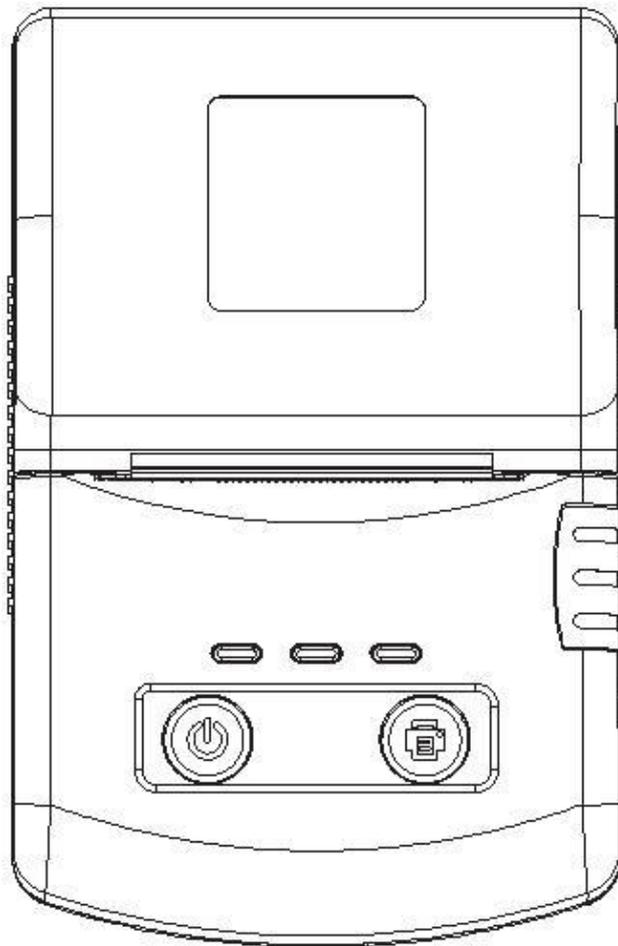


# Двухдюймовый портативный термочувствительный принтер этикеток

TP-210 Portable Label Printer

Руководство пользователя



Код утверждения модели радиоустройства:

Bluetooth SMIT ID

Если потребитель использует адаптер питания, то должен приобрести соответствующий адаптер

Используйте адаптер питания, который имеет сертификат CCC и соответствует требованиям стандарта

<https://www.tpl-label.com/>

# Оглавление

I. О продукции .....	3
1.1 Описание продукции .....	3
1.2 Особенности продукции .....	3
1.3 Характеристики продукции .....	4
II. Описание компонентов принтера .....	6
III. Инструкции по эксплуатации .....	7
3.1 Установка бумажного рулона .....	7
3.2 Подключение по Bluetooth .....	7
3.3 Описание индикаторов и кнопок .....	9
3.4 Описание аномального состояния .....	10
IV. Адрес загрузки приложения .....	11
V. Уход и обслуживание .....	12
VI. Меры предосторожности .....	14
VII. Гарантия качества и обслуживание .....	15
7.1 Сфера гарантийного ремонта и срок .....	15
7.2 Принципы обслуживания в течение гарантийного срока .....	15
7.3 Негарантийные положения .....	15

# **I. О продукции**

## **1.1 Описание продукции**

Наш двухдюймовый портативный термочувствительный принтер этикеток, оснащенный высококачественной термочувствительной печатающей головкой и управляющей цепью печатающей головки, а также встроенным литиевым аккумулятором с высокой емкостью – это небольшое и легкое высокотехнологичное устройство, который отличается надежностью, привлекательным внешним видом и простотой в использовании, и находит широкое применение в различных областях, включая следующие:

- ❖ **Ежедневная работа в офисе**
- ❖ **Домашний порядок**
- ❖ **Маркировка товара**
- ❖ **Ценник розничной торговли**
- ❖ **Энергетическая отрасль**
- ❖ **Управление книгами**
- ❖ **Управление складом**
- ❖ **Идентификация таблички**

## **1.2 Особенности продукции**

- ✓ **Элегантный и красивый внешний вид**
- ✓ **Компактная и легкая конструкция обеспечивает свободу движений**
- ✓ **Встроенный аккумулятор, интеллектуальная зарядка через USB**

- ✓ ПО для редактирования этикеток для Android и iOS
- ✓ Простая, удобная и информативная функция редактирования этикеток

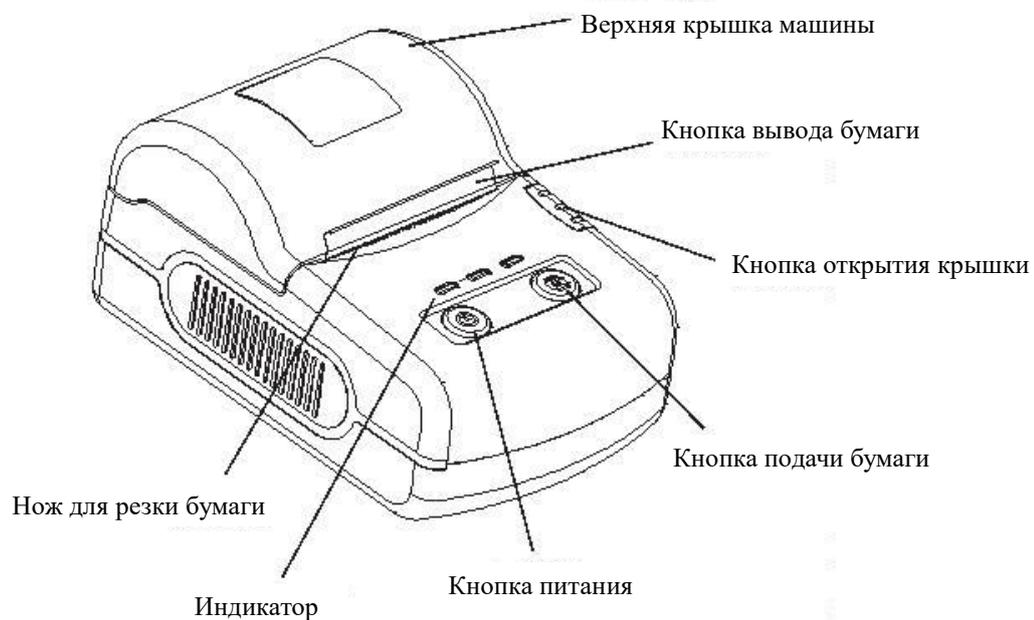
### 1.3 Характеристики продукции

Разрешение	203 dpi (точек на дюйм)
Способ печати	Линейно-матричная термопечать
Интерфейс связи	USB + Bluetooth
Набор команд	TSPL, ZPL
Датчик	Датчик зазора/датчик открытия крышки
Скорость печати	50 мм/с (макс.)
Ширина печати	48мм (макс)
Память	RAM 256KB
Флэш-память	FLASH 8MB (с возможностью расширения)
Формат штрих-кода	CODE-128, CODE-39, CODE-93, EAN-13, EAN-8, ITF, UPC-A, UPC-E, CODABAR
Формат QR-кода	QR-CODE, DATA-MATRIX, PDF-417
Увеличение/поворот символов	Увеличение в 1-10 раз/Поворот на 0°, 90°, 180°, 270°/Печать в формате зеркального отображения
Набор символов	GB18030, BIG5, ASCII
Расширенная таблица символов	PC437, Катакана, PC850, PC860, PC863, PC865, Западная Европа, Греческий, Иврит, Восточная Европа, Иран, WPC1252, PC866, PC852, PC858, ИранII, Латышский, Арабский, PT151, PC747, WPC1257
Размер символа	Английский 9x17 точек, английский 12x24 точек, китайский 24x24 точек

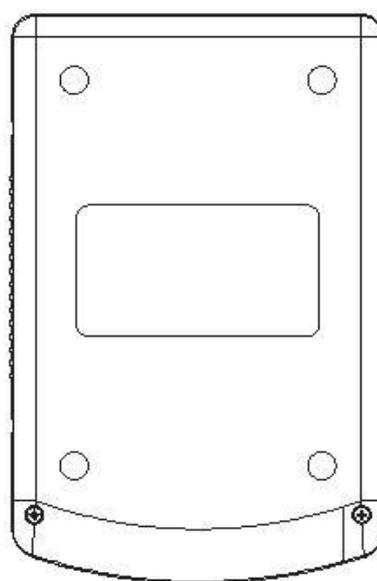
Тип расходных материалов	Бумага с зазорами, непрерывная бумага
Ширина расходного материала (с бумагой для подкладки)	20~50мм
Толщина расходного материала (с бумагой для подкладки)	0,06-0,17 мм
Внешний диаметр расходных материалов	50 мм (внешний диаметр)
Способ вывода бумаги	Верхний выход бумаги
Способ зарядки	Зарядка через интерфейс TYPE-C
Спецификация литиевых аккумуляторов	Литиевая батарея 3,7 В/1500 мАч
Среда эксплуатации	Температура: 0-45°C, влажность (без конденсации): 20-95%
Среда хранения	Температура: -10-60°C, влажность (без конденсации): 10-95%
Форма применения	Приложение TPL Print Вы можете загрузить приложение в магазине Mi, Google Play и App Store
Срок службы печатающей головки	30 км (при скорости печати 12,5%)
Размер продукта	Длина (130) * Ширина (85) * Высота (65) мм
Вес	265 г
Комплектующие детали (стандартные)	1. USB-кабель 2. Руководство по быстрой установке
Сертификация продукции	CCC, CE, ROHS, REACH, SRRC, сертификация литиевых аккумуляторов (воздушная и морская перевозка, MSDS)

## II. Описание компонентов принтера

### Лицевая сторона



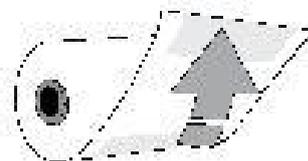
### Обратная сторона



## III. Инструкции по эксплуатации

### 3.1 Установка бумажного рулона

① Эта машина подходит для расходных материалов размером не более 57 мм \* 50 мм и бумажного рулона диаметром не более 50 мм;



② Пожалуйста, установите расходные материалы в бункер для бумаг, как показано на рисунке;



③ Отрегулировав упорный щит бумажного рулона на нужную ширину, закройте верхнюю крышку для печати;

### 3.2 Подключение по Bluetooth

① В нормальном режиме ожидания принтера нажмите и удерживайте кнопку "Подачи бумаги/Печати страницы с информацией о Bluetooth" для печати страницы с информацией о Bluetooth;



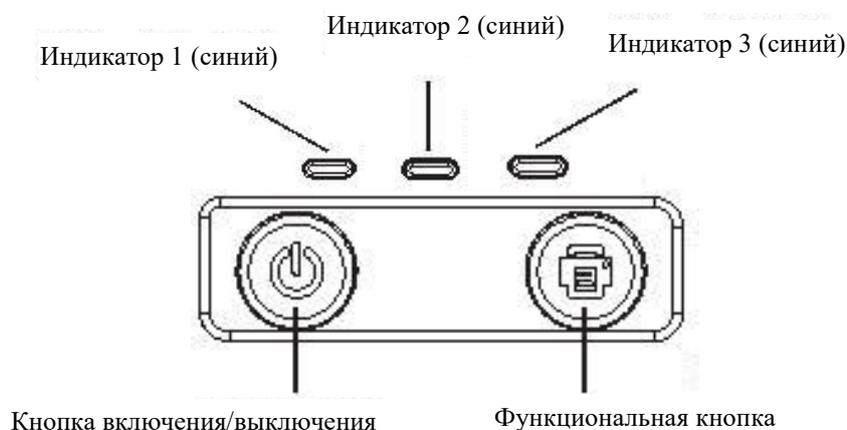
② Пользователь использует наше приложение TPL Print, на странице поиска устройств находит имя Bluetooth и нажимает на кнопку подключения. После успешного подключения приложение готово к использованию;



③ Когда Bluetooth успешно подключается к принтеру, издается один звук зуммера, как уведомление.



### 3.3 Описание индикаторов и кнопок



#### 3.3.1 Описание кнопок

<b>Включение/ выключение</b>	При нажатии и удержании кнопки питания зуммер издает один звуковой сигнал, после чего
<b>Подача бумаги</b>	При коротком нажатии функциональной кнопки, принтер выдает одну этикетку
<b>Позиционирование этикетки</b>	После завершения инициализации при коротком нажатии функциональной кнопки дважды достигается позиционирование этикетки, бумага выходит до зазора между этикетками
<b>Печать страницы с информацией о Bluetooth</b>	После завершения инициализации при коротком нажатии функциональной кнопки начинается печать страницы с информацией о Bluetooth

#### 3.3.2 Описание индикаторов

<b>Заряжен полностью</b>	Все индикаторы горят
<b>Заряд аккумулятора достаточен</b>	Индикаторы 1/2 горят, индикатор 3 мигает
<b>Недостаточный заряд аккумулятора</b>	Индикатор 1 загорелся, индикаторы 2/3 погасли
<b>Своевременно заряжайте</b>	Индикатор 1 мигает, индикаторы 2/3 гаснут

<b>Автоматическое выключение</b>	Все индикаторы погасли
----------------------------------	------------------------

### 3.4 Описание аномального состояния

<b>Отсутствие бумаги/ошибка печати/другие ошибки</b>	Три индикатора непрерывно мигают до тех пор, пока ошибка не будет устранена, а зуммер подает сигнал 3 раза
<b>Перегрев печатающей головки</b>	Когда температура печатающей головки выходит за пределы допустимого диапазона, три индикатора продолжают мигать, и печать будет приостановлена; после снижения температуры предупреждение будет снято, и печать возобновится

#### **IV. Адрес загрузки приложения**



**Android**



**iOS**

- ❖ **Пожалуйста, отсканируйте QR-код для загрузки приложения принтера;**
- ❖ **Пожалуйста, загрузите приложение "TPL Print" из магазина Mi или App Store**

## V. Уход и обслуживание

### 5.1 Текущее обслуживание принтера

- ◆ Очистка внешней части принтера и бункера для бумаги: пожалуйста, аккуратно протрите поверхность принтера и внутреннюю часть бункера для бумаги отжатой влажной тканью, убедитесь, что влажная ткань полностью отжата;
- ◆ Очистка печатающей головки: необходимо регулярно очищать печатающую головку, особенно когда качество печати ухудшается. Шаги очистки следующие:
  - ① Перед началом очистки выключите питание принтера;
  - ② Аккуратно протрите печатающую головку гигроскопической ватой, смоченной в безводном спирте.

### 5.2 Использование и хранение расходных материалов для печати

- ◆ Храните при комнатной температуре до открытия упаковки;
- ◆ Перед нанесением расходных материалов очистите поверхность от загрязнений;

<b>Признаки неисправности</b>	<b>Причины неисправности</b>	<b>Решение</b>
<b>При печати бумага проходит, но данные не печатаются</b>	Рулон этикеток перевернут.	Пожалуйста, установите рулон этикеток в правильном направлении
<b>Размытый отпечаток</b>	Термочувствительная пленка загрязнена	Очистите термочувствительную пленку

	Плохое качество расходных материалов	Пожалуйста, установите правильную концентрацию печати для улучшения качества печати
<b>Чернила на этикетках размылись в течение нескольких месяцев или даже недель.</b>	Низкое качество расходных материалов для печати	Пожалуйста, используйте оригинальные высококачественные бумаги для этикеток
<b>Принтер выключается автоматически</b>	Уровень заряда аккумулятора исчерпан	Пожалуйста, немедленно зарядите
<b>Принтер издает прерывистые звуковые сигналы</b>	Низкий уровень питания принтера	Пожалуйста, немедленно зарядите

## VI. Меры предосторожности

- ✧ Принтер следует беречь от падений, сильной тряски или ударов;
- ✧ Не используйте и не храните принтер в местах с высокой температурой, высокой влажностью и серьезным загрязнением;
- ✧ Для зарядки принтера следует использовать источник питания с соответствующим напряжением, избегая одновременной зарядки от больших электродвигателей или других устройств, которые могут вызвать колебания напряжения в розетке.
- ✧ Избегайте попадания воды или проводящих материалов (например, металла) внутрь принтера. В случае возникновения такой ситуации немедленно отключите питание.
- ✧ Принтер не должен печатать без бумаги, иначе это может серьезно повредить печатающую головку и термочувствительную печатающую головку.
- ✧ Если принтер не используется в течение длительного времени, отсоедините питание принтера.
- ✧ Пользователь не должен разбирать принтер для ремонта или модификации.
- ✧ Для обеспечения качества печати и срока службы продукта рекомендуется использовать высококачественную печатающую бумагу.
- ✧ При извлечении вилки убедитесь, что в разъеме нет пыли.

Пожалуйста, храните это руководство в надлежащем порядке в качестве справки.

**▲Примечание:** Этот принтер не поставляется с адаптером питания. Входные параметры принтера: DC 5В, 1А; используйте адаптер питания, имеющий соответствующие сертификаты и отвечающий соответствующим стандартам.

## **VII. Гарантия качества и обслуживание**

### **7.1 Сфера гарантийного ремонта и срок**

① Гарантия распространяется только на неисправности продукта, вызванные недостатками материалов или производственными процессами.

② Гарантийный срок должен быть рассчитан с момента покупки (на основании счета-фактуры). Если клиент не может предоставить счет-фактуру, то расчет должен производиться с даты производства продукта.

③ Гарантийный срок:

А. Принтер: один год.

В. Гарантийный срок составляет три месяца или 30000 метров печати.

### **7.2 Принципы обслуживания в течение гарантийного срока**

- Продукты в период бесплатного ремонта и в пределах гарантии;
- Необходимо предъявить гарантийный талон для получения гарантийного обслуживания;
- Услуги по ремонту вне гарантийного срока будут оплачиваться по стандартным тарифам;
- Если продукт был разобран или отремонтирован без сертификации нашей компании, Гарантия аннулируется;
- Отремонтированные машины должны быть упакованы в оригинальную упаковку или в упаковку с соответствующей защитой. Поврежденная транспортная упаковка не подлежит гарантийному обслуживанию;

### **7.3 Негарантийные положения**

- ◆ Отсутствует гарантийный талон или гарантийный талон изменен;

- ◆ Несоблюдение правил обслуживания принтера в руководстве привело к его повреждению;
- ◆ Принтер поврежден водой или посторонними предметами;
- ◆ Печатающая головка повреждена из-за использования слишком толстого печатного материала;
- ◆ Использование некачественных расходных материалов приводит к повреждению печатающей головки;
- ◆ Повреждения, вызванные неправильными условиями эксплуатации или форс-мажором;
- ◆ Использование принтера не по назначению;
- ◆ Повреждения, не вызванные ремонтом инженера;