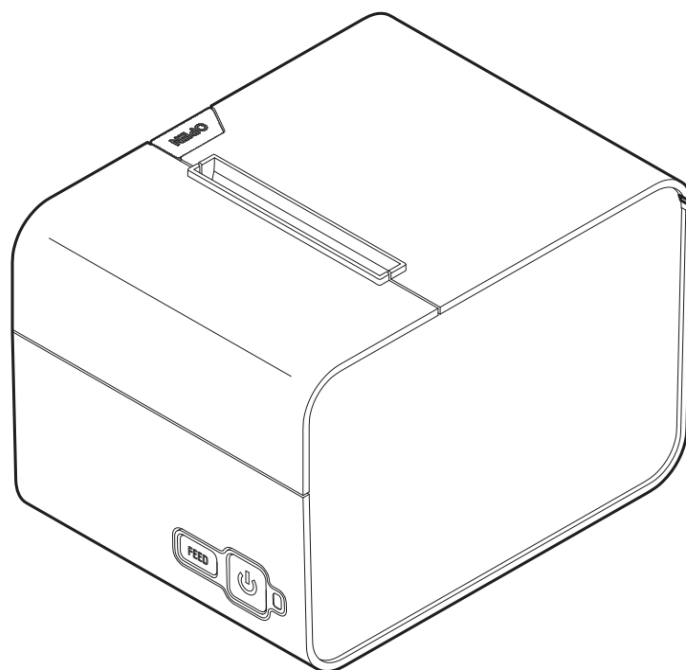


**EAC**

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# **CUSTOM P3X**



**CUSTOM**  **RC&B**  
RUSSIA CIS & BALTIC

## Оглавление

1. Общие указания .....	3
2. Указания по технике безопасности .....	4
3. Внешний вид принтера .....	6
3.1. Содержимое коробки.....	6
3.2. Внутренние компоненты .....	8
3.3. Маркировка принтера .....	9
3.4. Значения световой индикации .....	10
3.5. Функции кнопок. Включение .....	11
3.6. Функции кнопок. Режим ожидания .....	11
4. Установка принтера .....	12
4.1. Крепление к стене.....	12
4.2. Подключение .....	13
4.3. Разъёмы .....	14
5. Эксплуатация .....	18
5.1. Открытие верхней крышки .....	18
5.2. Включение/выключение принтера .....	19
5.3. Установка бумаги .....	20
5.4. Регулирование ширины рулона бумаги.....	22
6. Настройка .....	24
6.1. Настройка принтера.....	24
6.2. Статус принтера.....	26
7. Обслуживание.....	27
7.1. Замятие бумаги в автоотрезчике.....	27
7.2. Регламенты проведения Технического Обслуживания .....	30
7.3. Чистка принтера .....	31
7.3.1. Датчики .....	31
7.3.2. Отсек для бумаги .....	32
7.3.3. Термоголовка .....	33
7.3.4. Вал протяжки бумаги.....	34
7.3.5. Автоотрезчик .....	35
7.3.6. Корпус принтера .....	36
8. Характеристики принтера .....	37
8.1. Наборы символов в эмуляции ESC/POS .....	39
9. История изменений и версии. ....	41

## **1. Общие указания**

1.1 Настоящее руководство предназначено для пользователей принтера CUSTOM P3X (далее - принтер).

1.2 Настоящее руководство содержит описание порядка эксплуатации принтера, ее характеристик, составных частей и узлов, требования по технике безопасности, указания о порядке установки, настройки и эксплуатации.

В пункте 4.3 "[Разъемы](#)" содержится описание разъемов принтера и интерфейсов с персональным компьютером и периферийными устройствами.

Описание программирования принтера при ее работе совместно с персональным компьютером содержится в "Протоколе команд" принтера CUSTOM.

1.3 Печать чеков осуществляется на термобумажную ленту. Возможна установка термобумажной ленты шириной  $80 \pm 0,5$  мм.

1.4 Управление принтером производится с помощью персонального компьютера в соответствии с протоколом и системой команд, описанными в "Протоколе команд".

1.5 Принтер обеспечивает возможность печати штрихового кода, в том числе двухмерного штрихового кода (QR-код размером не менее  $20 \times 20$  мм).

## **2. Указания по технике безопасности**

2.1 Если транспортировка принтера осуществлялась при низких температурах, то перед использованием устройства необходимо выдержать его в течение шести часов минимум, не распаковывая.

2.2 К работе с принтером допускаются лица, ознакомившиеся с данным руководством и прошедшие инструктаж по технике безопасности.

Ремонт принтера осуществляется пользователем или специалистами изготовителя по обращению пользователя. Несанкционированное вскрытие пломб, установленных на принтере, и проведение ремонтных работ другими специалистами представляет серьезную угрозу для безопасности пользователя и исправности принтера.

2.3 Принтер должен подключаться к однофазной сети переменного тока напряжением 220В частотой 50 Гц с защитным заземлением.

2.4 Электропроводка однофазной сети переменного тока, предназначенная для питания принтера, должна быть подключена непосредственно к главному распределительному щиту, отдельно от остальных потребителей.

2.5 Для полного отсоединения принтера от источника питания следует выключить принтер, а затем отключить сетевой адаптер от сети.

2.6 Запрещается при включенном питании вскрывать принтер. Вынимая вилку из розетки, необходимо учитывать, что в первичной цепи принтера существуют опасные потенциалы на конденсаторах, ограничивающих снижение потенциала.

2.7 Перед эксплуатацией устройства необходимо убедиться, что интерфейсные кабели и кабели питания не повреждены.

2.8 Устройство должно располагаться на устойчивой твердой горизонтальной поверхности. Несоблюдение этого условия может привести к падению и серьезным повреждениям устройства.

2.9 Для правильной эксплуатации принтера и возможности беспрепятственного технического ухода за ней, границы свободного пространства вокруг (зона обслуживания) должны быть следующие:

- сверху – не менее 70 см;
- сбоку и сзади – не менее 15 см;
- спереди – не менее 45 см.

2.10 Запрещается ставить на принтер какие-либо предметы.

2.11 Запрещается эксплуатация принтера в среде с конденсированной влагой.

2.12 Недопустимо попадание посторонних предметов или жидкостей внутрь корпуса, т.к. это может вызвать короткое замыкание или повредить компоненты принтера.

2.13 Недопустимо прикосновение к нагревающей части термоголовки принтера незащищенными руками или металлическими предметами.

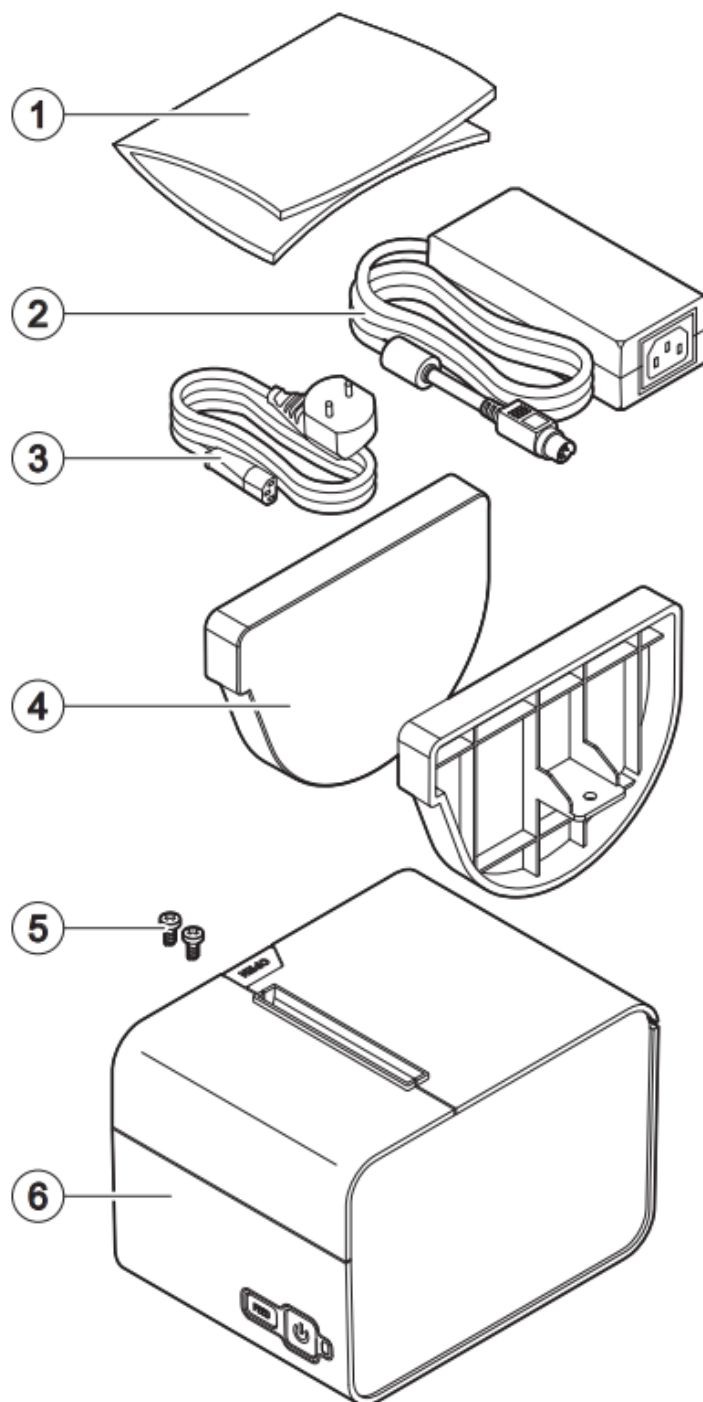
2.14 При транспортировке принтера следует удалять чековую ленту из принтера.

2.15 Недопустимо открывание крышки корпуса во время печати, так как это вызовет механический сбой и приведет к остановке печати.

2.16 Недопустимо прикасаться к движущимся частям механизма печати (автоотрезчик, двигатели) во время работы.

### 3. Внешний вид принтера

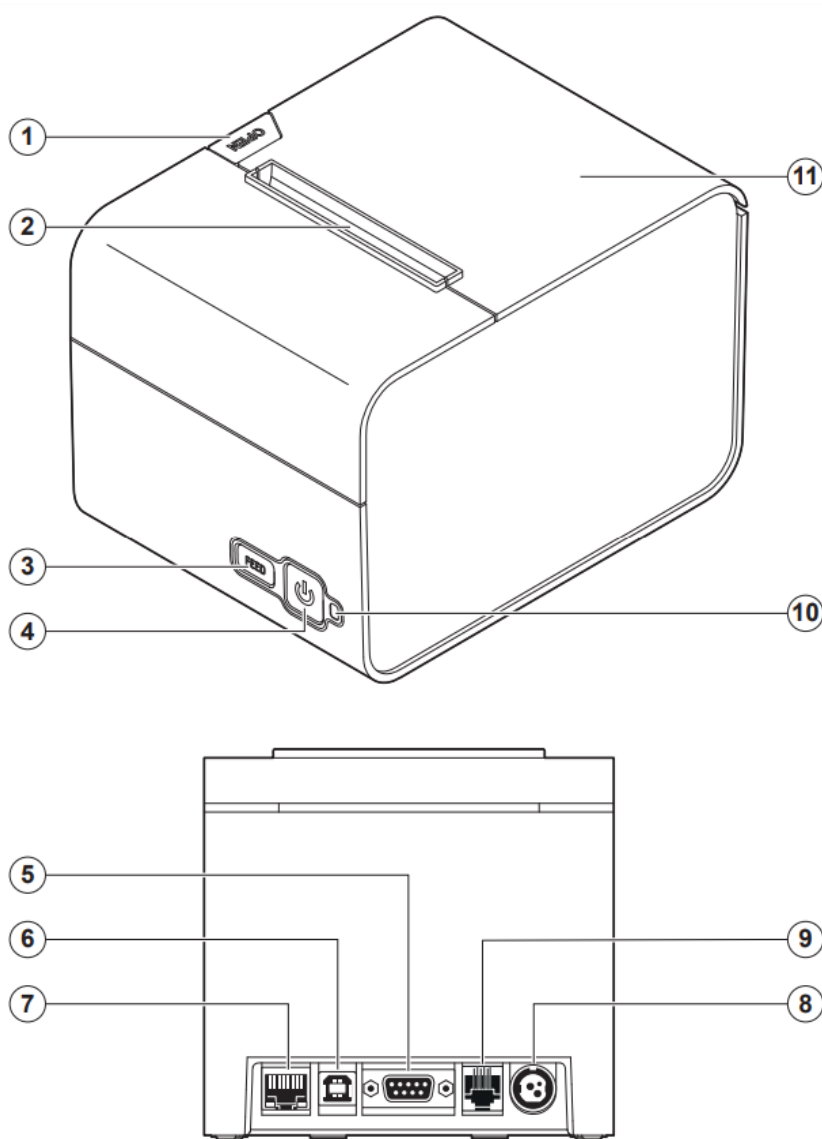
#### 3.1. Содержимое коробки



1. Инструкция для принтера
2. Блок питания 24В
3. Кабель питания 220В
4. Адаптер для бумаги 60мм.
5. Саморезы крепления для адаптера бумаги 60мм.
6. Принтер CUSTOM P3X

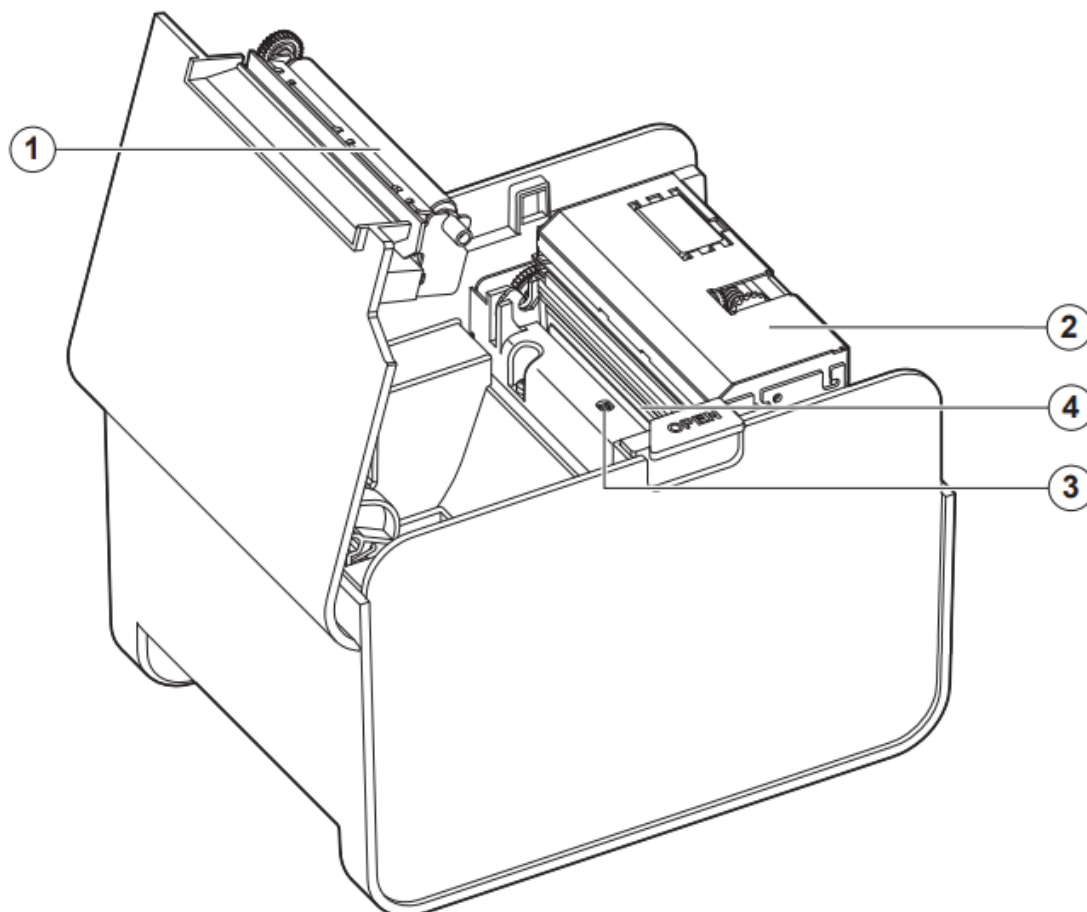
На рисунке ниже приведен внешний вид ККТ с указанием всех основных узлов.

1. Кнопка открытия верхней крышки
2. Слот выхода бумаги
3. Кнопка протяжки бумаги
4. Кнопка включения/выключения питания
5. Разъём RS232
6. Разъём USB (Тип B)
7. Разъём Ethernet
8. Разъём питания 24V
9. Разъём для подключения денежного ящика
10. Индикатор статуса
11. Верхняя крышка принтера



### 3.2. Внутренние компоненты

1. Вал протяжки бумаги
2. Автоотрезчик
3. Датчик окончания бумаги
4. Печатающая термоголовка





### 3.3. Маркировка принтера

Маркировка принтера находится на дне корпуса принтера в виде шильдика.

Шильдик содержит следующую информацию:

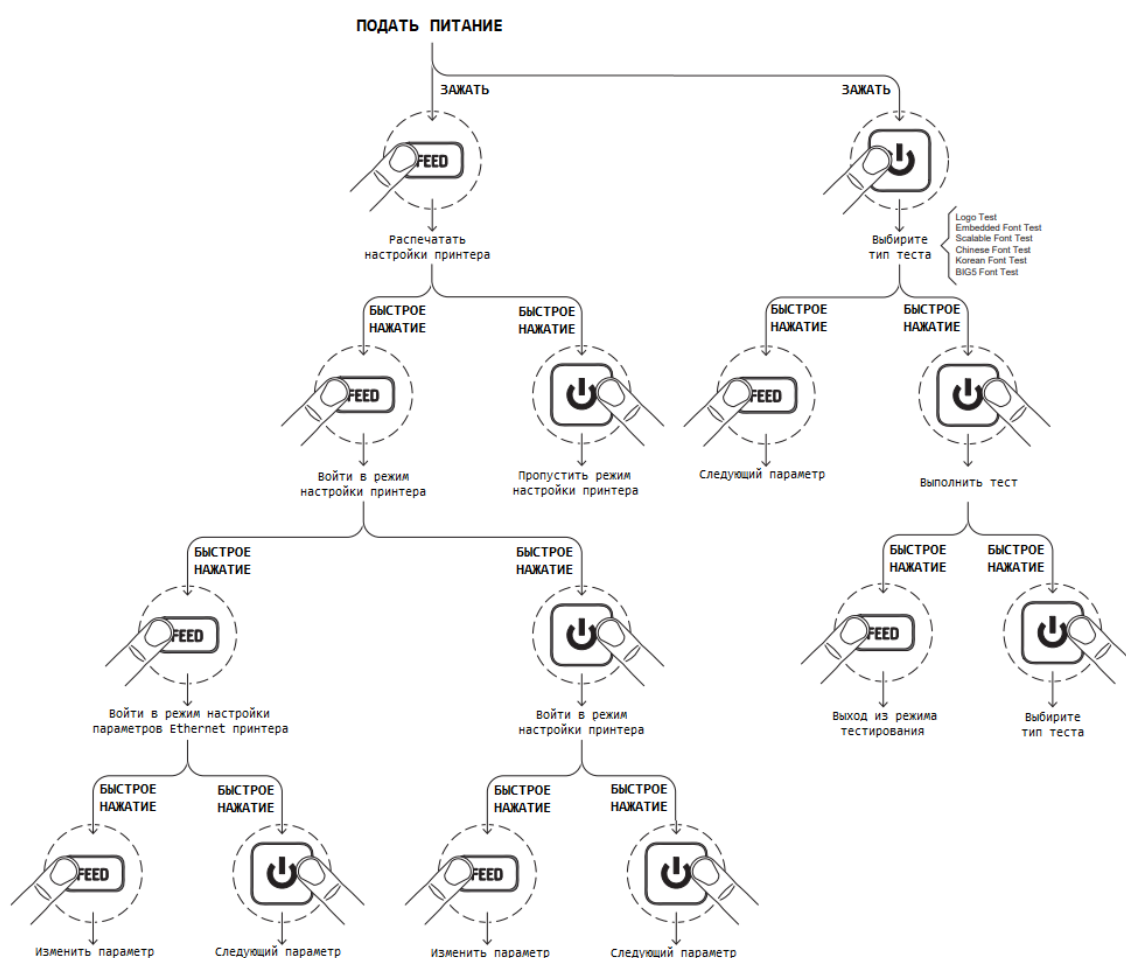
- Наименование предприятия-изготовителя;
- Наименование модели принтера;
- Параметры питания.
- Серийный номер принтера;
- Код продукта;
- Версия ревизии;



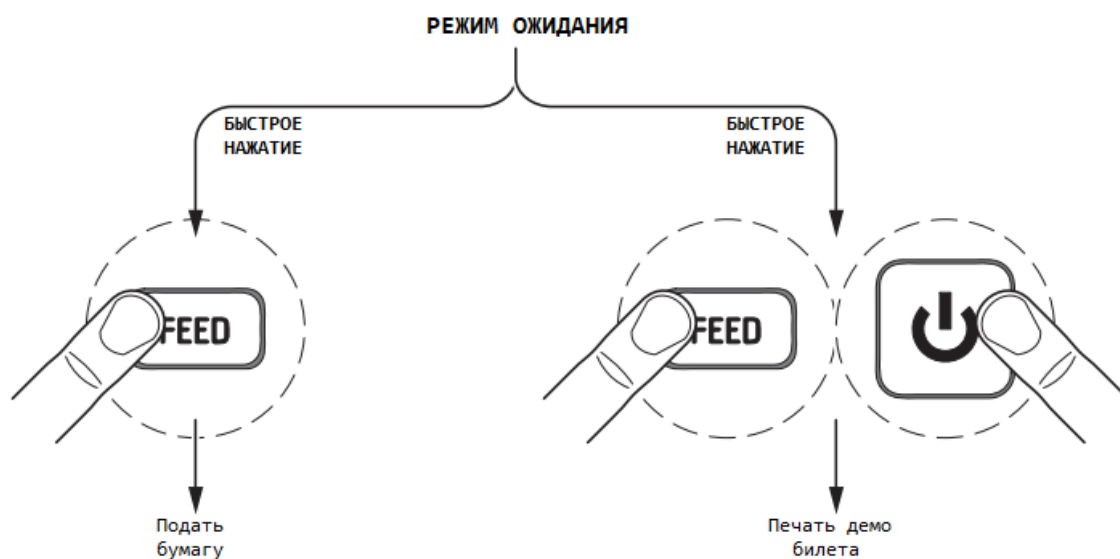
### 3.4. Значения световой индикации

Статус		Описание
-	ВЫКЛ	Принтер выключен
Зелёный	ВКЛ	Принтер включен: Ошибок нет
Зеленый (Устранимая ошибка)	X2	Перегрем печатающей термоголовки
Зеленый (Устранимая ошибка)	X3	Закончилась бумага
Зеленый (Устранимая ошибка)	X4	Неправильное напряжение блока питания
Зеленый (Устранимая ошибка)	X5	Ошибка приёма данных
Зеленый (Устранимая ошибка)	X6	Команда не распознана
Зеленый (Устранимая ошибка)	X7	Время ожидания приёма команды истекло
Зеленый (Устранимая ошибка)	X8	Открыта верхняя крышка
Зеленый (Устранимая ошибка)	X9	Замятие бумаги
Зеленый (Неустранимая ошибка)	X10	Ошибка автоотрезчика

### 3.5. Функции кнопок. Включение

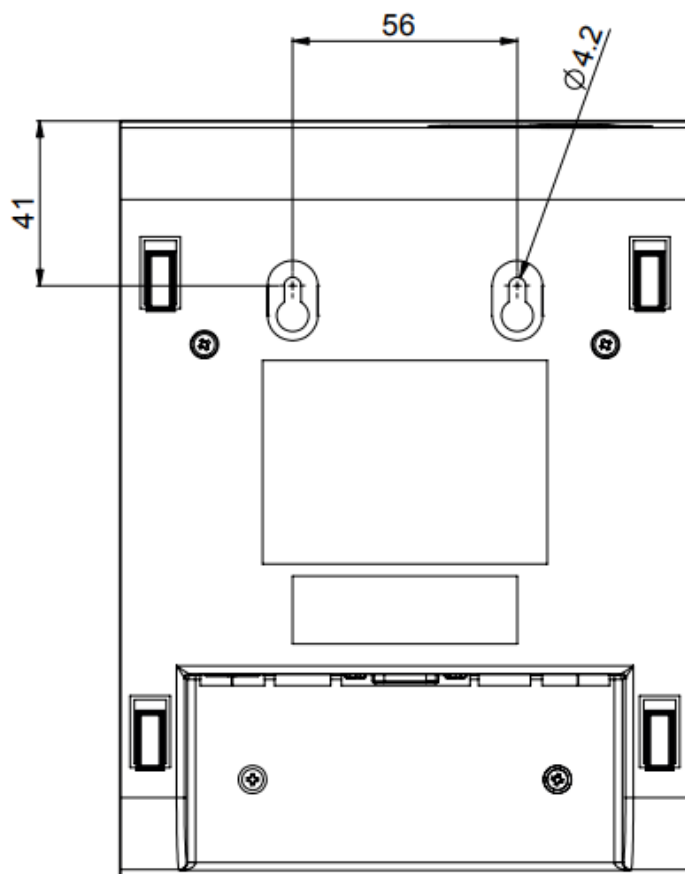


### 3.6. Функции кнопок. Режим ожидания

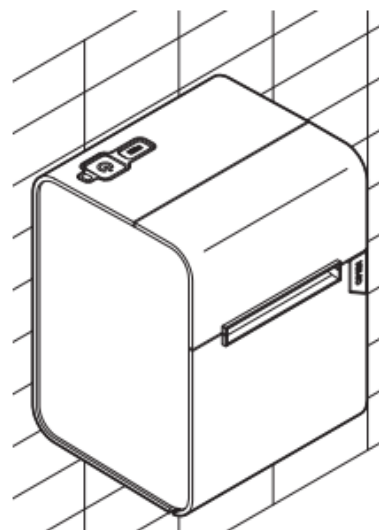
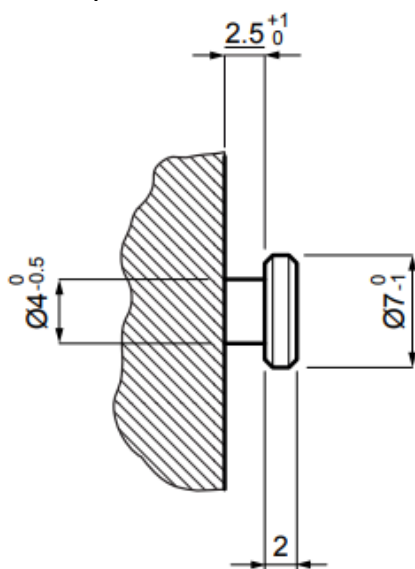


## 4. Установка принтера

### 4.1. Крепление к стене



Устройство оснащено двумя пазами для установки на штифты, для возможности вертикального монтажа принтера. Отверстия крепления расположены в нижней части принтера (см. рисунок ниже). Размеры, показанные на изображении, выражены в миллиметрах.



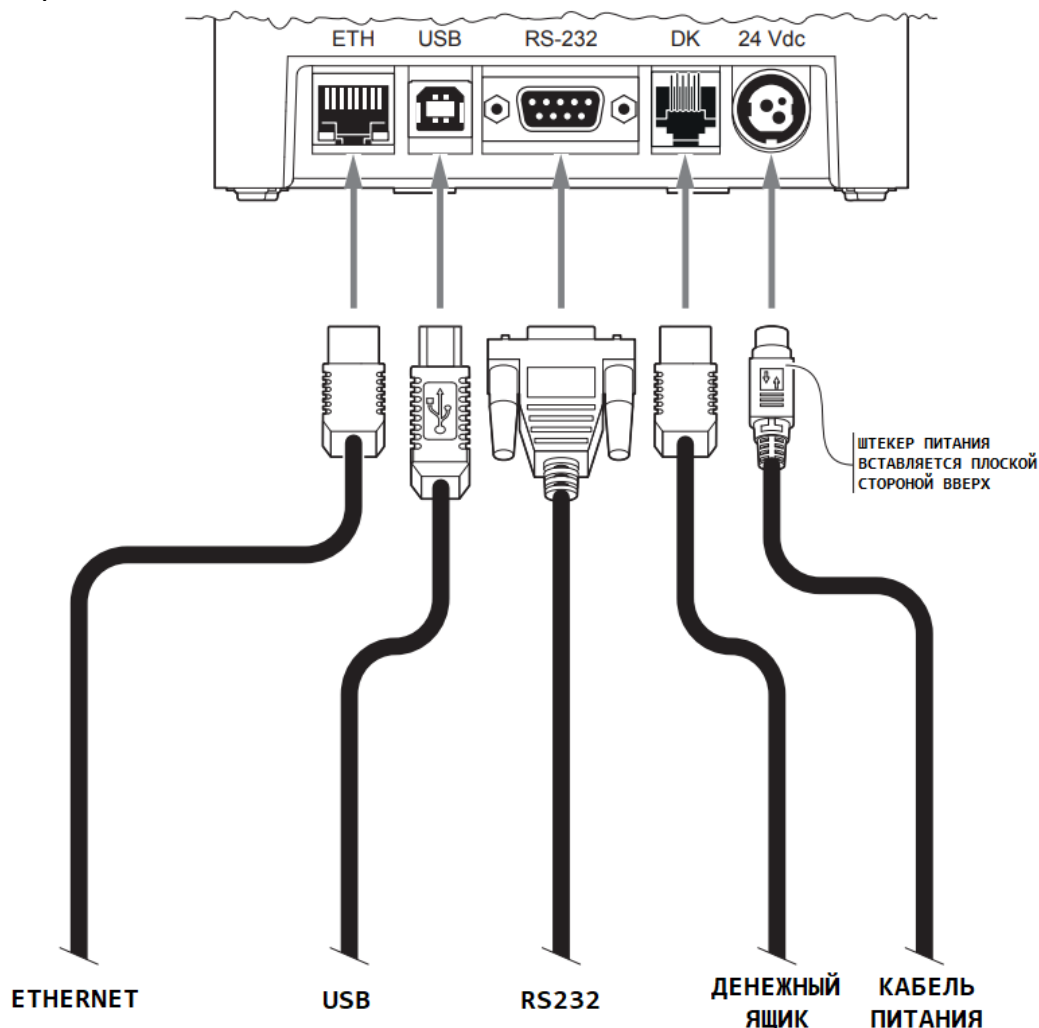
### Рекомендации по настенному монтажу дюбелей.

Прикрепите два дюбеля к стене, используя измерения, показанные в [пункте 4.1](#).

Размеры крепежных дюбелей приведены на рисунке выше. Размеры, показанные на изображении, указаны в миллиметрах.

### 4.2. Подключение

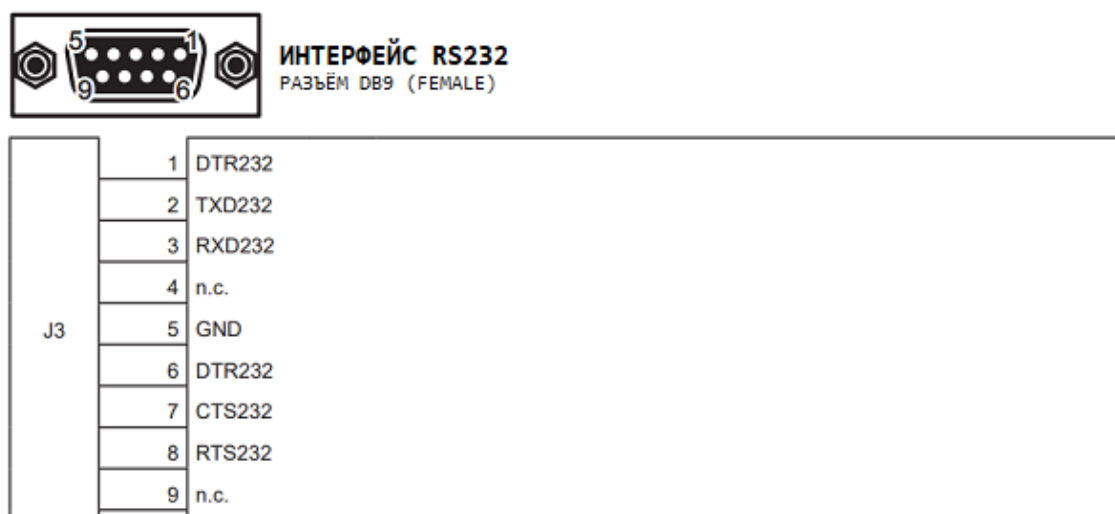
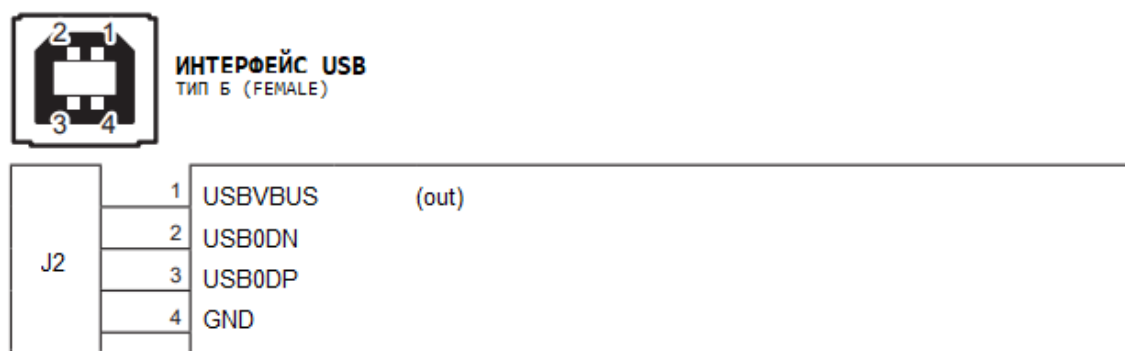
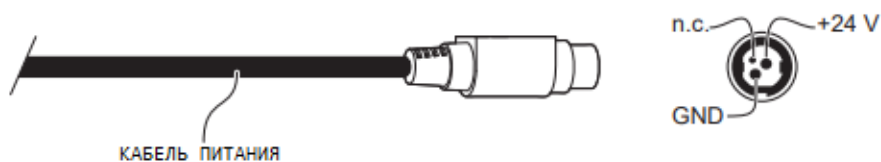
На следующем рисунке показаны возможные подключения устройства. Когда коммуникационные кабели RS232 и USB подключены к устройству одновременно, связь осуществляется через USB-порт.



### 4.3. Разъёмы



Расположение коннекторов в разъёме питания:

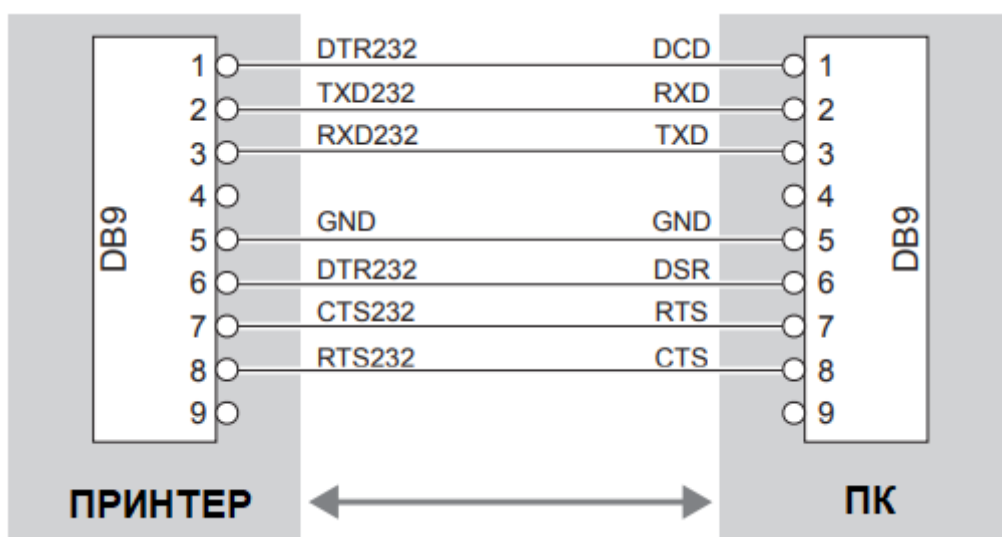


**Примечание:**

Учитывая присутствие стандарта RS232, логический “0” соответствует уровню напряжения +3 ... +15 В постоянного тока и значение “1” соответствует уровню -3 ... -15 В постоянного тока.

Подключение Принтер > ПК:

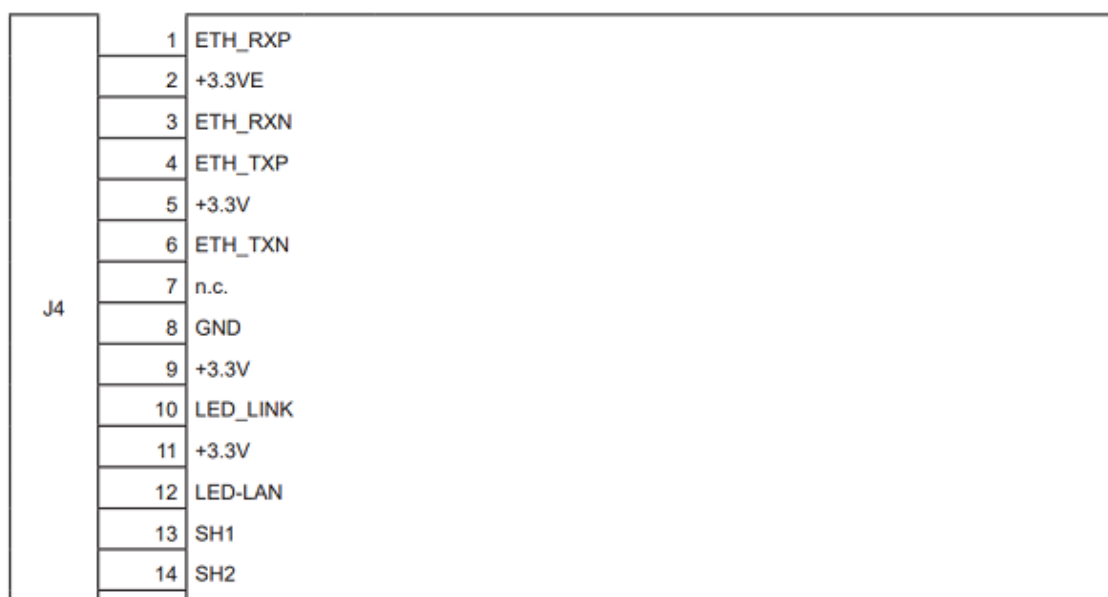
Используйте кабель RJ45-RS232 (опция), чтобы подключить принтер к персональному компьютеру через порт RS232 или используйте кабель следующего вида:



Рекомендуется установить на кабель ферритовое кольцо.



**ИНТЕРФЕЙС ETHERNET**  
РАЗЪЕМ RJ45 (FEMALE)



Диод	Функции диодов
LED-LNK	индикация связи: диод светится желтым светом когда соединение активно.
LED-LAN	индикация приема/передачи: диод светится зеленым светом когда передаются данные.

**Примечание:**

Схема контактов, показанная в таблице, представляет входные сигналы соединителя J4 перед трансформатором напряжения.

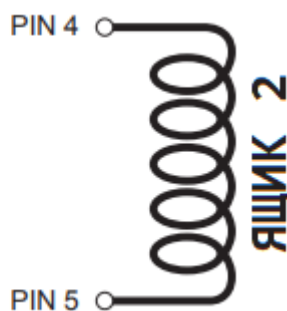
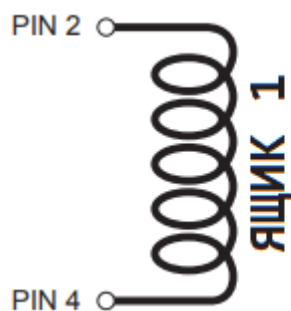


**РАЗЪЁМ ДЕНЕЖНОГО ЯЩИКА**  
РАЗЪЁМ (RJ12) (FEMALE)

**Примечание:**

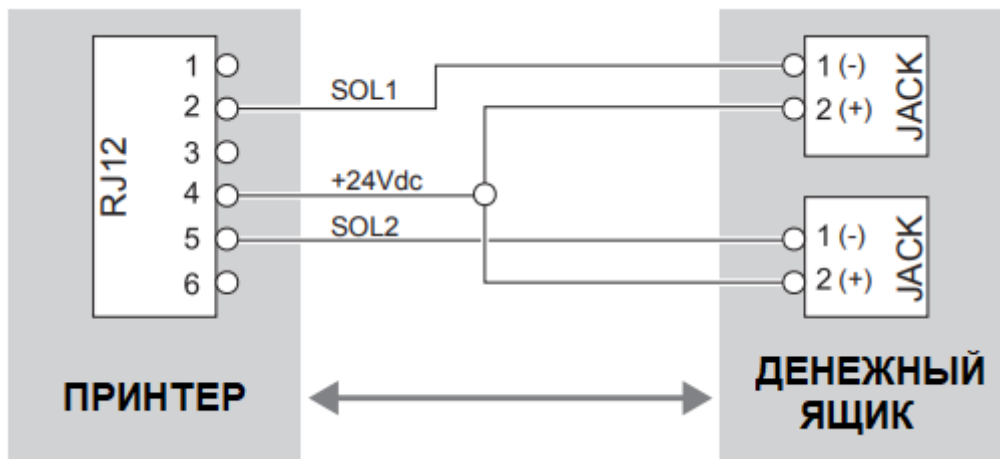
Соленоид ящика 1 должен быть подключен между 2-ым и 4-ым контактами порта ящика.

Соленоид ящика 2 должен быть подключен от контакта 4 к контакту 5 разъёма ящика.



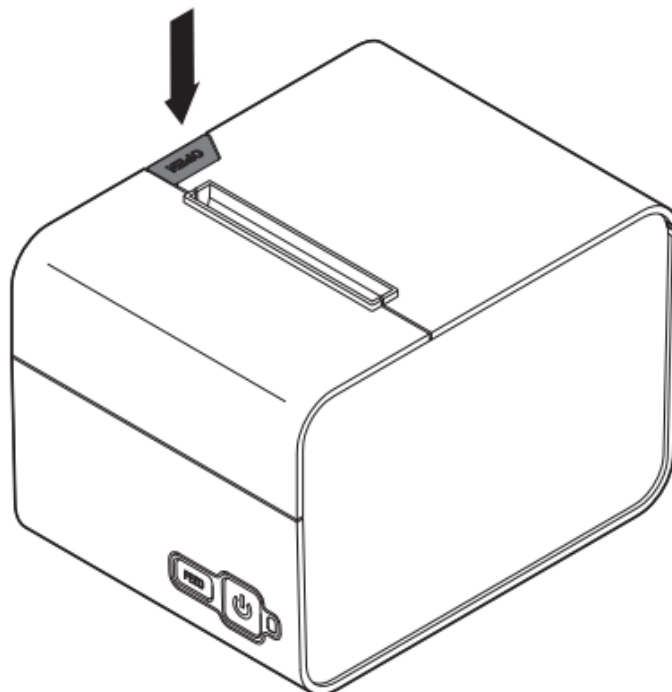


Подключение Принтер -> Денежный ящик (опционально):  
Используйте кабель с разъемом RJ12 для подключения денежного  
ящика к принтеру.

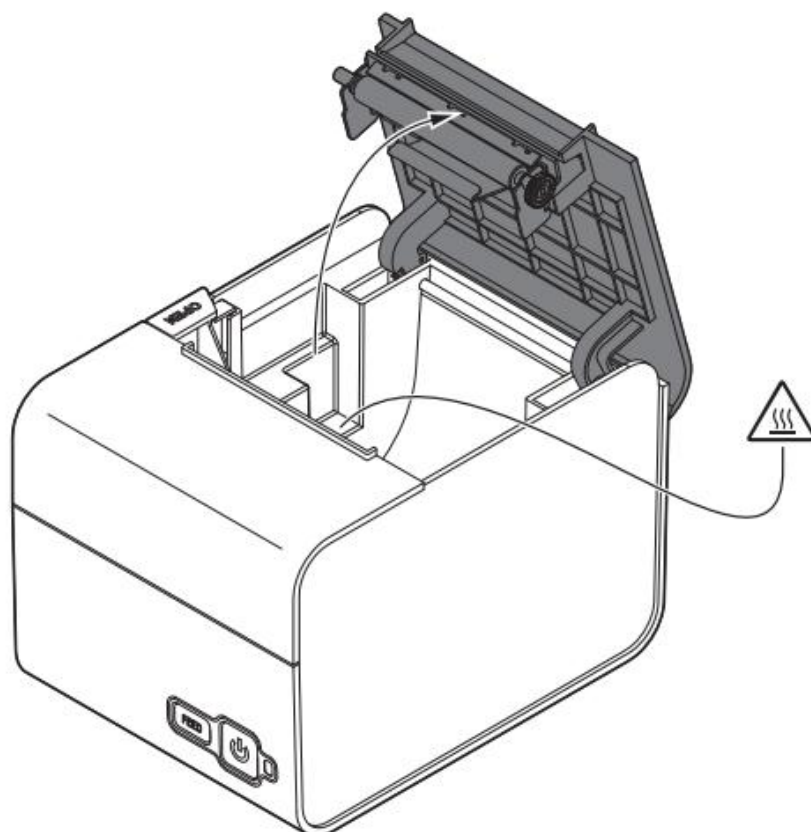


## 5. Эксплуатация

### 5.1. Открытие верхней крышки

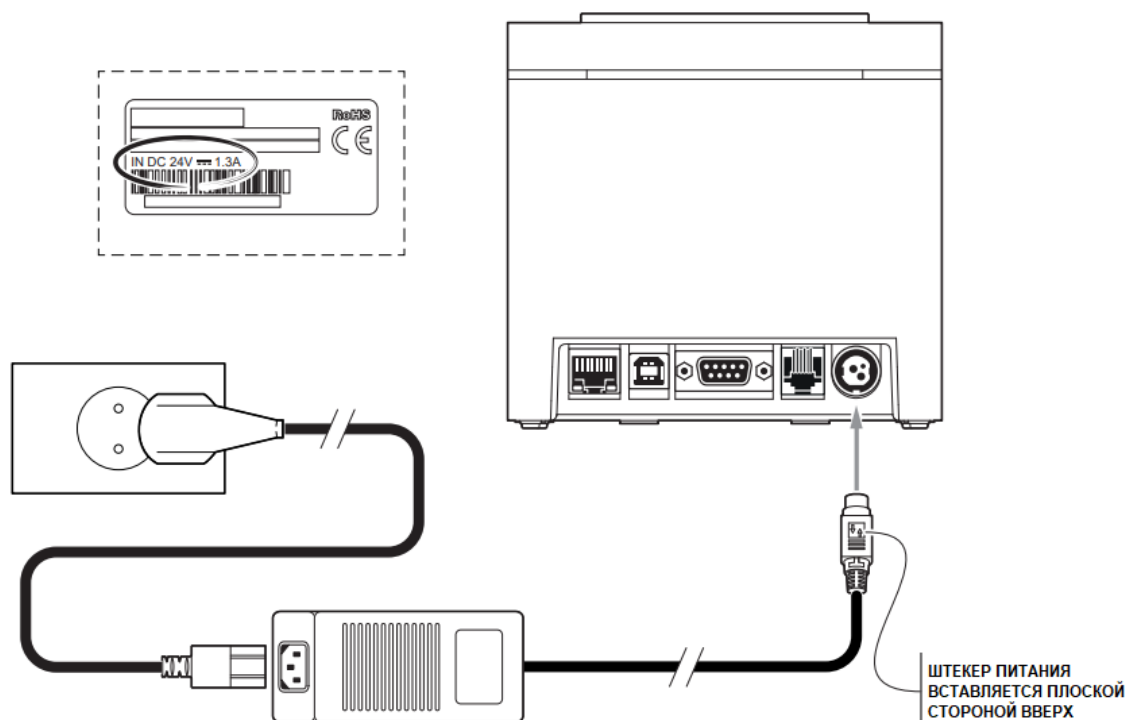


Нажмите и удерживайте кнопку «OPEN», чтобы открыть крышку принтера.

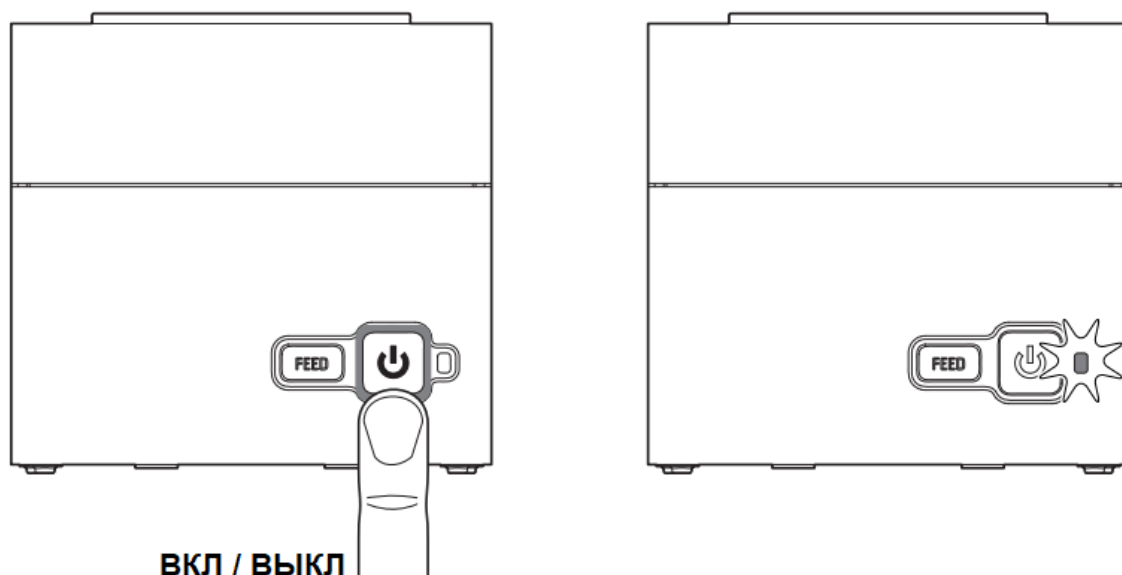


Крышка принтера открывается автоматически.

## 5.2. Включение/выключение принтера

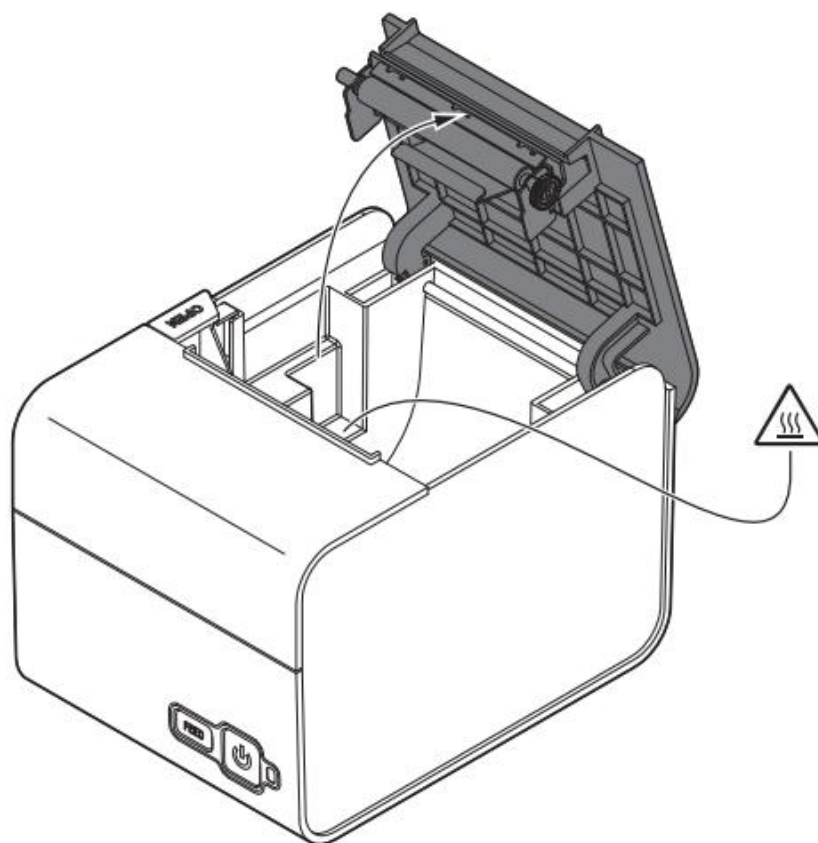


Подключите адаптер питания (входит в комплект поставки) к устройству и в сеть 220В. Используйте тип источника питания, указанный на этикетке.

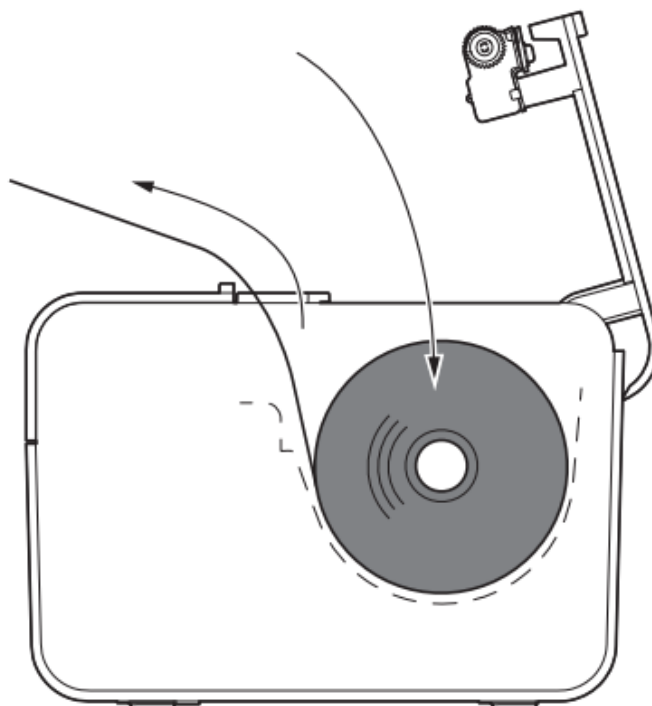


Включите устройство нажатием клавиши ВКЛ/ВЫКЛ. После нажатия, загорятся индикаторы, устройство включено. Выключите устройство нажатием и удержанием той же клавиши ВКЛ/ВЫКЛ.

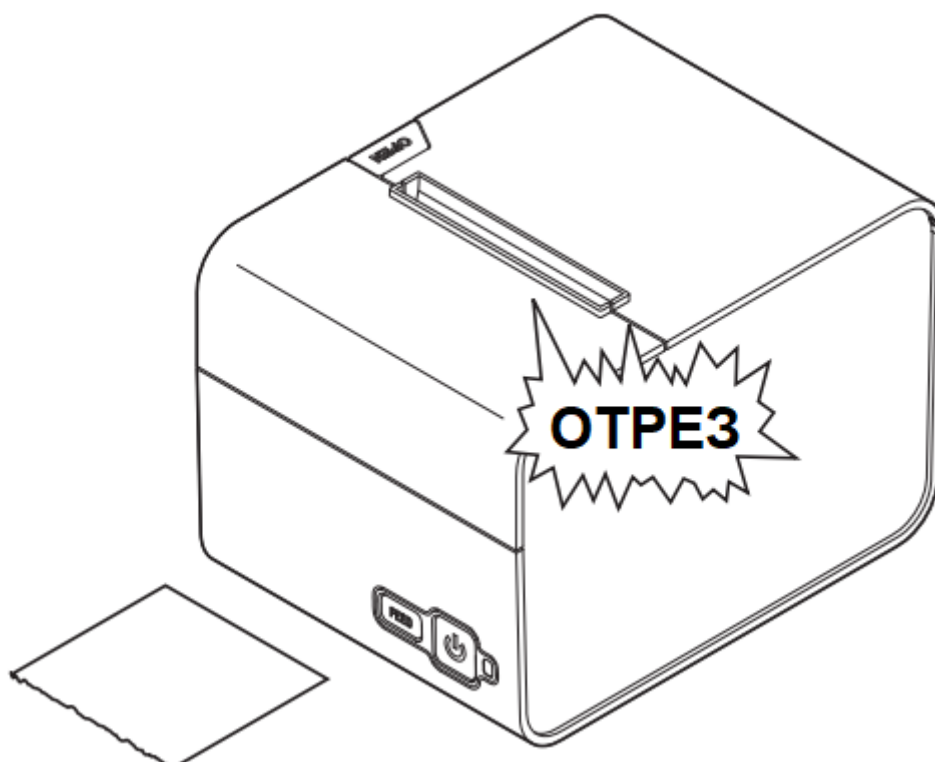
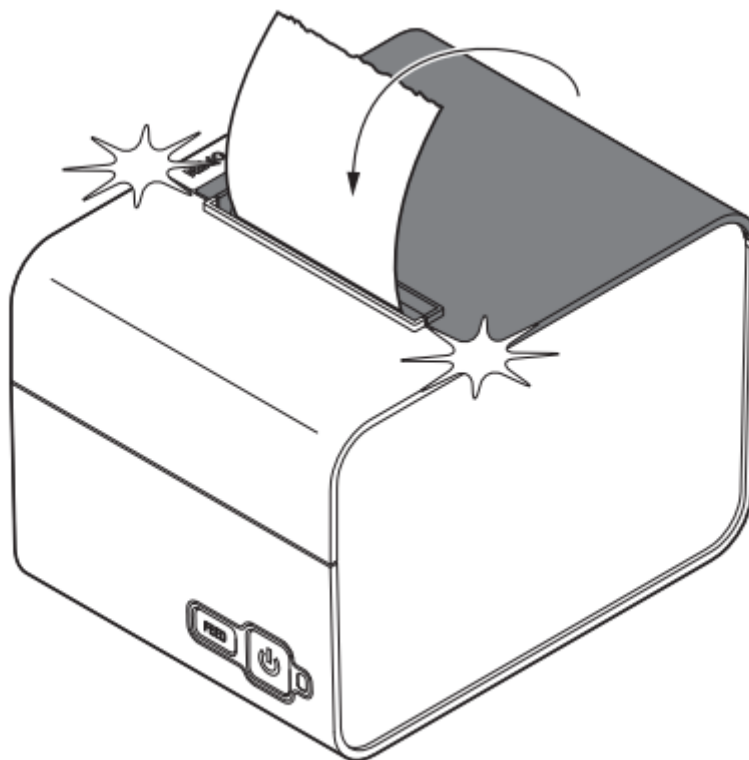
### 5.3. Установка бумаги



Откройте крышку принтера ([пункт 5.1](#)).

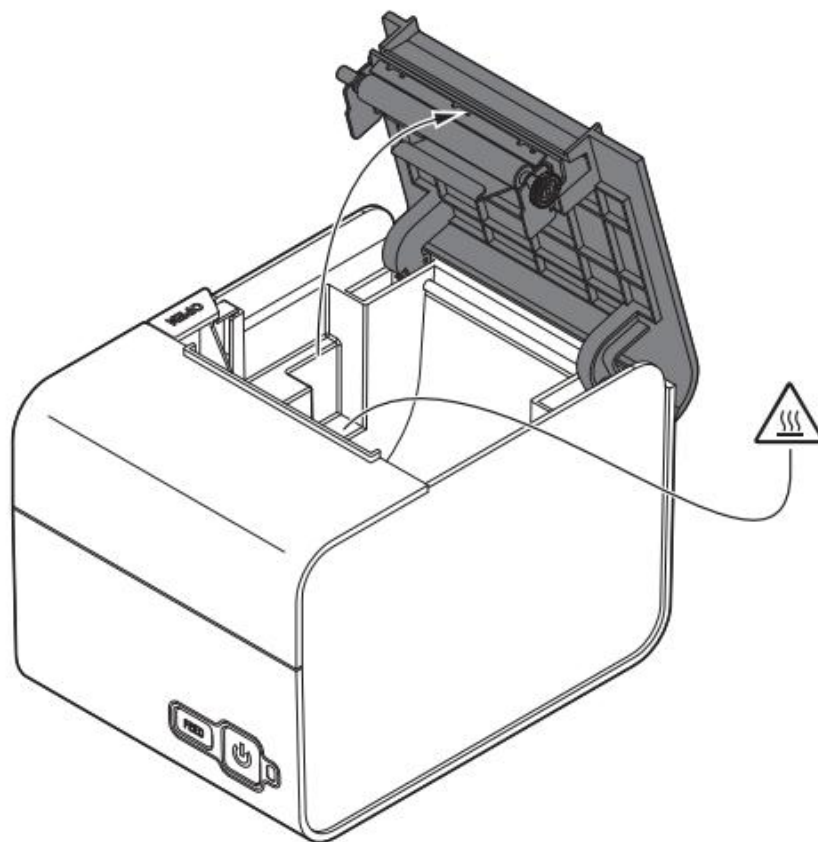


Поместите рулон в отделение для бумаги и вытяните бумагу на несколько сантиметров.

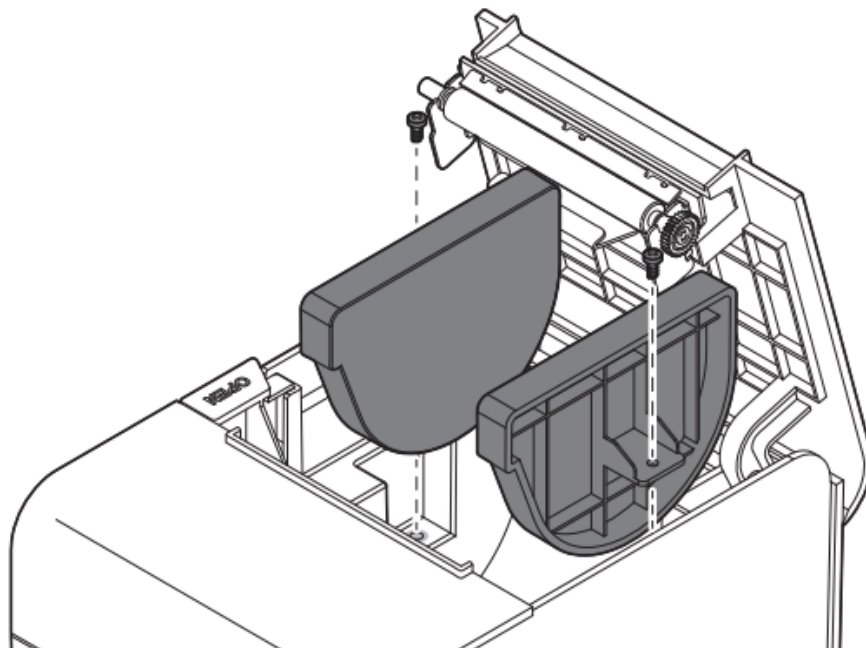


Закройте крышку устройства и подождите, принтер протянет термобумагу и она будет автоматически обрезана.

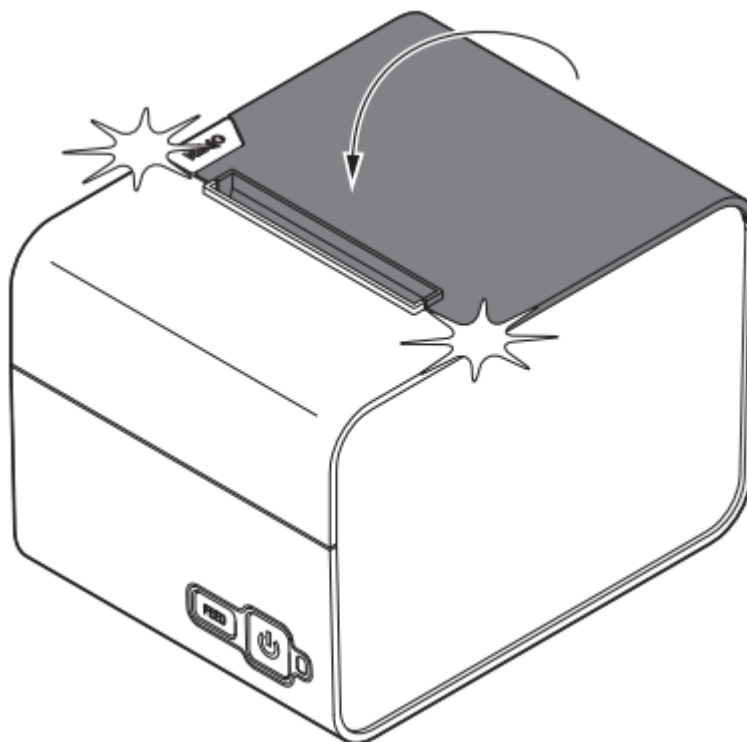
#### 5.4. Регулирование ширины рулона бумаги



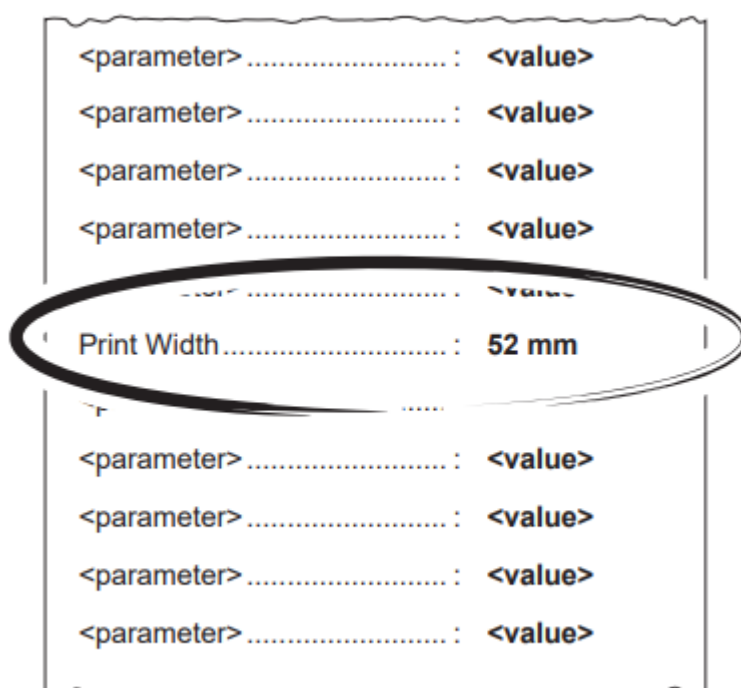
Откройте крышку принтера ([пункт 5.1](#)).



Поместите направляющие в отделение для бумаги, как показано на рисунке. Закрепите направляющие крепежными саморезами, входящими в комплект поставки принтера.



Закройте верхнюю крышку принтера.

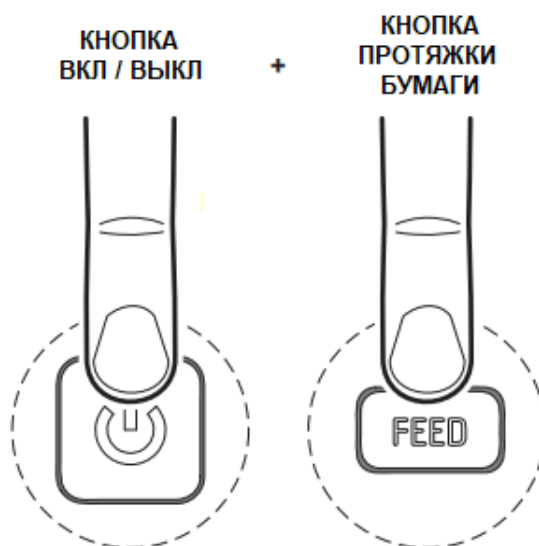


Установите для параметра «Print Width» значение «52 mm» ([пункт 6.1](#)).

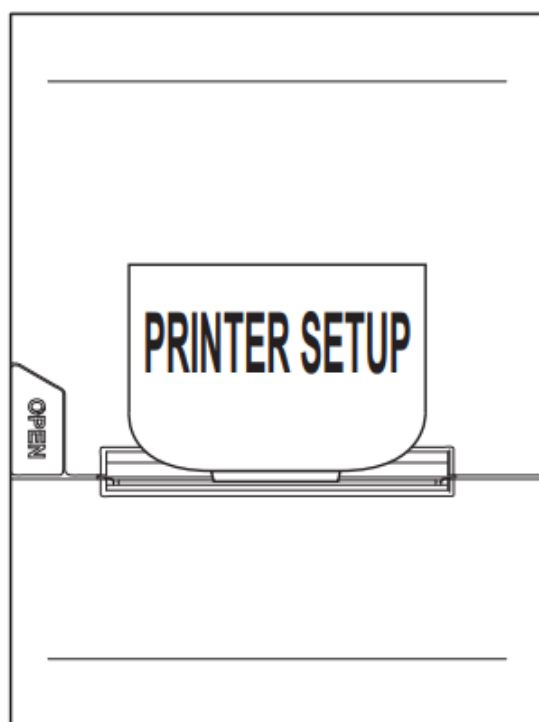
## 6. Настройка

### 6.1. Настройка принтера

Для того, чтобы войти в режим настройки принтера и распечатать отчет с рабочими параметрами устройства, выполните следующие действия.



Нажав кнопку подачи бумаги «FEED» и не отпуская её, включите принтер, нажав кнопку «ВКЛ / ВЫКЛ».



Устройство распечатает отчет с заданными параметрами настройки. Следуйте инструкциям, напечатанным на отчёте, чтобы приступить к процедуре настройки.

На следующем рисунке показаны отчеты о настройке принтера



(Приведенные значения параметров являются примерными)

МОДЕЛЬ ПРИНТЕРА И ВЕРСИЯ ПО	{	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <div style="text-align: center; margin-bottom: 5px;">&lt;device name&gt;</div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>SCODE: &lt;code&gt;</span> <span>- &lt;rel.&gt;</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>FCODE: &lt;code&gt;</span> <span>- &lt;rel.&gt;</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>SCODE: &lt;code&gt;</span> <span>- &lt;rel.&gt;</span> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">S/N: &lt;number&gt;</div> </div>	
СТАТУС ПРИНТЕРА	{	<h3 style="text-align: center; margin: 0;">PRINTER SETUP</h3> <pre> PRINTER TYPE ..... &lt;device model&gt; PRINTING HEAD TYPE ..... &lt;head model&gt; INTERFACE ..... RS232 PROGRAM MEMORY TEST ..... OK DYNAMIC RAM TEST ..... OK CUTTER TEST ..... OK HEAD VOLTAGE [V] = 24.12 HEAD TEMPERATURE [°C] = 22 POWER ON COUNTER = 6 PAPER PRINTED [cm] = 60 CUT COUNTER = 13           </pre>	
ПАРАМЕТРЫ ETHERNET	{	<pre> [Network configuration] DHCP Client ..... Disabled IP Address ..... 192.168.0.1 Subnet Mask ..... 255.255.255.0 Default Gateway ..... 192.168.0.5 TPC Printer Port ..... 9100 Network Printer Name ..... P3X [Ethernet] MAC Address ..... 00-00-00-00-00-00           </pre>	
ПАРАМЕТРЫ ПРИНТЕРА	{	<pre> Printer Emulation ..... CUSTOM POS RS232 Baud Rate ..... 115200 bps RS232 Data Length ..... 8 bits/chr RS232 Parity ..... None RS232 Handshaking ..... Hardware RS232 Stop Bit ..... 1 Print Mode ..... Normal Busy Condition ..... RxFull Autofeed ..... CR Disabled Chars / Inch ..... A=15 B=20 cpi Font Type ..... International Code Table [num] ..... 0 Speed / Quality ..... High Quality Print Width ..... 76 mm Paper Threshold ..... 40 % PaperEnd Buffer Clear ..... Disabled USB Address Number ..... 0 USB Class ..... Printer Print Density ..... 0% PowerFail WakeUp Mode ..... Always ON Drawer signal ..... Normal Thai Printing Mode ..... 1-pass           </pre>	
ФУНКЦИИ КНОПОК	{	<pre> [ LF ] enter Printer setup [ ON/OFF ] skip setup           </pre>	

Настройка принтера, так же производится утилитой Printer Set.

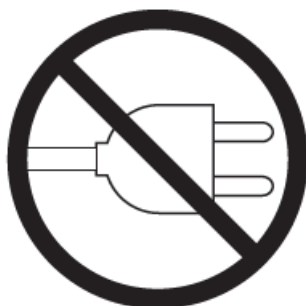
## 6.2. Статус принтера

Рабочее состояние принтера указано в распечатке конфигурации ([пункт 6.1](#)), в которой рядом с названием отображаемых компонентов указана следующая информация:

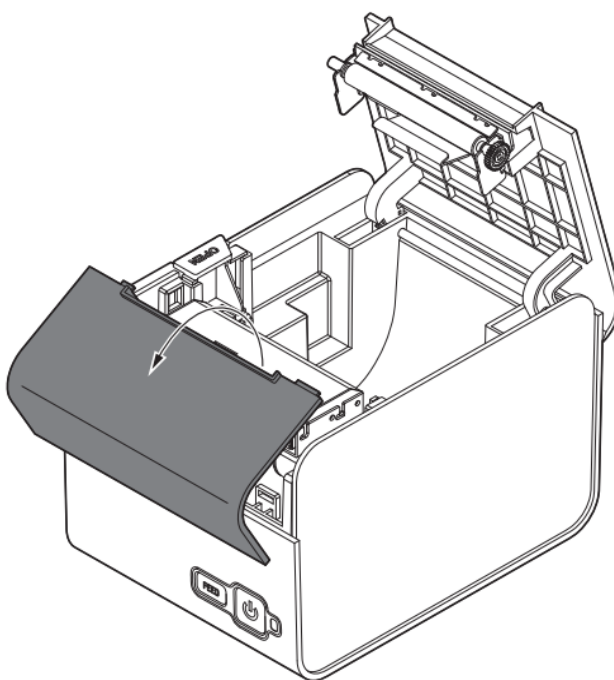
<b>PRINTER TYPE</b>	Модель принтера
<b>PRINTING HEAD TYPE</b>	Версия печатающей термоголовки
<b>INTERFACE</b>	Интерфейс принтера
<b>PROGRAM MEMORY TEST</b>	Тест памяти принтера (OK)
<b>DYNAMIC RAM TEST</b>	Тест памяти принтера (OK)
<b>CUTTER TEST</b>	Тест автоотрезчика (OK)
<b>HEAD VOLTAGE</b>	Напряжение на термоголовке
<b>HEAD TEMPERATURE</b>	Температура термоголовки
<b>POWER ON COUNTER</b>	Счётчик включений принтера
<b>PAPER PRINTED</b>	Кол-во напечатанной бумаги (CM)
<b>CUT COUNTER</b>	Счётчик автоотрезчика

## 7. Обслуживание

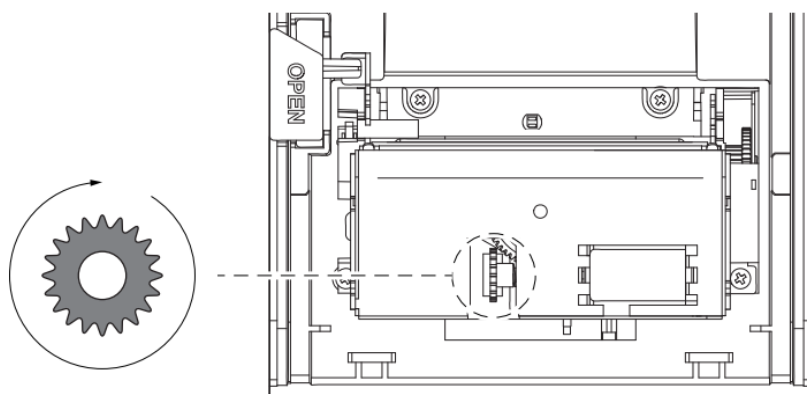
### 7.1. Замятие бумаги в автоотрезчике



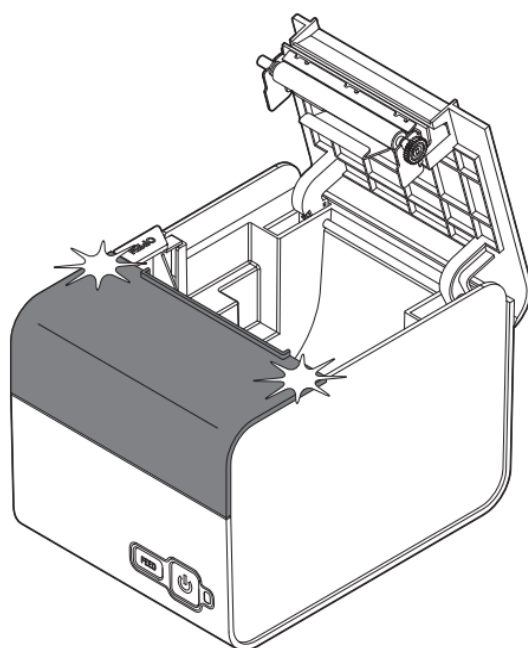
Отключите питание принтера.



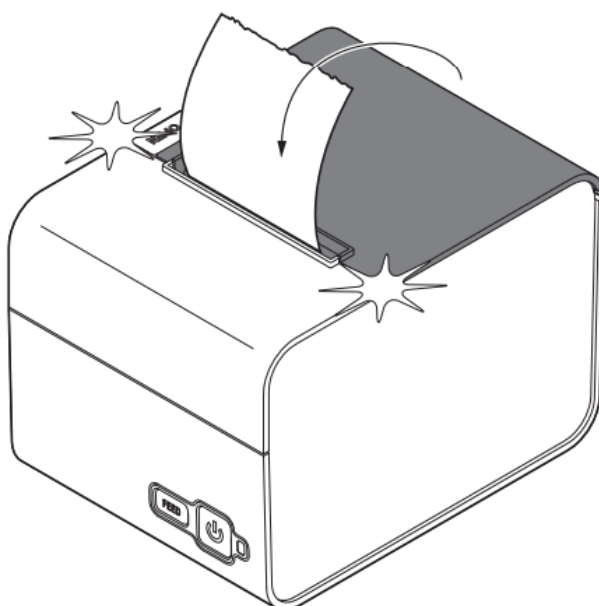
Снимите крышку автоотрезчика.



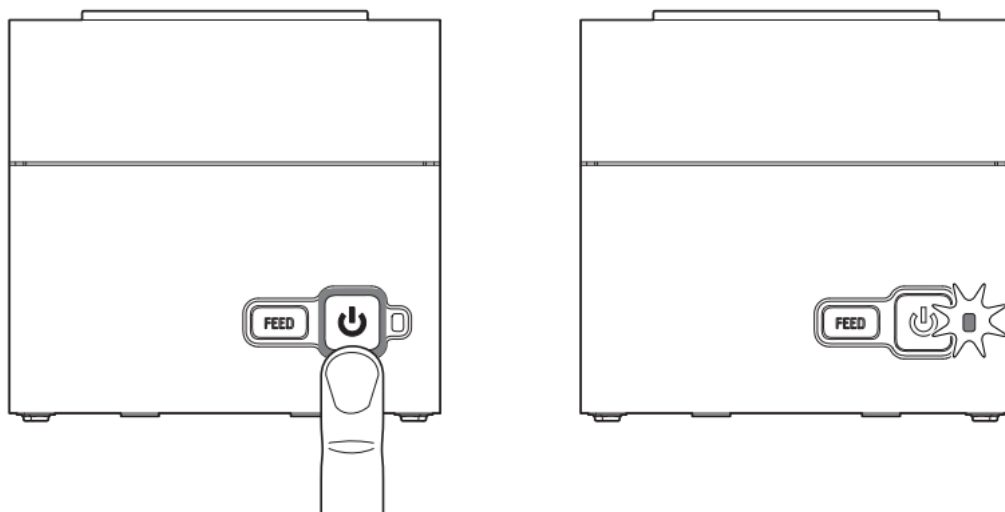
Вращайте шестерню в нужном направлении до тех пор, пока автоотрезчик не вернется в исходное положение.



Установите крышку автоотрезчика.



Установите рулон бумаги в принтер ([пункт 5.3](#)).



Включите принтер ([пункт 5.2](#)) и проверьте правильность его функционирования.

## 7.2. Регламенты проведения Технического Обслуживания

Регулярная чистка принтера сохраняет качество печати и продлевает срок его службы. В ниже, приведены рекомендуемые периоды по уходу и чистке принтера.

### *Регламенты проведения ТО*

#### **ПРИ КАЖДОЙ ЗАМЕНЕ БУМАГИ**

Печатающая головка	Протереть изопропиловым спиртом
Резиновые ролики	Протереть изопропиловым спиртом

#### **ПРИ КАЖДОЙ 5 (ПЯТОЙ) ЗАМЕНЕ БУМАГИ**

Автоотрезчик бумаги	Очистить сжатым воздухом
Отсек для бумаги	Очистить сжатым воздухом
Датчики	Очистить сжатым воздухом

#### **КАЖДЫЕ 6 (ШЕСТЬ) МЕСЯЦЕВ ИЛИ ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ**

Корпус ККТ	Очистить сжатым воздухом или тканью
------------	-------------------------------------

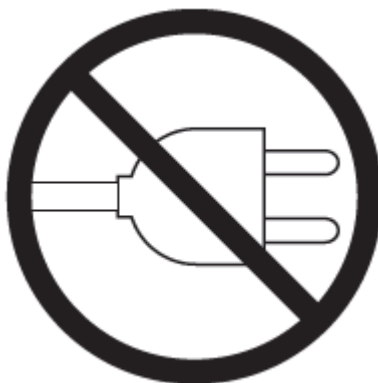
Специфические процедуры чистки устройства описаны ниже.

При использовании устройства в запыленной среде, необходимо уменьшить интервалы между операциями по очистке.

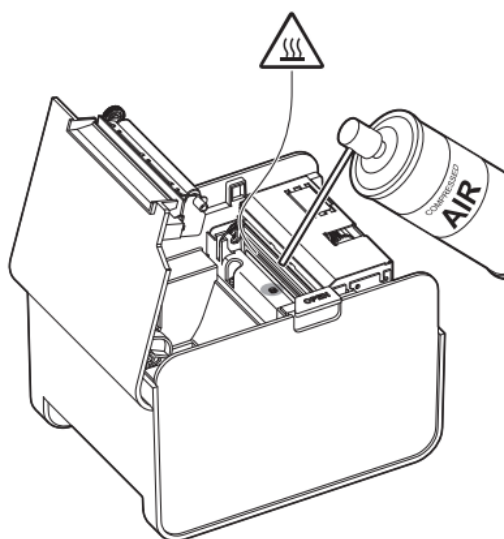
### 7.3. Чистка принтера

Для периодической очистки устройства ознакомьтесь с приведенными ниже инструкциями.

#### 7.3.1. Датчики



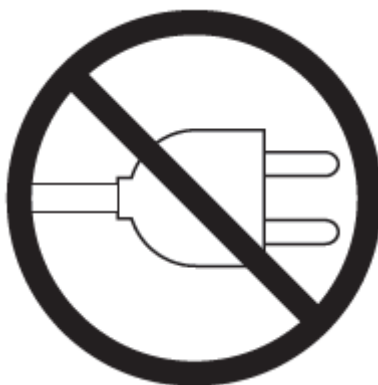
Отключите кабель питания от принтера и откройте крышку ([пункт 5.1](#)).  
Чистка датчиков производится сжатым воздухом.



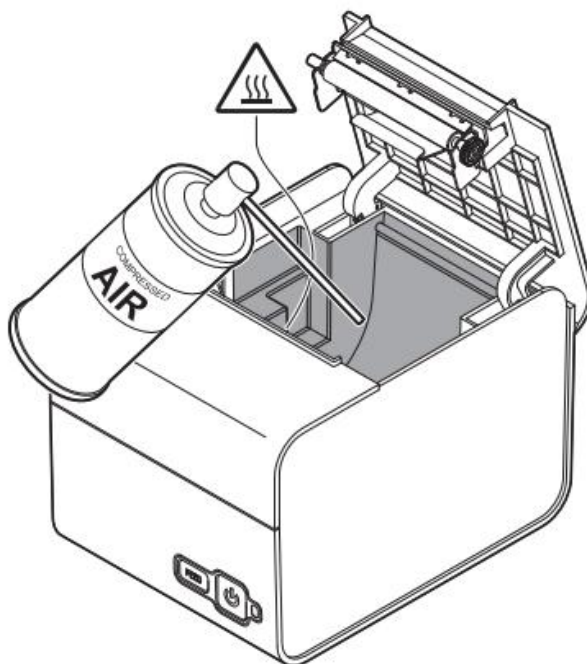
- Для чистки устройства запрещается использовать спирт, растворители и другие абразивные вещества.
- Во время чистки не допускается попадание воды или каких-либо жидкостей внутрь устройства.
- Не рекомендуется дотрагиваться до ножа – механизма автоматической отрезки чека, т.к. это опасно.



### 7.3.2. Отсек для бумаги



Отключите кабель питания от принтера и откройте крышку ([пункт 5.1](#)).  
Чистка отсека для бумаги, производится сжатым воздухом.

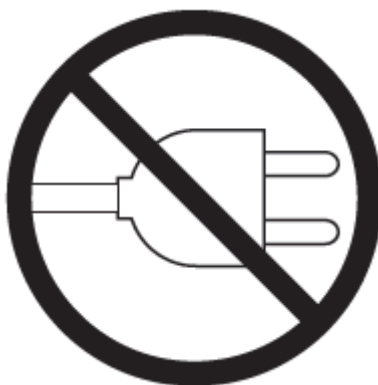


- Для чистки устройства запрещается использовать спирт, растворители и другие абразивные вещества.
- Во время чистки не допускается попадание воды или каких-либо жидкостей внутрь устройства.
- Не рекомендуется дотрагиваться до ножа – механизма автоматической отрезки чека, т.к. это опасно.

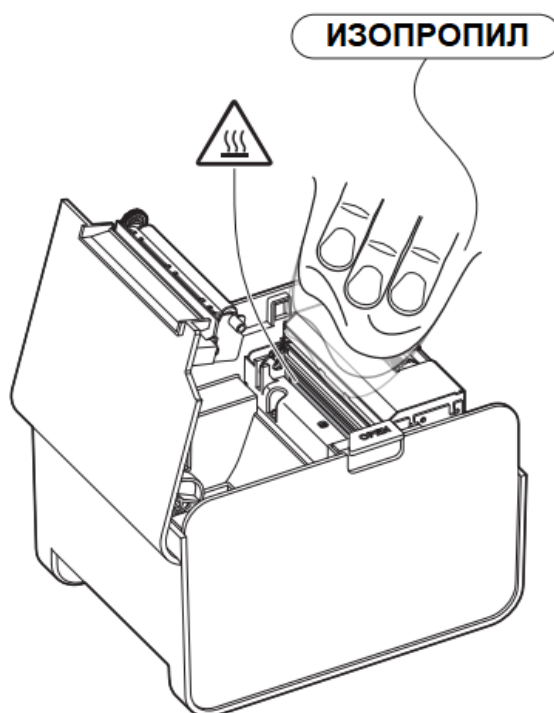




### 7.3.3. Термоголовка



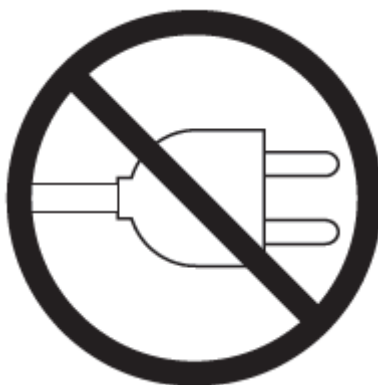
Отключите кабель питания от принтера и откройте крышку ([пункт 5.1](#)).  
Чистка печатающей головки производится изопропиловым спиртом.



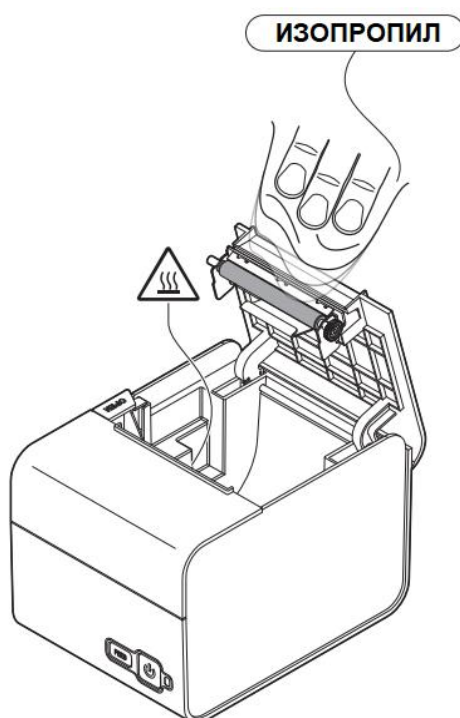
- Для чистки устройства запрещается использовать растворители и другие абразивные вещества.
- Во время чистки не допускается попадание воды или каких-либо жидкостей внутрь устройства.
- Не рекомендуется дотрагиваться до ножа – механизма автоматической отрезки чека, т.к. это опасно.



### 7.3.4. Вал протяжки бумаги



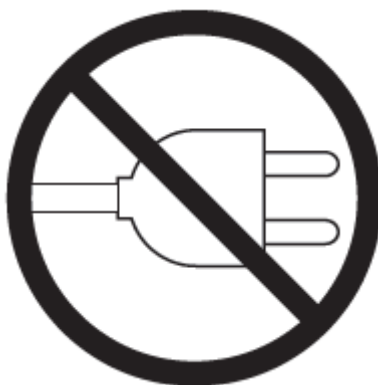
Отключите кабель питания от принтера и откройте крышку ([пункт 5.1](#)).  
Чистка вала протяжки бумаги, производится изопропиловым спиртом.



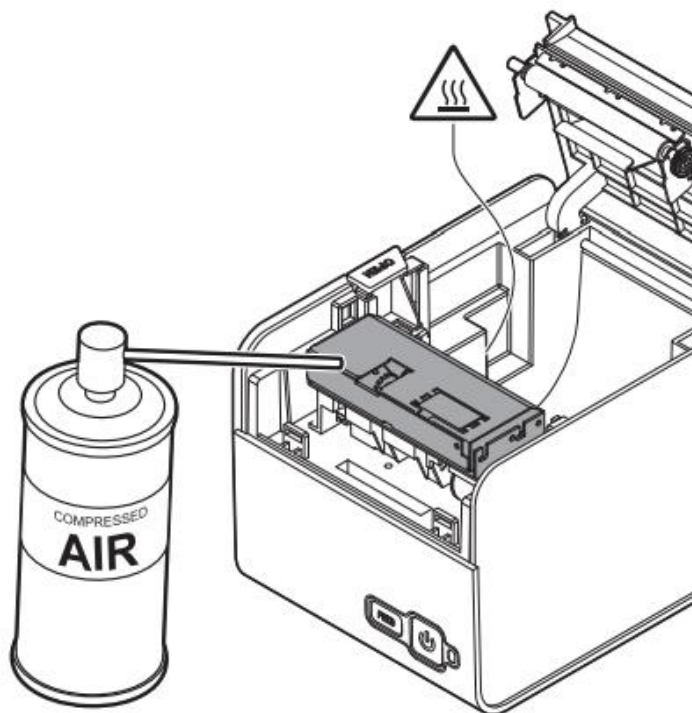
- Для чистки устройства запрещается использовать растворители и другие абразивные вещества.
- Во время чистки не допускается попадание воды или каких-либо жидкостей внутрь устройства.
- Не рекомендуется дотрагиваться до ножа – механизма автоматической отрезки чека, т.к. это опасно.



### 7.3.5. Автоотрезчик



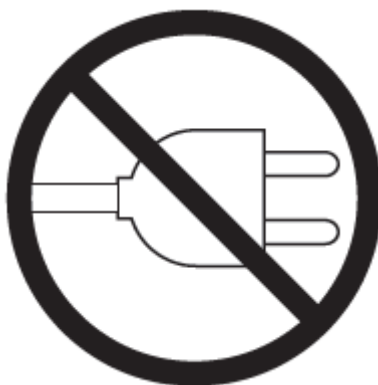
Отключите кабель питания от принтера и откройте крышку ([пункт 5.1](#)).  
Чистка автоотрезчика, производится сжатым воздухом.



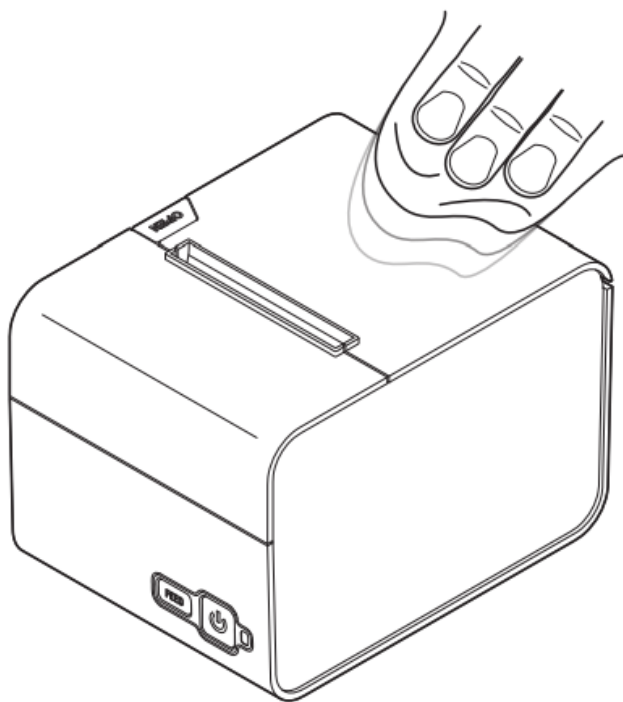
- Для чистки устройства запрещается использовать спирт, растворители и другие абразивные вещества.
- Во время чистки не допускается попадание воды или каких-либо жидкостей внутрь устройства.
- Не рекомендуется дотрагиваться до ножа – механизма автоматической отрезки чека, т.к. это опасно.



### 7.3.6. Корпус принтера



Отключите кабель питания от принтера и откройте крышку.  
Чистка корпуса производится мягкой тканью или сжатым воздухом.



- Для чистки устройства запрещается использовать спирт, растворители и другие абразивные вещества.
- Во время чистки не допускается попадание воды или каких-либо жидкостей внутрь устройства.
- Не рекомендуется дотрагиваться до ножа – механизма автоматической отрезки чека, т.к. это опасно.



## 8. Характеристики принтера

ИНТЕРФЕЙСЫ	
USB 2.0	12 Мбит/с
RS232	от 9600 до 115200 бод
Ethernet(RJ45)	10 Мбит/с.
Денежный ящик	
ПРИНТЕР	
Плотность печати	203 dpi (8 точек/мм)
Тип печати	Прямая строчная термопечать
Ресурс печатающей головки <sup>(1)</sup>	150 Км
Шрифты	<a href="#">54 таблицы символьных кодов</a>
Доступные штрих-коды	Codabar, Code 32, Code 39, Code 93, Code 128, EAN-8, EAN-13, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked, ITF, UPC-A, UPC-E, Data Matrix, PDF417, QRCode
Скорость печати <sup>(1) (2)</sup>	200 мм./сек
БУМАГА	
Тип бумаги	Термобумага в рулон (термослой – внешняя поверхность рулона)
Ширина бумаги	80 мм. ±0,5 мм 58 мм. ±0,5 мм (при использовании опционального адаптера)
Плотность бумаги	55-60г/м <sup>2</sup> (опционально до 90 г/м <sup>2</sup> )
Толщина бумаги	От 61 До 85 μm
Рекомендуемые типы бумаги	KANZAN KF50 MITSUBISHI PF5067
Внешний диаметр рулона	Максимум 80 мм
Внутренний диаметр рулона	Минимум 12 мм
Толщина картонного сердечника рулона бумаги	2 мм (+1 мм)
Окончание рулона	Бумага не прикреплена к втулке
Тип втулки	Картон или пластик
ОТРЕЗЧИК	
Тип отреза	Полный или частичный
ХАРАКТЕРИСТИКИ БЛОКА ПИТАНИЯ	
Входное напряжение	От 100 до 240 В (переменный ток)
Частота входного напряжения	50Гц – 60Гц
Выходное напряжение	24 V
Выходной ток	2,5 A
Выходная мощность	60 Ватт
УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	
Эксплуатационная температура	0°C - +40°C
Относительная влажность	10%Rh –85%Rh (без конденсации)
Температура хранения	-20°C - +70°C

---

Относительная влажность при  
хранении

10%Rh – 95%Rh (без конденсации)

**Примечания:**

(1): При условии осуществления своевременного и регулярного ухода и чистки устройства.

(2): При печати чека со стандартными параметрами (Длина = 10 см, Плотность = 12,5% точек).

### 8.1. Наборы символов в эмуляции ESC/POS

<CODE PAGE>	ТАБЛИЦЫ СИМВОЛОВ
0	PC437 – USA., Standard Europe
1	Katakana
2	PC850 - Multilingual
3	PC860 – Portuguese
4	PC863 – Canadian/French
5	PC865 – Nordic
6	VISCII – Vietnamese Standard Code
11	PC851 - Greek
12	PC852 – Turkish
13	PC857 – Turkish
14	PC737 – Greek
15	ISO8859-7 – Greek
16	WPC1252 – Scandinavian
17	PC866 – Cyrillic 2
18	PC852 – Latin 2
19	PC858
20	KU42 – Thai
21	TIS11 – Thai
26	TIS18 – Thai
30	TCVN_3 – Vietnamese
31	TCVN_3 – Vietnamese
32	PC720 – Arabic
33	WPC775 – Baltic Rim
34	PC855 – Cyrillic

35	PC861 – Icelandic
36	PC862 – Hebrew
37	PC864 – Arabic
38	PC869 – Greek
39	ISO8859-2 – Latin 2
40	ISO8859-15 – Latin 9
41	PC1098 – Farsi
42	PC1118 – Lithuanian
43	PC1119 – Lithuanian
44	PC1125 – Ukrainian
45	WPC1250 – Latin 2
46	WPC1251 – Cyrillic
47	WPC1253 – Greek
48	WPC1254 – Turkish
49	WPC1255 – Hebrew
50	WPC1256 – Arabic
51	WPC1257 – Baltic Rim
52	WPC1258 – Vietnamese
53	KZ1048 – Kazakh
255	Пустая страница



**9. История изменений и версии.**

Что добавлено	Версия (Актуальная)
Создание инструкции	1.00