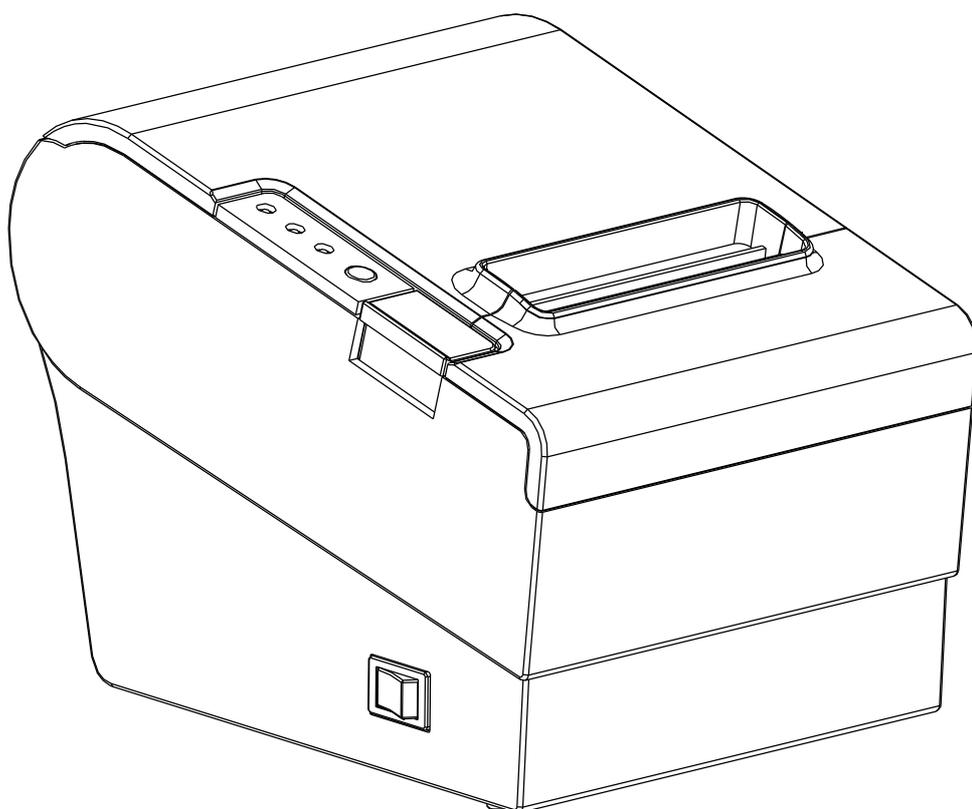


# Термопринтер RP 80

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

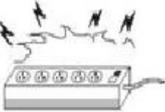
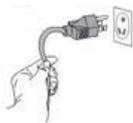
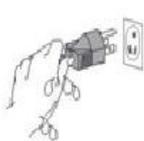
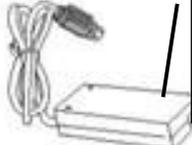


Применяйте только рекомендованные расходные материалы.

Любые проблемы или неисправности, вызванные использованием подобных продуктов приведет к аннулированию гарантии.

## Меры безопасности:

: Для того, чтобы правильно использовать наш принтер и предотвратить опасность или повреждение, пожалуйста, не забудьте следовать инструкции:

 <p><b>Предупреждение:</b> Нарушение инструкции, может привести к серьезным травмам или смерти.</p>	
<p>Одновременно не подключайте несколько приборов к одной многосекционной розетке..</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Это может вызвать перегрев и возгорание</li><li>• Если вилка сетевого шнура мокрая или запачкана, перед включением в розетку вытрите ее.</li><li>• Если розетка изношена или вилка не подходит к розетке, не вставляйте ее.</li><li>• Пользуйтесь только стандартными многосекционными розетками.</li></ul> <p><b>Forbiddance</b> </p> 	<p>Заметив исходящий от принтера странный дым, запах или шум, отключите его питание. Затем:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Выключите принтер из розетки.</li><li>• Дождавшись прекращения дыма, обратитесь за помощью для проведение гарантийного ремонта.</li></ul> <p><b>Forbiddance</b> </p> 
<p>Вынимая вилку из розетки, не тяните за шнур. Этим можно его повредить, что может привести к возгоранию или к поломке принтера.</p> <p><b>Forbiddance</b> </p> 	<p>Не подключайте или не вытягивайте вилку мокрыми руками.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Может возникнуть опасность поражения электрическим током</li></ul> <p><b>Forbiddance</b> </p> 
<p>Уберите влагопоглотитель подальше от детей - они могут взять его в рот.</p> <p><b>Forbiddance</b> </p> 	<p>Держите полиэтиленовом пакет в недоступном для детей месте.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Дети могут задохнуться, если оденут полиэтиленовый мешок на голову.</li></ul> <p><b>Forbiddance</b> </p> 
<p>Не слишком сгибайте и не размещайте большой груз на мягкий провод питания, поскольку это может привести к возгоранию</p> <p><b>Forbiddance</b> </p> 	<p>Используйте только поставляемый адаптер. - Опасно использовать другой адаптер.</p> <p> </p>



**Предупреждение** : Несоблюдение следующих указаний может привести к серьезным травмам или смерти.

Не разбирайте и не ремонтируйте принтер самостоятельно.

□ Используйте только рекомендованные аксессуары, иначе это может привести поломке. Проконсультируйтесь в месте покупки.

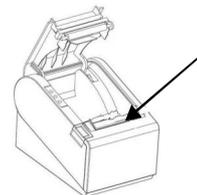
**Forbiddance**



Не прикасайтесь к термоголовке рукой.

□ Это может вызвать ожог или повлиять на качества печати.

**Forbiddance**



Не допускайте попадания воды или посторонних предметов внутрь принтера.

□ Если это случилось, то выключите принтер, отключите питание и обратитесь по месту покупки.

**Forbiddance**



Устанавливайте изделие на устойчивом месте

□ Падение может стать причиной поломки и стать причиной травмы.

**Forbiddance**



Не используйте принтер, когда он сломался, так как это может привести к пожару или поражению электрическим током.

□ Сразу отключите питание и обратитесь по месту покупки.

### Примечание

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.

## Знакомство с устройством

RP80 принтер совместим с электронными приборами, такими как, ECR, POS, кассовыми аппаратами, периферийным компьютерным оборудованием и т.д.

### Основные характеристики принтера:

1. Скорость печати: 250mm/s.
2. Низкий уровень шума при печати.
3. Поддержка Параллельного порта, USB и Serial Port (RS\_232)
4. Встроенный дата-буфер (есть возможность получать данные принтера во время печати).
5. Управления внешним устройством, например, денежным ящиком.
6. Поддерживает систему команд ESC/POS, можно выбрать различную плотность печати.

7. Поддержка печать NV растровых изображений.

80 шт предзагруженных NV растровых изображений на флэш 64кб.

\*\* Внимательно прочитайте инструкцию перед использованием.

## Содержание

### **Глава 1 Настройка принтера и эксплуатация**

Содержание пакета.....	05
Подключение кабеля.....	05
Загрузка и замена рулона бумаги.....	06
Рекомендации по рулону бумаги.....	07
Подключение к компьютеру.....	07
Подключение к денежному ящику.....	07
Подключение в сеть.....	08
Панель управления принтера.....	09
Установка режимов принтера.....	09

### **Глава 2. Управление принтером**

Самоконтроль.....	10
Обслуживание принтера.....	10
Исправление замятия бумаги.....	11

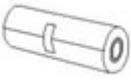
### **Глава 3. Приложение и спецификация продукта**

Спецификация.....	12
-------------------	----

## Глава 1 Настройка принтера и эксплуатация

### Содержание пакета

Проверьте наличие предметов, указанных ниже. Обратитесь к дилеру, при любой поломке или их отсутствии.

 RP80	 Адаптер питания	 Кабель питания
 Рулон бумаги	 CD	 Коммуникационный-кабель

Примечание: стиль упаковки, может быть изменен без предупреждения. Если у вас возникли вопросы, пожалуйста, обратитесь к местному дилеру.

### Интерфейсный кабель

Принтер RP80 поставляется с кабелем USB в дополнение к выбранному интерфейсному кабелю при покупке



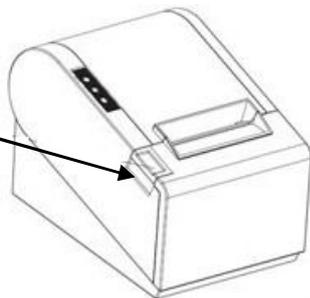
При подключении к ECR, POS или компьютеру, пожалуйста, используйте кабель, поставляемый для данного принтера или закажите его в месте покупки.

## Загрузка и замена рулона бумаги

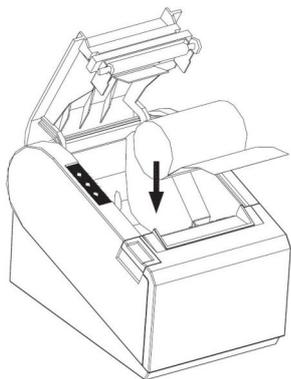
Нажмите кнопку, чтобы открыть крышку отсека для рулона бумаги

Извлеките использованный рулон бумаги, чтобы заменить на новый рулон

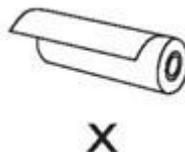
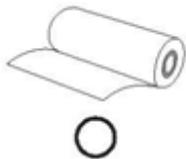
Нажмите кнопку



1. Загрузите рулон бумаги, как показано на рисунке ниже:

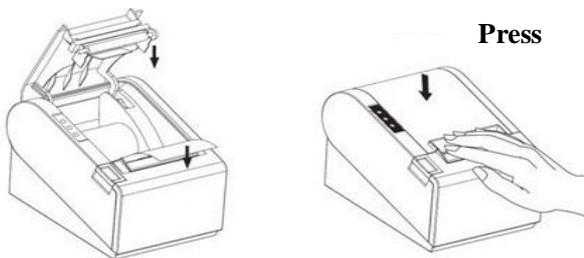


2. Убедитесь, что рулон бумаги загружен в правильном направлении.



Правильное направление..... Неправильное направление

3. Вытащите рулон бумаги до нижней передней части принтера, а затем закройте крышку, как показано на рисунке ниже.



4. Оторвите лишнюю бумагу, как показано ниже на изображении  
Используйте авто-обрезчик бумаги.



## Рекомендации по рулонной бумаге

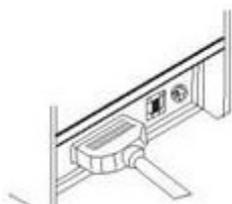
Спецификация бумаги	рулонной	Производитель
HPK-110		Hansol patech Co.,Ltd
AF50KS-E		JUJO Paper Co.,Ltd
TF-50KS-E		Nippon Paper Industries Co.,Ltd
PD-160R		New Oji Paper Mfg,Co.,Ltd
F380		Kansaki Specialty Papers,Inc.

Ненадлежащий рулон бумаги может привести к критическому повреждению головки принтера и сокращению жизненного срока принтера. Не забывайте использовать рекомендованную бумагу. Любая проблема, вызванная использованием другой бумаги, приведет к аннулированию гарантии, даже в течении гарантийного срока.

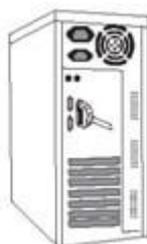
## Соединение с ПК (PC-POS)

Подключите прилагаемый кабель как указано на изображении ниже.

- 1 Подсоедините один конец кабеля к RP80 принтеру.
- 2 Подсоедините другой конец кабеля к ПК.



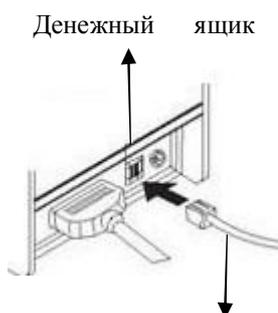
Соединение с RP80



Соединение с ПК

## Подключение денежного ящика

Подключите кабель денежного ящика к порту денежного ящика который расположен позади принтера.



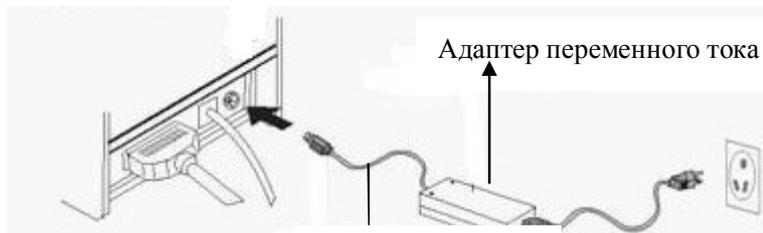
С принтером совместим денежный ящик с характеристиками питания 12-24V/1A.

Денежный ящик другого типа может привести к повреждению как денежного ящика так и принтера. Не подключайте порт денежного ящика к телефонной линии. Это может привести к ошибкам на телефонной линии и самом принтере.

## Подключение к сети питания

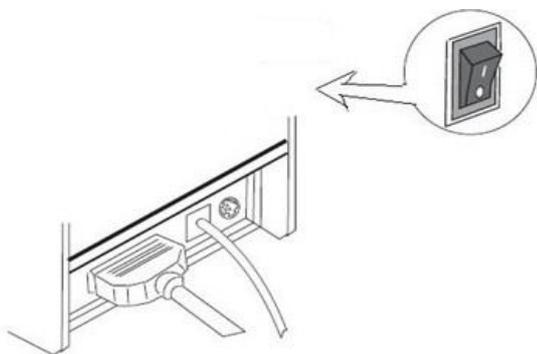
1. Будьте уверены, что питание отключено и принтер выключен перед тем как подключить шнур питания.

2. Подключение питания



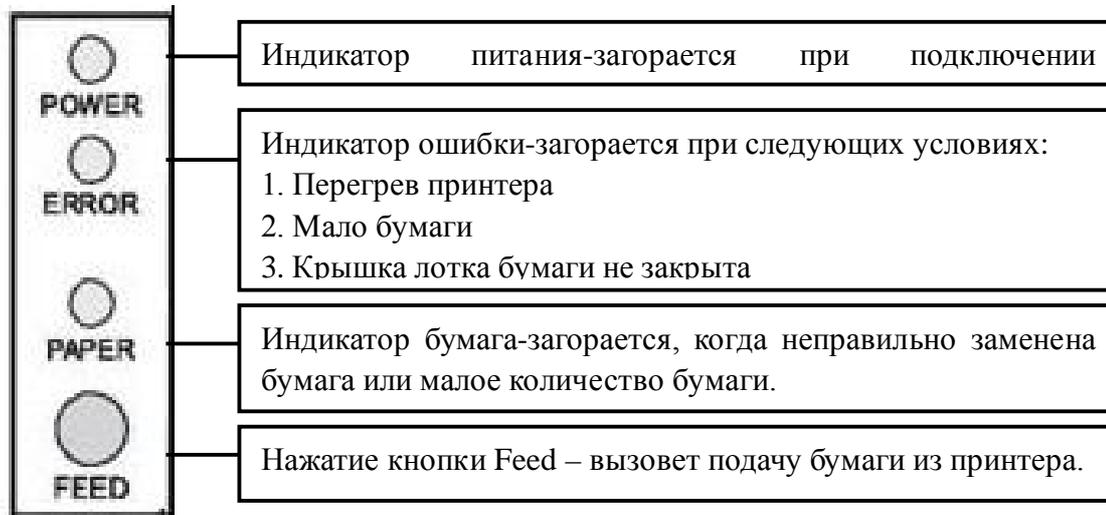
Кабель питания

3. Включите переключатель питания сбоку принтера что бы подключить кабель питания.



# Панель управления принтером

## Плата управления



## Настройки принтера

RP80 принтер изначально настроен со значением по умолчанию. Тем не менее, режим печати по умолчанию может быть изменен, чтобы удовлетворить потребности клиентов через DIP переключатели, который находится в нижней части принтера.

**Функция настройки переключателя DIP следующим образом:**

Переключатель	Функция	вкл	выкл
1	Обрезчик	Без Обрезчика	С Обрезчиком
2	Сигнал	При открытии	При закрытии
3	Плотность печати	Высокая	Низкая
4	24 bytes мода	Без китайских символов	С китайскими символами
5	Символов в строке	42	48
6	Денежный ящик	Открытие	Закрытие
7-8	Скорость передачи данных (применяется для последовательного интерфейса) (информация ниже)		
Скорость передачи данных (bps) -bytes/s		SW-7	SW-8
38 400		ON	ON
115 200		OFF	ON
9 600		ON	OFF
19 200		OFF	OFF

## **Глава 2. Управление принтером**

### **Функция самоконтроля**

Функция Самоконтроля позволяет пользователю определить, работает ли принтер нормально. Если в принтере обнаружено неисправное состояние, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

### **Процесс Самоконтроля:**

- Процедура самоконтроля:
  1. Убедитесь, что принтер выключен
  2. Нажмите кнопку FEED и переключатель на блоке питания, пока кнопка FEED еще нажата.
  3. Список самоконтроля будет напечатан, как только включится питание.
- функция самоконтроля принтера из байтов, часть китайского набора символов, командный режим, типа интерфейса, локальный принтер коммутируемого настройка переключателя Установка принтера, ... и т.д., последовательно.
- В состав принтера входит авто-обрезчик, который обрезает бумагу сразу после окончания печати.
- Принтер автоматически переходит в режим получения данных после процесса самоконтроля.

### **Обслуживание принтера**

Регулярно обслуживание принтера является необходимым шагом для поддержания качества печати, на головке со временем накапливаются частицы бумаги и пыли.

Уход за принтером, выполняется следующим способом:

- 1 Откройте крышку для рулона бумаги и извлеките рулон чековой ленты при необходимости.
- 2 Используйте тампон со спиртом для чистки тепловой части головки принтера
- 3 Незначительно увлажните тампон и аккуратно протрите валик и датчик бумаги
- 4 Вставьте рулон бумаги в принтер и закройте крышку отсека бумаги.

## Замятия бумаги

### Свет ошибки (красный):

Свет загорается при таких условиях: в принтере закончилась бумага или произошло замятия бумаги.

**Нажмите кнопку , чтобы открыть верхнюю крышку принтера.**

Откройте крышку рулонного отсека.

Если при нажатии кнопки крышка рулонного отсека не открывается, то не пробуйте открывать силой

устраните замятия бумаги и перезагрузите рулон бумаги

Перезагрузите принтер и попробуйте открыть ещё раз

Замятие бумаги исправлено!

**Сместите наружную крышку ножа, расположенную в передней части принтера, а затем поверните колесо вверх, чтобы освободить нож**

Поверните колесо пока не исправиться замятие бумаги

Замятие бумаги исправлено!

### Глава 3. Приложение и спецификация продукции

#### Спецификация

Printing Property	Метод печати	Линейная термopечать
	Разрешение	203X203dpi (8точек/mm)
	Ширина бумаги	79.5±0.5mm
	Ширина печати	72mm
	Печать символов	ASCII Font A: 12X24 ASCII Font A: 9X24 Character 12X24
	Плотность печати	512dot/line or 576dot/line
	Скорость печати	250mm/s
	<b>Флеш память для NV растровых изображений</b>	64kb
	<b>Размер приемного буфера</b>	8kb
<b>Примечание:</b> скорость печати может быть и медленнее. Это зависит от скорости передачи данных и от сочетания команд управления.		
Адаптер питания	Входное напряжение	AC 100~240V
	Частота	50/60Hz
	Напряжение тока выхода	DC 24V, 2.5A
Окружающая среда	Рабочая температура	0~45°C
	Температура хранения	-10~50°C
	Рабочий диапазон относительной влажности	10-80%
	Влажность при хранении	10-90%
Продолжительность работы	Механизм термopечати	15, 000, 000 линий 10×105 (~ 100km)
	Автообрезчик	1, 000, 000
	МСВФ	60, 000, 000 линий