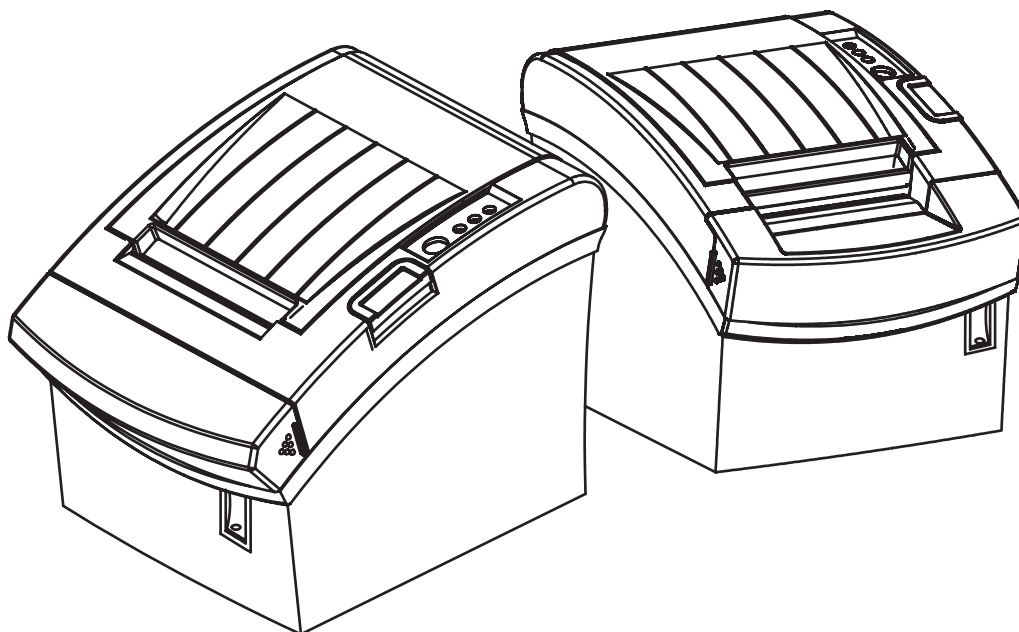


BIXOLON®

Руководство Пользователя **SRP-350/352plusA&C**

Термо Принтер
Rev. 1.07



<http://www.bixolon.com>

■ Предостережения

Пользуясь данным устройством, чтобы избежать опасности и не причинить ущерб, соблюдайте, пожалуйста, меры предосторожности.



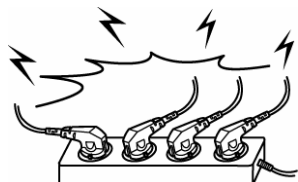
Внимание

Несоблюдение следующих указаний может стать причиной серьезного увечья или смерти.

Не подключайте несколько приборов к одной многосекционной розетке.

- Это может вызвать перегрев и возгорание.
- Если вилка сетевого шнура мокрая или запачкана, перед включением в розетку вытрите ее.
- Если вилка не подходит к розетке, не вставляйте ее.
- Пользуйтесь только стандартными многосекционными розетками.

ЗАПРЕЩЕНО



Пользуйтесь только сетевым адаптером, входящим в комплект поставки.

- Пользоваться другими адаптерами опасно.

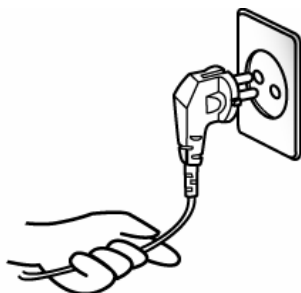
ЗАПРЕЩЕНО



Вынимая вилку из розетки, не тяните за шнур.

- Этим можно его повредить, что может привести к возгоранию или к поломке принтера.

ЗАПРЕЩЕНО



Уберите полиэтиленовый упаковочный пакет подальше от детей.

- Иначе ребенок может, играя, надеть его на голову и задохнуться.

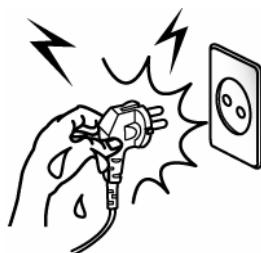
ЗАПРЕЩЕНО



Во избежание поражения электротоком, не беритесь за вилку сетевого шнура мокрыми руками.

- опасность поражения электротоком.

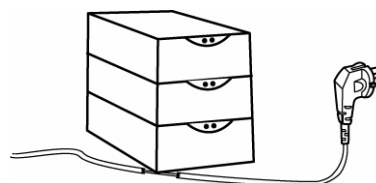
ЗАПРЕЩЕНО



Нельзя сильно перегибать сетевой шнур, нельзя ставить на него тяжелые предметы.

- Поврежденный электрошнур может стать причиной пожара.

ЗАПРЕЩЕНО





Осторожно

Несоблюдение следующих указаний может стать причиной легкого телесного повреждения или повреждения аппарата.

Заметив исходящий от принтера странный дым, запах или шум, отключите его вилку из розетки. Затем:

- Выключите принтер.
- Дождавшись прекращения дыма, позвоните в ремонтную мастерскую.

**ОТКЛЮЧИТЬ
ОТ СЕТИ**



Уберите влагопоглотитель подальше от детей - они могут взять его в рот.

ЗАПРЕЩЕНО



Установите принтер на устойчивой поверхности.

- Иначе он может упасть, сломаться сам или поранить вас.

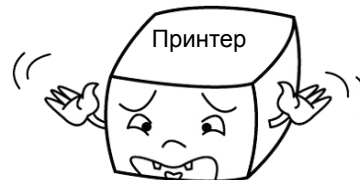
ЗАПРЕЩЕНО



Пользуйтесь только принадлежностями, одобренными изготовителем. Не пытайтесь сами разбирать, ремонтировать или модифицировать аппарат.

- Обратитесь для этого к дилеру.

**РАЗБОРКА
ЗАПРЕЩЕНА**



Не допускайте попадания внутрь воды или посторонних предметов.

- Если это все же случилось, выключите принтер, отключите его из розетки и обратитесь в ремонтную мастерскую.

ЗАПРЕЩЕНО



Не пытайтесь пользоваться неисправным принтером. Это может привести к пожару или поражению электротоком.

- Неисправный принтер выключите, обесточьте и обратитесь в центр технического обслуживания.

**ОТКЛЮЧИТЬ
ОТ СЕТИ**



■ Внимание

Полупроводниковые приборы могут выйти из строя из-за разряда статического электричества. Поэтому, чтобы защитить его от разрядов, сначала включите вилку в розетку, и только потом - включите сетевой выключатель аппарата, а не наоборот. При выключении, выполните эти действия в обратной последовательности. Если принтер вышел из строя из-за разряда статического электричества, выключите аппарат и обратитесь в местный центр техобслуживания.

■ WEEE



Этот знак указывает, что после срока нельзя бросать эти продукты как мусоры. Чтобы сохранить здоровье окружающей среды, отделить от другие домашние мусоры, перерабатывать, тогда можно снова использовать. Домашнему потребителю обращаться магазину, в котором купил продукты, или местной администрации, чтобы узнать куда и где положить для перерабатывания этих продуктов. Деловому потребителю обращаться предприятию и подтверждать условие контракта. Когда бросать, этим продуктам нельзя быть смешанным с другими промышленными мусорами.

■ Этикеточный материал

- * Контрольная этикетка: ПК
- * Другие этикетки: ПЭТ (PET)

■ ВВЕДЕНИЕ

Рулонные принтеры SRP-350/352plus предназначены для использования в сочетании с такими электронными устройствами, как системные электронные кассы, кассовые аппараты, банковское оборудование, периферийное компьютерное оборудование и т.д.

Основные особенности данного принтера:

1. Высокая скорость печати: 47/52 строк в секунду
(с межстрочным интервалом 1/6 дюйма).
2. Низкий уровень шумов при термической печати.
3. Буфер данных позволяет аппарату принимать данные для распечатки даже во время печати.
4. Схема управления периферийными устройствами позволяет управлять внешними устройствами, например, выдвижным ящиком кассового аппарата.
5. Возможность изменения масштаба символов в 64 раза относительно их исходного размера.
6. Команда печати штрих-кода позволяет печатать штрих-код.
7. Подстроечные переключатели позволяют задавать разные плотности печати.

Перед тем, как пользоваться новым принтером серии SRP-350/352plus прочитайте, пожалуйста, внимательно эту инструкцию.

※ ПРИМЕЧАНИЕ

Электророзетка должна находиться рядом с аппаратом в легко доступном месте.

※ Изготовитель имеет право вносить изменения в любые характеристики без уведомления.

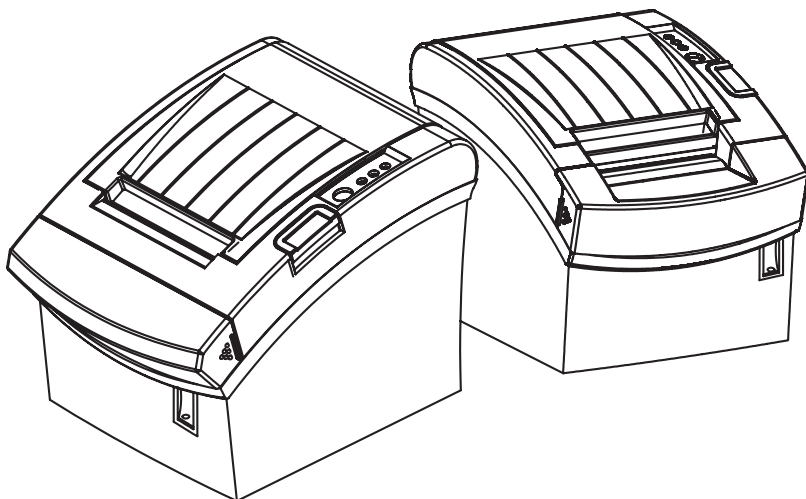
■ Оглавление

1. Подготовка принтера к работе	7
1-1 РАСПАКОВКА	7
1-2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ СОЕДИНИТЕЛЬНЫХ ШНУРОВ	8
1-2-1 Последовательный интерфейс (RS-232C)	8
1-2-2 Параллельный интерфейс (IEEE1284).....	9
1-2-3 Интерфейс USB2.0	10
1-3 РАЗЪЕМ ПОДКЛЮЧЕНИЯ ВЫДВИЖНОГО ЯЩИКА КАССОВОГО АППАРАТА	10
1-4 УСТАНОВКА ДВУХПОЗИЦИОННЫХ DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ	11
1-4-1 Последовательный интерфейс	11
1-4-2 Параллельный / USB2.0 интерфейс.....	11
1-4-3 Выбор включить/отключить автоматическое отрезание бумаги.....	12
1-5 УСТАНОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПАМЯТИ	13
1-6 УСТАНОВКА ИЛИ ЗАМЕНА РУЛОНА БУМАГИ	15
1-7 УСТАНОВКИ И РЕГУЛИРОВКИ.....	17
1-8 УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИНТЕРА	17
1-9 ПОДКЛЮЧЕНИЕ БАЗОВОГО УСТРОЙСТВА.....	18
1-10 ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ	18
 2. Автотест	 19
 3. Шестнадцатеричный дамп	 20
 4. Технические характеристики	 21
 5. ПРИЛОЖЕНИЯ.....	 22
5-1 ПРИМЕЧАНИЕ	22

1. Подготовка принтера к работе

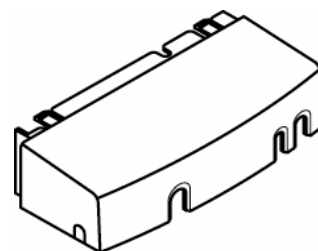
1-1 Распаковка

Распаковав аппарат, проверьте комплектность поставки. В случае, если обнаружено отсутствие или повреждение некоторых из этих предметов, обратитесь к дилеру.

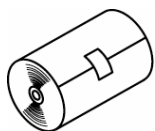


SRP-350/352plusC

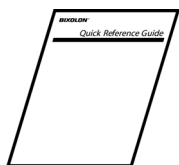
SRP-350/352plusA



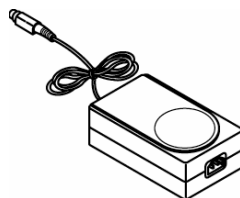
крышка шнура



рулон бумаги



инструкция пользователя



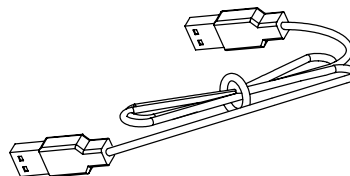
сетевой адаптер



сетевой шнур



Установочный компакт-диск



Переключатель USB A-A

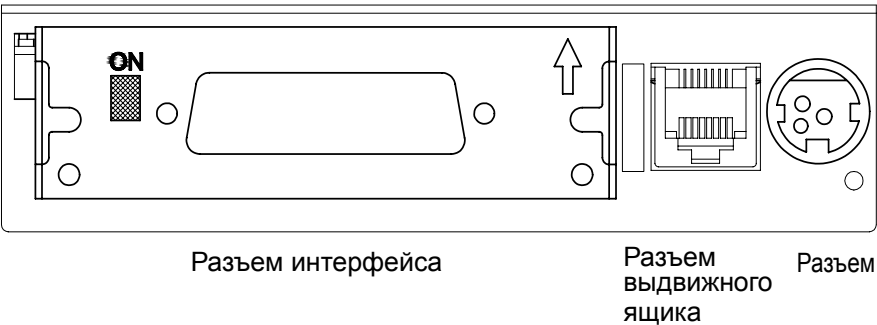
1-2 Подключение соединительных шнуров

К принтеру можно подключить до трех шнуров. Все они подключаются к разъемам, расположенным на специальной панели с тыльной стороны принтера:

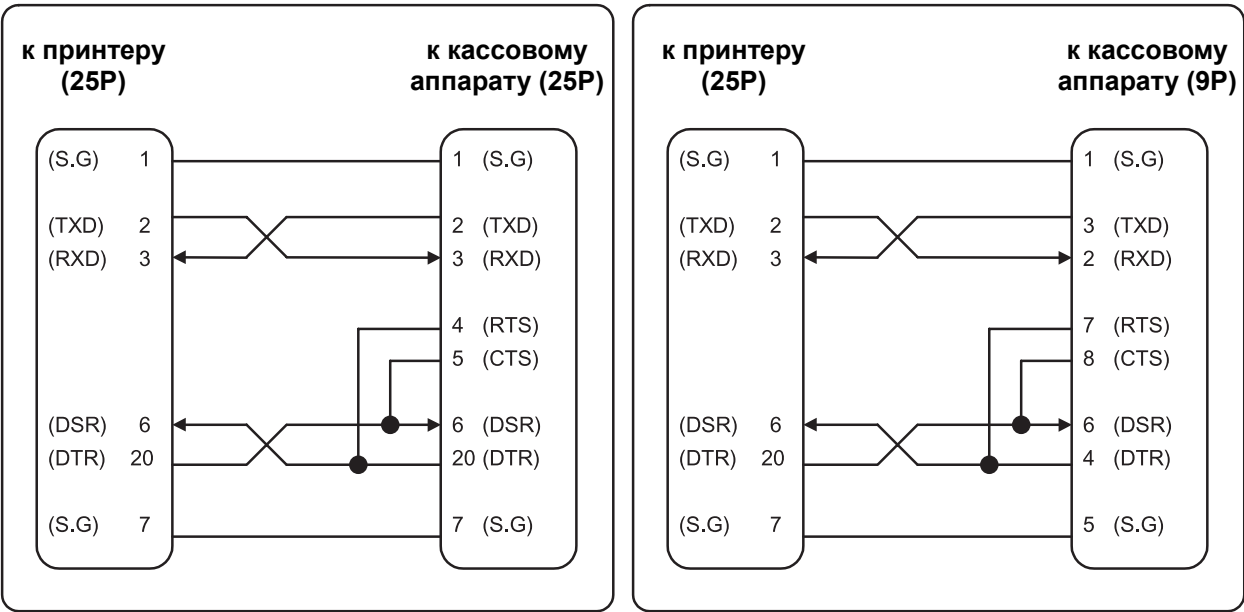
※ Примечание

Шнуры подключайте только при отключенном электропитании принтера и кассового аппарата.

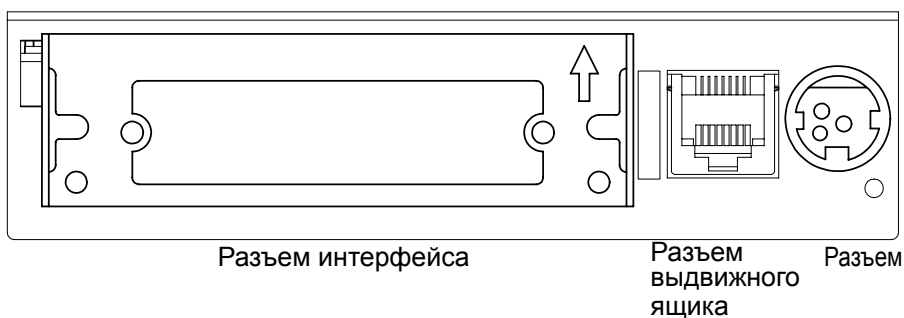
1-2-1 Последовательный интерфейс (RS-232C)



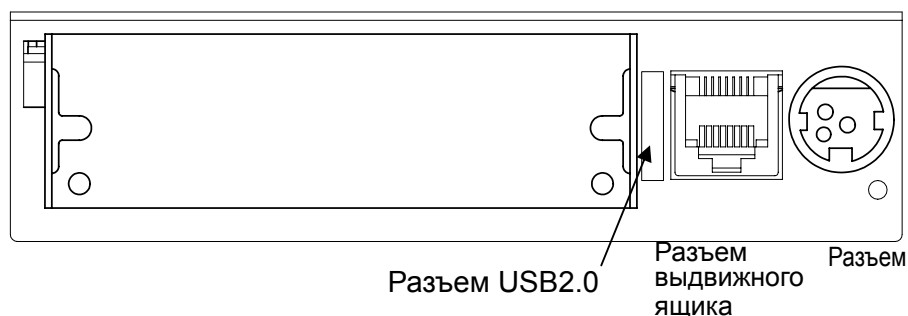
※ На плате последовательного интерфейса имеется подстроечный переключатель. Когда он установлен в положение "включено", DTR и RTS соединены между собой.



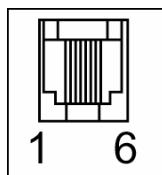
номер контакта	название сигнала	направленность	назначение
1	FG	-	заземление кросс-платы
2	TxD	выходной	передача данных
3	RxD	входной	прием данных
4	RTS	выходной	готов к передаче
5	CTS	входной	отмена передачи
6	DSR	входной	массив данных готов
7	SG	-	заземление сигнала
20	DTR	выходной	терминал данных готов

1-2-2 Параллельный интерфейс (IEEE1284)

№ контакта	источник	режим совместимости	режим полубайтов	режим байтов
1	Host	nStrobe	HostClk	HostClk
2	Host / Printer	Data 0 (LSB)	-	Data 0 (LSB)
3	Host / Printer	Data 1	-	Data 1
4	Host / Printer	Data 2	-	Data 2
5	Host / Printer	Data 3	-	Data 3
6	Host / Printer	Data 4	-	Data 4
7	Host / Printer	Data 5	-	Data 5
8	Host / Printer	Data 6	-	Data 6
9	Host / Printer	Data 7 (MSB)	-	Data 7 (MSB)
10	Printer	nAck	PtrClk	PtrClk
11	Printer	Busy	PtrBusy /Data3,7	PtrBusy
12	Printer	Perror	AckDataReq/Data2,6	AckDataReq
13	Printer	Select	Xflag /Data1,5	Xflag
14	Host	nAutoFd	HostBusy	HostBusy
15		NC	NC	NC
16		GND	GND	GND
17		FG	FG	FG
18	Printer	Logic-H	Logic-H	Logic-H
19-30		GND	GND	GND
31	Host	nInit	nInit	nInit
32	Printer	nFault	nDataAvail /Data0,4	nDataAvail
33		GND	ND	ND
34	Printer	DK_Status	ND	ND
35	Printer	+5V	ND	ND
36	Host	nSelectIn	1284-Active	1284-Active

1-2-3 Интерфейс USB2.0

№ контакта	название сигнала	цвет	назначение
обойма	оплетка	оплетка	заземление кросс-платы
1	VBUS	красный	питание кассового аппарата
2	D-	белый	провод данных D-
3	D+	зеленый	провод данных D+
4	GND	черный	заземление сигнала

1-3 Разъем подключения выдвижного ящика кассового аппарата**※ Внимание**

Ящик кассового аппарата должен соответствовать техническим характеристикам принтера, иначе и ящик, и принтер могут выйти из строя.

※ Осторожно

Разъем для подключения выдвижного ящика кассового аппарата очень похож на разъем для подключения телефонной линии. Пожалуйста не ошибитесь: если вы подключите к нему телефонную линию, может выйти из строя и принтер, и линия.

Подключите шнур выдвижного ящика кассового аппарата к соответствующему разъему с защелкой с тыльной стороны принтера, рядом с разъемом подключения электропитания.

№ контакта	название сигнала	направленность
1	заземление кросс-платы	-
2	сигнал 1 на привод выдвижного ящика	выходной
3	сигнал "ящик открыт/закрыт"	входной
4	+24 В	-
5	сигнал 2 на привод выдвижного ящика	выходной
6	заземление сигнала	-

※ Порт кассового ящика 24 В пост.тока/Вых.напряжение 2,5 А, класс 1.

1-4 Установка двухпозиционных DIP-переключателей**1-4-1 Последовательный интерфейс**

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-2	Квитирование связи	XON/XOFF	DTR/DSR	ВЫКЛ.
1-3	Длина данных	7 бит	8 бит	ВЫКЛ.
1-4	Контроль четности	Да	Нет	ВЫКЛ.
1-5	Выбор четности	ЧЕТНЫЕ	НЕЧЕТНЫЕ	ВЫКЛ.
1-6	Выбор скорости в бодах, бит/сек.	См. Табл. 1 ниже		ВЫКЛ.
1-7				ВКЛ.
1-8				ВЫКЛ.

• микропереключатель DIP Switch 2

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-2	Управление внутренней звуковой сигнализацией	Внутренняя звуковая сигнализация отключена	Внутренняя звуковая сигнализация включена	ВЫКЛ.
2-3	Автом. отрезание бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.
2-4	Состояние «занят»	Приемный буфер полон	* Оффлайн Приемный буфер полон	ВЫКЛ.
2-5	Плотность печати	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				ВЫКЛ.
2-7				ВЫКЛ.
2-8	Статус датчика конца бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.

1-4-2 Параллельный / USB2.0 интерфейс

• микропереключатель DIP Switch 1

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
1-1	Построчная автоподача	Включено	Выключено	ВЫКЛ.
1-2 ~ 1-6	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
1-7	Зарезервировано	-	-	ВКЛ.
1-8	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.

• микропереключатель DIP Switch 2

П-ль	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Станд.
2-1	Зарезервировано	-	-	ВЫКЛ.
2-2	Управление внутренней звуковой сигнализацией	Внутренняя звуковая сигнализация отключена	Внутренняя звуковая сигнализация включена	ВЫКЛ.
2-3	Автом. отрезание бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.
2-4	Состояние «занят»	Приемный буфер полон	* Оффлайн Приемный буфер полон	ВЫКЛ.
2-5	Плотность печати	См. Табл. 2 ниже		ВЫКЛ.
2-6				ВЫКЛ.
2-7				ВЫКЛ.
2-8	Статус датчика конца бумаги	Выключено	Включено	ВЫКЛ.

• Табл. 1. Настройка скорость передачи в бодах, бит/сек.

Скорость передачи данных	1-6	1-7	1-8	Станд.
2400	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	9600
4800	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
9600	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	
19200	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	
38400	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	
57600	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	
115200	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	

• Табл. 2. Настройка плотности печати

2-5	2-6	2-7	Плотность печати (одноцветной)	Станд.
ВКЛ.	ВКЛ.	Зарезервировано	1(Бледный)	2
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Зарезервировано	2	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	Зарезервировано	3	
ВЫКЛ.	ВКЛ.	Зарезервировано	4(Полужирный)	
2-5	2-6	2-7	Плотность печати (двухцветной)	Станд.
ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	80%	100%
ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	90%	
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	95%	
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	100%	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	105%	
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	110%	
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	120%	
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	130%	

1-4-3 Выбор включить/отключить автоматическое отрезание бумаги

Планка микропереключателей 2		
SW 2-3	ВКЛ.	Автом.отрез.бумаги выкл.
	ВЫКЛ.	Автом.отрез.бумаги вкл.
Приложение	Игнорировать ошибку автом.отрез.бумаги при непрер.печати.	

1-5 Установка переключателей памяти

Принтер снабжен набором «переключателей памяти», которые используются как переключатели программного обеспечения. Набор переключателей памяти может принимать следующие значения: “MSW1”, “MSW2”, “MSW8”, “MSW9”, «Специальный выбор значения», «Состояние последовательной связи». Средство «Изменить настройку переключателей памяти» может изменять настройку переключателей на ВЫКЛ. (OFF) или ВКЛ. (ON).

※ ПРИМЕЧАНИЕ

Настройка переключателя памяти может изменяться тремя способами:

- Средство «Изменить настройку переключателей памяти»
- Управлением посредством команды ESC/POS

Настройки переключателей памяти хранятся в нестираемой памяти, поэтому они сохраняются даже при выключении принтера.

MSW1

Переключатель	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
1~8	Зарезервировано	--	Закрепл. Выкл.

MSW2

Переключатель	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
1	Выбор шрифта	Шрифт В (9 x 24)	Шрифт А (12 x 24)
2	Ф-ция автом.отрез.бум.	Полное отрезание	Частичное отрезание
3~8	Выбор код.таблицы	См. след.таблицу	

MSW2-8	MSW2-7	MSW2-6	MSW2-5	MSW2-4	MSW2-3	Таблица символов
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 0 437 (США, Стадарт.Европ.)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 1 Катакана
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 2 850 (Мультиязычная)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 3 860 (Португальский)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 4 863 (Канадский-французский)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 5 865 (скандинавский)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 16 1252 (Латиница I)
ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 17 866 (Кириллица №2)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 18 852 (Латиница 2)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 19 858 (Евро)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 21 862 (Код-ка DOS Иврит)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 22 864 (Арабский)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 23 Тайский 42
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 24 1253 (Греческий)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 25 1254 (Турецкий)
ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 26 1257 (Прибалтийский)
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 27 Фарси
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 28 1251 (Кириллица)
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 29 737 (Греческий)
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 30 775 (Прибалтийский)
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 31 Тайский 14
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 32 Старая код-ка Иврит
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 33 1255 (Новая код-ка Иврит)
ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 34 Тайский 11
ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 35 Тайский 18
ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 36 855 (Кириллица)
ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 37 857 (Турецкий)
ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 38 928 (Греческий)
ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 39 Тайский 16
ВКЛ.	ВКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	ВКЛ.	ВЫКЛ.	Стр. 40 1256 (Арабский)

MSW8

Переключатель	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
1~8	Зарезервировано	--	Закрепл. Выкл.

MSW9

Переключатель	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
1~8	Зарезервировано	--	Закрепл. Выкл.

MSW10 (Спец.функция 1)

Переключатель	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
1	Управление внешней звуковой сигнализацией (Данная функция доступна только после обрезки)	Внешняя звуковая сигнализация отключена	Внешняя звуковая сигнализация включена
2~4	Зарезервировано	--	Закрепл. Выкл.
5	Ширина печати	2 дюйма	3 дюйма
6	Двухцветная	Включено	Выключено
7~8	Зарезервировано	--	Закрепл. Выкл.

MSW11 (Спец.функция 2)

Переключатель	Функция	ВКЛ.	ВЫКЛ.
1~8	Зарезервировано	--	Закрепл. Выкл.

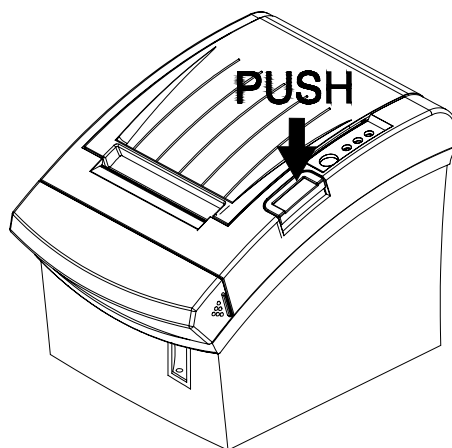
1-6 Установка или замена рулона бумаги

※ ПРИМЕЧАНИЕ

Пользуйтесь рулонами бумаги подходящего типоразмера. Если конец рулона приклеен к его сердечнику, принтер не сможет правильно распознать конец рулона. Такими рулонами лучше не пользоваться.

1-6-1 При возможности, убедитесь, что принтер в данный момент не принимает данные, иначе они могут быть утрачены.

1-6-2 Нажмите кнопку открывания крышки рулонного отсека и откройте крышку.

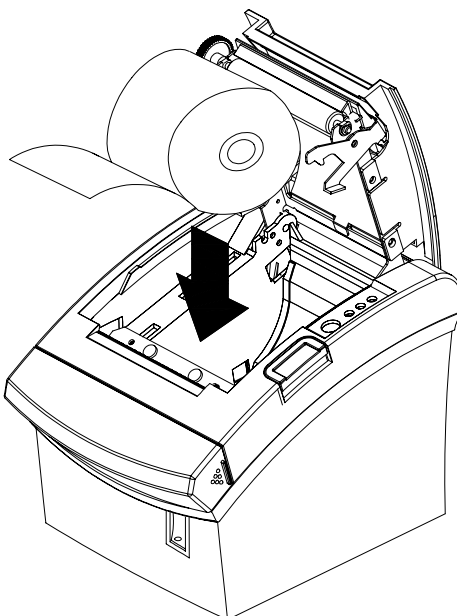


※ ПРИМЕЧАНИЕ

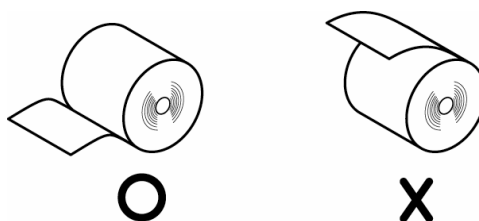
Не открывайте крышку отделения рулона во время работы принтера. Это может повредить принтер.

1-6-3 Выньте из отсека пустую болванку прежнего рулона бумаги, если она там осталась.

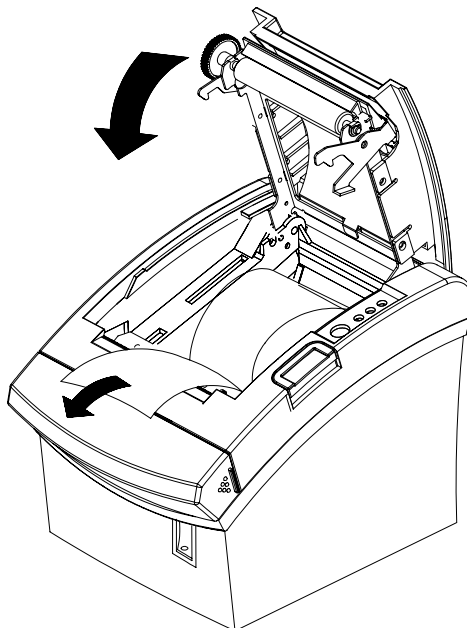
1-6-4 Вставьте рулон бумаги, как показано на рисунке.



1-6-5 Обратите внимание на направление намотки бумаги.



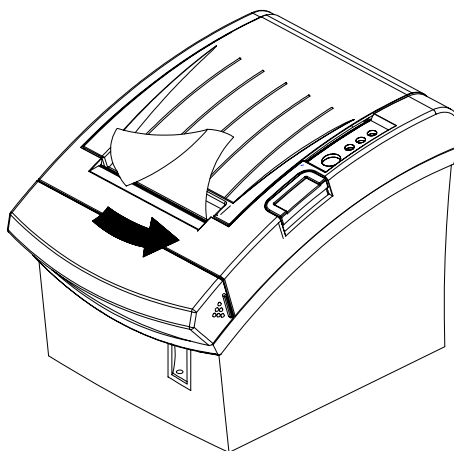
1-6-6 Вытяните небольшой отрезок бумаги, как показано на рисунке.
Закройте крышку.



※ ПРИМЕЧАНИЕ

Закрывая крышку, крепко нажмите крышку принтера по центру, иначе заправленная бумага сместится.

1-6-7 Оборвите бумагу, как показано на рисунке.

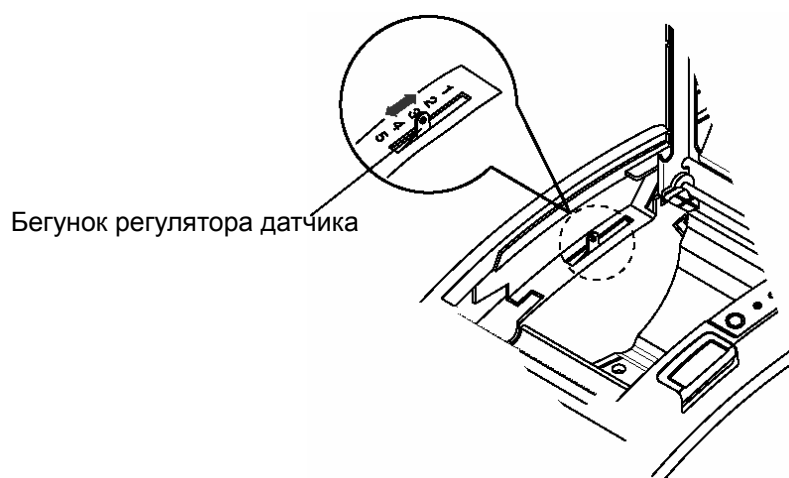
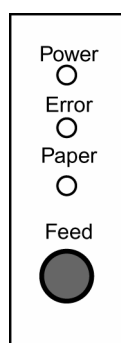


1-7 Установки и регулировки

Заводские установки и регулировки принтера SRP-350/352plus пригодны почти для любых случаев его применения. Однако, для специальных случаев применения, предусмотрена возможность пользовательских регулировок.

В принтере имеются подстроечные переключатели, позволяющие пользователю, при необходимости, изменить его коммуникационные установки, например, рукопожатие и проверку четности, а также плотность печати.

В принтере SRP-350/352plus предусмотрен также датчик, выдающий сигнал "скоро закончится бумага". Если по-вашему этот датчик срабатывает слишком поздно, когда бумаги осталось совсем мало, можно изменить его установку. Для этого сдвиньте бегунок датчика вперед или назад. (см. рисунок ниже)

**1-8 Указания по применению принтера****Панель управления**

○ POWER (электропитание)
Светится, когда принтер включен.

○ ERROR (ошибка)
Указывает на сбой в работе.

○ PAPER (бумага)
Указывает, что бумага в рулоне заканчивается. Чтобы продолжить печать, установите новый рулон. Мигание индикатора означает режим ожидания печати автотеста, или выполнение макрокоманды в режиме ожидания, если такая макрокоманда используется.

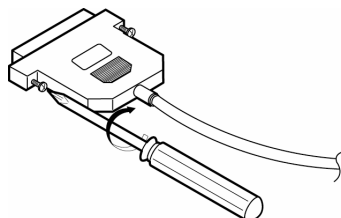
○ FEED (подача бумаги)
Если выполнить команду ESC с 5, принтер перестанет реагировать на нажатие этой кнопки. Одно нажатие кнопки подачи бумаги FEED перемещает бумагу на одну строку вперед. Если удерживать эту кнопку в нажатом положении, бумага будет выходить из принтера непрерывно.

1-9 Подключение базового устройства

Для этого необходим подходящий соединительный шнур интерфейса.

1-9-1 Вставьте до упора разъем соединительного шнура в разъем интерфейса принтера.

1-9-2 затяните винты с обеих сторон разъема.



1-9-3 Другой разъем соединительного шнура подключите к базовому аппарату.

1-10 Подключение электропитания

※ Внимание

Сначала нужно подключить сетевой адаптер к принтеру, и только потом включить его сетевую вилку в электророзетку, иначе можно повредить сетевой адаптер.

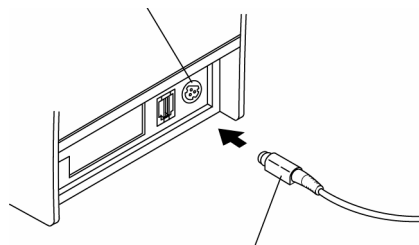
Проверьте, соответствует ли напряжение электропитания, указанное на шильдике вашего сетевого адаптера напряжению вашей электросети. Если нет - обратитесь к дилеру, иначе можно повредить сетевой адаптер.

1-10-1 Убедитесь, что сетевой выключатель принтера выключен, а сетевой шнур адаптера - отключен от розетки.

1-10-2 Проверьте, соответствует ли напряжение электропитания, указанное на шильдике вашего сетевого адаптера напряжению вашей электросети.

1-10-3 Подключите шнур сетевого адаптера, как показано ниже, плоской стороной вилки - вниз.

Разъем для подключения электропитания



Шнур питания

※ ПРИМЕЧАНИЕ

Чтобы отсоединить разъем сетевого адаптера от принтера, сначала отключите адаптер от электророзетки. Затем, возьмитесь за разъем в месте, обозначенном стрелкой, и потяните его строго на себя.

2. Автотест

В ходе автотеста проверяется исправность принтера. Если тест показал, что принтер неисправен, обратитесь к дилеру. Чтобы выполнить автотест;

2-1 Проверьте, правильно ли установлен рулон бумажной ленты.

2-2 Включите электропитание, одновременно удерживая в нажатом положении кнопку подачи бумаги (FEED). Начнется выполнение теста.

2-3 Автотест распечатывает параметры текущего состояния принтера, в том числе версию прошивки памяти ROM и установки подстроечных переключателей.

2-4 Распечатав текущее состояние принтера, автотест распечатает то, что показано ниже и переключится в режим паузы (замигает индикатор "нет бумаги" - PAPER OUT).

**Self-test printing.
Please press the FEED button**

2-5 Нажмите клавишу подачи бумаги FEED. Принтер продолжит печать и распечатает рисунок с использованием встроенного набора символов.

2-6 Распечатав надпись.

***** COMPLETED *****

2-7 автотест автоматически закончится.

После этого, принтер готов к приему данных для печати.

3. Шестнадцатеричный дамп

Эта функция позволяет опытным пользователям точно знать, какие данные поступают на принтер. Это может оказаться полезным для устранения проблем, связанных с программным обеспечением. Если включен шестнадцатеричный дамп, принтер распечатывает все команды и данные в шестнадцатеричном формате с пояснениями, позволяющими найти нужную команду.

Чтобы воспользоваться шестнадцатеричным дампом, действуйте так.

3-1 Убедитесь, что электропитание принтера выключено.

3-2 Включите электропитание принтера, одновременно удерживая в нажатом положении кнопку подачи бумаги FEED.

3-3 Закройте крышку. Принтер включится в режим шестнадцатеричного дампа.

3-4 Запустите выполнение любой программы, посылающей данные на принтер. Принтер в два столбца распечатает все поступающие на него коды. В первом столбце - шестнадцатеричные коды, во втором - соответствующие символы ASCII.

1B 21 00 1B 26 02 40 40 40 40	. ! . . & . @ @ @ @
02 0D 1B 44 0A 14 1E 28 28 28	. . . D (((
00 01 0A 41 0D 42 0A 43 43 43	. . . A . B . C C C

вместо всех кодов, не имеющих эквивалента ASCII, печатается точка.
в течение шестнадцатеричного дампа все команды, кроме DLE EOT и DLE ENQ, не действуют.

3-5 Когда печать закончится, выключите принтер.

3-6 Включите принтер. Теперь шестнадцатеричный дамп действовать не будет.

4. Технические характеристики

Характеристика		Описание
Принтер	Метод печати	Термографическая строковая печать
	Разрешение	SRP-350plus: 180 X 180 dpi (7 точек/мм) SRP-352plus: 203 X 203 dpi (8 точек/мм)
	Ширина печати	72 мм
	Символов в строке (Станд.)	SRP-350plus: 42 (шрифт А) / 56 (шрифт В) SRP-352plus: 48 (шрифт А) / 64 (шрифт В)
	Скорость печати *1)	SRP-350plus: 47 строк/сек., 200 мм/сек. SRP-352plus: 52 строк/сек., 195 мм/сек.
	Объем приемного буфера	4 КБ
	SMPS Напряжение питания	100~240 В переем.тока
	Частота	50/60 Гц
	SMPS Выходное напряжение	24 В пост.тока
	Температура	0 - 45 °C (эксплуатация) -10 - 50 °C (хранение)
	Влажность	30 - 80% рт.ст. (эксплуатация) 10 - 90 % рт.ст. (хранение) Кроме бумаги
	Автом. отрезание бумаги	1 800 000 отрезаний
	Механизм MCBF *2)	70 000 000 строк
Бумага	Тип бумаги	Бумажный рулон
	Ширина рулона	80 мм
	Диаметр рулона	Макс. 83 мм
	Толщина бумаги	0,062~0,075 мм
	Гильза	Внутр.: 12 мм (0,47") Внеш.: 18мм (0,71")

※Примечание

*1) Скорость печати может быть меньше в зависимости от скорости передачи данных и комбинации управляющих команд.

*2) Вышеупомянутые значения вычислялись при уровне печати 2 с использованием рекомендованного вида бумаги и при нормальных температурных условиях. Данные значения могут отклоняться в зависимости от температуры окружающей среды, уровня печати и др. условий.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

5-1 Примечание

бумажная пыль, попавшая внутрь принтера, снижает качество печати. Время от времени принтер нужно чистить. Действуйте так.

5-1-1 Откройте крышку принтера и выньте из него бумагу, если она там есть.

5-1-2 Протрите печатающую головку ваткой, смоченной спиртом.

5-1-3 Протрите тарельчатый валик и датчик "бумага кончилась" ваткой, смоченной водой.

5-1-4 Вставьте рулон бумажной ленты и закройте крышку принтера.

Сколько бумаги останется на рулоне в момент срабатывания датчика "бумага заканчивается" зависит от диаметра сердечника рулона.

Чтобы точнее отрегулировать момент срабатывания датчика, обратитесь к дилеру.