

ПРИНТЕР ЧЕКОВ POScenter RP-100W

Руководство пользователя

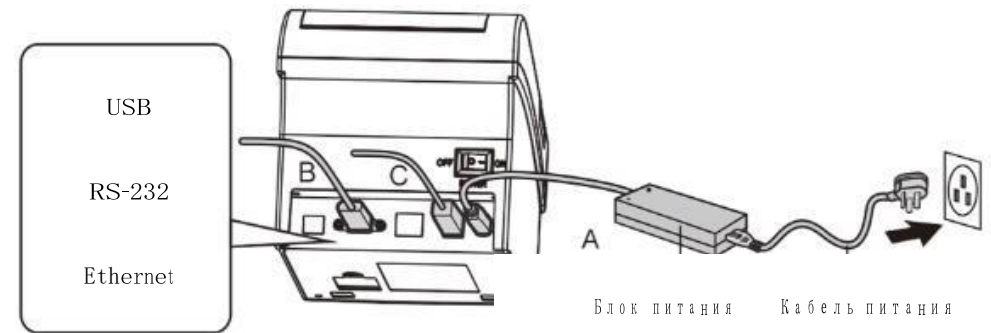
Комплектность:

- Термопринтер POScenter RP-100 x 1шт.
- Адаптер переменного тока x 1шт.
- Кабель питания переменного тока x 1шт.
- Кабель для передачи данных через USB x 1шт.
- Кабель для передачи данных через RS-232 x 1шт.
- Рулон бумаги x1шт.
- Диск с программным обеспечением x1шт.
- WIFI антенна (только для модификации принтера WIFI с внешней антенной) x1шт.



Подключение кабелей

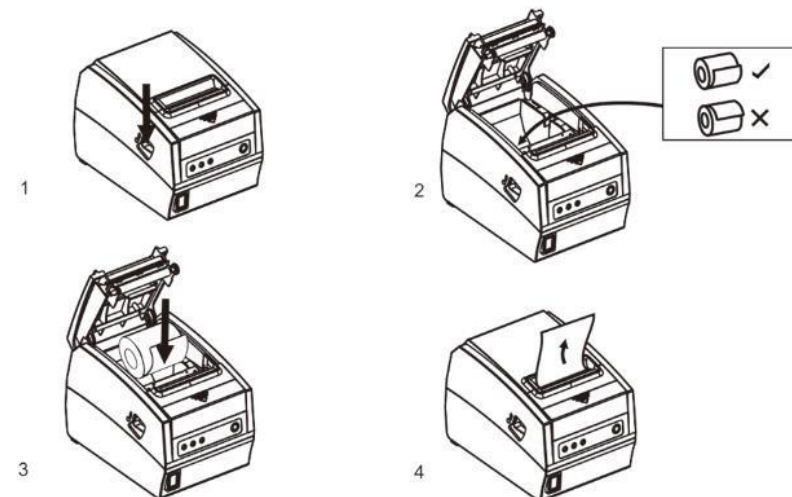
- A. Подсоедините кабель адаптера к интерфейсу питания принтера
- B. Подсоедините кабель данных к порту принтера
- C. Подсоедините принтер к POS-оборудованию



Установка рулона бумаги

Для установки рулонной бумаги выполните следующие действия:

- Откройте крышку рулонной бумаги.
- Вставьте рулонную бумагу, как показано на рисунке.
- Вытащите небольшой кусочек бумаги и закройте крышку рулонной бумаги.
- Оторвите лишнюю бумагу.



Технические параметры

Технические характеристики принтера чеков Pscenter RP-100W	
Способ печати	Прямая термопечать
Скорость печати, мм/сек	260
Датчик	Черная метка
Мониторинг сети	Есть (только для принтеров с WIFI)
Ширина бумаги, мм	79.5 ±0.5
Область печати, мм	80 (регулируется командами)
Максимальный диаметр бумаги, мм	80
Возможная ширина печати, мм	48, 52, 64, 72, 76, 80 (регулируется командами)
Плотность печати, точек/линию	576 (регулируется командами)
Толщина бумаги, мм	0.06-0.08
Межстрочное расстояние, мм	3.75 (регулируется командами)

Размер символа	ANK символ, Шрифт А: 1.5×3.0 мм (12×24 точек), Шрифт В: 1.1×2.1 мм (9×17 точек) Упрощенный / Традиционный китайский: 3.0×3.0 мм (24×24 точек)
Количество столбцов	80 мм бумага: Шрифт А: 42 или 48 столбиков, Шрифт В: 56 или 64 столбиков Китайский / Традиционный китайский: 24 или 24 столбиков
Ресурс термоголовки, км	150
Тип интерфейса	USB+Serial+Lan+WIFI ДЛЯ RJ11(Epson) USB+Serial+Lan (опция) USB+Serial+Lan+Bt (опция)
Диапазон передачи WIFI, м	Макс. 100
Параметры связи WIFI	IEEE 802.11b/g/n
Настенное крепление	Есть
Отрезчик	
Автоотрезчик	Частичный
Ресурс отрезчика	1,5 млн отрезков
Штрих-коды	

Расширенный список шрифтов	PC347 (Standard Europe), Katakana, PC850 (Multilingual), PC860 (Portuguese), PC863 (Canadian-French), PC865 (Nordic), West Europe, Greek, Hebrew, East Europe, Iran, WPC1252, PC866 (Cyrillic#2), PC852 (Latin2), PC858, IranII, Latvian, Arabic, PT151 (1251)
1D штрих-коды	UPC-A / UPC-E / JAN13(EAN13) / JAN8(EAN8) / CODE39 / ITF / CODABAR / CODE93 / CODE128
2D штрих коды	QR CODE / PDF417
Входной буфер	128 Кбайт
NV флеш	256 Кбайт
Программное обеспечение	
Эмуляция	ESC / POS
Драйвер	Windows / JPOS / OPOS / Linux / Android / Mac
Утилита	Windows & Linux test Utility
SDK	iOS / Android / Windows
Питание	
Блок питания	Вход: AC 110 / 240 В, 50~60 Гц Выход: DC 24 В / 2.5А

Принтер	Вход: DC 24 В / 2.5А
Денежный ящик	Выход: DC 24 В / 1А
Условия хранения	
Рабочая температура	0～45 °С при относительной влажности 10～80 %
Температура хранения	-10～60 °С при относительной влажности 10～90 %
Габариты и Вес	
Габариты, мм	Без коробки: 180*140*134,1 Коробка: 284*170*180
Вес, кг	Без коробки: 1,55 Коробка: 1,98

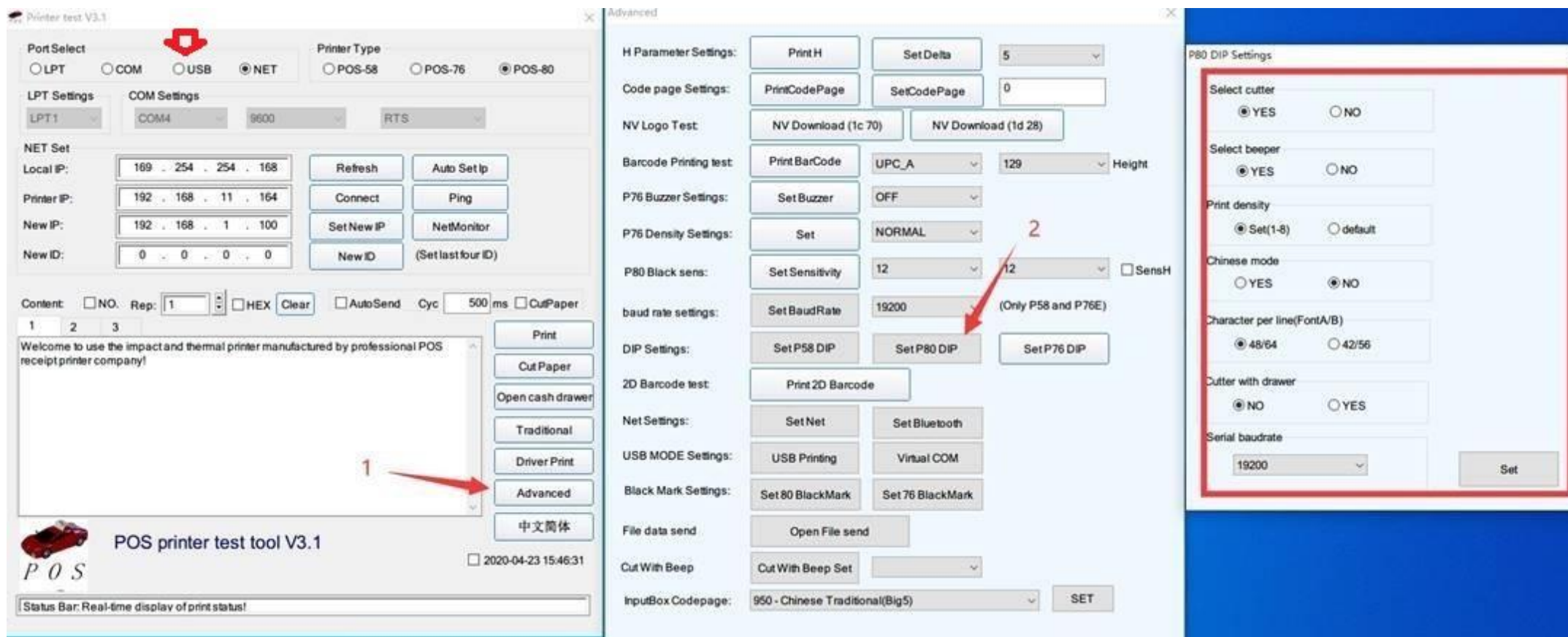
Настройка принтера

Найдите тест принтера V3.1 на CD.

Откройте Тест принтера V3.1

Выберите «Port select» - USB

Откройте вкладку Дополнительно → Установить P80 DIP



Настройки принтера

P80 DIP Settings

Select cutter

☒ YES☐ NO

Select beeper

☒ YES☐ NO

Print density

☒ Set(1-8)☐ default

Chinese mode

☐ YES☒ NO

Character per line(FontA/B)

☒ 48/64☐ 42/56

Cutter with drawer

☒ NO☐ YES

Serial baudrate

19200

▼

Set

Установки принтера		
Выбрать отрезчик	ДА / НЕТ	
Выбрать звуковой сигнал	ДА / НЕТ	
Выбрать плотность печати	Установить 1-8 / по умолчанию	
Китайский режим	ДА / НЕТ	
Символов в линии	48 / 64	42 / 56
Отрезчик с ден. ящиком	ДА / НЕТ	

* Serial Baudrate - скорость связи через последовательный порт RS-232(COM), единица измерения «бит / с», RP100 поддерживает 9600 bit/s, 19200 bit/s. 38400 bit/s and 115200 bit

Настройка принтера на разную ширину печати

Единственная возможная ширина бумаги- 80 мм.

Принтер дает возможность регулировки ширины печати:

Отрегулируйте ширину печати с помощью следующей команды (HEX):

72mm: 1F 1B 1F E1 13 14 00

76mm: 1F 1B 1F E1 13 14 01

80mm: 1F 1B 1F E1 13 14 02

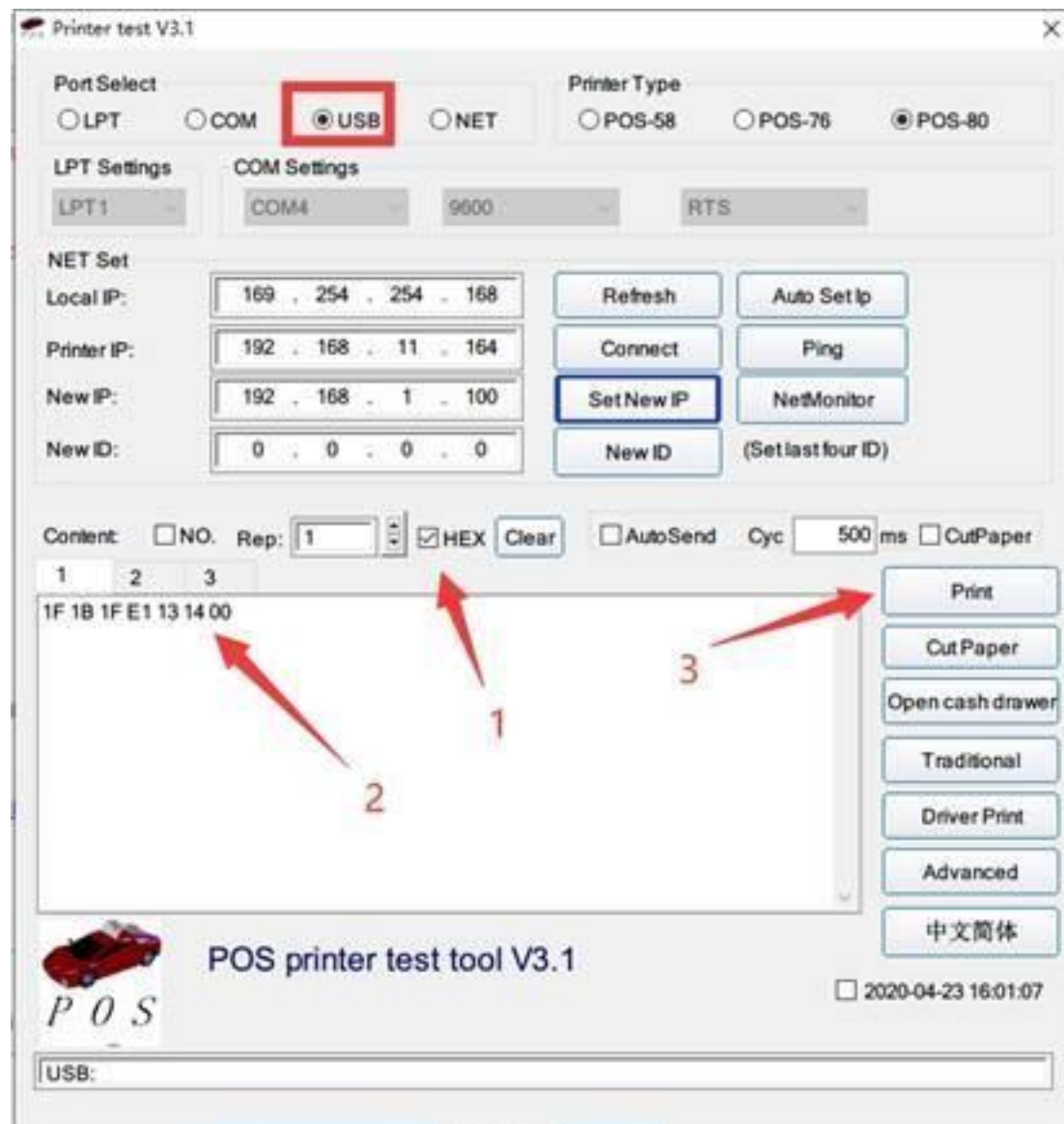
48mm: 1F 1B 1F E1 13 14 03

52mm: 1F 1B 1F E1 13 14 04

56mm: 1F 1B 1F E1 13 14 05

64mm: 1F 1B 1F E1 13 14 06

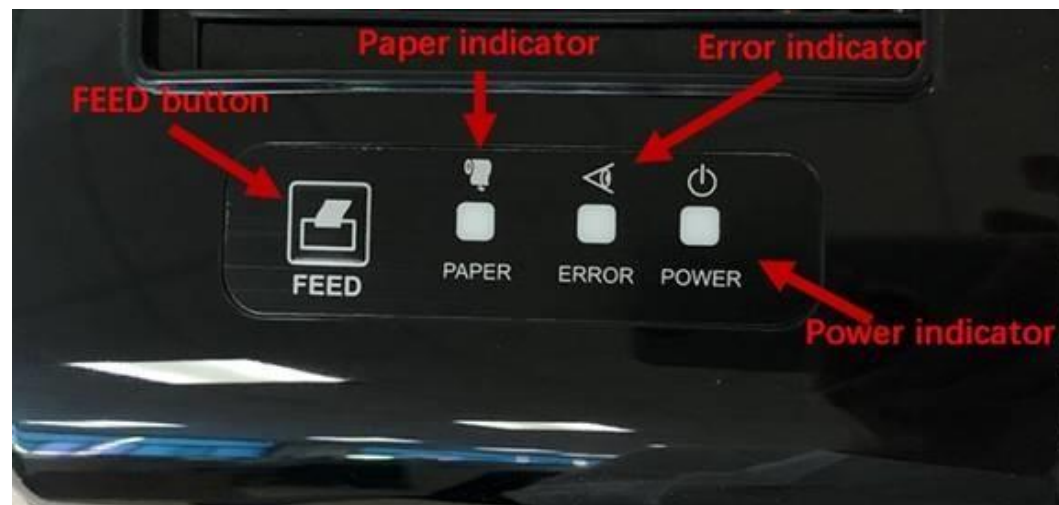
68mm: 1F 1B 1F E1 13 14 07



Назначение кнопок, светодиодных индикаторов и функций

- **Кнопка FEED.** Нажмите FEED для подачи бумаги вручную
- **Индикатор бумаги (LED индикатор)** синий и красный свет означает отсутствие бумаги, отсутствие сигнала тревоги означает, что все идет хорошо.
- **Индикатор питания** горит, значит, подключен правильно.
- **Индикатор ошибки.** При отсутствии бумаги, ошибке резака или перегреве печатающей головки индикатор ALARM мигает.

Кнопка протяжки (FEED)	Индикатор бумаги	Индикатор ошибки	Индикатор питания
------------------------------	---------------------	---------------------	----------------------



Тест самопроверки

Тест Самопроверки – когда принтер подключен к источнику питания, выключите его, нажмите кнопку «ПОДАЧА» “FEED” и включите одновременно, через 2 секунды отпустите кнопку “FEED”, будет распечатан результат самопроверки с отображением настроек принтера.

Метод сброса (Reset): Когда принтер подключен к источнику питания, нажмите кнопку «FEED» и одновременно включите его примерно на 20 секунд, сброс будет успешным, если раздастся звуковой сигнал.

Принтер с WIFI

Беспроводной принтер подключен, и сигнал передается по радиоволне. Преимущества заключаются в свободном перемещении, отсутствии помех на линии, быстрая и аккуратная установка и так далее. Диапазон передачи данных принтера составляет 50-100 м. Беспроводной режим: Вся передача данных в сетевом потоке обрабатывается с помощью беспроводного маршрутизатора (Wit 802, по протоколу 11b/g/n) или точки доступа. Режим предоставляет следующие преимущества: Сигнал стабилен, безопасен и может быть гибко распространен.

Модуль WIFI, используемый в принтере, представляет собой встроенный модуль WIFI с низким энергопотреблением. Он использует статический IP-адрес (IP не должен иметь никакого контакта с другими устройствами, подключенными к маршрутизатору). Включите принтер, пользователи могут настроить модуль WIFI с помощью инструментов в настройках сети.

Режим работы Модуль Wi-Fi предназначен для использования: STA+Server (TCP Protocol), например, режим сервера. Режим сервера поддерживает ввод текста и печать с драйвера. Одна из настроек сделана так: принтер подключается к серверу автоматически.

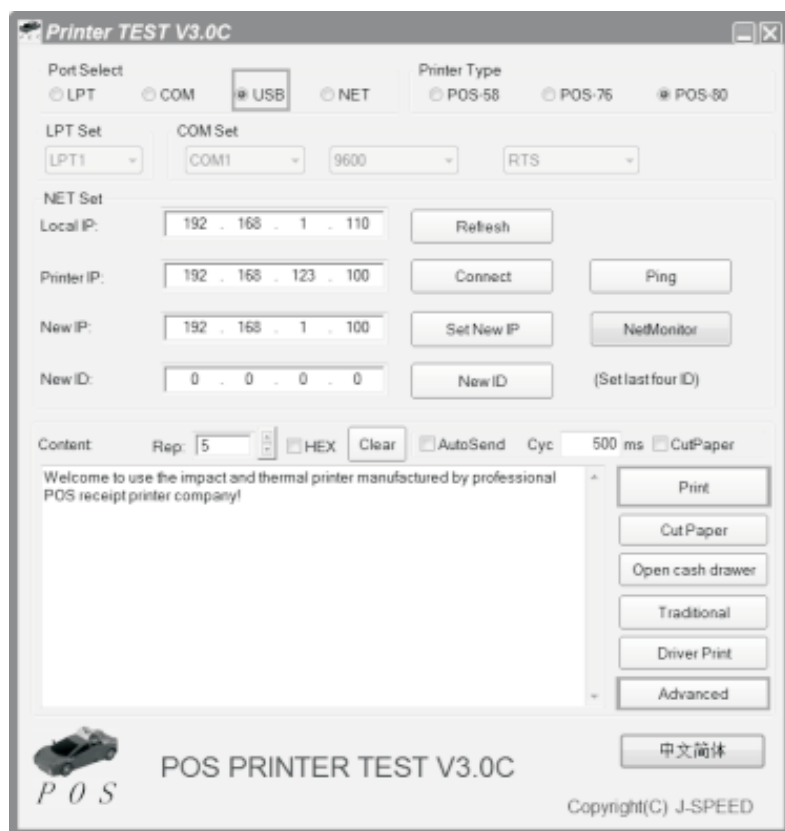
Настройка WIFI на принтере

Это делается для настройки рабочих параметров WIFI, подключения принтера к беспроводному роутеру.



1. Пожалуйста, убедитесь, что компьютер подключен к беспроводному роутеру. Подключите принтер по USB, включите принтер. На компакт-диске откройте «Tools» для принтера, найдите настройки принтера, выберите правильный USB-порт, распечатайте

тестовую страницу, если печать прошла успешно, перейдите к настройке «Advanced», см. рисунок, как показано ниже:



2. Настройка сети

The screenshot shows a 'Net Settings' window with two main sections: 'Net Settings' and 'WIFI Settings'. In the 'Net Settings' section, there are three rows: 'IP Address' with value '192 . 168 . 1 . 235' and button 'SetIPAddr' (circled 1), 'NetMask' with value '255 . 255 . 255 . 0' and button 'SetNetMask' (circled 2), and 'GateWay' with value '192 . 168 . 1 . 1' and button 'SetGateWay' (circled 3). Below these is a 'Set above contents' button. The 'WIFI Settings' section has 'SSID' set to 'CENTER', 'WIFI Key' set to '123qweQWE' (circled 4), and 'Key Type' set to 'WPA2_AES_PSK'. To the right of the 'WIFI Key' field is a 'Set All' button. At the bottom right is a 'Return' button. A small printer icon is visible on the right side of the window.

Введите сетевой адрес, нажать 1, принтер пикнет и перезагрузится

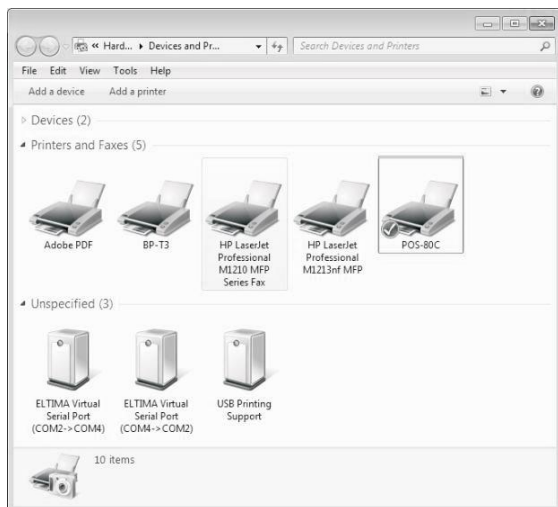
Введите маску, нажать 2, принтер пикнет и перезагрузится

Введите шлюз, нажать 3, принтер пикнет и перезагрузится

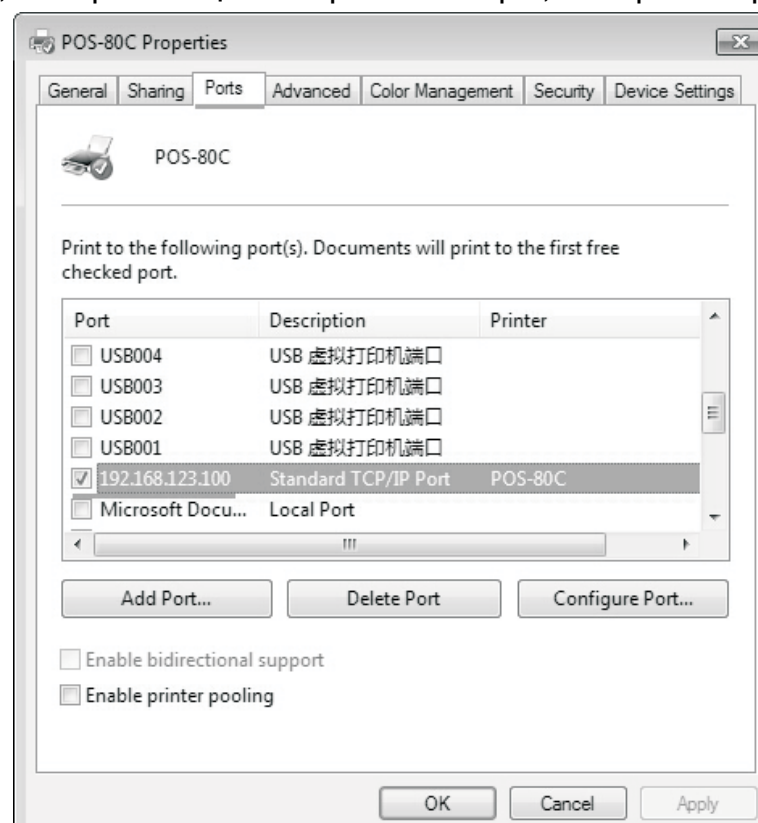
Введите данные сети, нажать 4, принтер пикнет 3 раза и перезагрузится

Проверьте доступен ли принтер, например, командой ping

3. Настройте порт драйвера для принтера с WIFI. Нажмите «Start» один раз, откройте «Control panel», дважды щелкните «Printer and Fax», найдите установленный драйвер принтера, смотрите рисунок, как показано ниже:

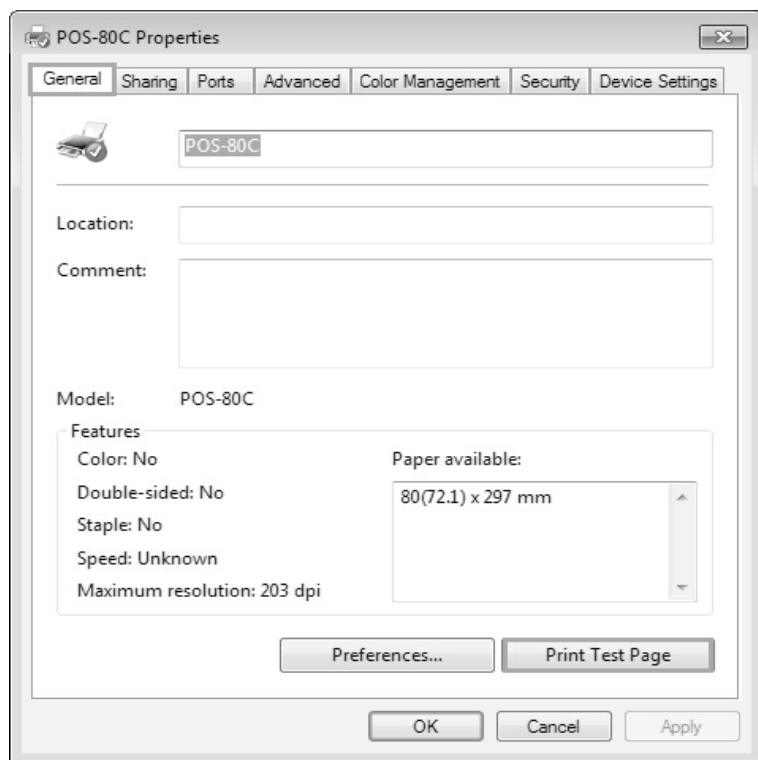


4. Нажмите правую клавишу «Properties» драйвера «Port», выберите опцию «IP port» "IP-порт", выберите IP port, затем нажмите «Application», смотрите картинку, как показано ниже:



5. Тестовая печать

Нажмите «Test printing» в «Normal» режиме, если страница распечатана, это означает, что конфигурация порта правильная.



После выполнения описанных выше шагов настройка принтера завершена. Можно начинать печать.

Как устранить замятие бумаги

Способ 1. Перезапустите принтер.

Способ 2. Откройте верхнюю крышку возле выхода бумаги (Нельзя открывать крышку, не убедившись, что автоотрезчик приведён в исходное положение)



Поверните белую шестерню на резаке (под черной заглушкой с надписью Jam Release).



Меры предосторожности:

- Убедитесь, что принтер установлен на устойчивой поверхности и защищен от вибрации и ударов.
- Не используйте и не храните устройство при высоких температурах, влажности или загрязнении.
- Подключите адаптер питания к правильно заземленной розетке. Не используйте одну и ту же розетку с другим мощным источником потребления энергии, которые могут вызвать колебания напряжения питания.
- Избегайте попадания воды или других проводящих материалов, таких как металл, внутрь принтера. В этом случае немедленно отключите шнур питания переменного тока.
- Не печатайте без бумаги, иначе это повредит резиновый валик и термопечатающую головку.
- Отключите принтер от сети, прежде чем оставлять его неиспользованным в течение длительного периода времени.
- Никогда не разбирайте и не модифицируйте принтер с целью ремонта или модификации.
- Обязательно используйте оригинальный указанный источник питания.
- Для высококачественной печати и обслуживания изделия рекомендуется использование качественной рулонной бумаги.
- Обязательно выключайте изделие при его подключении и отключении к/от сети или другим устройствам.
- Для удобства разместите розетку рядом с устройством.
- Этот продукт используется только ниже 5000 метров над уровнем моря в условиях тропического климата.

Чистка принтера

Своевременно очищайте печатающую головку, если произошло одно из следующих событий:

- Нечеткая печать
- Неправильная печать - вертикальная колонка на бумаге для печати
- Шумная подача бумаги.

Процедуры очистки принтера:

- Выключите принтер и откройте крышку принтера, удалите рулонную бумагу, если есть.
- После печати термоголовка может быть очень горячей. Подождите, пока она остынет перед чисткой.
- Очистите тепловые элементы термоголовки отжатой ватой, смоченной спиртовым растворителем.
- Дождитесь полного испарения этанола, чтобы закрыть крышку. Затем распечатайте страницу самопроверки.

Примечание

- Пожалуйста, убедитесь, что питание отключено при обслуживании принтера.
- Не прикасайтесь и не царапайте поверхность печатающей головки, валик и датчики.
- Избегайте газа, ацетона или другого органического растворителя.
- Дождитесь полного испарения спирта, закройте верхнюю крышку и снова подключите питание. Попробуйте распечатать страницу самопроверки, чтобы убедиться, что она работает правильно.