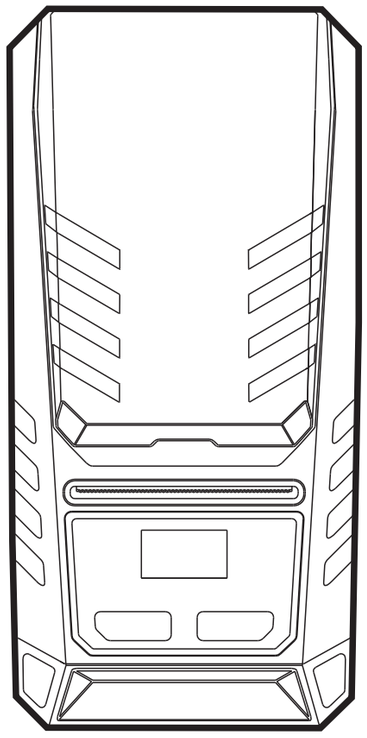
Портативный маркировочный принтер

Puty TM900N

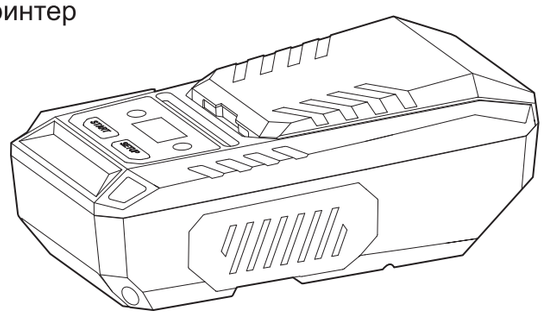


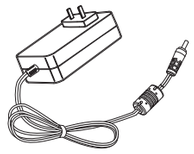
Руководство по эксплуатации

Внимательно прочтите данное руководство перед началом работы с устройством, и храните его в удобном месте для дальнейшего использования

Комплектация

Принтер





Адаптер



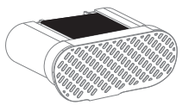
Руководство пользователя и гарантийный талон



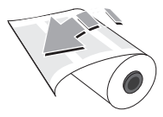
Аккумулятор, 1 шт
(предварительно установлен в принтер)



USB - кабель



Риббон, 1 шт



Этикетки, 1 рул

Перед началом работы

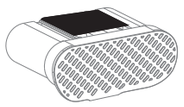
Примечание

Перед первым использованием **TM900N** убедитесь, что аккумулятор полностью заряжен.
Для поддержания оптимальной производительности устройства рекомендуется полностью заряжать аккумулятор после длительных периодов простоя.

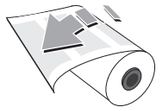


Аккумулятор

Шаги перед началом работы, включая установку риббона, зарядку аккумулятора и размещение бумаги.



Риббон



Рулон с этикетками

Зарядка аккумулятора



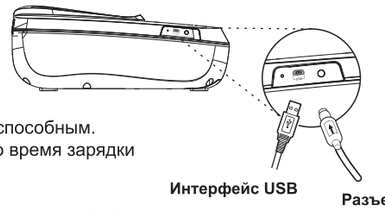
Подключите адаптер переменного тока к розетке электросети, а штекер адаптера вставьте в соответствующий разъём принтера.

Переменный ток: 100 В ~ 240 В (50–60 Гц)

Внимание!

Использование адаптеров сторонних производителей запрещено — это может вывести принтер из строя.

Примечание

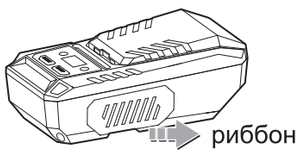


В процессе зарядки устройство остаётся работоспособным. Извлечение аккумулятора во время зарядки не допускается.

Подключение к сети 220 В осуществляется через USB-порт и разъём питания постоянного тока.

Индикация:
Процесс зарядки - индикатор мигает;
Зарядка завершена - индикатор горит непрерывно.

Установка риббона и примечания



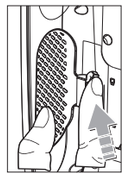
1

Перед установкой риббона натяните красящую ленту на катушке, чтобы избежать закручивания или перекоса риббона при печати.



2

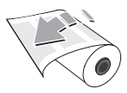
Переведите рычаг фиксации риббона в разблокированное положение и вставьте картридж с риббоном в правую часть принтера.



3

Вставьте картридж с риббоном до упора, после чего переведите фиксирующий рычаг в положение блокировки.

Установка рулона этикеток



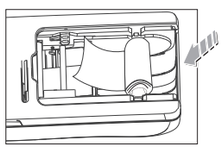
Материал для печати принтера **TM900N**:
- ширина 12–52 мм
- максимальный диаметр рулона 65 мм

■ Вставьте рулон как показано на рисунке

Примечание

Используйте только оригинальные расходные материалы ***VELL***. Использование неоригинальных расходных материалов может привести к ухудшению качества печати и повреждению устройства.

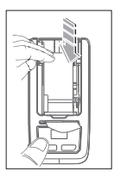
Отрегулируйте фиксатор в соответствии с шириной этикетки и переведите рычаг фиксации риббона в заблокированное положение.



Примечание

Убедитесь, что конец ленты проходит под направляющей для этикеток (стороной для печати вниз).
Нажмите клавишу **НАСТРОЙКИ (SET UP)** и аккуратно продвиньте ленту к направляющей, пока она не зафиксируется с характерным щелчком.

■ Пропустите ленту к выходному отверстию, как показано на рисунке



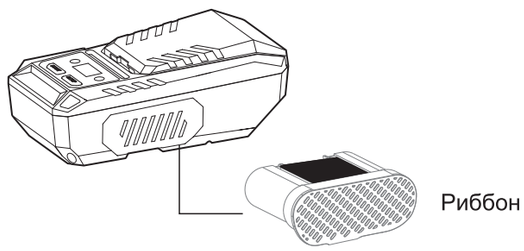
(Устанавливайте ленту стороной для печати вниз)

Устройство принтера

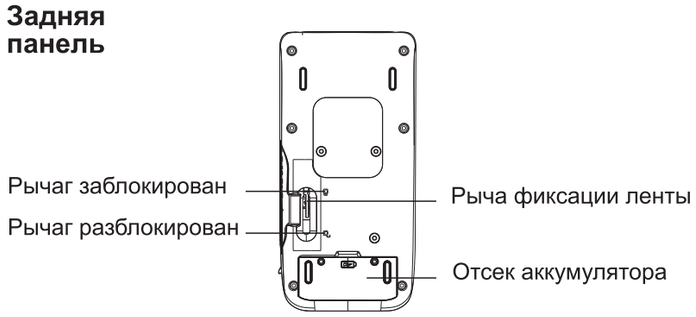
Передняя панель



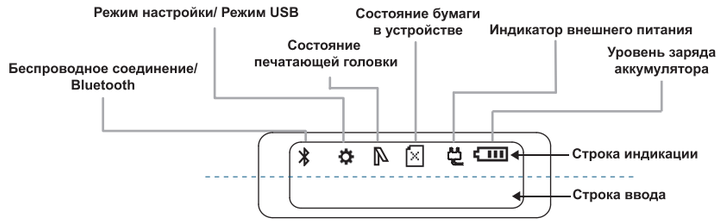
Боковая панель



Задняя панель



Индикация на дисплее



Беспроводное соединение / Bluetooth

Обозначение подключения к Bluetooth

Режим USB

Обозначение подключения через USB.

Режим настройки

Указывает на то, что принтер находится в режиме настройки.

Состояние печатающей головки

Указывает на то, что печатающая головка разблокирована.

Состояние бумаги в устройстве

Ошибка - отсутсвие бумаги в принтере. Обозначение появляется, когда бумага закончилась или установлена неправильно.

Индикатор внешнего питания

Указывает на подключение внешнего источника питания.
Появляется при подключегнии внешнего питания и пропадает при его отключении.

Уровень заряда аккумулятора

Во время зарядки этот знак мигает.
Пожалуйста, полностью заряжайте аккумулятор перед использованием.

Строка ввода

Область для отображения текстовой информации.

Основные функции

Включение
Нажмите и удерживайте кнопку START (Пуск) в течение 2 секунд, чтобы включить принтер.

Выключение
Нажмите кнопку START (Пуск)
и удерживайте 2 секунды,
чтобы выключить принтер.

Подача бумаги
Нажмите кнопку SET UP (Настройка),
чтобы выдать один лист/этикетку.

Автоотключение
Принтер автоматически выключится
после определённого времени бездействия
(в режиме ожидания).



Настройки

Начальные настройки

При включении принтера вы попадаете в интерфейс пользовательских настроек.

Кнопка **START** (Пуск):

Переключение языка интерфейса	Язык Русский	Язык: Русский	Нажмите кнопку **SET UP** (Настройка), чтобы установить язык интерфейса управления
Режим автоматического выключения	Выключение Никогда	Режим отключения: никогда	Нажмите кнопку **SET UP** (Настройка), чтобы установить время автоматического отключения: 10 минут / 20 минут / 30 минут / никогда
Переключение типа бумаги	Тип бумаги Брешь	Тип бумаги: Брешь Непрерывная Черная метка	Нажмите кнопку **SET UP** (Настройка), чтобы установить тип бумаги. Для бумаги с чёрной меткой и этикеток доступна функция автоматической калибровки (перенастройки).
Автокалибровка этикетки	Калибровка Брешь		Нажмите кнопку **START** (Пуск) несколько раз, чтобы перейти к режиму калибровки. Нажмите клавишу **SET UP** чтобы откалибровать принтер
MAC - адрес	MAC адрес DC0D:30:05:A6:03		Нажмите кнопку **START** (Пуск), чтобы отобразить MAC-адрес принтера.
Самодиагностика принтера / Тестовая печать	Тест		Нажмите кнопку **START** (Пуск) несколько раз, чтобы перейти к режиму самодиагностики. Нажмите клавишу **SET UP**, после чего будет произведена печать с информацией об устройстве.
Сброс до заводских настроек	Сброс		Нажмите кнопку **START** (Пуск) несколько раз, чтобы перейти к окну “Заводские настройки”. Нажмите клавишу **SET UP**, после чего будет произведен возврат устройства к заводским настройкам

Внимание:

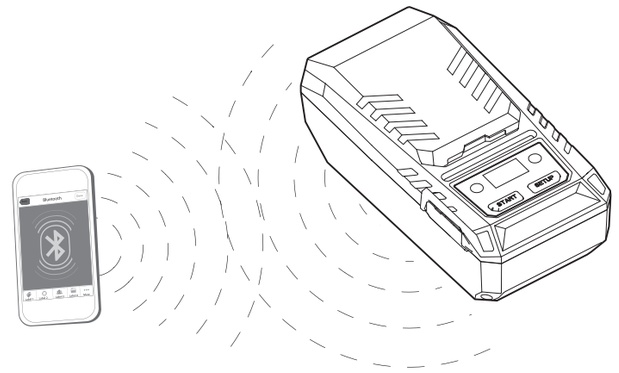
Когда вы видите этот значок ⚙ в верхнем левом углу экрана, вы можете выполнять настройку принтера.



1. Кнопка **START** (Пуск): Короткое нажатие для входа в интерфейс настроек после включения.
2. Кнопка **SET UP** (Настройка): Нажмите её, чтобы проверить, правильно ли принтер печатает этикетку. Если печать выполняется некорректно, убедитесь, что этикетка плотно зафиксирована.

Способы подключения

Подключение через Bluetooth



Подключение через NFC

(Технология бесконтактной идентификации и сопряжения)

Если вы используете смартфон с функцией NFC, он автоматически выполнит сопряжение и подключение при поднесении к принтеру. Телефон автоматически загрузит специальное приложение для работы с этикетками и подготовит всё необходимое перед печатью (при первом подключении появится предложение скачать приложение).

Установка ПО

Отсканируйте QR-код для установки ПО на ваш смартфон или ПК.

Поддерживаемые системы:

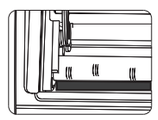
Android, IOS, Windows.

Техническое обслуживание и ремонт

Инструкция по обслуживанию

1. **Для очистки внешней поверхности и отсека для бумаги:** смочите ткань водой, отожмите, чтобы она была слегка влажной, и аккуратно протрите нужные участки.
2. **Очистка печатающей головки:** Печатающую головку периодически следует очищать - это предотвращает скопление пыли и посторонних частиц внутри принтера. Вы можете легко очистить её следующими способами:





Используя ватку с обезжириванием или тампон, смоченный чистым спиртом, аккуратно очистите черную часть печатающей головки так, как показано на рисунке, либо используйте профессиональную чистящую ленту.

3. **Если в устройство попала вода:** Немедленно выключите принтер, извлеките аккумулятор и оставьте устройство сохнуть на воздухе.
4. **Если принтер не будет использоваться в течение длительного времени:** Извлеките аккумулятор и храните его отдельно от принтера.

Использование и хранение расходных материалов

1. Не распакованные расходные материалы следует хранить при комнатной температуре.
2. Перед наклеиванием этикетки очистите поверхность, на которую она будет наноситься.

Проблема	Возможная причина	Решение
Звук “ДИН” издается два раза с небольшим перерывом	Аккумулятор разряжен.	Зарядите устройство.
Принтер печатает, но на этикетке нет отпечатка	Расходный материал установлен неправильно.	Установите рулон этикетками вниз и сделайте повторную печать.
Качество печати нечёткое / бледная печать	Печатающая головка загрязнена.	Очистите печатающую головку согласно инструкции.
	Некачественный расходный материал.	Попробуйте отрегулировать плотность печати и качество. Используйте только оригинальные расходные материалы *VELL*.
Звук “ДИН” издается трижды	Печатающая головка не зафиксирована.	Зафиксируйте печатающую головку и повторно произведите печать.
Этикетки блекнут спустя время	Некачественный расходный материал.	Используйте только оригинальные этикетки и риббоны *VELL*.
Принтер выключается при попытке печати	Аккумулятор полностью разряжен.	Зарядите устройство.

Примечание: Использование неоригинальных расходных материалов может привести к ухудшению качества печати и повреждению устройства.

Техические характеристики

Печать	
Способ печати	**Термотрансферная печать**
Режим вывода	**Черно-белый**
Разрешение печати	**300dpi (точек на дюйм)**
Точек на строку	**384 точки/строка**
Скорость печати	**40 мм/с**
Время ожидания	**500 ч**
Тип соединения	**USB / Bluetooth / NFC**
Тип размещения рисунка	**Ввод**
Протокол печати	**LPAPI / Маркировка**
Содержимое печати	**Текст / Изображения / Строка (JPG, BMP, TIF, JPEG и др.)**
Печать штрих-кодов	**1D / 2D штрих-коды**
Интерфейсы подключения	**USB, Bluetooth (Android, IOS), NFC**
Принтер	
Вес	**750 г (с учетом аккумулятора)**
Габариты	**210 мм x 104 мм x 82 мм**
Рабочая температура	**от –20 °C до +50 °C**
Аккумулятор	
Тип	**Литий-полимерный (Li-pol)**
Напряжение	**7,4 В**
Ёмкость	**2600 мАч**
Зарядное устройство	
Вход	**AC 100–240 В, 50/60 Гц, 0.35 А**
Выход	**DC 9 В, 4 А**
Способ зарядки	**Зарядка через USB от компьютера или через сетевой адаптер**
Расходные материалы	
Тип	**Непрерывная лента / брешь**
Форма	**Рулон**
Размеры бумаги	**Максимум 52 мм x 65 мм (ширина x диаметр)**
Толщина	**0.05 мм ~ 0.25 мм**

Меры предосторожности

Использование принтера

ВНИМАНИЕ

- Не давите на открытую крышку бумажного отсека, крышка имеет ограничитель хода.
- Вставляйте рулон этикеток в соответствии с инструкцией и пропускайте ленту через направляющую щель для бумаги.
- Перед подачей бумаги и печатью убедитесь, что печатающая головка зафиксирована (находится в заблокированном положении).
- Печатающая головка является точным и уязвимым компонентом. Не прикасайтесь к ней руками и не допускайте контакта с острыми предметами.
- Используйте только оригинальный адаптер питания.

Меры предосторожности при работе с печатающей головкой

- Перед чисткой печатающей головки обязательно отключите питание.
- Отключите питание принтера и подождите около 2–3 минут перед очисткой печатающей головки.
- Во время чистки печатающей головки не трогайте нагреваемую часть головки, так как остаточное статическое электричество может повредить ее.
- Внимание: защитите печатающую головку вашего принтера от царапин и прочих повреждений.

Сертификационные стандарты 3C

- Наличие сертификата «3C» обязательно для всех продуктов, произведенных в Китае. «CCC» - аббревиатура от «China Compulsory Certification» («Обязательная сертификация в КНР»), которая больше известна в Китае под названием «Сертификация 3C». С целью защиты потребителей и улучшения качества продукции, данная сертификация применяется правительством КНР к настоящей продукции.
- Данный маркировочный принтер и зарядное устройство к нему сертифицированы по стандарту CCC в Китае.
- Настоящее руководство по эксплуатации имеет своей целью помощь в использовании и обслуживании маркировочного принтера PT-66DC. Упоминание в качестве пояснения других продуктов или названий компаний, которые могут являться торговыми марками, не является правонарушением. Любая указанная в настоящем Руководстве информация не подлежит использованию, копированию или передаче без официального письменного разрешения компании PUTY Technology.

Утилизация аккумулятора:

- Данное изделие использует перезаряжаемый литиевый аккумулятор. Для защиты окружающей среды не выбрасывайте использованные аккумуляторы как обычный мусор.
- Обязательно утилизируйте использованные аккумуляторы в соответствии с соответствующими правилами и нормативами.