

ООО «ПОС – Технолоджи»

Док станция

IPOS PT1000

Руководство по эксплуатации



Что такое док-станция?

Небольшая преамбула. В связи со стремительным развитием компьютерных и интернет технологий взамен традиционных POS терминалов в мире сейчас внедряются решения с использованием планшетов с прикладным ПО на базе операционных систем iOS, Android и Windows 8.

Однако, планшеты не содержат порты и для их коммуникации с периферийными устройствами, которые входят в традиционное рабочее место кассира, необходимо использовать специальные подставки. Мы называем их Док-Станции.

Док-Станции обеспечивают удобное крепление планшетов от 7 до 10 дюймов, печать чеков на внешнем или встроенном принтере, подключение POS-периферии: весов, сканеров штрихкодов, денежного ящика, считывателя магнитных карт, клавиатуры и др.



Содержание

1. ОПИСАНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОК-СТАНЦИИ	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	4
4. УСТАНОВКА ДОК-СТАНЦИИ.....	5
4.1 Распаковка.....	5
4.2 Подключение кабелей	6
4.2.1 Интерфейсные разъемы	7
5. ПОДКЛЮЧЕНИЕ ДОК-СТАНЦИИ К ПЛАНШЕТУ	7
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.....	7-8

1. ОПИСАНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОК-СТАНЦИИ



Держатель планшета
Предназначен для крепления планшета

Регулируемая стойка
На ней расположен держатель для планшета, регулировкой наклона и высоты расположения стойки, можно добиться максимально удобного положения для работы с планшетом

Основание док-станции
Внутри расположена плата управления, на тыльной части основания расположены порты для подключения периферийных устройств, кнопка включения\выключения устройства



Интерфейсные разъемы

Разъем питания

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	9
2	Потребляемый ток, А	3
3	Условия эксплуатации: - внешняя температура воздуха, °С - влажность воздуха, %, при +30 °С	+0 ... +45 10 до 80 (без конденсата)
4	Условия транспортировки: - температура, °С - влажность, %, при +30 °С	минус 10 ...+50 10 до 90 (без конденсата)
5	Канал связи с планшетом	USB
6	Канал связи периферийного устройства с док-станцией	RS-232, USB
7	Управление денежным ящиком	24 В/1 А или 9 В/2 А
8	Масса, кг	0,7
9	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	140 x 145 x 110

*** ПРИМЕЧАНИЕ:** Изготовитель имеет право вносить изменения в любые характеристики без предварительного уведомления.

3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

* ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!



Если при использовании Вашего оборудования будут замечены дым, непривычный запах или необычный шум, немедленно выключите оборудование. Его дальнейшее использование может привести к пожару. Сразу же отсоедините оборудование от сети и обратитесь за рекомендациями в авторизованный сервисный центр компании производителя.

- электропитание док-станции осуществляется от блока питания, с одной стороны подключаемого к сети переменного напряжения 220 В ($^{+10}_{-15}$)%, а с другой стороны подключаемого к принтеру;
- выходное напряжение блока питания соответствует 9В \pm 10%, что является безопасным для пользователя;
- для отключения принтера от сети переменного напряжения 220 В, необходимо сначала отключить док-станцию с помощью выключателя, а затем блок питания с помощью штепсельной вилки силового шнура питания;
- розетка питания 220 В должна находиться в легкодоступном месте;
- запрещается использовать самодельные блоки питания и блоки питания от других устройств;
- необходимо избегать попадания влаги вовнутрь док-станции и блока питания;
- расположение проводов блока питания должно быть выполнено таким образом, чтобы они не были повреждены во время эксплуатации.

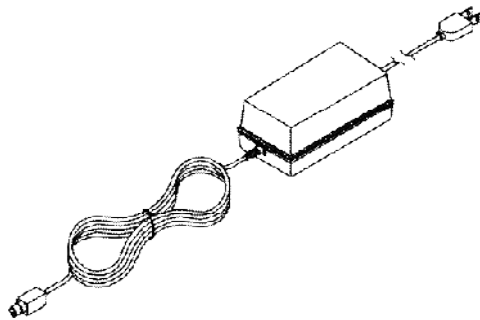
4. УСТАНОВКА ДОК СТАНЦИИ

4.1. Распаковка

В коробке, в которую упаковано устройство, должны находиться следующие составляющие.



Док-станция и держатель для планшета.



Блок питания с кабелем питания

4.2. Подключение кабелей

Кабели подключаются к разъемам на панели, находящейся сзади принтера, как показано на рисунке ниже.



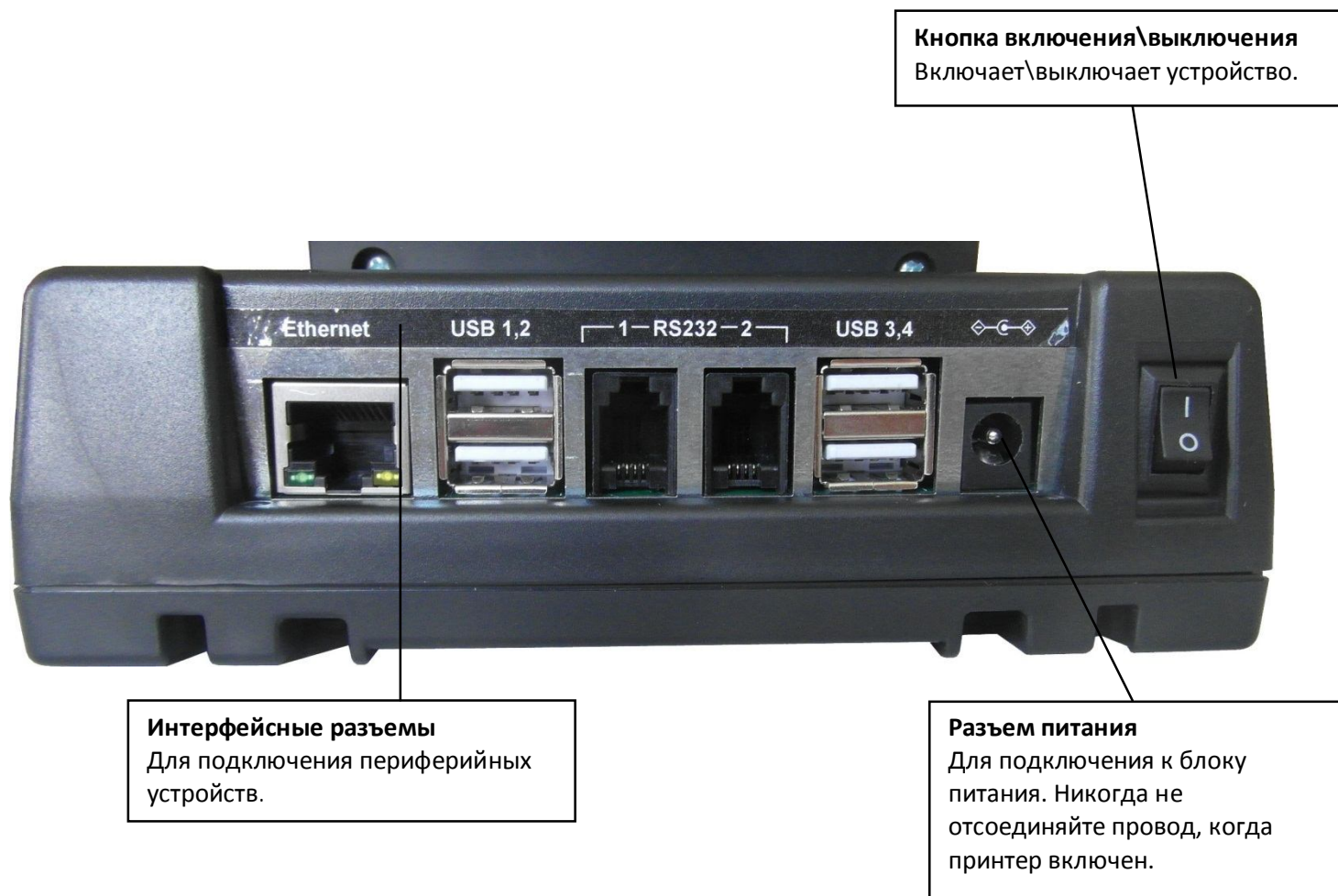
* **ВНИМАНИЕ!**

Перед подключением кабелей убедитесь, что док-станция и периферийное устройство выключены.

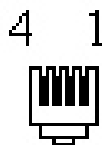
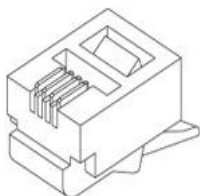


* **ВНИМАНИЕ!**

Используйте только блок питания, входящий в комплект поставки с выходным напряжением DC 9В ± 10% и нагрузочной способностью не менее 3 А.



4.2.1. Интерфейсные разъемы



Вилка RJ11

Назначение контактов последовательного интерфейса RS-232 для подключения периферийного устройства

КОНТАКТ	СИГНАЛ	ВХОД/ВЫХОД	ОПИСАНИЕ
1	GND		Заземление системы
2	RxD	Вход	Receive Data - принимаемые данные
3	+5 В		Питание подключаемых устройств
4	TxD	Выход	Transmit Data - передаваемые данные

5. Подключение док-станции к планшету.

Для подключения док-станции по интерфейсу USB, необходимо соединить устройства кабелем USB – microUSB, подать питание на док-станцию, затем ввести номер лицензии соответствующий серийному номеру Вашего устройства в настройках ПО.

Примечание: для подключения к планшету можно использовать любой из 4-х USB-портов.

6. Гарантийное обязательство

8.1 Гарантийные обязательства производителя включают в себя:• гарантийный срок хранения;• гарантийный срок эксплуатации.

8.2 Гарантийный срок хранения составляет 6 месяцев. Гарантийный срок хранения исчисляется с даты изготовления изделия. В случае окончания гарантийного срока хранения гарантийный срок эксплуатации на изделие не распространяется

8.3 Гарантийный срок эксплуатации составляет 12 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется с момента ввода изделия в эксплуатацию

8.4 Гарантийные обязательства производителя действительны только при наличии отметки в разделе свидетельство о приемке и даты продажи, в котором указана дата продажи (ввод в эксплуатацию) с печатью уполномоченной организации.

8.5 Гарантийный ремонт производится только в течение гарантийного срока эксплуатации.

8.6 Серийный номер и модель изделия должны соответствовать указанным в паспорте (этикетке). В случае невозможности определения серийного номера изделия (номер удален, затертый или изменен), гарантийные обязательства на изделие не распространяются

8.7 Гарантийные обязательства производителя не поддерживаются в случае нарушения правил эксплуатации, изложенных в «Руководстве по эксплуатации», поставляемом вместе с изделием.

8.8 Исправная работа изделия гарантируется только при использовании оригинальных расходных и комплектующих материалов, а также аксессуаров,

