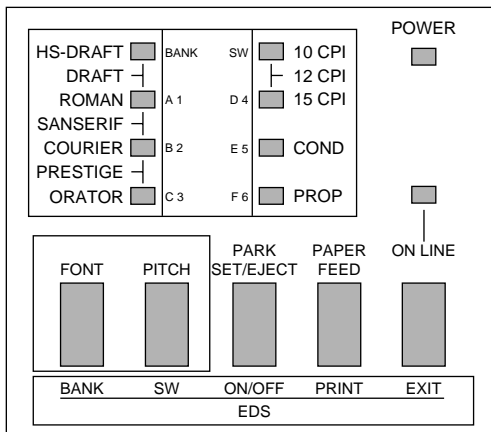
- *Нижеприведенные инструкции применимы для последовательного кабеля, пригодного к использованию с любым IBM-совместимым персональным компьютером. Обратите внимание на то, что инструкции не применимы для всех типов компьютеров и кабелей. Если вы не уверены в том, какой тип кабеля вам следует использовать, обратитесь за разъяснениями к вашему продавцу.*
 - *Перед подсоединением обязательно убедитесь в том, что принтер отсоединен от сетевой розетки, а ваш компьютер выключен.*
-

- ❑ Вставьте один конец последовательного кабеля в последовательный порт вашего компьютера. Параллельный порт должен иметь обозначение “COM1”, “COM2” или аналогичное.
- ❑ Приподнимите заднюю часть принтера и подложите под нее две книги или нечто аналогичное с целью поддержания устройства в приподнятом положении.
- ❑ Вставьте другой конец последовательного кабеля в разъем, расположенный на задней части принтера и зафиксируйте соединение винтами.



Глава 2: Операции с панелью управления

Панель управления позволит вам простым нажатием кнопок управлять всеми операциями принтера. На ней также расположены индикаторы, наглядно сигнализирующие о текущем режиме работы принтера.



В этой главе описываются функции панели управления, которые можно выполнить при включенном принтере, когда он находится в состояниях on-line и off-line. Кнопки выполняют различные функции при работе в режимах EDS и в Режиме Регулировки Точек. Функции кнопок панели управления, выполняемые в данных режимах, описаны в соответствующих разделах инструкции.

Переключение между on-line и off-line

- Для переключения принтера между режимами on-line и off-line используйте кнопку **ON LINE**
- Когда принтер находится в состоянии on-line, индикатор **ON LINE** светится и принтер может принимать данные с компьютера. Вам следует убедиться, что принтер находится в состоянии on-line всегда, когда вы пытаетесь что-нибудь распечатать.
- Когда принтер находится в состоянии off-line, индикатор **ON LINE** не светится, что означает, что принтер не будет принимать никаких данных.
- Обратите внимание на то, что вы также можете нажать кнопку **ON LINE** во время печати для остановки распечатки.

Важно!

Перед выполнением любых операций с панели управления принтера убедитесь в правильности установки режима on-line/off-line.

Выбор шрифта

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Нажатия на кнопку **FONT** будут изменять текущий шрифт. Слева от названия выбранного в данный момент шрифта будут светиться индикаторы.

Светящийся индикатор	Наименование шрифта
HS-DRAFT	Высокоскоростной Черновой
HS-DRAFT + ROMAN	Черновой
ROMAN	роман
ROMAN + COURIER	сансериф
COURIER	курьер
COURIER + ORATOR	престиж
ORATOR	оратор

Примечание:

Шрифты, заданные с помощью вышеописанной процедуры могут быть изменены, если используемое вами программное обеспечение отменяет выставку на панели управления. Это можно предотвратить в некоторых прикладных программах, используя описанную ниже процедуру приведения принтера в Режим Фиксации Шрифта (Font Lock Mode) при его включении.

Вход в Режим Фиксации Шрифта

Когда принтер находится в Режиме Фиксации Шрифта, выставки шрифтов, заданные вами на панели управления, используются принтером, даже если ваше программное обеспечение пытается отменить этот шрифт. Для входа в Режим Фиксации Шрифта используйте следующую процедуру.

- Выключите принтер.
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **FONT**, включите питание принтера.
Теперь принтер находится в Режиме Фиксации Шрифта. Вы также можете одновременно войти в Режим Фиксации Шрифта и Режим Фиксации плотности (см. стр. 24) путем одновременного удержания в нажатом состоянии кнопок **FONT** и **PITCH** в момент включения питания принтера.
Для выхода из Режиме Фиксации Шрифта просто выключите принтер.

Важно!

Фиксация шрифтов не работает, если вы используете шрифты TrueType приложения Windows.

Установка плотности печати символов

Установка плотности печати символов позволяет регулировать количество символов, печатаемых на одном дюйме строки. Для выбора аеелаемой плотности печати используйте следующую процедуру.

- Убедитесь в том, что принтер находится в режиме off-line (индикатор **ON LINE** не горит).
- Для изменения плотности печати нажимайте кнопку **PITCH**.
Нижеприведенные данные показывают значение индикаторов, загорающих на панели управления при нажатии кнопки **PITCH**.

Светящиеся индикаторы	Значение
10CPI	10 символов на дюйм (печать Pica)
10CPI + 15CPI	12 символов на дюйм (печать Elite)
15CPI	15 символов на дюйм
10CPI+COND	17 символов на дюйм (Сжатая печать Pica)
10CPI+15CPI+COND	20 символов на дюйм (Сжатая печать Elite)
PROP	Пропорциональная печать
COND+PROP	Пропорциональная сжатая печать

Примечание:

Плотности печати, заданная с помощью вышеописанной процедуры может быть изменена, если используемое вами программное обеспечение отменяет выставку на панели управления. Это можно предотвратить, используя следующую процедуру приведения принтера в Режим Фиксации (Pitch Lock Mode) при его включении.

Вход в Режим Фиксации Плотности печати

Когда принтер находится в Режиме Фиксации Плотности печати, выставки плотности печати, заданные вами на панели управления, используются принтером, даже если ваше программное обеспечение пытается отменить эту плотность печати. Для входа в Режим Фиксации Плотности печати используйте следующую процедуру.

- Выключите принтер.
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **PITCH**, включите питание принтера.
Теперь принтер находится в Режиме Фиксации Плотности печати. Вы также можете одновременно войти в Режим Фиксации Плотности печати и Режим Фиксации Шрифта (см. стр. 23) путем одновременного удержания в нажатом состоянии кнопок **FONT** и **PITCH** в момент включения питания принтера.
Для выхода из Режим Фиксации Плотности печати просто выключите принтер.

Важно!

Фиксация плотности печати не работает, если вы используете шрифты TrueType приложения Windows.

Перевод строки

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Для подачи бумаги на одну строку нажмите кнопку **PAPER FEED** один раз. При ударе этой кнопки в нажатом состоянии осуществляется непрерывная построчная подача бумаги до того момента, когда вы отпустите кнопку.

Выброс бумаги

- Убедитесь в том, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Для выброса бумаги нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT**.
- После того, как лист бумаги выйдет из принтера, тот издаст гудок и индикатор **POWER** начнет мигать, указывая на отсутствие бумаги в принтере.

Подача Формы (фальцованная бумага)

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **PAPER FEED**, нажмите кнопку **ON LINE** для подачи бумаги вперед до верха следующей страницы.

Парковка фальцованной бумаги

- Убедитесь в том, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT** на панели управления принтера.
- Принтер автоматически втянет фальцованную бумагу таким образом, что она не будет касаться панели для подачи бумаги.

Микроподача

Используйте описанную ниже операцию для подачи бумаги с очень маленьким шагом. Это позволяет устанавливать печатающую головку точно там, где это вам необходимо.

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **ON LINE**, нажмите кнопку **PAPER FEED** для подачи бумаги вперед или кнопку **PARK/SET/EJECT** для перемещения ее назад.

Установка верха положения формы

Текущее положение бумаги, загруженной в принтер, автоматически используется в качестве верха страницы при включении принтера. Вы можете также использовать в любой момент описанную ниже процедуру для задания другого положения в качестве верха страницы.

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Используя операцию микроподачи (смотрите выше), переместите бумагу так, чтобы печатающая головка оказалась там, где должен быть верхний край печатаемого текста.
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **FONT**, нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT**.

Принтер издаст один тональный гудок, сигнализируя о том, что установлено новое положение верха формы.

Функция отрыва (фальцованная бумага)

Эта процедура подает фальцованную бумагу в положение, в котором можно легко оторвать лист.

- Убедитесь, что принтер находится в состоянии on-line (индикатор **ON LINE** светится).
- Нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT** на панели управления принтера.
- Оторвите бумагу.
- По окончании печати бумага возвращается в предыдущее положение.

Эта операция вызывает автоматическую заправку бумаги, так как край вспомогательной линейки отрыва съюстирован со следующей перфорацией бумаги.

Выбор тихого режима печати

Тихий режим печати позволяет вам выполнять печать с меньшим уровнем шума, чем при обычной печати. Для входа в режим тихой печати и выхода из него используйте следующую процедуру.

Важно!

В режиме тихой печати шум уменьшается, но одновременно и печать занимает значительно большее время, чем печать в нормальном режиме.

- Убедитесь, что принтер находится в режиме on-line (индикатор **ON LINE** светится).
- С помощью кнопки **FONT** переключайтесь из Режимы нормальной печати в Режим тихой печати и обратно. Принтер издаст один короткий тональный гудок в момент выбора Режимы тихой печати и два коротких тональных гудка при выборе Режимы нормальной печати.

Изменение положения автоматической загрузки

Обычно принтер автоматически заправляет бумагу в стандартное положение (1/6 дюйма от верхнего края бумаги). Это называется положением автозагрузки. Для задания другого положения автозагрузки вы можете использовать следующую процедуру.

Убедитесь, что принтер находится в состоянии off-line (индикатор **ON LINE** не светится).

Удерживая в нажатом состоянии кнопку **ON LINE**, нажмите кнопку **PITCH** и затем отпустите обе кнопки.

Принтер автоматически выбросит лист бумаги или же отмотает в обратном направлении фальцованную бумагу так, что она не будет находиться в контакте с валиком. Кроме того, засветятся все индикаторы типа и размера шрифта на панели управления.

Нажмите кнопку **PITCH** для того, чтобы подать бумагу в начальное положение.

Выполняйте подачу бумаги до тех пор, пока печатающая головка не окажется в положении, соответствующем желаемому новому положению автоматической загрузки.

Нажмите кнопку **PAPER FEED** для подачи бумаги вперед и кнопку **PARK/SET/EJECT** для перемещения ее назад. Это операция микроподачи.

После того, как вы установили бумагу в желаемое положение, нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку **ON LINE**, затем нажмите кнопку **PAPER FEED** для того, чтобы текущее положение печатающей головки стало новым положением автозагрузки. Принтер издаст два тональных гудка, указывая на то, что новое положение автозагрузки установлено.

Для сброса нового положения автозагрузки и возврата в положение, установленное вами перед этим (с помощью вышеописанной процедуры), нажмите кнопку **ON LINE**. Для сброса установленного на данный момент положения автозагрузки и возврата в стандартное положение (1/6 дюйма от верхней кромки бумаги), удерживая в нажатом состоянии кнопку **ON LINE**, нажмите на кнопку **PITCH**.

Примечание:

*Установленное вами положение автозагрузки будет действовать до тех пор, пока вы не выключите принтер. Если вы хотите сохранить это положение автозагрузки в памяти, при выполнении описанной в предыдущей процедуре операции, удерживая в нажатом состоянии кнопку **ON LINE**, нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT** вместо кнопки **PAPER FEED**.*

Сохранение макросов

Обычно любые выставки, сделанные вами на панели управления, сбрасываются после выключения принтера. Для сохранения текущих выставок контрольной панели с тем, чтобы их можно было использовать всегда по включении принтера, используйте описанную далее процедуру.

- Сделайте на панели управления выставки, которые вы желаете.
- Используйте кнопку **ON LINE** для перевода принтера в положение off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **FONT**, нажмите кнопку **PITCH**. Удерживайте обе кнопки в нажатом состоянии до тех пор, пока принтер не издаст два тональных гудка.

Нажатие на кнопку **FONT** обычно приводит к изменению шрифта, так что когда вы нажмете на нее, на панели управления будет индцироваться следующий шрифт. Однако при нажатии на кнопку **PITCH** выставленный шрифт возвращается к тому, который был перед этим, до нажатия на кнопку **FONT**.

Эта процедура сохраняет следующие выставки.

- Текущий шрифт и шаг печати.
- Режим тихой печати.

Эти выставки можно установить по отдельности для стандартного режима и IBM режима.

- Для сброса сохраненных выставок на панели управления повторите вышеописанную процедуру, но при этом продолжайте удерживать в нажатом состоянии кнопки **FONT** и **PITCH** даже после того, как принтер издаст два тональных гудка. Вскоре после этого принтер вновь издаст три тональных гудка, сигнализируя о том, что сохраненные выставки панели управления сброшены.

Очистка буфера принтера

Когда принтер принимает данные от компьютера, он их временно запоминает в памяти, называемой буфером. Если вы остановили печать, полностью не закончив работу, существует вероятность того, что некоторые данные останутся в буфере. Нижеприведенная процедура производит очистку буфера, стирая при этом все находящиеся там данные.

- Выполните необходимую команду для остановки печати в программе, используемой вами для распечатки.

Важно!

Убедитесь, что вы остановили печать данных в программе до перевода принтера в состояние off-line. В противном случае распечатка будет продолжена с того места, на котором вы ее прервали, после того, как вы снова переведете принтер в состояние on-line.

- Используйте кнопку **ON LINE** для перевода принтера в состояние off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **FONT**, нажмите кнопку **PAPER FEED**. Удерживайте обе кнопки в нажатом состоянии до тех пор, пока принтер не издаст один тональный гудок, сигнализируя о том, что буфер очищен.

Инициализация принтера

Описанная ниже процедура инициализирует принтер в состоянии, соответствующее выставкам, устанавливаемым по включению принтера. Если ваши выставки панели управления хранятся в памяти, эта процедура устанавливает состояние принтера в соответствии с ними.

- Используйте кнопку **ON LINE** для перевода принтера в состояние off-line (индикатор **ON LINE** не светится).
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **FONT**, нажмите кнопку **PAPER FEED**. Удерживайте обе кнопки в нажатом состоянии до тех пор, пока принтер сначала не издаст один тональный гудок, (сигнализируя о том, что буфер очищен), а затем - три гудка, сигнализируя о том, что принтер перенастроен.

Вход в Режим Печати Мультикопий

Когда ваш принтер находится в режиме печати мультикопий, головка принтера печатает с большим усилием. Следует заметить однако, что печать в режиме мультикопий снижает время жизни печатающей головки. Поэтому режим печати мультикопий следует использовать только для распечатки четырех-и-пятислойных форм. Для распечатки документов толщиной от одного до трех листов возвращайтесь в режим обычной печати.

Для входа в Режим Печати Мультикопий используйте следующую процедуру.

- Выключите принтер.
- Удерживая в нажатом состоянии кнопку **PAPER/SET/EJECT**, вновь включите принтер.
- Для выхода из Режим Печати Мультикопий просто выключите, а затем вновь включите принтер.

Глава 3: Использование режима EDS

Сокращение «EDS» обозначает «Электронные DIP переключатели». Подобно обычным маленьким DIP переключателям, используемым во многих компьютерах, EDS позволяет вам сконфигурировать принтер таким образом, чтобы согласовать вашу систему с требованиями программного обеспечения. В этой главе описано, как ввести принтер в режим EDS, и приведены детали имеющихся выставок и процедур их изменения.

При поставке принтера с фабрики все переключатели, за исключением EDS 1E-2, EDS 1E-3 и EDS 2B-2, установлены в положение ВКЛ. (“ON”).

О выставках EDS режима

Режим EDS данного принтера в принципе состоит из двух субрежимов, называемых EDS-1 и EDS-2. EDS-1 используется для общих установок (таких, как эмуляция, шаг печати и длина бумаги), в то время как EDS-2 используется для установки параметров коммуникации для последовательного интерфейса и ряда выставок операций с бумагой.

Выставки режима EDS-1 сгруппированы по шести “банкам” (группам переключателей), обозначенным буквами от А до F. Каждый банк содержит ряд переключателей, пронумерованных от 1 до 6, которые вы можете включать (ON) и выключать (OFF) для изменения конфигурации принтера.

Выставки режима EDS-2 состоят из трех “банков”, названных А, В и С; при этом каждый банк содержит шесть переключателей.

Вход в режим EDS

- Удостоверьтесь, что бумага загружена в принтер.
- Выключите принтер.
- Для входа в Режим EDS-1 включите принтер, удерживая в нажатом состоянии кнопки **PARK/SET/EJECT**, **PAPER FEED** и **ON LINE**, расположенные на панели управления принтера.
Для входа в Режим EDS-2 включите принтер, удерживая в нажатом состоянии кнопки **FONT**, **PITCH** и **PARK/SET/EJECT**, расположенные на панели управления принтера.

Каждая из вышеописанных операций в результате приведет к тому, что будет напечатано следующее сообщение, указывающее на то, что принтер находится в режиме EDS.

CURRENT EDS SETTINGS

```
Bank      1-A      1-B      1-C      1-D      1-E      1-F      2-A      2-B      2-C
Switch    123456  123456  123456  123456  123456  123456  123456  123456  123456
ON        *****  *****  *****  *****  *  *  *  *****  *****  *  *****  *****
OFF       *****  *****  *****  *****  *  *  *  *****  *****  *  *****  *****
```

Примечание:

Содержание сообщения будет идентичным, независимо от того, в какой режим вы входите: EDS-1 или EDS-2. Символы звездочек показывают текущие выставки переключателя режима EDS для всех банков в обоих субрежимах.

Выбор банка

- Когда принтер находится в режимах EDS (EDS-1 или EDS-2), для выбора банка используйте кнопку **BANK**, расположенную на панели управления. Когда индикатор **BANK** мигает, светящиеся индикаторы указывают выбранный на данный момент банк.

Светящийся индикатор	Выбранный банк
A1	A
B2	B
C3	C
D4	D
E5	E
F6	F

Примечание:

EDS-2 содержит только три банка, поэтому нажатие кнопки BANK осуществляет цикличное переключение только между банками A, B и C. При работе в субрежиме EDS-2 индикаторы D4, E5 и F6 не загораются.

Выбор переключателя

- Когда принтер находится в режиме EDS (EDS-1 или EDS-2), используйте кнопку **SWITCH** на панели управления для выбора переключателя банка. При мигающем индикаторе **SW**, светящийся индикатор показывает, какой банк выбран в данный момент.

Светящийся индикатор	Выбранный переключатель
A1	1
B2	2
C3	3
D4	4
E5	5
F6	6

Изменение выставок переключателей

- После выбора банка и переключателя нажмите кнопку **ON/OFF** на панели управления для включения и выключения переключателя. Индикатор **ON LINE** будет показывать, в каком состоянии находится переключатель: данный индикатор светится, когда переключатель включен (ON), и не светится, когда переключатель выключен (OFF).

Распечатка текущих выставок переключателей

- Для распечатки текущих выставок в режимах EDS, нажмите и удерживайте в нажатом состоянии кнопку **PRINT** на панели управления. Звездочки на распечатке показывают, в каком состоянии находится переключатель.

Выход из режима EDS

- Для выхода из режимов EDS нажмите кнопку **EXIT** на панели управления.

Выставки режима EDS

Ниже описаны детали всех выставок, которые вы можете запрограммировать в режиме EDS.

Выставки EDS-1

Нижеприведенное описание ознакомит вас со всеми возможными выставками режима EDS-1.

Банк А

Переключатель 1: Эмуляция

Выбирается стандартная эмуляция (ON) или IBM эмуляция (OFF). При стандартной эмуляции принтер использует систему команд Epson ESC/P (24 иголки), а при IBM - эмуляции он работает как IBM Proprinter XL24E.

Переключатель 2: Таблица символов

Функция этого переключателя зависит от того, используете ли вы стандартную или IBM эмуляцию.

Эмуляция	Положение переключателя 2	Значение
Стандартная	ON	Графика - набор символов IBM # 2
	OFF	Курсив - используется таблица курсивных символов
IBM	ON	Набор символов IBM # 2
	OFF	Набор символов IBM # 1

Переключатель 3: Использование RAM

Задаёт, следует ли использовать RAM в качестве входного буфера (ON) или в качестве буфера для загрузки шрифтов (OFF). Выбор входного буфера (ON) указывает принтеру, что он должен использовать имеющуюся RAM для хранения данных, принимаемых от компьютера, что ускоряет процесс печати. Выбор загрузочного буфера (OFF) указывает принтеру, что он должен использовать RAM для хранения знаковых таблиц.

Переключатель 4: Датчик бумаги

Показывает, разрешен (ON) или запрещен (OFF) датчик бумаги. Когда датчик бумаги разрешен, принтер автоматически останавливает печать, если чувствует отсутствие бумаги. Когда датчик запрещен, принтер продолжает печатать, пока не выведет все хранящиеся в нем данные. При запрещенном датчике бумаги можно печатать непосредственно до края листа, но здесь возникает опасность продолжения печати и в отсутствие бумаги, что может привести к повреждению печатающей головки и валика принтера.

Переключатель 5,6: Режим Печати Мультикопий

Когда ваш принтер находится в режиме печати мультикопий, головка принтера печатает с большим усилием. Следует заметить при этом, что печать в режиме мультикопий снижает время аезини печатной головки. Если выбран режим автоматического переключения (SW5: в положении ON, SW6 в положении ON), принтер автоматически переключается между режимами Печати Мультикопий и режимом Обычной Печати. К примеру, если рычаг регулировки установлен на отметку 3 или ниже, выбран режим Обычной Печати; если рычаг установлен на отметку 4 или выше, выбран режим Печати Мультикопий.

Режим	Перекл. 5	Перекл. 6
Автоматическое переключение	ON	ON
Режим печати мультикопий	OFF	ON
Режим обычной печати	ON	OFF

Банк В**Переключатель 1: Направление печати графики**

Выбирается однонаправленная (OFF) или двунаправленная (ON) печать для графики. Двунаправленная печать быстрее, в то время как однонаправленная печать обычно обеспечивает лучшее качество печати в графическом режиме.

Переключатель 2: Автоотрыв

Запрещает (OFF) или разрешает (ON) использование функции автоотрыва. Отметим, что эта выставка управляет только функцией автоотрыва прикладного программного обеспечения. Она не влияет на функцию ручного отрыва бумаги, выполняемого с помощью кнопок на панели управления в соответствии с описанным на стр. 25. Ручная функция разрешена всегда.

Переключатель 3: Расстояние между строками

Устанавливает расстояние между строками, равное 1/6 (ON) или 1/8 (OFF) дюйма.

Переключатель 4: Автоматический перевод строки при возврате каретки

Устанавливает, разрешен (OFF) или запрещен (ON) автоматический перевод строки (LF) при возврате каретки (CR). Когда эта операция разрешена (OFF), принтер автоматически выполняет перевод строки как только получает код возврата каретки от компьютера. Когда эта функция запрещена (ON), компьютер должен передавать в конце каждой строки и код перевода строки, и код возврата каретки. Большинство приложений это делают автоматически. Следующие моменты помогут вам определить, какую из выставок следует вам использовать:

- ✓ Если вы обнаруживаете, что в напечатанном тексте расстояние между строчками в два раза больше, чем должно быть, установите этот переключатель в положение ON (запрещено).
- ✓ Если вы видите, что строки при печати накладываются друг на друга, установите этот переключатель в положение OFF (разрешено).

Переключатель 5: Вид нуля

Задаёт печать нуля в обычном виде (ON) или перечеркнутым (OFF). В обычном виде нуль печатается без проходящих через него линий, в то время как в положении OFF нули будут печататься с пересекающей их наклонной диагональной линией.

Переключатель 6 : Зарезервирован

Банк С**Переключатели 1, 2: Режим печати**

Установите эти переключатели так, чтобы выбрать тот режим печати, который вы хотите использовать.

Режим печати	Перекл. 1	Перекл. 2
Качественный (LQ)	ON	ON
Черновой	OFF	ON
Высокоскоростной Черновой	ON	OFF

Переключатели 3, 4, 5: Плотность печати

Установите эти переключатели в нужные положения для выбора нужной плотности печати.

Плотность печати	Перекл. 3	Перекл. 4	Перекл. 5
10 CPI	ON	ON	ON
12 CPI	OFF	ON	ON
15 CPI	ON	OFF	ON
17 CPI	OFF	OFF	ON
20 CPI	ON	ON	OFF
Пропорциональная	OFF	ON	OFF

Переключатель 6: Тихая печать

Когда режим тихой печати разрешен (OFF), принтер печатает с меньшим шумом, чем в нормальном режиме. Хотя при режиме тихой печати шум меньше, но и печать происходит намного медленнее.

Банк D**Переключатели 1, 2, 3, 4: Длина страницы**

Установите эти переключатели в нужное положение, выбрав длину страницы, которую вы хотите использовать.

Длина страницы	Перекл. 1	Перекл. 2	Перекл. 3	Перекл. 4
11"/Letter	ON	ON	ON	ON
8"	OFF	ON	ON	ON
11.7"/A4	ON	OFF	ON	ON
12"	OFF	OFF	ON	ON
8.5"/Letter	ON	ON	OFF	ON
14"/Legal	OFF	ON	OFF	ON
10.5"/Executive	ON	OFF	OFF	ON
7.25"/Executive	OFF	OFF	OFF	ON
3.5"	ON	ON	ON	OFF
5.5"	OFF	ON	ON	OFF

Переключатель 5: Направление выхода листовой бумаги

ON	Выход листовой бумаги спереди
OFF	Выход листовой бумаги сзади

Переключатель 6: Датчик перекоса листовой бумаги

ON	Выключить датчик перекоса листовой бумаги
OFF	Включить датчик перекоса листовой бумаги

Банк Е

Переключатели 1, 2, 3, 4, 5, 6: Кодовая страница / Международный набор символов

Если использованные вами выставки электронных переключателей задают IBM эмуляцию (Банк А, переключатель 1 в положении OFF) с любой таблицей символов (Банк А, переключатель 2), или же стандартную Эмуляцию (Банк А, переключатель 1 в положении ON) с таблицей графических символов (Банк А, переключатель 2 в положении ON), используйте переключатели банка Е для выбора нужной вам кодовой страницы символов по умолчанию.

Кодовая страница	Перекл. 1	Перекл. 2	Перекл. 3	Перекл. 4	Перекл. 5	Перекл. 6
#437 IBM-PC	ON	ON	ON	ON	ON	ON
#850 Мультязыковая	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
#860 Португальская	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
#861 Исландия	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
#863 Франко-канадская	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
#865 Норвежская	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
#866 Русская	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
#3840 IBM - Русская	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
#3841 ГОСТ - Русская	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
#3843 Польская	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
#3844 CS2	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
#3845 Венгерская	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
#3846 Турецкая	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
#3847 Бразильская - ABNT	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
#3848 Бразильская-ABICOMP	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
#852 Латиница - 2	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON
#1001 Арабская	ON	ON	ON	ON	OFF	ON
#737 Греческая	OFF	ON	ON	ON	OFF	ON
#851 Греческая	ON	OFF	ON	ON	OFF	ON
#869 Греческая	OFF	OFF	ON	ON	OFF	ON
#928 Греческая	ON	ON	OFF	ON	OFF	ON
#2001 Литовская - KBL	OFF	ON	OFF	ON	OFF	ON
#772 Литовская	ON	OFF	OFF	ON	OFF	ON
#774 Литовская	OFF	OFF	OFF	ON	OFF	ON
#3001 Эстонская - 1	ON	ON	ON	OFF	OFF	ON
#3002 Эстонская - 2	OFF	ON	ON	OFF	OFF	ON
#3011 Латвийская - 1	ON	OFF	ON	OFF	OFF	ON
#3012 Латвийская - 2	OFF	OFF	ON	OFF	OFF	ON
#3021 Болгарская	ON	ON	OFF	OFF	OFF	ON
#3031 Иврит	OFF	ON	OFF	OFF	OFF	ON
#3041 Мальтийская	ON	OFF	OFF	OFF	OFF	ON
#3850 Стандартная KU	OFF	OFF	OFF	OFF	OFF	ON

Кодовая страница	Перекл. 1	Перекл. 2	Перекл. 3	Перекл. 4	Перекл. 5	Перекл. 6
#3860 Раджавити KU	ON	ON	ON	ON	ON	OFF
#3861 Майкровиз KU	OFF	ON	ON	ON	ON	OFF
#3863 STD988 TIS	ON	OFF	ON	ON	ON	OFF
#3864 Популярная TIS	OFF	OFF	ON	ON	ON	OFF
#3865 Ньюсик TIS	ON	ON	OFF	ON	ON	OFF

Кодовая страница - это набор знаков и символов, которые может печатать принтер. Ваш принтер преобразует шестнадцатеричные данные ASCII в соответствии с кодовой страницей в выводимые на печать знаки и символы. За счет поддержки различных кодовых страниц принтер может печатать на множестве различных языков. В нижеследующей таблице показана более детальная информация о кодовых таблицах.

Кодовая страница	Наименование	Страна	Замечания
#437	IBM PC	Англия, Франция, Германия, Италия, Австрия, Швейцария, США, Испания	
#850	Мультиязыковая	Англия, Франция, Германия, Италия, Австрия, Швейцария, США, Испания	Предпочитается Microsoft
#860	Португальская	Португалия	
#861	Исландская	Исландия	
#863	Франко-канадская	Канада	
#865	Норвежская	Дания, Финляндия, Норвегия, Швеция	Предпочитается Microsoft
#866	Русская	Россия	Предпочитается Microsoft
#3840	IBM - Русская	Россия, Болгария	
#3841	ГОСТ - Русская	Россия	ГОСТ - правительственный стандарт
#3843	Польская	Польша	Также называется «Mazowia»
#3844	CS2	Чешская республика	Также называется «Kamenicky»
#3845	Венгерская	Венгрия	
#3846	Турецкая	Турция	
#3847	Бразильская-ABNT		
#3848	Бразильская - ABICOMP		

Кодовая страница	Наименование	Страна	Замечания
#852	Латиница - 2	Югославия, Чехия, Венгрия, Польша, Румыния, Сербия, Словакия, Словения	Предпочитается Microsoft
#1001	Арабская	Египет, Саудовская Аравия	В основном в арабоязычных странах
#737	Греческая	Греция	Почти 80%
#851	Греческая	Греция	
#869	Греческая	Греция	
#928	Греческая	Греция	Для UNIX
#2001	Литовская - KBL	Литва	В основном - для DOS
#772	Литовская	Литва	Новый стандарт
#774	Литовская	Литва	
#3001	Эстонская - 1	Эстония	
#3002	Эстонская - 2	Эстония	Чаще всего используемая
#3011	Латвийская - 1	Латвия	
#3012	Латвийская - 2	Латвия	Правительственный стандарт
#3021	Болгарская	Болгария	
#3031	Иврит	Израиль	
#3041	Мальтийская	Мальта	
#3850	Стандартная KU	Таиланд	
#3860	Раджвайти KU	Таиланд	
#3861	Майкровиз KU	Таиланд	
#3863	STD988 TIS	Таиланд	
#3864	Популярная TIS	Таиланд	
#3865	Ньюсик TIS	Таиланд	

Если ваши выставки электронных переключателей задают режим стандартной эмуляции (Банк А, переключатель 1 в положении ON) с курсивным начертанием символов (Банк А, переключатель 2 в положении OFF), используйте переключатели банка Е для выбора нужного вам набора международных символов. При этом определяется вид 14 кодов символов в стандартной таблице курсивных символов.

Международный набор символов	Перекл. 1	Перекл. 2	Перекл. 3	Перекл. 4	Перекл. 5	Перекл. 6
США	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Франция	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
Германия	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Англия	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
Дания-1	ON	ON	OFF	ON	ON	ON
Швеция	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
Италия	ON	OFF	OFF	ON	ON	ON
Испания-1	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON
Япония	ON	ON	ON	OFF	ON	ON
Норвегия	OFF	ON	ON	OFF	ON	ON
Дания-2	ON	OFF	ON	OFF	ON	ON
Испания-2	OFF	OFF	ON	OFF	ON	ON
Латинская Америка	ON	ON	OFF	OFF	ON	ON
Корея	OFF	ON	OFF	OFF	ON	ON
Ирландия	ON	OFF	OFF	OFF	ON	ON
Юридические	OFF	OFF	OFF	OFF	ON	ON

Банк F**Переключатели 1, 2, 3, 4, 5, 6: Выбор шрифт в качественном режим печати**

Установите эти переключатели в нужное положение, как показано в таблице, чтобы выбрать шрифт, который вы хотите использовать для качественной печати.

Шрифт	Перекл. 1	Перекл. 2	Перекл. 3	Перекл. 4	Перекл. 5	Перекл. 6
Roman	ON	ON	ON	ON	ON	ON
Sanserif	OFF	ON	ON	ON	ON	ON
Courier	ON	OFF	ON	ON	ON	ON
Prestige	OFF	OFF	ON	ON	ON	ON
OCR B	OFF	ON	OFF	ON	ON	ON
Orator	OFF	OFF	OFF	ON	ON	ON

Примечание:

Переключатели 1 и 2 Банка C должны быть установлены в качественный режим печати, иначе выбор шрифта не будет иметь эффект.

Выставки EDS-2

Нижеприведенное описание ознакомит вас со всеми возможными выставками режима EDS-2. Здесь также приводятся выставки протокола коммуникаций (Банки A и B) и соответствующие установки, которые вам необходимо сделать в вашем файле MS-DOS AUTOEXEC.BAT или в параметре **Ports** (порты) панели управления (**Control Panel**) приложения Windows.

БАНК А**Переключатель 1: Длина данных**

Устанавливает число битов, которые ваш компьютер передает, как один байт. Обычно равняется 8.

Длина данных	Перекл. 1	DOS/Windows установка
8 битов	ON	8
7 битов	OFF	7

Переключатель 2: Контроль четности

Данный переключатель устанавливает необходимость проведения контроля четности данных.

Контроль четности	Перекл. 2	DOS/Windows установки
Выключен	ON	Выключен
Включен	OFF	Включен

Переключатель 3: Четность

Данный переключатель задает четность, как без четности, как проверку на нечетность или проверку на четность.

Четность	Перекл. 3	DOS/Windows установки
Проверка на нечетность	ON	O
Проверка на четность	OFF	E

Переключатель 4: Протокол

Протокол, иногда называемый “рукопожатием”, является неким соглашением, используемым для регулировки обмена данными между компьютером и принтером. Наиболее распространенным протоколом является DTR.

Протокол	Перекл. 4	DOS/Windows установки
DTR	ON	DTR
XON/XOFF	OFF	XON/XOFF

Переключатели 5, 6: Не используются

БАНК В**Переключатели 1, 2, 3: Скорость Передачи Данных**

Скорость Передачи данных - это скорость, измеряемая в битах в секунду, с которой принтер посылает информацию в компьютер. Обычно этот показатель устанавливается на 9600 или 19200.

Скорость Передачи Данных	Перекл. 1	Перекл. 2	Перекл. 3	DOS/Windows установки
300	OFF	OFF	OFF	300
600	ON	OFF	OFF	600
1200	OFF	ON	OFF	1200
2400	ON	ON	OFF	2400
4800	OFF	OFF	ON	4800
9600	ON	OFF	ON	9600
19200	OFF	ON	ON	19200

Переключатель 4: Не используется

Переключатели 5, 6: Время ожидания загрузки бумаги

Время ожидания	Перекл. 1	Перекл. 2
2,0 сек.	ON	ON
1,5 сек.	OFF	ON
1,0 сек.	ON	OFF
0,5 сек.	OFF	OFF

БАНК С**Переключатели 1, 2, 3, 4, 5, 6: Контроль за бумагой**

Банк С позволяет вам устанавливать значение ширины верхних и нижних полей при печати.

Переключатели	Выставка	Значение
Перекл. 1	ON	1/6 дюйма - ширина верхнего поля для листовой бумаги
	OFF	0 дюйма - ширина верхнего поля для листовой бумаги
Перекл. 2	ON	1/6 дюйма - ширина верхнего поля для фальцованной бумаги (Задняя подача)
	OFF	0 дюйма - ширина верхнего поля для фальцованной бумаги (Задняя подача)
Перекл. 3	ON	1/6 дюйма - ширина верхнего поля для фальцованной бумаги (Передняя подача)
	OFF	0 дюйма - ширина верхнего поля для фальцованной бумаги (Передняя подача)
Перекл. 4	ON	1/6 дюйма - ширина нижнего поля для листовой бумаги
	OFF	0 дюйма - ширина нижнего поля для листовой бумаги
Перекл. 5	ON	1/6 дюйма - ширина нижнего поля для фальцованной бумаги (Задняя подача)
	OFF	0 дюйма - ширина нижнего поля для фальцованной бумаги (Задняя подача)
Перекл. 6	ON	1/6 дюйма - ширина нижнего поля для фальцованной бумаги (Передняя подача)
	OFF	0 дюйма - ширина нижнего поля для фальцованной бумаги (Передняя подача)

Глава 4: Использование принтера с Windows 3.1

Эта глава содержит информацию, которая вам необходима для использования принтера с Microsoft Windows версии 3.1 или более поздней. В ней также сообщается о том, как установить драйвер для принтера на ваш компьютер для того, чтобы он мог правильно работать с принтером. В этой главе вы узнаете :

- Как установить принтер в Microsoft Windows 3.1
- Как приготовиться к печати
- Как напечатать документ
- Как установить шрифты TrueType
- Как выбрать шрифты из приложения

Важно!

Ознакомьтесь с файлом "readme.txt", где содержится важная новая информация, появившаяся после сдачи в печать данного руководства.

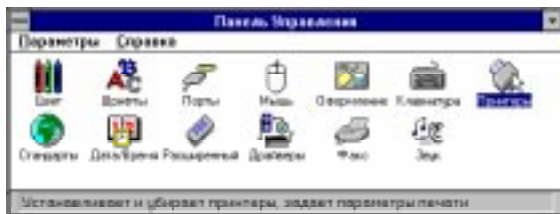
Установка принтера в Microsoft Windows 3.1

Этот принтер лучше всего работает под управлением Microsoft Windows 3.1. Если у вас установлена более ранняя версия Microsoft Windows, то мы рекомендуем заменить ее на версию 3.1.

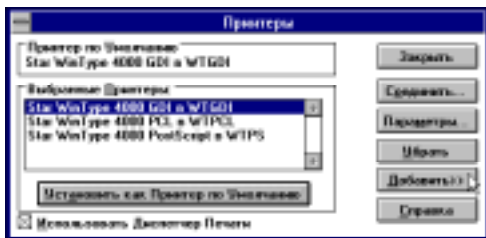
Прежде чем вы сможете использовать принтер с Windows, вы должны выполнить действия описанные ниже, чтобы установить драйвер для принтера, имеющийся на 3.5-дюймовой дискете, прилагаемой к вашему принтеру. Эта процедура предполагает, что вы используете мышку, и что вы умеете с ней обращаться и выполнять операции типа щелчок и двойной щелчок. Если вы нуждаетесь в информации по этим вопросам, или хотите установить драйвер для принтера без использования мышки, то обратитесь к вашей документации по Microsoft Windows 3.1.

- Вставьте дискету, которая содержит драйвер для принтера, в один из ваших дисководов. В дальнейшем будет считаться, что это дисковод A:, но вы можете использовать любой другой, только помните, что в этом случае вам в дальнейшем нужно менять A: на имя вашего дисковода.
- В группе Главная щелкните два раза по иконке Панель Управления.

- В окошке Панель Управления щелкните два раза по иконке Принтеры.



- Щелкните **Добавить** для того, чтобы просмотреть список принтеров.
- В появившемся списке принтеров выберите **Добавить непоказанный или обновленный принтер**.
- Щелкните **Установить**.
- Это вызовет появление диалогового окна Установить драйвер, в котором вас попросят вставить дискету, содержащую драйвер для принтера.



- Щелкните кнопку **Пролистать**.
- Из списка директорий выберите WIN31.
- Щелчком выберите язык, который вы хотите использовать, и нажмите **ОК**.

Мы будем использовать русский язык во всех нижеприведенных примерах.



- В Списке Принтеров: в диалоговом окне Добавить Непоказанный или Обновленный Принтер выберите драйвер для вашего принтера и щелкните **ОК**.
Это вызовет появление диалогового окна Принтеры. Ваш принтер теперь занесен в список Выбранные Принтеры.
- Сделайте двойной щелчок на названии модели принтера, который вы только что установили, для того, чтобы сделать его принтером по умолчанию.
- Щелкните **Закреть**, чтобы закрыть диалоговое окно Принтеры.

Примечание:

Приложения для Microsoft Windows 3.1 автоматически печатают на принтере, который установлен как принтер по умолчанию. Если вы хотите печатать на другом принтере, то вы должны сначала его выбрать.

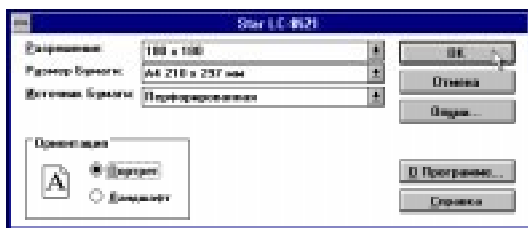
Подготовка к печати

Перед тем, как вы сможете печатать, необходимо кое-что сделать для того, чтобы настроить принтер: вы должны выбрать драйвер для принтера и источник бумаги, ее размер и ориентацию. Для этого следуйте описанным ниже процедурам.

Примечание:

Вам не нужно каждый раз, когда вы хотите печатать, устанавливать драйвер для принтера и параметры бумаги; это требуется только в том случае, если произошли какие-либо изменения с момента последней установки.

- В Диспетчере Программ откройте группу Главная, щелкнув по её иконке.
- В группе Main щелкните два раза по иконке Панель Управления.
- В окошке Панель Управления щелкните два раза по иконке **Принтеры**.
- Для того, чтобы выбрать установленный только что принтер в качестве принтера по умолчанию, щелкните дважды по названию модели принтера.
- Щелкните на кнопку **Параметры**, чтобы на экране появилось окно установки принтера.



- В этом окне вы выбираете кнопки, которые позволяют контролировать вам множество установочных параметров принтера. Настоящее руководство не включает информацию о том, как это делать, потому что все, что вам необходимо знать, включено в документацию самой программы, которая расскажет вам как использовать все появляющиеся на экране кнопки и меню. Чтобы вызвать документацию, щелкните по кнопке **Справка**.
- После того, как вы сконфигурировали принтер, нажмите **ОК**.
- Щелкните по кнопке **Закреть** в окне Printers для сохранения всех параметров установки и возврата в Диспетчер Программ.

Примечание:

*В зависимости от используемой вами прикладной программы, установки, аналогичные описанным выше, можно сделать, используя команду **Установка Принтера** из меню **Файл**, минуя **Панель Управления**.*

Печать документа

Когда вы выбираете команду **Печать** из меню **Файл** любого вашего приложения под Windows, появится вот такое окно печати:

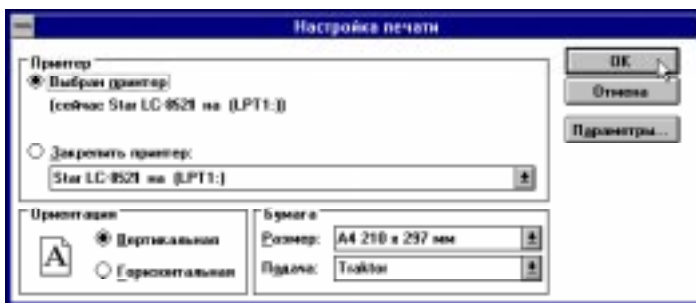


Примечание:

Реальный вид окна печати может немного отличаться от того, что было приведено на иллюстрации; это зависит от приложения, но основные функции будут одинаковыми.

В этом окне вы можете изменять количество печатаемых страниц, качество печати (в точках на дюйм), количество желаемых копий и т.п. Помните, что есть ещё возможности для печати в файл и для печати в обратном порядке (от последней страницы к первой).

Вы можете также менять установки принтера, щелкнув по кнопке **Параметры**. Когда вы сделаете это, на экране появится окно, показанное на рисунке:

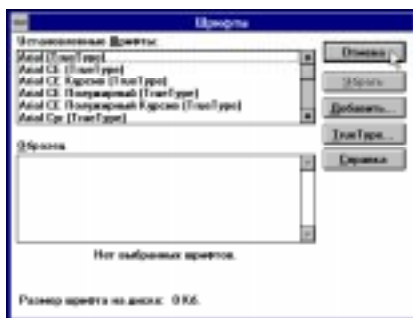
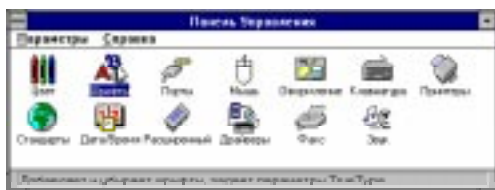


Вы можете сделать изменения, щелкнув на соответствующую радио-кнопку или высветив нужное значение в спадающем меню.

Установка шрифтов TrueType

Шрифты TrueType поставляются на 3.5-дюймовой дискете вместе с принтером, но они могут быть использованы только под управлением Microsoft Windows версии 3.1 или более поздней. Для установки шрифтов используйте следующую процедуру.

- Запустите Microsoft Windows.
- Закройте все открытые приложения.
- Откройте Панель Управления.
- Дважды щелкните по иконке **Шрифты** - и тогда появится диалоговое окно Fonts.
- Щелкните по кнопке **Добавить** - появится диалоговое окно добавления шрифтов.



- Вставьте дискету, содержащую шрифты, в один из дисководов вашего компьютера. В дальнейшем будет считаться, что это дисковод A:, но вы можете использовать любой другой, только помните, что в этом случае вам в дальнейшем нужно менять A: на имя вашего дисковода.
- Выберите букву дисковода в меню, и когда вы сделаете это, названия всех шрифтов появятся в окне Список Шрифтов. Выберите шрифты, которые вы хотите установить, щелкая по их названиям. Если вы хотите поставить все шрифты сразу, нажмите на кнопку **Выделить все**.
- Щелкните **OK**. Как только инсталляция закончится, на экране появится диалоговое окно **Шрифт**. Названия только что добавленных шрифтов автоматически добавятся в список установленных шрифтов.
- Если у вас было запущено приложение в момент установки новых шрифтов, вам необходимо выбрать **Установку Принтера** из меню **Файл** данного приложения и заново выбрать принтер. После этого приложение может показывать на экране и печатать текст, используя новые шрифты.

Выбор шрифтов в приложениях для Windows

Обратитесь к документации по использованию вашей прикладной программы для уточнения деталей использования шрифтов.

Кроме стандартных шрифтов для Windows, вы можете также использовать TrueType шрифты, которые поставляются с этим принтером.

Глава 5: Использование принтера с Windows 95

В этой главе описано, как использовать принтер с Microsoft Windows 95. Ниже рассмотрены следующие вопросы:

- Установка принтера в Windows 95
- Подготовка к печати
- Печать документа
- Инсталляция шрифтов TrueType

Примечание:

Файл “readme.txt” на гибком диске содержит всю самую свежую информацию, появившуюся после сдачи в печать настоящего руководства.

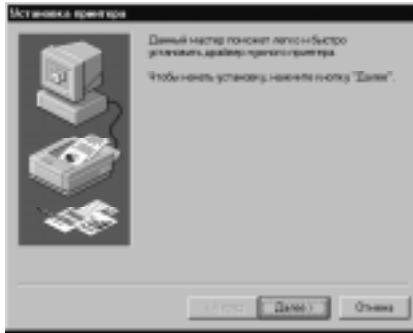
Установка принтера в Windows 95

Для использования принтера с Windows 95 вам необходимо установить на ваш компьютер файл, известный под названием драйвер принтера. Этот файл записан на гибком диске, входящем в комплект поставки принтера.

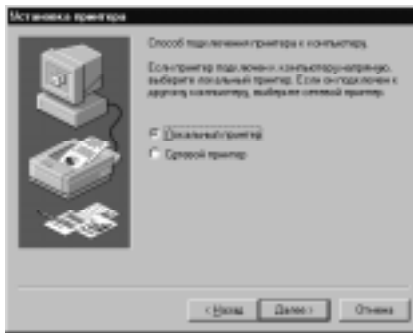
В нижеизложенной процедуре предполагается, что вы пользуетесь мышкой (“щелчок” и “двойной щелчок” обозначают действие, при котором мышка используется для указания на объект с помощью движущегося на экране указателя и последующего одиночного или двойного щелчка, производимого в быстрой последовательности).

Для инсталляции драйвера в приложении Windows 95 выполните следующие операции:

- Включите принтер и запустите ваш компьютер.
- Щелкните по кнопке **Пуск**, расположенной в нижнем левом углу экрана.
- Выберите **Настройка**.
- Отпустите кнопку мышки на позиции **Принтеры**.
- Дважды щелкните по иконке **Установка принтера** в окне **Принтеры**.



- Щелкните по кнопке **Далее**



- После появления на экране показанного выше окна убедитесь в том, что выбрана радиокнопка **Локальный принтер**. Затем щелкните по кнопке **Далее**.



- Щелкните по кнопке **Далее** и затем щелкните по кнопке **Назад**. Затем щелкните по кнопке **Установить с диска**.
- Вставьте дискету с файлом драйвера принтера в дисковод. Убедитесь в том, что имя дисковода ("A:" или "B:") показано в поле с названием "Copy manufacturer's files from:". Для выбора названия дисковода щелкните по стрелке, расположенной сбоку от этого поля, и выберите дисковод из появившегося списка.

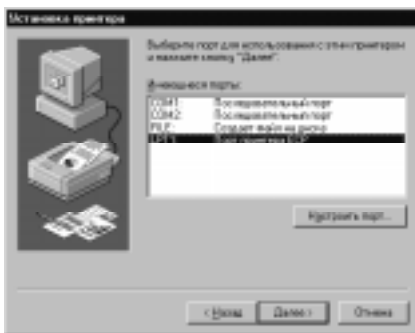
- ❑ Щелкните по кнопке **Пролистать**. Появится список папок, имеющихся на дискете.



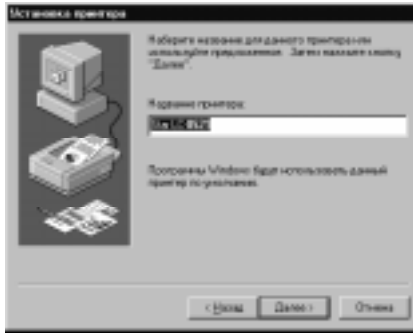
- ❑ Выберите “WIN95” (либо дважды щелкнув по этой папке, либо щелкнув по ней один раз с последующим щелчком по кнопке **ОК**).
- ❑ Дважды щелкните по кнопке **ОК**.



- ❑ Выберите язык или языковую группу, которую вы хотите использовать, щелкнув по ней мышкой.
- ❑ Выберите название модели принтера (“Star LC-8521”), щелкнув по ней мышкой, а затем щелкните по кнопке **Далее**.



- ❑ Выберите принтерный порт, к которому подключен принтер (обычно “LPT1”), щелкнув по нему мышкой. Затем щелкните по кнопке **Далее**.



- Если вы желаете, поменяйте имя принтера. Если ранее у вас был установлен другой принтер, то вам необходимо сделать выбор и решить, хотите ли вы считать новый принтер принтером по умолчанию. Щелкните по соответствующей радио-кнопке.

Примечание:

Приложения Windows всегда используют для печати выбранный на данный момент принтер по умолчанию за исключением тех случаев, когда пользователь выбирает из приложения другой принтер.

- Щелкните по кнопке **Далее**.
- Щелкнув по соответствующей радио-кнопке, определитесь, хотите ли вы, чтобы принтер отпечатал тестовую страницу.
- Щелкните по кнопке **Конец**.
- Если на экране появится просьба вставить диск CD-ROM с Windows 95, вставьте его в дисковод CD-ROM и щелкните по кнопке **ОК**.
- Если появится сообщение о том, что файл драйвера принтера LC8521.DRV не найден на диске CD-ROM с Windows 95, щелкните по кнопке **Пролистать**, выберите соответствующее имя дисковода гибких дисков ("А:" или "В:"), щелкните по "WIN95" в списке каталогов и затем щелкните по кнопке **ОК** (или дважды щелкните по "WIN95").
- Щелкните по кнопке **ОК**.

На этом процедура установки принтера завершена.

Подготовка к печати

Зачастую вы можете просто выбрать команду **Печать** в используемом вами приложении, щелкните по кнопке **ОК** - и ваш документ будет распечатан. Однако иногда вам может потребоваться заранее изменить определенные установки, такие как принтер по умолчанию, порт, используемый принтером, применяемый драйвер принтера, размер бумаги, источник подачи бумаги и т.д.

Такие установки выполняются постановкой отметки на соответствующих радио-кнопках, вводом числовых значений в соответствующие поля или же выбором требуемой опции из появляющегося меню. Все эти установки и способы их осуществления подробно описаны в *Руководстве пользователя Microsoft Windows 95*.

Некоторые установки, как например, размер бумаги и источник подачи бумаги могут быть сделаны из приложения, когда вы выбираете команду **Печать** (см. следующий раздел: *Печать документа*). Однако выставки, сделанные из приложения, влияют только на печать из этого приложения.

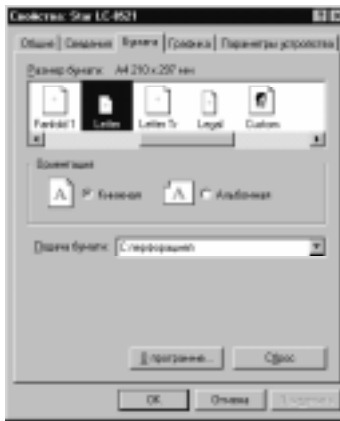
Для того, чтобы сменить принтер по умолчанию и сделать основные установки, применимые для любого приложения, выполните следующие операции:

- Щелкните по кнопке **Запуск**, расположенной в нижнем левом углу экрана.
- Выберите **Параметры**.
- Отпустите мышку на пункте **Принтеры** списка.



- В окошке **Принтеры** дважды щелкните по иконке, носящей имя вашего принтера (*Star LC-8521*). Появится окошко со списком документов, печатаемых в данный момент на принтере.
- Щелкните по меню **Принтеры**.
- Для установки данного принтера в качестве принтера по умолчанию щелкните по команде **Установить как Принтер по Умолчанию**. Это означает, что данный принтер выбран в качестве принтера по умолчанию.

- Щелкните по меню **Принтеры** и затем щелкните по команде **Свойства**.



- Щелкните по любой из пяти картотечных кнопок и измените значения требуемых параметров. Для получения детального объяснения значения любого из параметров щелкните по кнопке “?”, расположенной в верхнем правом углу окошка, а затем щелкните по полю соответствующего параметра. Для сброса справки с экрана сделайте еще один щелчок.

Примечание:

Установки **Бумага**, **Графика** и **Параметры устройства** можно также сделать тогда, когда вы выбираете команду **Печать** в приложении. Однако, установки, сделанные из приложения применимы только для печати из этого приложения.

- Щелкните по кнопке закрытия (X), расположенной в верхнем правом углу окошка **Свойства**.
- Щелкните по кнопке закрытия (X), расположенной в верхнем правом углу окошка принтеров.

На этом подготовка к печати завершена. Выбранный вами принтер теперь является принтером по умолчанию, а размер страницы, источник подачи бумаги и все остальные установки, проделанные вами для этого принтера, теперь действительны для печати из всех приложений. Если вы хотите отменить данные установки для конкретного приложения, ознакомьтесь со следующим разделом - *Печать документа*.

Печать документа

Приложения Windows 95 всегда используют для печати выбранный на данный момент принтер по умолчанию. Если вы желаете поменять принтер по умолчанию, обратитесь к предыдущему разделу *Подготовка к печати*.

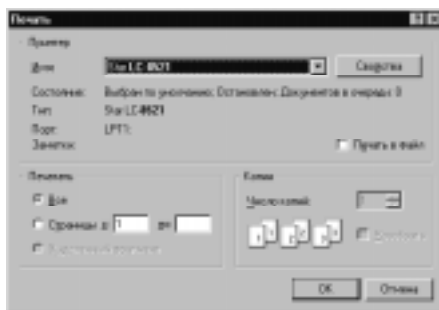
Для печати из любого приложения Windows 95 проделайте следующие операции:

- Щелкните по меню **Файл** прикладной программы.
- Щелкните по команде **Печать**.

Примечание:

Реальный облик окна печати может немного отличаться от нижеприведенного в зависимости от используемого вами приложения.

- Если вы не хотите использовать принтер по умолчанию, выберите другой принтер, щелкнув по стрелке, расположенной сбоку от поля Name, и выбрав нужный принтер из появившегося списка.
- Щелкните по кнопке **Свойства**.
- Если вы хотите изменить какие-либо из установок печати, например, размер бумаги, ее ориентацию или источник подачи, щелкните по соответствующей картотечной кнопке (**Бумага**, **Графика** или **Параметры устройства**) и измените требуемые параметры. Для получения детальной справки по любой из интересующих вас установок щелкните по кнопке **?**, расположенной в верхнем правом углу окошка, а затем щелкните по полю соответствующего параметра. Для сброса справки с экрана сделайте еще один щелчок. Сделанные вами изменения применимы только к печати из текущего приложения.
- Щелкните по кнопке закрытия (X), расположенной в верхнем правом углу окошка.

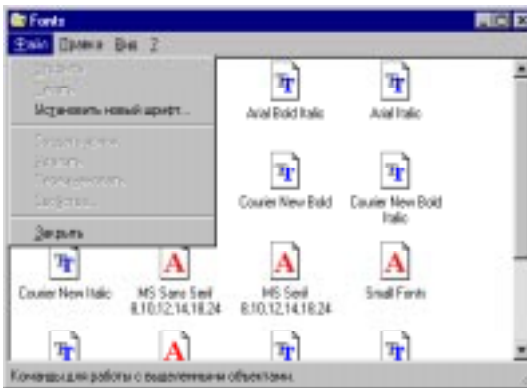


- Выберите количество копий документа для печати путем ввода соответствующего числового значения в поле **Количества копий**. Если вы хотите распечатать все страницы вашего документа, убедитесь в том, что нажата радио-кнопка **All**. Если вы не хотите распечатывать все страницы документа, введите номера первой и последней страниц в поля **from** и **to**.
 - Если вы хотите, чтобы происходила автоматическая подборка материалов (каждая копия автоматически сортируется по страницам) или если требуется печать в файл (вместо вывода на бумагу графический файл распечатки сохраняется на диске), нажмите соответствующие радио-кнопки.
 - Щелкните по кнопке **ОК**.
- Теперь ваш документ будет распечатан.

Установка шрифтов TrueType

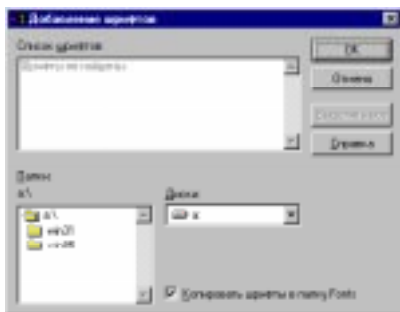
Для инсталляции шрифтов TrueType, имеющихся на дискете, приложенной к вашему принтеру, выполните следующие операции.

- Вставьте дискету в дисковод вашего компьютера.
- Щелкните по кнопке **Запуск**, расположенной в нижнем левом углу экрана.
- Выберите **Параметры**.
- Отпустите кнопку мышки на позиции **Панель управления**.
- Дважды щелкните по папке **Шрифты**. Появится список инсталлированных на данный момент файлов со шрифтами.
- Щелкните по меню **Файл**.



- Щелкните по команде **Установить новый шрифт...**

- Выведите имя дискового ("А:" или "В:") в поле Drives. Для выбора имени дискового щелкните по стрелке, расположенной сбоку от поля и выберите дисковод из появившегося списка. Имена шрифтов, имеющиеся на дискете, появятся в окошке *List of fonts*.



- Выберите шрифты, которые вы хотите установить, щелкнув по ним мышкой. Если вы хотите установить все шрифты сразу, щелкните по кнопке **Выделить все**.
- Щелкните по кнопке **ОК**.

Теперь новые шрифты можно увидеть в окошке папки **Шрифты**. На этом инсталляция шрифтов завершена.

Глава 6: Использование принтера с MS-DOS

В этой главе рассказывается о том, как использовать принтер с прикладными программами, работающими под управлением MS-DOS. В этой главе вы узнаете:

- Как подготовиться к печати в MS-DOS.
- Как использовать шрифты в приложении.

Установка принтера в MS-DOS

Чтобы печатать из приложения, работающего под управлением MS-DOS, вы должны выбрать принтер непосредственно из прикладной программы. Обычно это возможно при выполнении команды **SETUP** или **INSTALL**. Детали выбора принтера смотрите в документации по вашей прикладной программе.

- Запустите прикладную программу и используйте соответствующую данной программе процедуру выбора принтера. Ниже приведен список принтеров, которые могут быть использованы. Если в вашей прикладной программе имеется более чем один из перечисленных принтеров, выберите принтер, наиболее близкий к верхней части списка. Для этих принтеров вы должны использовать режим EDS для выбора стандартной эмуляции (стр. 33).

Star LC-8521
Star LC-8211
Star LC24-300 / NX-2480
LC24-30 / NX-2450
Epson LQ-860/1060
Epson LQ-850/1050

Если в вашей прикладной программе не значится ни один из вышеприведенных принтеров, выберите один из нижеприведенных принтеров. Как и прежде, выбирайте принтер, наиболее близкий к верхней части приведенного ниже списка. Для этих принтеров вам необходимо использовать режим EDS для выбора IBM-эмуляции (стр. 33).

IBM Proprinter X24E/XL24E
IBM Proprinter X24/XL24

- Для выполнения печати прочитайте инструкцию к вашей прикладной программе, но обычно вам нужно выбрать в прикладной программе команду **PRINT**, сделать все необходимые изменения в появившемся окне (например, установить нужное количество копий) и затем нажать **ENTER** для начала печати.

Глава 7: Работа с бумагой

Данный принтер создан для работы с различными типами бумаги. В этой главе вы найдете всё, что вам необходимо знать о бумаге для правильной эксплуатации принтера, узнаете как установить принтер для ручной загрузки бумаги и т.п. Итак, в этой главе вы узнаете :

- Как выбрать наилучший тип бумаги.
- Как настроить принтер на толщину бумаги.
- Как загрузить бумагу вручную.
- Как вытащить зажеванную бумагу.

Выбор бумаги

Используйте нижеприведенную информацию, когда покупаете бумагу.

Листовая бумага

Ширина:	от 51 мм. до 420 мм.
Длина:	от 70 мм. до 356 мм.
Вес (1 лист):	от 52 г/м ² до 156 г/м ²
Самокопирующаяся бумага:	
Количество копий:	Оригинал + 4
Вес 1 листа:	от 40 г/м ² до 52 г/м ²
Общая толщина (вместе с оригиналом):	0.35 мм.

Фальцованная бумага

Ширина:	от 76 мм. до 406 мм.
Длина:	152 мм.
Вес (1 лист):	от 52 г/м ² до 82 г/м ²
Самокопирующаяся бумага:	
количество копий:	Оригинал + 4
вес 1 листа:	от 40 г/м ² до 52 г/м ²
общая толщина (вместе с оригиналом):	0.35 мм.

Ярлыки, этикетки

Ширина подложки:	от 76 мм. до 406 мм.
Толщина :	
подложки:	от 0.07 мм. до 0.09 мм.
общая толщина (вместе с этикеткой):	0.19 мм.

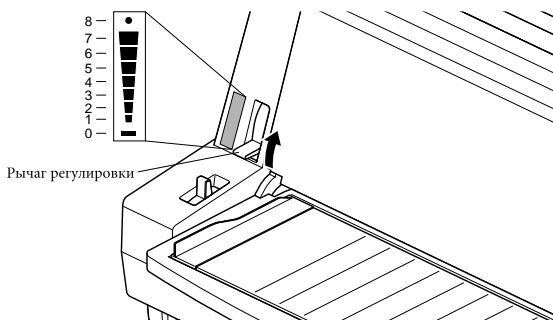
* Этикетки можно печатать только при нормальной температуре и влажности.

Конверты

Размеры:	240 × 104 мм.
	166 × 92 мм.

Настройка на толщину бумаги

Бумага бывает различного веса, который обычно измеряется в г/м² (грамм на квадратный метр). Некоторые типы бланков имеют по несколько страниц, что делает их довольно толстыми. Используйте следующую процедуру для того, чтобы изменить зазор между печатающей головкой и валиком, и подстроить его под толщину бумаги.



- Передвиньте рычаг настройки в одно из девяти положений. Положение 1 лучше всего подходит для отдельных листов бумаги.

Приведенная таблица показывает примерные положения рычага для различных ситуаций. Если вас не устраивает качество печати, то попробуйте различные положения рычага, пока не найдете такое, при котором качество печати вас полностью удовлетворит.

Тип бумаги		Вес 1-го листа	Толщина	Рекомендуемое положение рычага
Отдельный лист		52 г/м ²	0.06 мм.	1
		64 г/м ²	0.08 мм.	1
		81 г/м ²	0.10 мм.	1
		104 г/м ²	0.13 мм.	1
		156 г/м ²	0.19 мм.	2
Через копиру	2 листа	40 г/м ²	0.13 мм.	2
	3 листа	40 г/м ²	0.20 мм.	3
	4 листа	40 г/м ²	0.26 мм.	4
	5 листа	40 г/м ²	0.33 мм.	5
Этикетки		—	Максимум 0.19 мм.	2
Конверты		50 г/м ²	0.12 ~ 0.21 мм.	2 или 3
		70 г/м ²	0.18 ~ 0.30 мм.	3
		85 г/м ²	0.20 ~ 0.36 мм.	4

Важно!

Продолжительное использование принтера с неправильно установленным рычагом регулировки может значительно сократить долговечность печатающей головки принтера. Положение “0” используется только в случае чрезмерно светлого тона печати. Установка рычага в положение “0” при использовании тонкой бумаги может повредить печатающую головку.

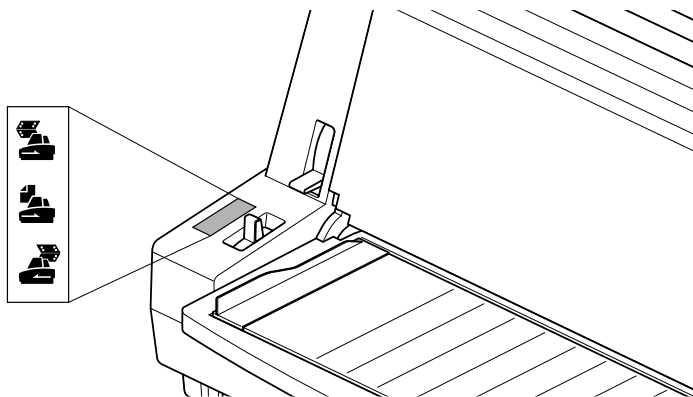
Автоматическая загрузка фальцованной бумаги

- Детали смотрите в разделе «Загрузка фальцованной бумаги» на странице 10.

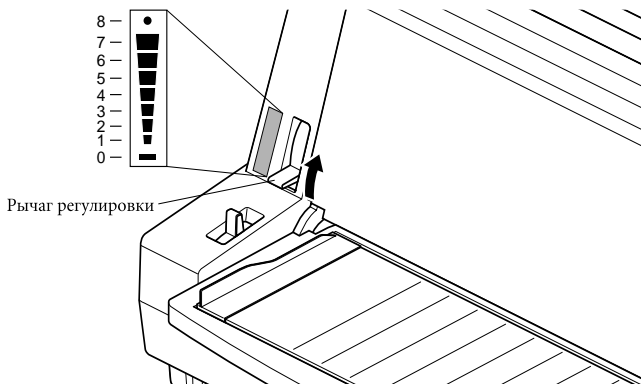
Ручная загрузка листовой бумаги

Для того, чтобы вручную заправить бумагу в принтер, вам необходимо выполнить следующие действия:

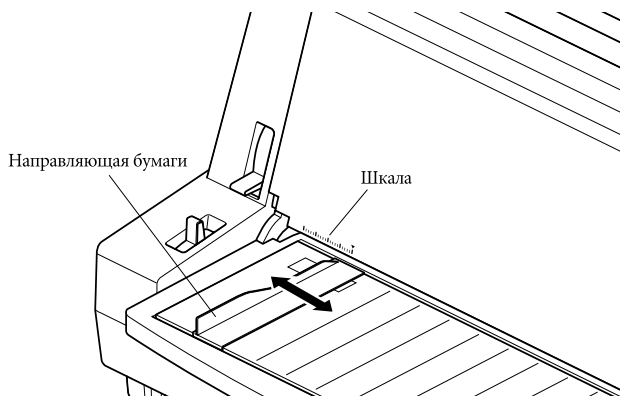
- Удостоверьтесь, что в принтере нет фальцованной бумаги. Если она есть, то выполните действия, описанные в разделе «Парковка фальцованной бумаги» на странице 15.
- Поставьте переключатель типа бумаги, находящийся на задней панели принтера, в положение «Листовая Бумага».



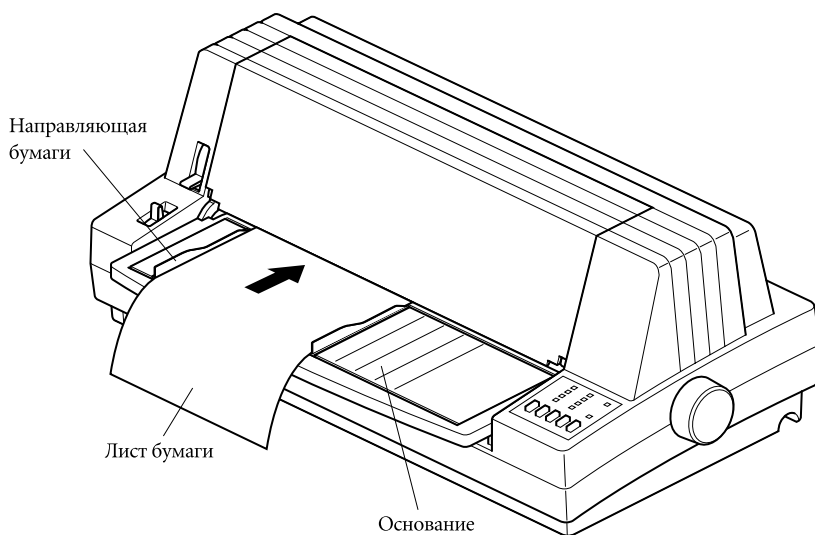
- Поставьте рычаг настройки толщины бумаги в положение, соответствующее типу бумаги, который вы используете. Значение для нормальной бумаги - 1. Для более толстой бумаги увеличивайте, а для более тонкой уменьшайте это значение.



- ❑ Поставьте направляющие полозья для бумаги в желаемую позицию. Помните, что отметка ▼ на полозьях показывает где будет левая граница печати.



- ❑ Удостоверьтесь, что левая граница бумаги находится напротив полозьев; вставьте лист бумаги так далеко в принтер, как сможете. Бумага автоматически затянется в принтер.



- ❑ Теперь вы можете печатать из вашей прикладной программы.
- ❑ После печати нажмите кнопку **PARK/SET/EJECT**, пока ещё принтер находится в режиме on line, для того, чтобы выбросить бумагу из принтера.

Примечание:

Если вы вставляете бумагу с напечатанным заголовком, то вставляйте бумагу так, чтобы поверхность с заголовком была направлена вверх.

Очистка принтера от зажеванной и мятой бумаги

Если у вас принтер зажевал бумагу, то выполняйте следующие инструкции:

- Выключите питание.
- Отсоедините сетевой кабель от розетки.
- Откройте переднюю крышку принтера.
- Попытайтесь осторожно вытащить зажеванную бумагу из принтера.
В случае необходимости переставьте рычаг освобождения бумаги, расположенный на передней панели принтера в положение для фальцованной бумаги или же поверните ручку перемотки бумаги, чтобы извлечь бумагу из принтера.
- Закройте переднюю крышку принтера.

Глава 8: Дополнительные приспособления

В этой главе рассказывается о том, как подсоединить и установить следующие дополнительные приспособления, изготавливаемые для этого принтера:

- Последовательно-параллельный преобразователь (SPC-8K)
- Трактор для перфорированной бумаги (СТ-15НА)

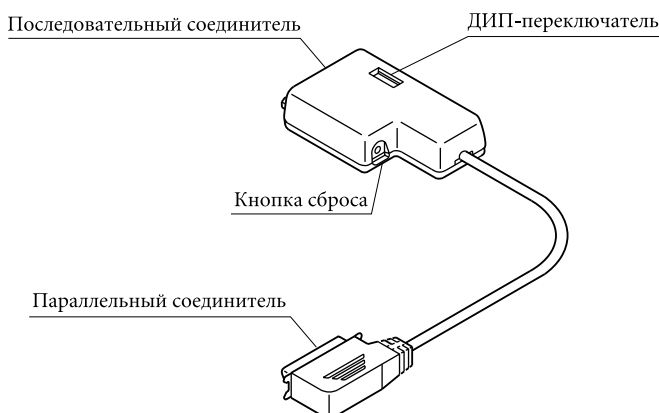
Важно!

Каждый раз, подсоединяя или удаляя дополнительные устройства, обязательно проверьте, отключено ли питание принтера.

Последовательно-параллельный преобразователь (SPC-8K)

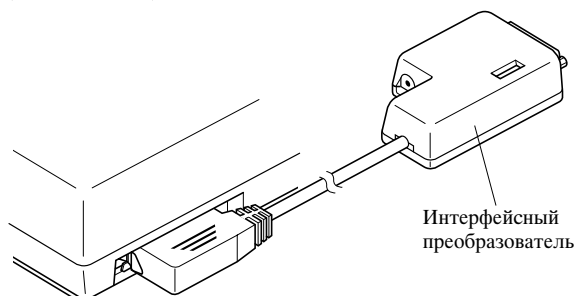
Подсоединение последовательно-параллельного преобразователя к параллельному разъему принтера обеспечивает второе последовательное соединение. Это позволяет отдельно подсоединить два компьютера к двум отдельным последовательным соединениям.

Так как принтер уже оснащен одним последовательным интерфейсом, подсоединение последовательно-параллельного преобразователя обеспечивает второе соединение для последовательного обмена данными.

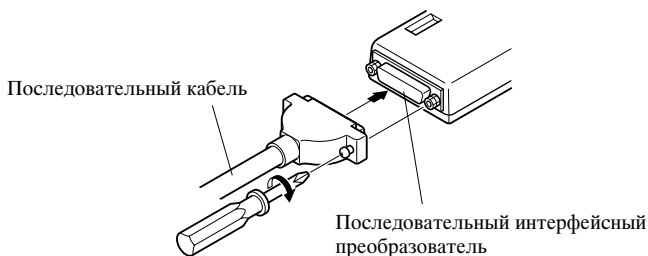


Присоединение интерфейсного преобразователя

- ❑ Отключите принтер от розетки.
- ❑ До подключения к принтеру установите DIP переключатели на последовательно-параллельном преобразователе SPC-8K в желаемые положения.
Смотрите следующий раздел для деталей по установке DIP переключателей.
- ❑ Вставьте разъём Centronics преобразователя в гнездо сбоку принтера и защелкните защелки.



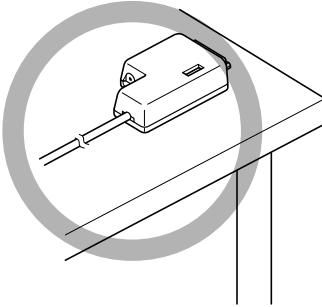
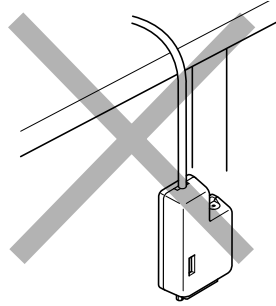
- ❑ Вставьте один конец последовательного кабеля в 25-контактное D-TYPE гнездо преобразователя.



- ❑ Воткните другой конец последовательного кабеля в последовательный порт вашего компьютера. Последовательные порты часто обозначают как COM1, COM2 и т.п. Если ваш компьютер имеет только один последовательный порт, он обозначен как COM1.

Важно!

- Удостоверьтесь, что последовательно-параллельный преобразователь находится на прочной, ровной поверхности, где он не будет подвергаться вибрации или повреждениям.

ПРАВИЛЬНО**НЕПРАВИЛЬНО****Установка DIP переключателей преобразователя**

Вы должны установить DIP переключатели преобразователя так, чтобы их значения не отличались от значений, установленных на компьютере. В таблице справа показаны параметры, контролируемые каждым переключателем последовательно-параллельного преобразователя.

Нижеследующие таблицы содержат все значения, которые вы можете выбрать, используя DIP переключатели, для установки отдельных параметров. Таблицы также включают значения, которые вы должны изменить в файле AUTOEXEC.BAT MS-DOS или с помощью опции Ports в окошке Control Panel Windows. Затемненные строки в таблицах показывают значения по умолчанию для последовательно-параллельного преобразователя.

Функции переключателей

Перекл.	Функция
1	Длина данных
2	Четность
3	Протокол
4	Протокол
5	Четность
6	Скорость передачи
7	Скорость передачи
8	Скорость передачи

Длина данных

Переключатель 1	Длина данных	DOS/Windows установки
ON	8 бит	8
OFF	7 бит	7

Четность

Перекл. 2	Перекл. 5	Четность	DOS/Windows установки
ON	ON или OFF	Нет	N
OFF	ON	Нечетный	O
OFF	OFF	Четный	E

Протокол

Переключатель 3	Переключатель 4	Протокол
ON	ON	DTR
ON	OFF	XON/XOFF
OFF	ON	ETX/ACK

Скорость передачи данных

Перекл. 6	Перекл. 7	Перекл. 8	Скорость передачи	DOS/Windows установки
OFF	OFF	OFF	150 бод	150
OFF	OFF	ON	300 бод	300
OFF	ON	OFF	600 бод	600
OFF	ON	ON	1200 бод	1200
ON	OFF	OFF	2400 бод	2400
ON	OFF	ON	4800 бод	4800
ON	ON	OFF	9600 бод	9600
ON	ON	ON	19200 бод	19200

Трактор для перфорированной бумаги (СТ-15НА)

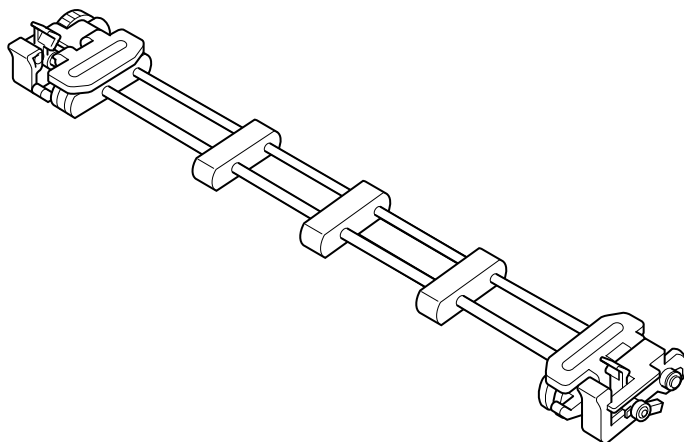
Принтер поставляется с заранее установленным трактором для перфорированной бумаги, предназначенным для подачи фальцованной бумаги с задней стороны в направлении передней панели. Вы можете пользоваться трактором для перфорированной бумаги в этом режиме или же вы можете установить его спереди для подачи бумаги в направлении задней панели.

Те пользователи принтера, которым часто приходится переставлять трактор сзади на переднюю часть и наоборот, могут приобрести опциональный трактор для перфорированной бумаги СТ-15НА. Тогда направление подачи бумаги можно менять по желанию без физического перемещения трактора.

Нижеописанные процедуры знакомят вас с тем, как снимать с принтера и устанавливать трактор. Вы можете использовать эти процедуры при перемещении трактора сзади на переднюю часть и наоборот, а также при установке второго такого устройства.

Примечание:

Используя рычаг освобождения бумаги (см. стр. 11), установите направление подачи бумаги: с задней стороны в направлении передней панели или спереди в направлении задней панели.



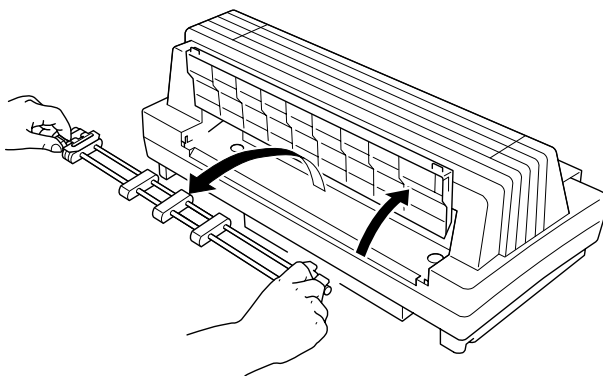
Удаление трактора с задней части принтера

- Убедитесь в том, что принтер отсоединен от сети переменного тока.
- Откройте крышку на той панели принтера, под которой вы желаете установить трактор.

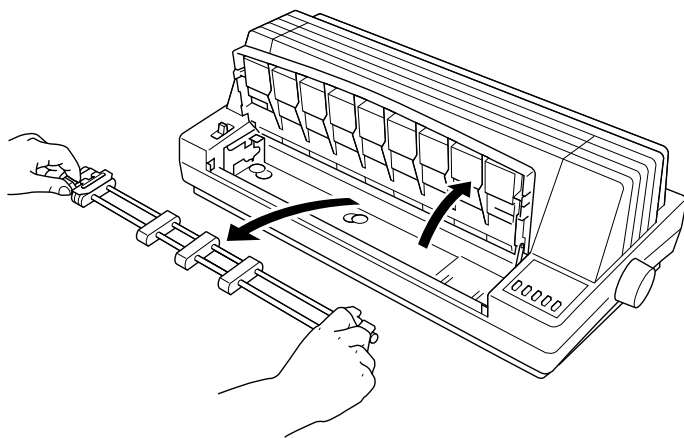
Если вы хотите установить трактор в задней части принтера, откройте заднюю крышку. Если аее хотите располоаеить его в передней части, откройте крышку подноса для документов.

В обоих случаях крышка будет фиксироваться при открытии ее до отказа.

- При нажатых двух кнопках расцепления слева и справа от подающего трактора удалите устройство с принтера, поднимая его.



[Задняя часть принтера]



[Передняя часть принтера]

- Закройте крышку на принтере.

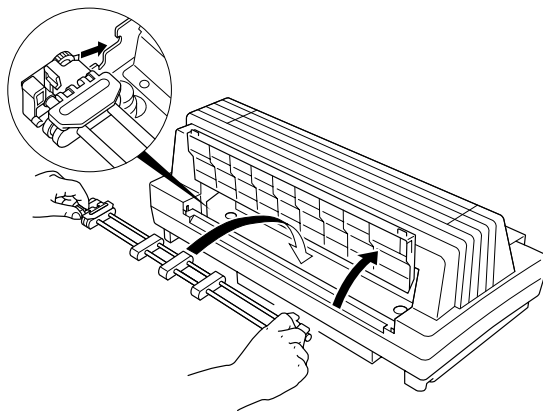
Установка трактора

- Убедитесь в том, что принтер отсоединен от сети переменного тока.
- Откройте крышку на той панели принтера, под которой вы желаете установить трактор.

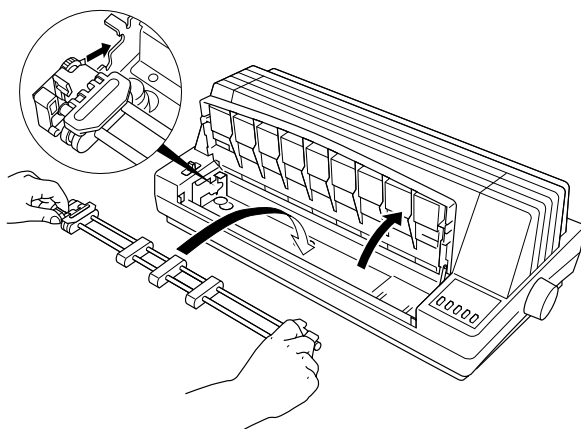
Если вы желаете установить толкающе-протягивающее устройство в задней части принтера, откройте заднюю крышку. Если вы желаете установить трактор в передней части принтера, откройте крышку лотка для документов.

В обоих случаях открывайте крышку как можно шире, до щелчка.

- Нажимая на два зажима слева и справа от подающего трактора, осторожно опустите устройство в принтер; при этом следите за тем, чтобы соответствующие части подающего трактора вошли в имеющиеся на принтере пазы, как изображено на нижеприведенной иллюстрации.



[Задняя часть принтера]



[Передняя часть принтера]

- Закройте крышку на принтере.

Приложение А: Неисправности

Если у вас что-нибудь случилось с принтером, то в этом приложении вы можете найти полную информацию о том, как протестировать принтер, проверить системные установки, и настроить головку. Здесь также имеется информация о том, что значат гудки принтера, и как решить некоторые специфические проблемы.

Предупреждение !

В принтере используется высокое напряжение. Нельзя делать какой-либо ремонт или проводить какое-либо обслуживание, кроме того, о котором написано в этом приложении. Самостоятельный ремонт не только подвергает вас опасности получить электрический удар - он ещё может испортить принтер и лишает вас гарантии.

Короткое тестирование

Чтобы удостовериться, что с принтером все в порядке, вы можете провести короткое тестирование принтера. Для этого вы должны:

- Зарядить бумагу в принтер.
- Выключить принтер.
- Удерживая нажатой кнопку **ON LINE**, включить принтер.
Этот тест печатает текущие установки EDS и номер версии ROM принтера.
- Чтобы остановить печать, выключите принтер.

Длинное тестирование

Чтобы удостовериться, что с принтером все в порядке, вы можете провести длинное тестирование принтера. Для этого вы должны:

- Зарядить бумагу в принтер.
- Выключить принтер.
- Держа нажатой кнопку **PAPER FEED**, включить принтер.
Этот тест напечатает заголовок и семь строк текста, затем будет печатать полный набор символов для каждого из имеющихся шрифтов
Чтобы остановить печать, выключите принтер.

- Чтобы остановить демонстрационную распечатку, выключите принтер.

Примечание:

Тесты будут печататься по всей длине каретки. Проверьте, чтобы принтер был заряжен самой широкой бумагой, для избежания повреждения печатающей головки и валика.

Шестнадцатеричный режим

Эта процедура печатает в шестнадцатеричном формате все коды (коды символов и управляющие коды), которые компьютер посылает на принтер. В этом режиме принтер не выполняет никакие управляющие команды (например, 0A - перевод строки), он просто печатает их. Этот режим полезен, если вы пишете программы для управления принтером.

- Зарядить бумагу в принтер.
- Выключить принтер.
- Держа нажатыми кнопки **PAPER FEED** и **ON LINE**, включите принтер.
- Чтобы выйти из шестнадцатеричного режима, выключите принтер.

Регулировка печатающей головки

Может быть, вам никогда не понадобится выполнять описанные в этом разделе действия, но однажды, после использования принтера в течение некоторого времени, вы можете заметить, что линии уже не печатаются прямо. Например, то, что должно выглядеть так :



может выглядеть так :



Это бывает, когда механические части принтера изменили положение. Такое случается очень редко, и, скорее всего, вы не столкнётесь с этим в течении всего периода эксплуатации принтера. Если это все же произошло, то следующие действия помогут вам устранить эту проблему:

Руководство по неисправностям

Используйте нижеприведенную таблицу, чтобы найти проблему, её возможную причину и решение.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое действие
Индикатор ON LINE не загорается.	Принтер не получает напряжение.	Проверьте, правильно ли шнур питания включен в розетку.
		Проверьте, работает ли розетка, включив в нее другое устройство.
Принтер издает звуки, как будто он печатает, но на самом деле не печатает. Слабая печать.	Лента в картридже смята или изогнута, или не поставлена правильно между головкой принтера и щитком головки.	Убедитесь в том, что правильно вставлен картридж с лентой.
	Неправильно поставлен рычаг толщины бумаги.	Правильно поставьте рычаг. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
	Картридж отсутствует или использован.	Поставьте новый картридж.
Принтер печатает тесты правильно, но не печатает данные с компьютера.	Выбрана неправильная эмуляция.	Проверьте выбор эмуляции и поменяйте её, если необходимо. См. стр. 33.
	Неправильно выбран принтер в вашем приложении.	Правильно выберите принтер в вашем приложении.
	Не подходящая программа или неправильно выбран порт для принтера.	Проверьте установки системного программного обеспечения. Если вы используете Серийный Интерфейс, проверьте установки LPT1, COM 1 и COM 2.
Принтер печатает тесты правильно, но не печатает данные с присоединенного компьютера.	Интерфейсный кабель присоединен неправильно или поврежден.	Проверьте правильность присоединения кабеля или поменяйте его.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое действие
Принтер неправильно загружает бумагу.	Смятая бумага.	Вытащите всю бумагу из принтера и затем загрузите новую.
	Неправильно поставлен рычаг толщины бумаги.	Правильно поставьте рычаг. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
Неверные расстояния между строчками.	Смятая бумага.	Правильно поставьте рычаг уровня толщины бумаги. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
	Расстояния между строчками в вашем приложении поставлены неверно.	Выберите другое расстояние из вашего приложения.
	Автоматический перевод строки при возврате каретки разрешен.	Используйте режим EDS для отключения автоматического перевода строки с возвратом каретки (стр. 35).
Строки при печати накладываются друг на друга.	Автоматический перевод строки при возврате каретки запрещен.	Используйте режим EDS для включения автоматического перевода строки с возвратом каретки (стр. 35).
	Смятая бумага.	Правильно поставьте рычаг уровня толщины бумаги. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
Неверное количество строк печатается на странице.	Автоматический перевод строки при возврате каретки разрешен.	Используйте режим EDS для отключения автоматического перевода строки с возвратом каретки (стр. 35).
	Расстояния между строчками в вашем приложении поставлены неверно.	Выберите другое расстояние из вашего приложения.
	Головка неправильно скалибрована.	См. раздел «Настройка печатающей головки» на странице 78.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое действие
Текст и графика выглядят уродливо. Качество печати низкое.	Неправильно поставлен рычаг уровня толщины бумаги.	Правильно поставьте рычаг уровня толщины бумаги. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
	Картридж отсутствует или использован.	Правильно поставьте картридж.
	Печатающая головка повреждена.	Обратитесь к вашему поставщику для ремонта.
Печать смазана или слишком темная.	Неправильно поставлен рычаг уровня толщины бумаги.	Правильно поставьте рычаг уровня толщины бумаги. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
	Лента в картридже смята или изогнута, или не поставлена правильно между головкой принтера и щитком.	Правильно поставьте картридж. Убедитесь в том, что правильно вставлен картридж с лентой. Смотрите раздел «Установка картриджа с лентой» на стр. 6.
	Щиток головки отсутствует или поврежден.	Обратитесь к вашему поставщику для ремонта.
Корпус принтера горячий.	Вентиляторы принтера заблокированы или закрыты.	Выключите принтер и дайте ему охладиться. Если вентиляторы в нижней части принтера заблокированы, то освободите их. Если возможно, удалите грязь из вентиляторов. Если проблема останется, то обратитесь к вашему поставщику для ремонта.
Принтер работает слишком громко.	Передняя панель снята.	Поставьте переднюю панель на место.
	Принтер вибрирует	Отодвиньте все предметы, которые касаются принтера.
		Поставьте принтер на гладкую, твердую поверхность.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое действие
Принтер печатает после границы листа.	Ваше приложение неправильно установило границы бумаги.	Выберите другое положение границы бумаги в вашем приложении.
	Полозья для бумаги неправильно поставлены.	Вытащите бумагу и поставьте полозья в правильное положение. Загрузите бумагу и попробуйте печатать снова.
	Смятая лента в картридже смещает печатающую головку.	Правильно поставьте картридж. См. «Установка картриджа с лентой» на стр. 6.
	Смятая бумага смещает печатающую головку.	Вытащите всю бумагу из принтера. Загрузите её и попробуйте печатать снова.
Правильно поставьте рычаг уровня толщины бумаги. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.		
Во время печати левое поле смещается направо.	Неправильно загруженная бумага смещает печатающую головку.	Вытащите всю бумагу из принтера. Загрузите её и попробуйте печатать снова.
	Неправильно поставленный картридж смещает печатающую головку.	Убедитесь в том, что правильно вставлен картридж с лентой. См. раздел «Установка картриджа с лентой» на стр. 6.
	Неправильно поставлен рычаг толщины бумаги.	Правильно поставьте рычаг толщины бумаги. См. раздел «Настройка на толщину бумаги» на стр. 65.
	Неправильные значения установлены вашим приложением.	Попробуйте другие значения.
	Статическое электричество, вызываемое стоящими рядом электрическими приборами или низкой влажностью, мешает печати.	Отодвиньте принтер от устройств с электрическими двигателями, или поставьте его в более влажное место.

Проблема	Возможная причина	Рекомендуемое действие
Некоторые символы печатаются неправильно.	Поставлена неправильная эмуляция.	Проверьте выбор эмуляции и поменяйте её, если необходимо. См. стр. 33.
	Выбрана неправильная таблица символов, кодовая таблица или международный набор символов.	Используйте режим EDS для выбора правильной таблицы символов, кодовой страницы или международного набора символов (стр. 38).
	Статическое электричество, вызываемое стоящими рядом электрическими приборами или низкой влажностью, мешает печати.	Отодвиньте принтер от устройств с электрическими двигателями, или поставьте его в более влажное место.
	Неверные значения установлены вашим приложением.	Попробуйте другие значения.
Принтер ведет себя неустойчиво, иногда останавливается.	В печатающей головке сломались иглы.	Обратитесь к вашему поставщику для ремонта.
	Интерфейсный кабель присоединен неправильно или поврежден.	Проверьте правильность присоединения кабеля или поменяйте его.
	Статическое электричество, вызываемое стоящими рядом электрическими приборами или низкой влажностью, мешает печати.	Отодвиньте принтер от устройств с электрическими двигателями, или поставьте его в более влажное место.

Проверка системных установок в Windows

Когда у вас возникли проблемы печати из приложения Windows, вы сначала должны проверить следующие вещи:

- ✓ Используется ли ваш принтер как принтер по умолчанию ?
- ✓ Правильно ли установлен драйвер ?
- ✓ Выбрали ли вы используемый принтер в приложении ?
- ✓ Правильно ли вы выбрали порт ?

Также вы должны обратиться к вашему Руководству по Microsoft Windows для другой информации, которая может быть полезна. Если у вас всё ещё есть проблемы, то обратитесь к вашему поставщику программного обеспечения.

Как проверить, установлен ли принтер, как принтер по умолчанию

- В группе Главная щелкните два раза по окошку **Панель Управления**.
- В окошке **Панель Управления** щелкните два раза по иконке **Принтеры**
- Проверьте, выбрано ли название вашего принтера в качестве принтера по умолчанию. Если нет, то щелкните дважды по названию модели вашего принтера в списке установленных принтеров.
- Щелкните **Закреть**, чтобы вернуться в окно Панель Управления.

Как проверить, правильно ли установлен драйвер

- В группе Главная щелкните два раза по окошку **Панель Управления**.
- В окошке **Панель Управления** щелкните два раза по иконке **Принтеры**
- Щелкните дважды по названию модели вашего принтера в списке установленных принтеров.
- Щелкните по кнопке **Установить**
- Проверьте разрешение, источник бумаги и т.д.
- Щелкните по кнопке **ОК**
- Щелкните **Закреть**, чтобы вернуться в окно Панель Управления.

Как проверить, выбран ли принтер в приложении

- Выберите команду **Печать** из меню Файл любого вашего приложения под Windows - появится список доступных принтеров.
- Проверьте, выбрано ли название вашего принтера. Если нет, то выберите его и вновь попытайтесь печатать из вашего приложения.

Как проверить порт

- В группе Главная щелкните два раза по окошку **Панель Управления**.
- В окошке **Панель Управления** щелкните два раза по иконке **Принтеры**
- Щелкните дважды по названию модели вашего принтера в списке установленных принтеров.
- Щелкните по кнопке **Соединить**
- Проверьте, подсоединен ли ваш принтерный кабель к одному из портов, показанных в списке.
Если вы используете параллельный кабель, по всей вероятности вы используете порт LPT1. Если вы используете последовательный интерфейс, вам следует использовать порт COM1 или COM2. Щелкните по требуемому порту.
- Щелкните по кнопке **ОК**
- Щелкните **Заккрыть**, чтобы вернуться в окно Панель Управления.

Проверка системных установок в DOS

Если вы используете параллельный кабель и не можете распечатать файл, используя команду MS-DOS PRINT, у вас, наверное, проблема с файлом AUTOEXEC.BAT. Откройте его и поищите в нем такую строку:

```
MODE LPT1 : =COM1 или MODE LPT1 : =COM2
```

Эта строка необходима для последовательного выхода, то есть вы должны стереть её, сохранить AUTOEXEC.BAT, перезагрузиться и попробовать распечатать файл снова.

Естественно, если вы используете опционный последовательно-параллельный преобразователь и не можете распечатать файл, то вы должны убедиться, что в файле AUTOEXEC.BAT присутствует вышеприведенная строка. Этот файл также должен содержать сведения об установке различных параметров опционного последовательно-параллельного преобразователя. Для деталей смотрите документацию к вашему преобразователю.

Если вышеприведенное не является проблемой, или вы сделали нужные изменения, но все ещё не можете печатать, используя команду MS-DOS PRINT, то обратитесь к вашей документации по MS-DOS или к вашему поставщику программного обеспечения.

Если с помощью вышеприведенных действий вы можете печатать, используя команду MS-DOS PRINT, но не можете печатать из приложения, проверьте, какой драйвер печати использует ваше приложение. Используйте раздел «Использование принтера с MS-DOS» на странице 56, или обратитесь к вашему поставщику программного обеспечения.

Приложение Б: Спецификации

Метод печати	Ударный, матричный			
Скорость печати	Плотность печати	Высокоскоростной	Черновой режим	Качественный режим (зн/сек / точек/дюйм)
		Черновой (зн/сек./точек/дюйм)	(зн/сек / точек/дюйм)	
	Pica (10 зн/дюйм)	400/80Н	300/120Н	100/360Н
	Elite (12 зн/дюйм)		360/120Н	120/360Н
	Semi-condensed (15 зн/дюйм (С))		450/120Н	150/360Н
	Semi-condensed (15 зн/дюйм (I))		225/240Н	150/360Н
	Condensed pica (17 зн/дюйм)		225/240Н	170/360Н
	Condensed elite (20 зн/дюйм)		300/240Н	198/360Н
	24 зн/дюйм		360/240Н	238/360Н
	Н - половина точки			
	С - только стандартный режим			
	I - только IBM режим			
Направление печати	Черновой режим : одно/двунаправленный логический поиск (по выбору)			
	Качественный (LQ) : одно/двунаправленный логический поиск (по выбору)			
	Графика : одно/двунаправленный логический поиск (по выбору)			
Печатающая головка	Количество иглоков : 24			
	Время жизни : 200 миллионов ударов (рычаг уровня толщины бумаги в позиции от 1 до 3) 100 миллионов ударов (рычаг уровня толщины бумаги в позиции от 4 до 8)			
Расстояние между строками	1/6", 1/8" 7/60", 7/72", n/72", n/180" n/216", n/360" - программно			
Матрица символа	Плотность печати	Высокоскоростной Черновой	Черновой режим	Качественный режим
	Pica (10 зн/дюйм)	24 × 7Н	24 × 9Н	24 × 31Н
	Elite (12 зн/дюйм)		24 × 9Н	24 × 27Н
	Semi-condensed (15 зн/дюйм (С))		16 × 7Н	16 × 21Н
	Semi-condensed (15 зн/дюйм (I))		24 × 9Н	24 × 16Н
	Condensed pica (17 зн/дюйм)		24 × 9Н	24 × 16Н

	Condensed elite (20 зн/дюйм)	24 × 9Н	24 × 16Н
	24 сим/дюйм	24 × 9Н	24 × 14Н
	Н - половина точки		
	С - только стандартный режим		
	I - только IBM режим		
Параметры окружающей среды	Рабочая температура :	от 5°С до 35°С	
	Температура хранения :	от -30°С до 65°С	
	Рабочая влажность :	от 30% до 80% (без конденсации)	
	Влажность хранения :	от 20% до 90% (без конденсации)	
Бумага	Листовая		
	Ширина:	от 51 мм. до 402 мм.	
	Длина:	от 70 мм. до 356 мм.	
	Вес (1 лист):	от 52 г/м ² до 156 г/м ²	
	Самокопирующаяся:		
	Количество копий:	Оригинал + 4	
	Вес 1 листа:	от 40 г/м ² до 52 г/м ²	
	Общая толщина (вместе с оригиналом):	0.35 мм.	
	Фальцованная бумага		
	Ширина:	от 76 мм. до 406 мм.	
	Длина:	152 мм.	
	Вес (1 лист):	от 52 г/м ² до 82 г/м ²	
Самокопирующаяся:			
количество копий:	Оригинал + 4		
вес 1 листа:	от 40 г/м ² до 52 г/м ²		
общая толщина (вместе с оригиналом):	0.35 мм.		
Ярлыки, этикетки			
Ширина основания:	от 76 мм. до 406 мм.		
Толщина основания:	от 0.07 мм. до 0.09 мм.		
общая толщина (вместе с этикеткой):	0.19 мм.		
Конверты			
#10:	240 × 104 мм.		
#6:	166 × 92 мм.		
Эмульсия	Стандартный режим :	EPSON ESC/P (24-игольчатый)	
	совместимость с графическим стандартом NEC		
	IBM режим :	Proprinter XL24E	

Интерфейс	Стандартный : параллельный, Centronics Оptionный : последовательный, RS-232C
Тип ленты	В картридже, заправленный Тканевая одноцветная лента (только черная) LZ24HD: Стандартная
Время жизни ленты	LZ24HD: 4 миллиона символов (черновой режим ASCII)
Размеры	650 × 333 × 240 мм.
Вес	13 кг.
Питание	110В + 20% / -18%, 230В +14% / -13%; 50 / 60 Гц (в зависимости страны приобретения)
Потребление энергии	17 Вт в режиме Stand-By 63 Вт во время черновой печати в режиме ASCII
Опции	последовательно-параллельный преобразователь SPC-8K Толкающе-протягивающее Устройство CT-15HA

Приложение В: Описание интерфейсных контактов

Параллельный интерфейс

Контакт	Название	Функция
1	$\overline{\text{STROBE}}$	Переход от высокого к низкому в (течении 0.5 мс) при возбуждении
2	DATA0	Эти сигналы представляют информацию с 1 по 8 бит параллельного интерфейса соответственно. У каждого сигнала высокий уровень, когда передается логическая 1, и низкий уровень - когда передается логический 0.
3	DATA1	
4	DATA2	
5	DATA3	
6	DATA4	
7	DATA5	
8	DATA6	
9	DATA7	
10	$\overline{\text{ACK}}$	Низкий импульс длительностью 10 мс подтверждает прием информации
11	BUSY	Низкий при готовности печатающего устройства получать информацию
12	PAPER	Высокий уровень, когда кончается бумага в печатающем устройстве
13	SELECT	Высокий уровень, когда принтер находится в состоянии ON-LINE
14	$\overline{\text{AFXT}}$	Принтер игнорирует этот сигнал
15		не используется
16	SIGNAL GND	Сигнальная земля
17	CHASSIS	Земля шасси (изолирован от сигнальной земли)
18	+5V	Выход +5 В постоянного напряжения из принтера
19 - 30	GND	Скрученная пара возврата заземления
31	$\overline{\text{RESET}}$	Если уровень этого сигнала низкий, печатающее устройство приводится в исходное состояние
32	$\overline{\text{ERROR}}$	Если принтер не может продолжать работу из-за ошибки, то этот сигнал переходит в состояние низкого уровня
33	EXT GND	Внешнее заземление
34 - 35		не используется
36	$\overline{\text{SELECT IN}}$	Принтер игнорирует этот сигнал

Последовательный интерфейс

Контакт	Название	Функция
1	CHASSIS	Заземление шасси
2	TXD	Информация от принтера
3	RXD	Информация на принтер
4	RTS	Всегда низкий

Последовательный интерфейс

5	CTS	Низкий, когда компьютер готов посылать информацию на принтер, но принтер игнорирует этот сигнал.
6		не используется
7	GND	Сигнальная земля
8 - 10		не используется
11	RCH	Низкий при готовности печатающего устройства получать информацию. Тот же сигнал, что и у контакта 20.
12		не используется
13		Не используется (заземление сигнала)
14 - 19		не используется
20	DTR	Низкий при готовности печатающего устройства получать информацию
21 - 25		не используется

Приложение Г: Таблицы символов

Стандартный набор символов Курсив #2

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	<NUL>		0	@	P	`	p	à	Œ		0	@	P	`	p	
1	<DC1>	!	1	A	Q	a	q	è	ß	!	1	A	Q	a	q	
2	<DC2>	"	2	B	R	b	r	ù	Æ	"	2	B	R	b	r	
3	<DC3>	#	3	C	S	c	s	ò	æ	#	3	C	S	c	s	
4	<DC4>	\$	4	D	T	d	t	ï	Ø	\$	4	D	T	d	t	
5		%	5	E	U	e	u	°	ø	%	5	E	U	e	u	
6		&	6	F	V	f	v	£	''	&	6	F	V	f	v	
7		'	7	G	W	g	w	ı	Ä	'	7	G	W	g	w	
8	<BS > <CAN>	(	8	H	X	h	x	ı	Ö	(	8	H	X	h	x	
9	<HT>)	9	I	Y	i	y	ñ	Û)	9	I	Y	i	y	
A	<LF>	*	:	J	Z	j	z	ñ	ä	*	:	J	Z	j	z	
B	<VT> <BSC>	+	;	K	[	k	{	ı	ö	+	;	K	[	k	{	
C	<FF> <FS>	,	<	L	\	l	!	Ŕ	ü	,	<	L	\	l	!	
D	<CR>	-	=	M	]	m	}	Ä	ß	-	=	M	]	m	}	
E	<SO>	.	>	N	^	n	~	ä	é	.	>	N	^	n	~	
F	<SI>	/	?	O	_	o		ç	¥	/	?	O	_	o		

Международный набор символов

Коды символов, показанных в таблице, представлены в шестнадцатеричном формате.

Страна	23	24	40	58	5A	5B	5C	5D	5E	60	7B	7C	7D	7E
США	#	\$	@	X	Z	[	\	\]	^	~	{	|	}	~
Франция	#	\$	à	X	Z	°	ç	Œ	^	~	é	ù	è	''
Германия	#	\$	Œ	X	Z	ı	ö	ü	^	~	ä	ö	ü	ß
Англия	£	\$	@	X	Z	[	\	\]	^	~	{	|	}	~
Дания-1	#	\$	@	X	Z	Æ	Ø	Å	^	~	æ	ø	å	~
Швеция	#	ı	E	X	Z	Ä	Ö	Å	Ü	é	ä	ö	å	ü
Италия	#	\$	@	X	Z	°	\	é	ù	à	ò	è	ì	~
Испания-1	Ŕ	\$	@	X	Z	ı	ñ	ı	~	~	ñ	ı	~	~
Япония	#	\$	@	X	Z	[	¥	]	^	~	{	|	}	~
Норвегия	#	ı	E	X	Z	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Дания-2	#	\$	E	X	Z	Æ	Ø	Å	Ü	é	æ	ø	å	ü
Испания-2	#	\$	á	X	Z	ı	ñ	ı	é	ı	ı	ñ	ó	ú
Лат. Америка	#	\$	á	X	Z	ı	ñ	ı	é	ü	ı	ı	ó	ú
Корея	#	\$	@	X	Z	[	₩	]	^	~	{	|	}	~
Ирландия	#	\$	@	Ú	ı	[	\	\]	^	~	Á	É	Ó	~
Юридические	#	\$	Œ	X	Z	°	'	''	Ŧ	~	©	®	†	™

Набор символов IBM #2 Кодовая страница #437 (IBM-PC)

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	<NUL>		0	@	P	`	p	Ç	é	á	█	L	μ	α	≡	
1	<DC1>	!	1	A	Q	a	q	ü	æ	í	█	⊥	〒	β	±	
2	<DC2>	"	2	B	R	b	r	é	Æ	ó	█	⊥	〒	Γ	∞	
3	<DC3>	#	3	C	S	c	s	â	ô	ú	|	⊥	⊥	π	π	≤
4	<DC4>	\$	4	D	T	d	t	ä	ö	ñ	|	—	⊥	Σ	∫	
5	♣	§	%	5	E	U	e	u	à	ò	Ñ	‡	‡	F	σ	J
6	♠	&	6	F	V	f	v	ä	û	ä	||	‡	‡	π	μ	÷
7	<BEL>	'	7	G	W	g	w	ç	ù	ó	π	||	||	π	τ	≈
8	<BS ><CAN>	(	8	H	X	h	x	ê	ÿ	ÿ	‡	⊥	‡	Φ	°	
9	<HT >)	9	I	Y	i	y	è	ö	ı	‡	‡	‡	θ	•	
A	<LF >	*	:	J	Z	j	z	è	Û	ı	||	‡	‡	Ω	•	
B	<VT ><ESC>	+	;	K	[	k	{	ı	ç	½	π	π	█	δ	√	n
C	<FF ><FS >	,	<	L	\	l	|	ı	£	¼	μ	||	||	∞	∞	2
D	<CR >	-	=	M	]	m	}	ı	¥	ı	μ	||	||	∞	∞	2
E	<SO >	.	>	N	^	n	~	ˆ	Å	ı	ı	‡	‡	∞	∞	2
F	<SI >	/	?	O	_	o		À	ı	»	ı	‡	‡	∞	∞	2

Набор символов #1

Другие символы в этой таблице такие же, как и в Наборе Символов #2.

	0	1
0	<NUL>	
1	<DC1>	
2	<DC2>	
3	<DC3>	
4	<DC4>	
5		
6	<SYN>	
7	<BEL>	
8	<BS ><CAN>	
9	<HT >	
A	<LF >	
B	<VT ><ESC>	
C	<FF ><FS >	
D	<CR >	
E	<SO >	
F	<SI >	

	8	9
0	<NUL>	
1	<DC1>	
2	<DC2>	
3	<DC3>	
4	<DC4>	
5		
6	<SYN>	
7	<BEL>	
8	<BS ><CAN>	
9	<HT >	
A	<LF >	
B	<VT ><ESC>	
C	<FF ><FS >	
D	<CR >	
E	<SO >	
F	<SI >	

Набор специальных символов IBM

Эти символы могут быть напечатаны с помощью команды <ESC> ^.

	0	1
0	∅	▶
1	⊕	◀
2	⊗	↑
3	♥	!!
4	♦	¶
5	♣	§
6	♠	—
7	•	↓
8	■	↑
9	○	↓
A	⊗	↑
B	♂	↑
C	♀	↓
D	♪	↔
E	♫	▲
F	※	▼

Кодовая страница #850 Многоязычная

Другие символы в этой таблице такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	☼	Ł	ö	ó	—
1	ü	æ	í	☼	Ł	Đ	β	±
2	é	Æ	ó	☼	Т	È	ó	=
3	â	ô	ú	|	†	È	ò	≈
4	ä	ö	ñ	†	—	È	õ	¶
5	à	ò	Ñ	A	†	ı	Ö	§
6	â	û	ä	A	ā	ı	μ	÷
7	ç	ù	ó	A	Ä	ı	þ	°
8	ê	ÿ	ç	©	Ł	ı	ÿ	°
9	ë	ö	ı	☼	Ł	ı	ı	°
A	è	Û	ı	||	Ł	ı	ı	°
B	ı	ø	½	||	Ł	ı	ı	°
C	ı	£	¼	||	Ł	ı	ı	°
D	ı	Ø	ı	☼	=	ı	ı	°
E	Å	×	«	¥	Ł	ı	ı	°
F	Å	f	»	Ł	ı	ı	ı	°

Кодовая страница #860 Португалия

Другие символы в этой таблице такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	☼	Ł	ı	α	≡
1	ü	Λ	í	☼	Ł	ı	β	±
2	é	Æ	ó	☼	Т	Π	Γ	≥
3	â	ô	ú	|	†	ı	π	≤
4	ä	ö	ñ	†	—	ı	Σ	∫
5	à	ò	Ñ	†	†	ı	σ	∫
6	â	û	ä	||	†	ı	μ	÷
7	ç	ù	ó	||	†	ı	τ	≈
8	ê	ÿ	ç	||	†	ı	φ	°
9	ë	ö	ı	||	†	ı	θ	°
A	è	Û	ı	||	†	ı	Ω	°
B	ı	φ	½	||	†	ı	δ	√
C	ı	£	¼	||	†	ı	∞	n
D	ı	Ø	ı	||	†	ı	∅	2
E	Å	℔	«	†	Ł	ı	ε	■
F	Å	ó	»	†	Ł	ı	∅	∩

Кодовая страница #861 Исландия

Другие символы в этой таблице такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	☼	Ł	ı	α	≡
1	ü	æ	í	☼	Ł	ı	β	±
2	é	Æ	ó	☼	Т	Π	Γ	≥
3	â	ô	ú	|	†	ı	π	≤
4	ä	ö	ñ	†	—	ı	Σ	∫
5	à	ò	Ñ	†	†	ı	σ	∫
6	â	û	ä	||	†	ı	μ	÷
7	ç	ù	ó	||	†	ı	τ	≈
8	ê	ÿ	ç	||	†	ı	φ	°
9	ë	ö	ı	||	†	ı	θ	°
A	è	Û	ı	||	†	ı	Ω	°
B	ı	ø	½	||	†	ı	δ	√
C	ı	£	¼	||	†	ı	∞	n
D	ı	Ø	ı	||	†	ı	∅	2
E	Å	℔	«	†	Ł	ı	ε	■
F	Å	f	»	†	Ł	ı	∅	∩

Кодовая страница #863 Канадский французский

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Í	⋈	Ł	Ш	α	≡
1	Û	È	ˆ	⋈	Ł	Ț	β	±
2	É	È	ó	⋈	Ț	Π	Γ	≥
3	â	ô	ú	|	Ț	Π	π	≤
4	À	È	ˆ	|	-	Ł	Σ	∫
5	â	ÿ	ˆ	|	+	F	σ	J
6	ŕ	û	ˆ	||	Ł	Π	μ	÷
7	ç	ù	-	Π	Ł	Ł	τ	≈
8	ê	κ	ı	Ț	Ł	Ł	Φ	°
9	ë	ó	ı	Ț	Ł	J	Θ	•
A	è	ù	ı	||	Ł	Ł	Ω	•
B	ÿ	φ	½	Ț	Ł	Ł	δ	√
C	ı	£	¼	Ț	Ł	Ł	∞	n
D	=	Û	¾	Ł	=	Ł	∅	²
E	À	Û	«	Ț	Ł	Ł	ε	■
F	Š	f	»	Ț	Ł	Ł	∩	

Кодовая страница #865 Норвегия

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	⋈	Ł	Ш	α	≡
1	Û	æ	í	⋈	Ł	Ț	β	±
2	é	Æ	ó	⋈	Ț	Π	Γ	≥
3	â	ô	ú	|	Ț	Π	π	≤
4	ä	ö	ñ	|	-	Ł	Σ	∫
5	à	ò	ñ	|	+	F	σ	J
6	â	û	æ	||	Ł	Π	μ	÷
7	ç	ù	ø	Π	Ł	Ł	τ	≈
8	ê	ÿ	ı	Ț	Ł	Ł	Φ	°
9	ë	ö	ı	Ț	Ł	J	Θ	•
A	è	ù	ı	||	Ł	Ł	Ω	•
B	ÿ	ø	½	Ț	Ł	Ł	δ	√
C	ı	£	¼	Ț	Ł	Ł	∞	n
D	ı	Ø	ı	Ł	=	Ł	∅	²
E	À	Û	«	Ț	Ł	Ł	ε	■
F	À	f	κ	Ț	Ł	Ł	∩	

Кодовая страница #866 Россия

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	⋈	Ł	Ш	р	È
1	Б	С	б	⋈	Ł	Ț	с	ë
2	В	Т	в	⋈	Ț	Π	т	Є
3	Г	У	г	|	Ț	Π	у	е
4	Д	Ф	д	|	-	Ł	ф	ı
5	Е	Х	е	|	+	F	х	ı
6	Ж	Ц	ж	||	Ł	Π	ц	Û
7	З	Ч	з	||	Ł	Ł	ч	Û
8	И	Ш	и	Ț	Ł	Ł	ш	°
9	Й	Щ	й	Ț	Ł	J	щ	•
A	К	Ъ	к	||	Ł	Ł	ъ	•
B	Л	Ы	л	Ț	Ł	Ł	ы	√
C	М	Ь	м	Ț	Ł	Ł	ь	n
D	Н	Э	н	Ł	=	Ł	э	²
E	О	Ю	о	Ț	Ł	Ł	ю	■
F	П	Я	п	Ț	Ł	Ł	я	

Кодовая страница #3840 IBM-Россия

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	⋈	Ł	Ш	р	≡
1	Б	С	б	⋈	Ł	Ț	с	±
2	В	Т	в	⋈	Ț	Π	т	≥
3	Г	У	г	|	Ț	Π	у	≤
4	Д	Ф	д	|	-	Ł	ф	∫
5	Е	Х	е	|	+	F	х	J
6	Ж	Ц	ж	||	Ł	Π	ц	÷
7	З	Ч	з	||	Ł	Ł	ч	≈
8	И	Ш	и	Ț	Ł	Ł	ш	°
9	Й	Щ	й	Ț	Ł	J	щ	•
A	К	Ъ	к	||	Ł	Ł	ъ	•
B	Л	Ы	л	Ț	Ł	Ł	ы	√
C	М	Ь	м	Ț	Ł	Ł	ь	n
D	Н	Э	н	Ł	=	Ł	э	²
E	О	Ю	о	Ț	Ł	Ł	ю	■
F	П	Я	п	Ț	Ł	Ł	я	

**Кодовая страница #3841
ГОСТ-Россия**

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ғ	Ғ	0	ю	п	Ю	П	
1	э	Э	!	1	а	я	А	Я
2	ё	Ё	"	2	б	р	Б	Р
3	і	І	#	3	ц	с	Ц	С
4	ї	Ї	»	4	д	т	Д	Т
5	ј	Ј	%	5	е	у	Е	У
6	к	К	&	6	ф	ж	Ф	Ж
7	е	Ө	'	7	г	в	Г	В
8	у	У	(	8	х	ь	Х	Ь
9	ү	Ү	)	9	и	ы	И	Ы
A	х	Х	*	:	й	з	Й	З
B	ң	Њ	+	;	к	ш	К	Ш
C	щ	Щ	<	л	э	л	Э	
D	ч	Ч	-	=	м	щ	М	Щ
E	е	Е	.	>	н	ч	Н	Ч
F	£	£	/	?	о	ь	О	Ө

**Кодовая страница #3843
Польша**

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	È	Ż	☼	Ł	Ш	α	≡
1	ü	ę	Ź	☼	ł	ш	β	±
2	é	ł	ó	☼	т	π	Γ	≥
3	â	ô	Ó	|	ł	π	π	≤
4	ä	ö	ń	ł	-	ł	Σ	∫
5	à	ć	Ń	ł	ł	ł	σ	∫
6	ą	û	ź	ł	ł	ł	μ	÷
7	ç	ù	ż	ł	ł	ł	τ	≈
8	ê	ś	ŝ	ł	ł	ł	φ	°
9	ë	ö	ł	ł	ł	ł	θ	•
A	è	ű	ł	ł	ł	ł	Ω	•
B	ĩ	ź	½	ł	ł	■	δ	√
C	ĩ	ł	¼	ł	ł	■	∞	n
D	ć	Ź	ı	ł	ł	=	∅	2
E	Å	ś	«	ł	ł	■	ε	■
F	Ą	ł	»	ł	ł	■	∅	∅

**Кодовая страница #3844
CS2**

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Č	é	á	☼	Ł	Ш	α	≡
1	ü	ž	í	☼	ł	ш	β	±
2	é	ž	ó	☼	т	π	Γ	≥
3	č	ô	ú	|	ł	π	π	≤
4	ä	ö	ň	ł	-	ł	Σ	∫
5	Ď	ó	Ń	ł	ł	ł	σ	∫
6	Ť	û	Ź	ł	ł	ł	μ	÷
7	č	ú	ô	ł	ł	ł	τ	≈
8	ë	ý	š	ł	ł	ł	φ	°
9	Ě	ö	ř	ł	ł	ł	θ	•
A	Ĺ	ű	ř	ł	ł	ł	Ω	•
B	ĩ	š	Ŕ	ł	ł	■	δ	√
C	ĩ	ł	¼	ł	ł	■	∞	n
D	ĩ	Ź	ı	ł	ł	=	∅	2
E	Å	š	«	ł	ł	■	ε	■
F	Ā	ł	»	ł	ł	■	∅	∅

**Кодовая страница #3845
Венгрия**

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	È	á	☼	Ł	Ш	α	≡
1	ü	æ	í	☼	ł	ш	β	±
2	é	æ	ó	☼	т	π	Γ	≥
3	â	ô	ú	|	ł	π	π	≤
4	ä	ö	ñ	ł	-	ł	Σ	∫
5	à	ó	Ń	ł	ł	ł	σ	∫
6	á	û	ź	ł	ł	ł	μ	÷
7	ç	ù	ż	ł	ł	ł	τ	≈
8	ê	ű	š	ł	ł	ł	φ	°
9	ë	ö	ł	ł	ł	ł	θ	•
A	è	ű	ł	ł	ł	ł	Ω	•
B	ĩ	č	½	ł	ł	■	δ	√
C	ĩ	ł	¼	ł	ł	■	∞	n
D	ĩ	Ź	ı	ł	ł	=	∅	2
E	Å	š	«	ł	ł	■	ε	■
F	Ā	ł	»	ł	ł	■	∅	∅

Кодовая страница #3846 Турция

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	☼	Ł	ш	α	≡
1	ü	æ	í	☼	Ł	т	β	±
2	é	Æ	ó	☼	т	π	Γ	λ
3	â	ô	ú	|	т	π	π	≤
4	ä	ö	ñ	|	т	π	Σ	∫
5	à	ò	Ñ	|	т	π	σ	∫
6	â	û	G	||	т	π	μ	÷
7	ç	ù	ë	π	||	т	τ	≈
8	ê	I	ï	т	||	т	Φ	°
9	ë	ö	г	||	т	π	Θ	•
A	è	Û	г	||	т	π	Ω	•
B	ÿ	φ	¼	π	т	π	δ	√
C	î	£	¼	π	т	π	∞	n
D	ı	¥	;	π	=	т	∅	²
E	Ä	Ş	«	π	=	т	ε	■
F	Å	ş	»	π	=	т	∩	

Кодовая страница #3847 Бразилия-ABNT

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0			°	À	Đ	à	đ	
1			ı	±	À	Ñ	á	ñ
2			φ	²	À	ò	â	ô
3			£	³	À	ó	ã	ó
4			κ	´	À	ô	ä	ö
5			¥	μ	À	õ	å	õ
6			ı	¶	Æ	ö	æ	ö
7			§	•	Ç		ç	
8			¨	,	È	Ø	è	ø
9			©	ı	É	Ù	é	ù
A			®	º	Ê	Ú	ê	ú
B			«	»	Ë	Û	ë	û
C			¬	¼	Ì	Ü	ì	ü
D			¬	½	Í	Ý	í	ý
E			®	¾	Î	Þ	î	þ
F			—	¿	Ï	ß	ï	

Кодовая страница #3848 Бразилия-ABICOMP

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0					ò	ı	ò	
1			À	Ó	à	ó		
2			À	ô	á	ô		
3			À	õ	ä	õ		
4			À	ö	ä	ö		
5			Ä	Æ	ä	æ		
6			Ç	Û	ç	ù		
7			È	Û	è	ú		
8			É	Û	é	ú		
9			È	Û	è	ü		
A			È	ÿ	ë	ý		
B			ÿ		ı	β		
C			ı	£	ı	æ		
D			ı	|	ı	°		
E			ÿ	Ş	ı	¿		
F			Ñ	°	ñ	±		

Кодовая страница #852 Латинская-2

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	á	☼	Ł	đ	Ó	-
1	ü	Ł	ı	☼	Ł	Đ	β	"
2	é	ı	ó	☼	т	Đ	ó	˘
3	â	ô	ú	|	т	È	Ñ	˘
4	ä	ö	Ä	|	-	đ	ñ	˘
5	ù	Ł	ą	Ł	+	Ñ	ñ	Ş
6	ć	ı	Z	Ł	À	ı	S	÷
7	ç	S	ž	È	ă	ı	ş	,
8	ł	ś	Ę	Ş	Ł	ë	R	°
9	ë	ö	ę	||	т	ı	Ů	¨
A	ó	Û		||	т	ı	ř	•
B	ö	T	ž	π	т	ı	Ů	ú
C	ı	č	C	π	т	ı	ý	R
D	Z	Ł	s	Z	=	T	Ÿ	ř
E	Ä	×	«	ž	т	ı	Ů	ı
F	C	č	»	ı	ı	ı	ı	ı

Кодовая страница #1001
Арабская

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F
0	<NUL>		ء	@	ط	`	ي	ع	ا	خ	ش	L	ш	لا	ق	ف
1	<DC1>	!	آ	ث	ظ	ك	ح	ق	أ	غ	ع	ل	ط	لا	ق	ف
2	<DC2>	"	إ	ث	ع	ل	ل	ع	ب	ف	ظ	ت	ط	ع	ع	ف
3	<DC3>	#	ؤ	ذ	ع	لا	لا	ئ	ن	ق	|	|	|	|	|	|
4	<DC4>	\$	غ	د	لا	لا	لا	لا	ك	ظ	ك	ك	ك	ك	ك	ك
5	§	%	ظ	ذ	ظ	لا	لا	ظ	ق	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
6	♠	&	ا	ر	ن	ل	ج	ي	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
7	<BEL>	'	ب	ن	ظ	م	ج	ا	ع	م	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
8	<BS > <CAN>	(	ب	س	ق	و	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
9	<HT > <EN>	)	ا	ع	ظ	ن	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
A	<LF>	*	:	ش	ك	ن	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
B	<VT > <BSC>	+	:	ش	[	ا	{	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
C	<PF > <PS>	,	<	ض	\	ظ	|	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
D	<CR>	-	=	ظ	]	و	}	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
E	<SO>	.	>	ض	^	ي	~	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ
F	<SI>	/	ن	ظ	_	ئ		ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ	ظ

Кодовая страница #737
Греция

Другие символы в этой таблице такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Α	Ρ	ι	⋮	Λ	ш	ω	Ω
1	Β	Σ	и	⋮	⊥	π	ά	±
2	Γ	Τ	λ	⋮	τ	π	έ	≥
3	Δ	Υ	μ	|	⊥	π	ή	≤
4	Ε	Φ	ν	|	-	ε	ϊ	Υ
5	Z	X	ξ	‡	‡	F	ι	Υ
6	H	Ψ	ο	||	‡	π	ό	÷
7	Θ	Ω	π	π	π	π	ύ	≈
8	I	α	ε	‡	‡	‡	ü	°
9	K	β	σ	‡	π	⊥	ώ	•
A	Λ	γ	ς	||	π	Γ	Α	•
B	M	δ	τ	π	π	■	Ε	√
C	N	ε	υ	π	π	■	Η	n
D	E	ξ	φ	ш	=	■	I	2
E	O	η	χ	‡	π	■	O	■
F	Π	θ	ψ	‡	π	■	Υ	

Кодовая страница #851
Греция

Другие символы в этой таблице такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	I	ü	⋮	L	T	ξ	-
1	ü		ü	⋮	⊥	Y	η	±
2	é	Ο	ó	⋮	τ	Φ	θ	υ
3	â	δ	ú	|	⊥	X	ι	φ
4	ä	ö	A	|	-	Ψ	и	χ
5	à	Υ	B	K	‡	Ω	λ	§
6	A	û	Γ	Λ	Π	α	μ	ψ
7	ç	ù	Δ	M	P	β	ν	
8	ê	Ω	E	N	ε	γ	ξ	°
9	ë	ö	Z	||	π	⊥	ο	..
A	è	Ü	H	||	π	Γ	π	ω
B	î	á	½	π	π	■	ε	ü
C	î	£	θ	π	π	■	σ	ü
D	E	é	I	Σ	=	δ	ς	ώ
E	X	ή	«	O	π	ε	τ	■
F	H	ι	»	Γ	Σ	■	'	

Кодовая страница #869 Греция

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	I	ι	⊞	Λ	T	ξ	-	
1	Υ	τ	⊞	⊥	Υ	η	±	
2	Ο	ó	⊞	Τ	Φ	θ	υ	
3		ύ	|	†	X	ι	φ	
4		A	†	-	Ψ	и	χ	
5		Υ	B	K	†	Ω	λ	§
6	A	Υ	Γ	Λ	Π	α	μ	Ψ
7		⊙	Δ	Μ	Ρ	β	ν	°
8	·	Ω	E	N	⊥	γ	ξ	°
9	¬	²	Z	‡	¶	J	ο	°
A	|	³	H	||	⊥	Γ	π	ω
B	'	α	½	η	π	■	ε	ü
C	'	£	Θ	⊥	†	■	σ	ü
D	E	é	I	E	=	δ	ς	ó
E	-	ή	«	O	‡	ε	τ	■
F	H	ι	»	Γ	Σ	■	'	

Кодовая страница #928 Греция

Другие символы в этой таблицы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0			°	ι	Π	ü	π	
1		'	±	A	P	α	ε	
2		'	²	B		β	ς	
3		£	³	Γ	Σ	γ	σ	
4			'	Δ	T	δ	τ	
5			°	E	Y	ε	υ	
6		|	A	Z	Φ	ξ	φ	
7		§	·	H	X	η	χ	
8		°	E	Θ	Ψ	θ	ψ	
9		⊙	H	I	Ω	ι	ω	
A			I	K	Υ	κ	ι	
B		«	»	Λ	Υ	λ	ü	
C		¬	O	M	ά	μ	ó	
D			½	N	έ	ν	ύ	
E			Υ	E	ή	ξ	ώ	
F		-	Ω	O	ι	ο		

Кодовая страница #2001 Литовская-KBL

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	A	P	a	⊞	L	ц	p	E
1	B	C	b	⊞	⊥	т	c	e
2	V	T	v	⊞	T	п	t	e
3	G	U	г	|	†	у	u	ε
4	D	Ф	d	†	-	ф	I	ε
5	E	X	e	†	†	x	i	ε
6	J	Ц	j	‡	†	ц	š	ε
7	Z	Ч	z	‡	‡	ч	š	ε
8	I	Ш	i	‡	‡	ш	ū	ε
9	Y	Щ	y	‡	¶	щ	ū	ε
A	K	Ь	k	||	⊥	ь	ū	ε
B	L	Н	l	η	π	■	ū	ε
C	M	Б	m	⊥	‡	■	ž	ε
D	N	Э	n	⊥	=	■	ž	ε
E	O	Ю	o	J	‡	■	■	ε
F	P	Я	p	⊥	⊥	■	■	ε

Кодовая страница #772 Литовская

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	A	P	a	⊞	L	a	p	E
1	B	C	b	⊞	⊥	č	c	ė
2	V	T	v	⊞	T	ę	t	ž
3	G	U	g	|	†	ė	u	ž
4	D	Ф	d	†	-	i	φ	„
5	E	X	e	A	†	š	x	“
6	J	Ц	j	č	ū	č	č	+
7	Z	Ч	z	ę	ū	ū	č	≈
8	I	Ш	i	ė	č	š	°	
9	Y	Щ	y	‡	¶	J	■	°
A	K	Ь	k	||	⊥	г	■	°
B	L	Н	l	η	π	■	■	°
C	M	Б	m	⊥	‡	■	■	°
D	N	Э	n	I	=	■	■	°
E	O	Ю	o	š	‡	■	■	°
F	P	Я	p	⊥	⊥	■	■	°

**Кодовая страница #774
Литовская**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⌘	L	ą	α	≡
1	Û	æ	í	⌘	⌘	č	β	±
2	é	Æ	ó	⌘	τ	ę	Γ	≥
3	á	ò	ú	|	†	ė	π	≤
4	ä	ö	ñ	|	-	į	Σ	”
5	à	ò	ñ	A	†	š	σ	“
6	á	ú	æ	Č	U	č	μ	+
7	ç	ù	ó	Ē	Ů	ū	τ	≈
8	è	ÿ	ì	Ē	Ľ	ž	Φ	°
9	ë	ö	Γ	‡	Ŗ	ĵ	Θ	•
A	è	Û	Γ	‡	Ŗ	ĵ	Ω	•
B	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	δ	√
C	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	∞	∞
D	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	∞	∞
E	χ	×	«	»	‡	■	ε	■
F	A	f	»	‡	■	■	∩	■

**Кодовая страница #3001
Эстонская1**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⌘	L	š	ó	-
1	Û	æ	í	⌘	⌘	š	β	±
2	é	Æ	ó	⌘	τ	š	ó	=
3	á	ò	ú	|	†	š	ó	¾
4	ä	ö	ñ	|	-	š	ó	¶
5	à	ò	ñ	A	†	ı	š	š
6	á	ú	æ	A	ā	ı	μ	+
7	ç	ù	ó	A	Ā	ı	z	.
8	è	ÿ	ì	⊙	Ľ	ÿ	z	°
9	ë	ö	Γ	⊙	Ŗ	ĵ	Ů	•
A	è	Û	Γ	‡	Ŗ	ĵ	Ů	•
B	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	Ů	ı
C	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	ÿ	ı
D	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	ÿ	ı
E	χ	×	«	»	‡	■	ı	■
F	A	f	»	‡	■	■	ı	■

**Кодовая страница #3002
Эстонская2**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0					•	š	á	š
1		;	±	A	ñ	á	ñ	
2		ç	²	A	ò	á	ò	
3		£	³	Ā	ó	ä	ó	
4		¤	´	Ā	ó	ä	ó	
5		¥	μ	A	ō	ä	ō	
6			¶	Æ	ö	æ	+	
7			•	Ç	×	ç	+	
8		•	,	Ē	ø	è	ø	
9		⊙	ı	Ē	Ů	é	Ů	
A		æ	ó	Ē	Ů	é	Ů	
B		«	»	Ē	Ů	é	Ů	
C		¬	¾	ı	Ů	ı	Ů	
D			¾	ı	Ů	ı	Ů	
E		⊙	¾	ı	Ů	ı	Ů	
F		-	ì	ı	β	ı	Ů	

**Кодовая страница #3011
Латвийская1**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	Ç	É	Á	⌘	L	š	ó	-
1	Û	æ	í	⌘	⌘	š	β	±
2	é	Æ	ó	⌘	τ	š	ó	=
3	á	ò	ú	|	†	š	ó	¾
4	ä	ö	ñ	|	-	š	ó	¶
5	à	ò	ñ	A	†	ı	š	š
6	á	ú	æ	A	ā	ı	μ	+
7	ç	ù	ó	A	Ā	ı	z	.
8	è	ÿ	ì	⊙	Ľ	ÿ	z	°
9	ë	ö	Γ	⊙	Ŗ	ĵ	Ů	•
A	è	Û	Γ	‡	Ŗ	ĵ	Ů	•
B	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	Ů	ı
C	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	ÿ	ı
D	ī	φ	½	‡	Ŗ	■	ÿ	ı
E	χ	×	«	»	‡	■	ı	■
F	A	f	»	‡	■	■	ı	■

Кодовая страница #3012 Латвийская2

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	р	š	р	ē	
1	Б	С	б	с	š	с	ē	
2	В	Т	в	т	š	т	ē	
3	Г	У	г	у	š	у	ē	
4	Д	Ф	д	ф	š	ф	ē	
5	Е	Х	е	х	š	х	ē	
6	Ж	Ц	ж	ц	š	ц	ē	
7	З	Ч	з	ч	š	ч	ē	
8	И	Ш	и	ш	š	ш	ē	
9	Й	Щ	й	щ	š	щ	ē	
A	К	Ъ	к	ъ	š	ъ	ē	
B	Л	Н	л	н	š	н	ē	
C	М	Ь	м	ь	š	ь	ē	
D	Н	Э	н	э	š	э	ē	
E	О	Ю	о	ю	š	ю	ē	
F	П	Я	п	я	š	я	ē	

Кодовая страница #3021 Болгарская

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	А	Р	а	р	Л	α	≡	
1	Б	С	б	с	Л	β	±	
2	В	Т	в	т	Т	Г	λ	
3	Г	У	г	у	Т	π	≤	
4	Д	Ф	д	ф	Т	Σ	∫	
5	Е	Х	е	х	Т	σ	∫	
6	Ж	Ц	ж	ц	Т	μ	+	
7	З	Ч	з	ч	Т	τ	≈	
8	И	Ш	и	ш	Ц	∫	°	
9	Й	Щ	й	щ	Ц	∫	°	
A	К	Ъ	к	ъ	Ц	∫	°	
B	Л	Н	л	н	Ц	∫	°	
C	М	Ь	м	ь	Ц	∫	°	
D	Н	Э	н	э	Ц	∫	°	
E	О	Ю	о	ю	Ц	∫	°	
F	П	Я	п	я	Ц	∫	°	

Кодовая страница #3031 Иврит

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח
1	ט	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע
2	פ	צ	ק	ר	ש	ת	י	כ
3	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק
4	ר	ש	ת	י	כ	ל	מ	נ
5	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
6	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ
7	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ
8	א	ב	ג	ד	ה	ו	ז	ח
9	ט	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע
A	פ	צ	ק	ר	ש	ת	י	כ
B	ל	מ	נ	ס	ע	פ	צ	ק
C	ר	ש	ת	י	כ	ל	מ	נ
D	ס	ע	פ	צ	ק	ר	ש	ת
E	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ
F	י	כ	ל	מ	נ	ס	ע	פ

Кодовая страница #3041 Мальтийская

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	0	1	2	3	4	5	6	7
0	<NUL>		0	@	P	è	p	
1	<DC1>	!	1	A	Q	a	q	
2	<DC2>	"	2	B	R	b	r	
3	<DC3>	#	3	C	S	c	s	
4	<DC4>	\$	4	D	T	d	t	
5	£	%	5	E	U	e	u	
6	▲	&	6	F	V	f	v	
7	<BBL>	'	7	G	W	g	w	
8	<BS > <CAN>	(	8	H	X	h	x	
9	<HT>)	9	I	Y	i	y	
A	<LF>	*	:	J	Z	j	z	
B	<VT> <BSC>	+	;	K	Ġ	k	Ġ	
C	<FP> <FS>	,	<	L	ž	l	ž	
D	<CR>	-	=	M	ħ	m	ħ	
E	<SO>	.	>	N	ˆ	n	ˆ	
F	<SI>	/	?	O	_	o	_	

**Кодовая страница #3850
Стандартная КУ**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ร	อ	๓	ย	เ	.	๕	
1	า	๑	ก	๓	ร	แ	๗	๕
2	๒	๒	ข	ด	ฤ	โ	๗	๕
3	๓	๓	ค	ต	ล	ใ	+	๗
4	๔	๔	ฆ	ภ	ว	ไ	๕	๕
5	๕	๕	ง	ท	ศ	๗	๐	๕
6	๖	๖	จ	ช	ษ	๗	๐	๕
7	๗	๗	ฉ	น	ส	'	๕	๕
8	๘	๘	ช	บ	ท	๗	๕	๕
9	๙	๙	ซ	ป	พ	๐	๐	๕
A	๐	๐	๓	๓	๓	๓	๓	๕
B	๑	๑	๓	๓	๓	๓	๓	๕
C	๒	๒	๓	๓	๓	๓	๓	๕
D	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
E	๔	๔	๓	๓	๓	๓	๓	๕
F	๕	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๕

**Кодовая страница #3860
Раджвайти КУ**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	๐		๓	ย	เ	.	๕	
1	๑		ก	๓	ร	แ	๗	๕
2	๒		ข	ด	ฤ	โ	๗	๕
3	๓		ค	ต	ล	ใ	+	๗
4	๔		ฆ	ภ	ว	ไ	๕	๕
5	๕	ร	ง	ท	ศ	๗	๐	๕
6	๖	๓	จ	ช	ษ	๗	๐	๕
7	๗	๓	ฉ	น	ส	'	๕	๕
8	๘	๓	ช	บ	ท	๗	๕	๕
9	๙	๓	ซ	ป	พ	๐	๐	๕
A		๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
B		๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
C		๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
D		๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
E		๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
F		๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕

**Кодовая страница #3861
Майковриз КУ**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0		๐	๓	ย	เ	.	๕	
1		๑	ก	๓	ร	แ	๗	๕
2		๒	ข	ด	ฤ	โ	๗	๕
3		๓	ค	ต	ล	ใ	+	๗
4		๔	ฆ	ภ	ว	ไ	๕	๕
5		๕	ง	ท	ศ	๗	๐	๕
6		๖	จ	ช	ษ	๗	๐	๕
7		๗	ฉ	น	ส	'	๕	๕
8		๘	ช	บ	ท	๗	๕	๕
9	๓	๙	ซ	ป	พ	๐	๐	๕
A	๓	๐	๓	๓	๓	๓	๓	๕
B	๓	๑	๓	๓	๓	๓	๓	๕
C	๓	๒	๓	๓	๓	๓	๓	๕
D	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๓	๕
E	๓	๔	๓	๓	๓	๓	๓	๕
F	๓	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๕

**Кодовая страница #3863
STD988 TIS**

Другие символы такие же, как и в кодовой странице #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	๐	๕	๕	๓	๓	๓	๓	๐
1	๑	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๑
2	๒	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๒
3	๓	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๓
4	๔	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๔
5	๕	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๕
6	๖	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๖
7	๗	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๗
8	๘	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๘
9	๙	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๙
A	๐	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๐
B	๑	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๑
C	๒	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๒
D	๓	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๓
E	๔	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๔
F	๕	๕	๓	๓	๓	๓	๓	๕

Кодовая страница #3864 Популярная TIS

Другие символы такие же, как и в
кодировке #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ร	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗
1	๘	๙	๐	๑	๒	๓	๔	๕
2	๖	๗	๘	๙	๐	๑	๒	๓
3	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐	๑
4	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
5	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
6	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐
7	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐	๑
8	๕	๖	๗	๘	๙	๐	๑	๒
9	๖	๗	๘	๙	๐	๑	๒	๓
A	๗	๘	๙	๐	๑	๒	๓	๔
B	๘	๙	๐	๑	๒	๓	๔	๕
C	๙	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖
D	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗
E	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
F	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙

Кодовая страница #3865 Ньюсик TIS

Другие символы такие же, как и в
кодировке #437.

	8	9	A	B	C	D	E	F
0	ร	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗
1	๘	๙	๐	๑	๒	๓	๔	๕
2	๖	๗	๘	๙	๐	๑	๒	๓
3	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐	๑
4	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙
5	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
6	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐
7	๔	๕	๖	๗	๘	๙	๐	๑
8	๕	๖	๗	๘	๙	๐	๑	๒
9	๖	๗	๘	๙	๐	๑	๒	๓
A	๗	๘	๙	๐	๑	๒	๓	๔
B	๘	๙	๐	๑	๒	๓	๔	๕
C	๙	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖
D	๐	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗
E	๑	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘
F	๒	๓	๔	๕	๖	๗	๘	๙

Приложение Д: Коды управления принтером

В этом приложении описаны управляющие команды принтера. Каждой команде в списке присваивается имя вместе с режимом эмуляции, в котором эта команда выполняется (стандартный, IBM или оба), и выполняемый ASCII код.

Команды управления шрифтами и наборами символов

Описание	Режим	ASCII код
Печатать данные как символы	СТД	ESC (^
Назначить таблицу символов	СТД	ESC (t
Выбрать курсив	СТД	ESC 4
Отменить курсив	СТД	ESC 5
Выбрать Набор Символов #2	Оба	ESC 6
Выбрать Набор Символов #1	Оба	ESC 7
Выбрать Draft 10 cpi	IBM	ESC I00H
Выбрать Draft 12 cpi	IBM	ESC I08H
Выбрать Draft 17 cpi	IBM	ESC I10H
Выбрать LQ 10 cpi	IBM	ESC I02H
Выбрать LQ 12 cpi	IBM	ESC I0AH
Выбрать LQ 17 cpi	IBM	ESC I12H
Выбрать пропорциональный качеств. шрифт	IBM	ESC I03H
Выбрать международный набор символов	СТД	ESC Rn
Установить кодовую страницу	Оба	ESC [T
Печатать символы из всех символьных карт	IBM	ESC \n1 n2
Печатать один символ из всех символьных карт	IBM	ESC ^n
Выбрать стандартную таблицу символов	СТД	ESC t0
Выбрать таблицу символов IBM	СТД	ESC t1
Установить загрузку символов в области "00H-7FH" в "80H-FFH"	СТД	ESC t2
Выбрать режим Draft	СТД	ESC x0
Выбрать режим LQ	СТД	ESC x1

Команды управления плотностью печати

Описание	Режим	ASCII код
Выбрать расширенную печать одной строки	Оба	SO
То же, что и SO	СТД	ESC SO
Выбрать сжатую печать	Оба	SI
То же, что и SI	СТД	ESC SI
Отменить сжатую печать	СТД	DC2
Установить плотность печати как pica	IBM	DC2
Отменить расширенную печать одной строки	Оба	DC4
Установить плотность печати как elite	IBM	ESC :
Установить плотность печати как elite	СТД	ESC M
Установить плотность печати как pica	СТД	ESC P
Отменить пропорциональную печать	IBM	ESC P00H
Выбрать пропорциональную печать	IBM	ESC P01H
Отменить расширенную печать	Оба	ESC W0
Выбрать расширенную печать	Оба	ESC W1
Установить шаг печати на 15 cpi	СТД	ESC g
Отменить пропорциональную печать	СТД	ESC p0
Выбрать пропорциональную печать	СТД	ESC p1

Команды верхнего/нижнего поля страницы и вертикального отступа

Описание	Режим	ASCII код
Перевести бумагу в следующую вертикальную позицию табулирования	Оба	VT
Выбрать каналы VFU	СТД	ESC /n
Установить позицию вертикального табулирования	Оба	ESC Bn...NULL
Установить нижнее поле листа	Оба	ESC Nn
Отменить установку нижнего поля	Оба	ESC O
Поставить все позиции табулирования по умолчанию	IBM	ESC R
Установить VFU в канале	СТД	ESC b/m...NULL

Специальные команды печати

Описание	Режим	ASCII код
Установить главный режим печати	STD	ESC !
Отменить подчеркивание	Оба	ESC - 0
Выбрать подчеркивание	Оба	ESC - 1
Выбрать выделенную печать	Оба	ESC E
Отменить выделенную печать	Оба	ESC F
Выбрать двуударную печать	Оба	ESC G
Отменить двуударную печать	Оба	ESC H
Выбрать верхний индекс	Оба	ESC S0
Выбрать нижний индекс	Оба	ESC S1
Отменить верхний/нижний индекс	Оба	ESC T
Отменить печать в верхней части строки	IBM	ESC _0
Выбрать печать в верхней части строки	IBM	ESC _1
Отменить режим стиля символов	STD	ESC q0
Выбрать контурную печать	STD	ESC q1
Выбрать теневую печать	STD	ESC q2
Выбрать контурную и теневую печать	STD	ESC q3

Команды управления графикой

Описание	Режим	ASCII код
Выбрать режим изображения	STD	ESC *m n1 n2
Переопределить режим изображения	STD	ESC ?
8-игольчатое изображение нормальной плотности	Оба	ESC K n1 n2
8-игольчатое изображение двойной плотности	Оба	ESC L n1 n2
8-игольчатое изображение двойной плотности, при двойной скорости печати	Оба	ESC Y n1 n2
8-игольчатое изображение четверной плотности	Оба	ESC Z n1 n2
Выбрать графический режим	IBM	ESC [g

Команды перевода бумаги и связанные команды

Описание	Режим	ASCII код
Перевести бумагу на верх следующего листа (перевод страницы)	Оба	FF
Обратный перевод формата	STD	ESC FF
Установить верх страницы на текущую позицию	IBM	ESC 4

Команды перевода бумаги и связанные команды (Продолжение)

Описание	Режим	ASCII код
Установить длину страницы в n дюймов	Оба	ESC с 00H n
Установить длину страницы в n строк	Оба	ESC C n
Установить базовую единицу интервала между строками ($n/180''$, $n/216''$, $n/360''$)	IBM	ESC [\

Команды работы со строками

Описание	Режим	ASCII код
Передвинуть бумагу на одну строчку (перевод строки)	Оба	LF
Передвинуть бумагу на одну строчку назад	STD	ESC LF
Установить расстояние между строчками как $1/8''$	кБИ	ESC 0
Установить расстояние между строчками как $7/72''$	IBM	ESC 1
Установить расстояние между строчками как $1/6''$	STD	ESC 2
Выполнить ESC A	IBM	ESC 2
Установить интервал между строками на $n/180''$ (STD/IBM), $n/216''$ (IBM) или $n/360''$ (IBM)	Оба	ESC 3 n
Установить расстояние между строчками как $n/360''$	STD	ESC + n
Установить расстояние между строчками как $n/60''$	STD	ESC A n
Определить расстояние между строчками как $n/72''$	IBM	ESC A n
Одноразовый перевод строк $n/180''$ (STD/IBM), $n/216''$ (IBM) или $n/360''$ (IBM)	Оба	ESC J n
Обратный перевод бумаги	IBM	ESC]
Обратный перевод бумаги на $n/216''$	STD	ESC j n

Команды загрузки символа

Описание	Режим	ASCII код
Отменить загрузку набора символов	STD	ESC %0
Разрешить загрузку набора символов	STD	ESC %1
Определить загружаемые символы в RAM	STD	ESC &00H

Команды горизонтального позиционирования

Описание	Режим	ASCII код
Передвинуть печатающую головку в следующее горизонтальное положение табулирования	Оба	HT
Вернуть головку на левое поле (возврат каретки)	Оба	CR

Команды горизонтального позиционирования (Продолжение)

Описание	Режим	ASCII код
Передвинуть печатающую головку в абсолютное горизонтальное положение	СТД	ESC \$n1 n2
Добавить n-точечное расстояние между символами	СТД	ESC SPn
Запретить автоматический перевод строки	IBM	ESC 5 00H
Разрешить автоматический перевод строки	IBM	ESC 5 01H
Установить позицию горизонтального табулирования	Оба	ESC Dn...NULL
Установить положение правого поля	СТД	ESC Qn
Установить положение правого и левого полей	IBM	ESC x n1 n2
Передвинуть печатающую головку в заданное горизонтальное положение	СТД	ESC \ n1 n2
Переместить позицию печати вправо	IBM	ESC d
Установить положение левого поля	СТД	ESC ln

Другие команды

Описание	Режим	ASCII код
Сгенерировать звуковой сигнал принтера	Оба	BEL
Передвинуть печатающую головку на одну позицию назад	Оба	DS
Установить принтер в режим ON-LINE	Оба	DC1
Установить принтер в режим OFF-LINE	СТД	DC3
Удалить строчку из буфера	Оба	CAN
Стереть последний посланный символ	СТД	DEL
Режим автоматической подачи листов	СТД	ESC EM
Запретить режим MSB	СТД	ESC #
Выбрать множество	СТД	ESC (-
Печатать одну строчку однонаправленной печатью	СТД	ESC <
Поставить MSB в логический 0	СТД	ESC =
Поставить MSB в логическую 1	СТД	ESC >
Запретить датчик наличия бумаги	СТД	ESC @
Разрешить датчик наличия бумаги	СТД	ESC 8
Инициализировать принтер	СТД	ESC 9
Перевыбрать принтер	IBM	ESC Q03H
Отменить однонаправленную печать	Оба	ESC U0
Разрешить однонаправленную печать	Оба	ESC U1

Другие команды

Описание	Режим	ASCII код
Контролировать высоту, ширину и расстояние между символами	IBM	ESC [@
Установить начальные условия	IBM	ESC [K
Выбрать размер печати: 1 × 1, 2 × 2, 4 × 4	STD	ESC h n
Остановить печать	IBM	ESC j
Выбрать начертание шрифта	STD	ESC k n
Отменить режим двойной высоты	STD	ESC w 0
Установить режим двойной высоты	STD	ESC w 1

Команды NEC

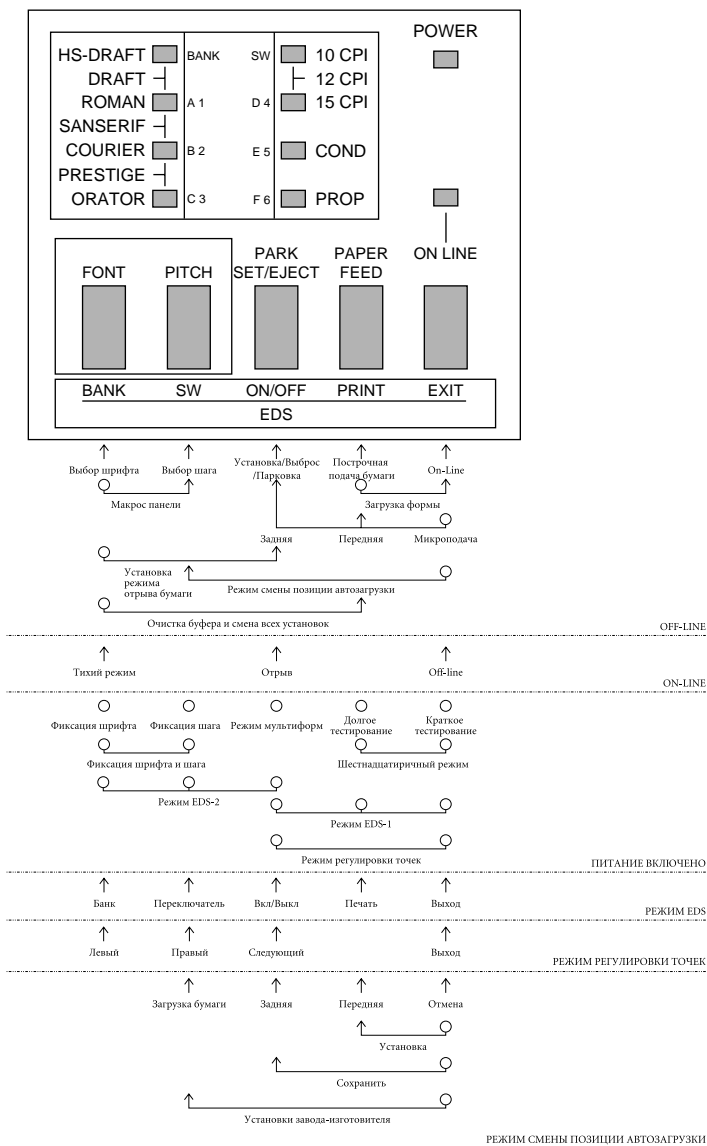
Описание	Режим	ASCII код
Установить интервал между строками на $n/360^\circ$	STD	FS 3 n
Инициализировать принтер	STD	FS @
Выбрать начертание шрифта	STD	FS C
Отменить расширенную печать	STD	FS E 0
Выбрать расширенную печать	STD	FS E 1
Выбрать расширенную (в тройном размере) печать	STD	FS E 2
Выбрать перевод формата вперед	STD	FS F
Выбрать стандартную таблицу символов	STD	FS I 0
Выбрать таблицу символов IBM	STD	FS I 1
Переместить загрузку символов в области 00H-7FH в 80H-FFH	STD	FS I 2
Выбрать обратный перевод формата	STD	FS R
Отменить режим двойной высоты	STD	FS V 0
Выбрать режим двойной высоты	STD	FS V 1
24-rip изображение шестнадцатиричной плотности записи	STD	FS Z
Печатать символы всех таблиц символов	STD	FS \
Печатать один символ из каждой таблицы символов	STD	FS ^

Приложение E: Словарь

Кабель Centronics	Параллельный кабель, который обычно используется для соединения компьютера с принтером.
Парковка бумаги	Передвижение фальцованной бумаги в такое положение, которое позволяет печатать на листовой бумаге без необходимости снятия фальцованной бумаги с принтера.
Печатающая головка	Деталь принтера, переносящая изображение на бумагу.
Последовательный o-параллельный преобразователь	Опция, позволяющая соединить принтер с компьютером через последовательный интерфейс вместо стандартного параллельного интерфейса Centronics.
Режим off-line	Режим печати, в котором принтер не способен получать входящие данные или продолжать печать.
Режим on-line	Режим готовности принтера к печати.
Рычаг освобождения бумаги	Освобождает бумагу. Данный рычаг должен находиться в положении Листовая бумага для печати на листовой бумаге и в положении Фальцованная бумага для печати на фальцованной бумаге.
Рычаг регулировки	Контролирует яркость печати настройкой на толщину используемой бумаги.
Самокопирующиеся бланки	Многолистовые бланки толщиной более одного листа. Данный принтер способен пропечатывать бланки толщиной до семи листов.
Тихий режим	Режим печати, снижающий шум принтера. Также снижает скорость печати.
Тракторы	Механизмы, контролирующие продвижение фальцованной бумаги.
Управляющий код	Цифровой код, заставляющий принтер выполнить ту или иную операцию. К примеру, компьютер посылает на принтер код управления подачи в принтер формы (12) с тем, чтобы принтер выбросил текущую страницу.

Установки электронных ДИП-переключателей	Установки, срабатывающие всякий раз, когда вы включаете принтер. Вы можете менять эти установки, используя панель управления.
Функция отрыва	Функция перемещения фальцованной бумаги в такое положение, в котором она может быть оторвана.
Шестнадцатиричный дамп	Распечатка всех кодов символов и управляющих кодов в том виде, в котором они принимаются принтером, вместе с их шестнадцатиричными значениями.
Шрифт LQ	Шрифт Letter Quality (близкий к типографскому качеству).
Эмуляция	Способность одного принтера действовать наподобие другой модели принтера (эмулировать).

Приложение Ж: Описание управляющей панели



Примечание:

Кружок означает нажать и удерживать в нажатом состоянии, стрелка означает просто нажать один раз. Точка и стрелка, соединенные вместе означают удерживать в нажатом состоянии одну кнопку и нажать на другую.

W

Windows 3.1

- выбор шрифтов 57
- подготовка к печати 49
- принтер по умолчанию 50
- установка для 47

Windows 95

- инсталляция шрифтов 61
- подготовка к печати 57
- установка для 54

A

- автоматический перевод
строки с возвратом
каретки 35, 45

автоотрыв 34

AUTOEXEC.BAT 72, 86

Б

бумага

- выбор 64
- микроподача 25
- настройка на толщину 65
- работа с 64
- рекомендуемая область
печати 14
- с заголовком 69
- фальцованная 14
- установка верха
положения
формы 25

В

Вход в Режим Фиксации
Илотности печати 24

входной буфер 33

выброс 25

выброс бумаги 25

выравнивание точек 78

Д

датчик выхода бумаги 33

двунаправленная печать 34

З

загрузка буфера 33

застревание бумаги 69

И

изменение положения
автоматической
загрузки 27

инициализация 29

Интерфейсный

преобразователь
ДИП-переключатели 72
соединения 71

интерфейсный

преобразователь 2
использование RAM 33

К

Кабель параллельный 16

подсоединение кабеля к
порту 86

картридж с лентой
удаление 7

удаление провисов ленты в
6

установка 6

Кодовая таблица 40

Арабская 98

Бразилия-ABICOMP 97

Бразилия-ABNT 97
Болгарская 101
Венгерская 96
ГОСТ-Россия 96
Греческая 98, 99
Иврит 101, 102
Исландия 94
Канадская французская
95
Латвийская1 100
Латвийская2 101
Латинская 2 97
Литовская #772 99
Литовская #774 100
Литовская-KBL 99
Мальтийская 101, 102, 103
Многоязыковая 94
Норвегия 95
Польша 96
Португалия 94
Россия 95
Турция 97
Эстонская1 100
Эстонская2 100
CS2 96
IBM-Россия 95
контакты интерфейса
опциональный
последовательный
интерфейс 90
параллельный интерфейс
90

Л

Листовая бумага
выброс 25
ручная загрузка 67
требования 64

М

микроподача 25
MS-DOS
системные программные
установки 86
установка принтера 63

Н

Набор символов
Курсив #2 92
международный 92
IBM #1 93
IBM #2 93
IBM Специальные 94
Наборы символов
таблицы 92
направление печати графики
34
неисправности 77
справочник 80
нолевой стиль 34

О

однонаправленная печать 34
опции
последовательно-
параллельный
преобразователь
70

П

Панель управления
принтер 21
запоминание установок
28
перевод строки 24

- передняя крышка
 - открывание 5
- печать в Windows 51
- подача формы 25
- подсоединение к вашему компьютеру 16
- принтер по умолчанию 49
- проблемы
 - внезапные остановки 84
 - горячий корпус 82
 - громкая работа 79
 - исаженная графика 82
 - качество печати 82
 - накладывающиеся строки 81
 - неверное количество строк 82
 - неправильные символы 84
 - нет печати 80
 - неустойчивое поведение 84
 - печать после конца страницы 83
 - питание 80
 - подача бумаги 81
 - причины и способы устранения 80
 - размазанные формы 82
 - расстояние между строками 81
 - слабая печать 80
 - смещение левого поля листа 83
 - темная печать 82
- проверка выбора принтера по умолчанию 85
- проверка выбора принтера в приложении 85
- проверка порта 86

Р

- распаковка принтера 2
- расстояние между строками 34
- режим печати 36
- Режим печати мультiform вход 29
- Режим тихой печати 26, 36
- Режим фиксирования шрифта вход 23
- Режим EDS
 - вход 30
 - выбор банка 31
 - выбор переключателя 32
 - выставки 32, 33, 43
 - выход 32
 - изменение выставки переключателей 32
 - использование 30
 - определение 26
 - распечатка текущих выставок 32
 - установки по умолчанию 30
- Режим off-line
 - переход к режиму 21
- Режим ON-LINE
 - индикатор 21
 - переход к режиму 21
- ручка перемотки бумаги
 - установка 5

С

- сброс буфера принтера 28
- системные программные установки
 - Windows 85
- словарь 110
- содержимое коробки 2
- сохранение макроса 28
- спецификации 87

Т

- таблица символов 33
- таблицы символов 44
- тестирование печати 10

У

- установка
 - принтер 1
- установка шага печати 22
- установка верха формы 25

Ф

- фальцованная бумага
 - автоматическая загрузка 66
 - загрузка 10
 - парковка 15, 25
 - перфорация 13
 - печать 14
 - подача формы 25
 - распарковка 15
 - требования 64
 - функция отрыва 16, 26

Ш

- шаг печати 36
- шестнадцатиричный режим 78
- шрифт
 - выбор шрифта 22
- шрифты TrueType
 - инсталляция 52

Э

- Электронные ДИП-переключатели 30
- эмуляция 33



STAR MICRONICS ASIA LTD.

Rm 1802-6, 18/F., Tower 2, Enterprise Square
9 Sheung Yuet Road, Kowloon Bay
Hong Kong
Tel: 852-2796-2727 Fax: 852-2799-9344

KEI-INTERNATIONAL CORPORATION

Matsuya Bldg. 4F
3-2-12 Nihonbashi Ningyocho. Chuo-ku.
Tokyo 103. Japan
Tel: 81-3-3249-1531 Fax: 81-3-3249-1532
Telex: 27324 KEIKO
