

POS – Технолоджи

Док станция

IPOS PT700

Руководство по эксплуатации



Содержание

1. ОПИСАНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОК-СТАНЦИИ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	4
3. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ	5
4. УСТАНОВКА ДОК-СТАНЦИИ	6
4.1 Распаковка.....	6
4.2 Подключение кабелей	6
4.2.1 Интерфейсный разъем RS-232	7
5. РАБОТА, УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ	8
5.1 Режимы работы	8
5.2 Управление режимами работы	8
6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	9
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	10

1. ОПИСАНИЕ СОСТАВЛЯЮЩИХ ДОК-СТАНЦИИ

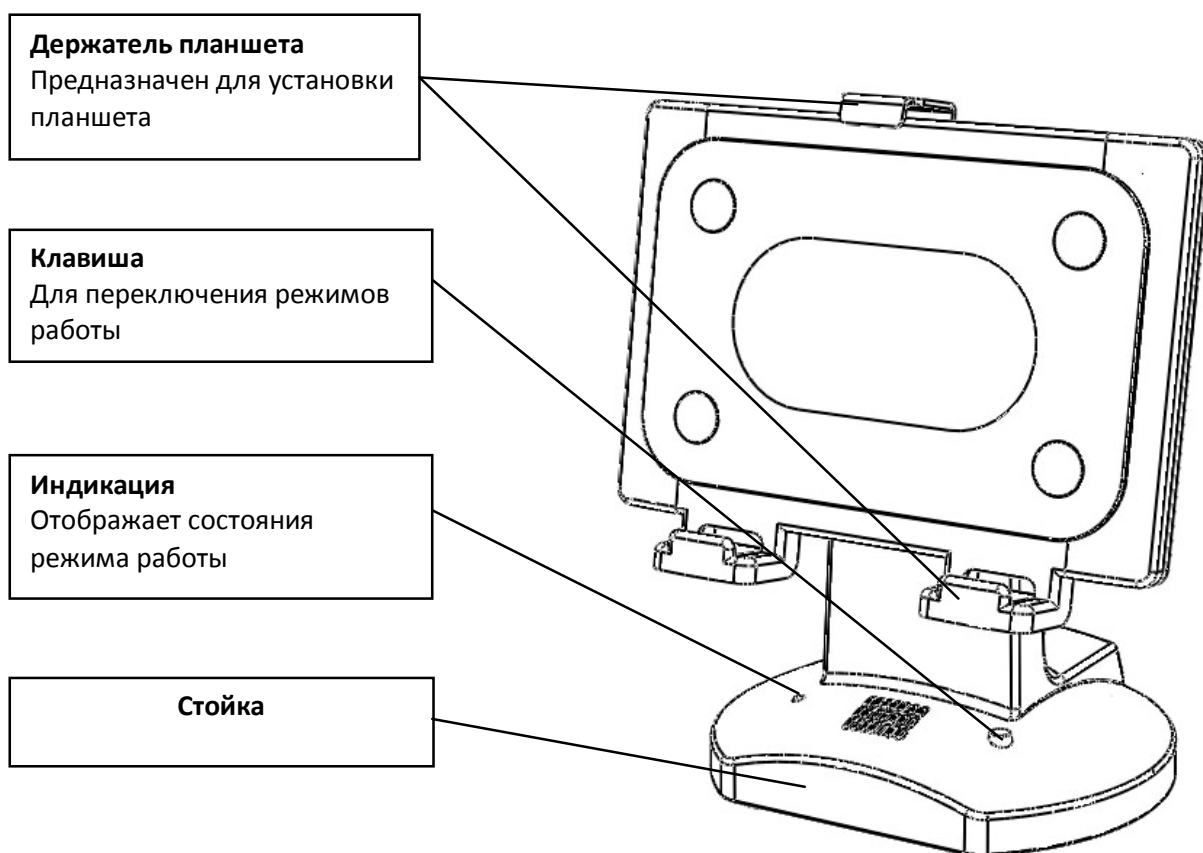


Рисунок 1



Разъем питания

Разъем подключения к планшету

Интерфейсные разъемы

Рисунок 2

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№	Наименование	Значение
1	Напряжение питания, В	5 (⁺¹⁰ ₋₀)%
2	Потребляемый ток (при зарядке планшета или питании периферийных устройств), А	2
3	Размер планшета, устанавливаемого в держатель (По требованиям заказчика возможно изготовление специализированного крепления закрытого типа для конкретной модели планшета) (см.Рисунок 3 - Док-станция под Самсунг)	От 7" до 10"
4	Канал связи с планшетом	USB
5	Работа с планшетами на ОС	Android или Windows
6	Интерфейсы связи периферийными устройствами	USBx3, RS-232x1
7	Звуковая сигнализация переключения режимов работы	да
8	Условия эксплуатации: внешняя температура воздуха, °С влажность воздуха, %, при +30 °С	+0 ... +45 10 до 80 (без конденсата)
9	Условия транспортировки: температура, °С влажность, %, при +30 °С	минус 10 ...+50 10 до 90 (без конденсата)
10	Масса, кг	0,6
11	Габаритные размеры (ШхГхВ), мм	180 x 140 x 200

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



Рисунок 3

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.

- a) 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 Док-станции;
- b) выходное напряжение блока питания соответствует 5 В + 10%, что является безопасным для пользователя;
- c) суммарный ток потребления всех периферийных устройств, подключенных к Док-станции не должен превышать 2 А;
- d) для отключения Док-станции от сети переменного напряжения 220 В, необходимо сначала вытащить штекер питания из разъема питания Док-станции, а затем блок питания с помощью штепсельной вилки силового шнура питания отключить от сети 220 В, подключение питания осуществляется в обратном порядке;
- e) розетка питания 220 В должна находиться в легкодоступном месте;
- f) запрещается использовать самодельные блоки питания и блоки питания от других устройств;
- g) необходимо избегать попадания влаги вовнутрь Док-станции и блока питания;
- h) 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 упакована Док-станция, должны находиться следующие составляющие.

1. Подставка

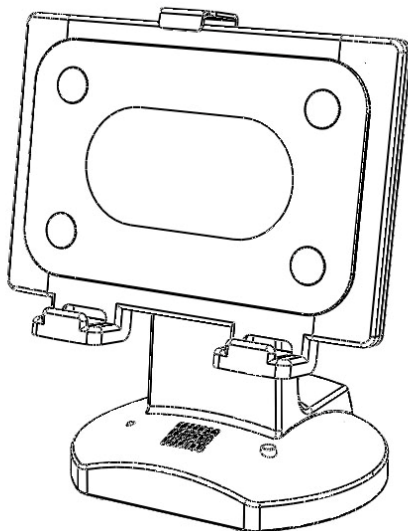


Рисунок 4

2. Блок питания с кабелем питания



Рисунок 5

3. Кабель микроUSB-миниUSB



Рисунок 6

4.2. Подключение кабелей

Кабели подключаются к разъемам на панели, находящейся сзади Док-станции, как показано на рисунке ниже.

К планшету Док-станция подключается с помощью кабеля микроUSB-миниUSB, входящего в комплект поставки

ВНИМАНИЕ!



Используйте только блок питания, входящий в комплект поставки с выходным напряжением DC 5 В ± 10% и нагрузочной способностью не менее 2 А.



Разъем питания

Для подключения к блоку питания. Никогда не отсоединяйте провод, когда принтер включен.

Разъем подключения к планшету

Интерфейсные разъемы USB, RS-232

Для подключения периферийных устройств

Рисунок 7

4.2.1. Интерфейсный разъем RS-232



Вилка

Рисунок 8

Назначение контактов последовательного интерфейса RS-232 для подключения периферийного устройства (для 4-х контактного телеф разъема)

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. РАБОТА, УПРАВЛЕНИЕ И ИНДИКАЦИЯ РЕЖИМОВ РАБОТЫ

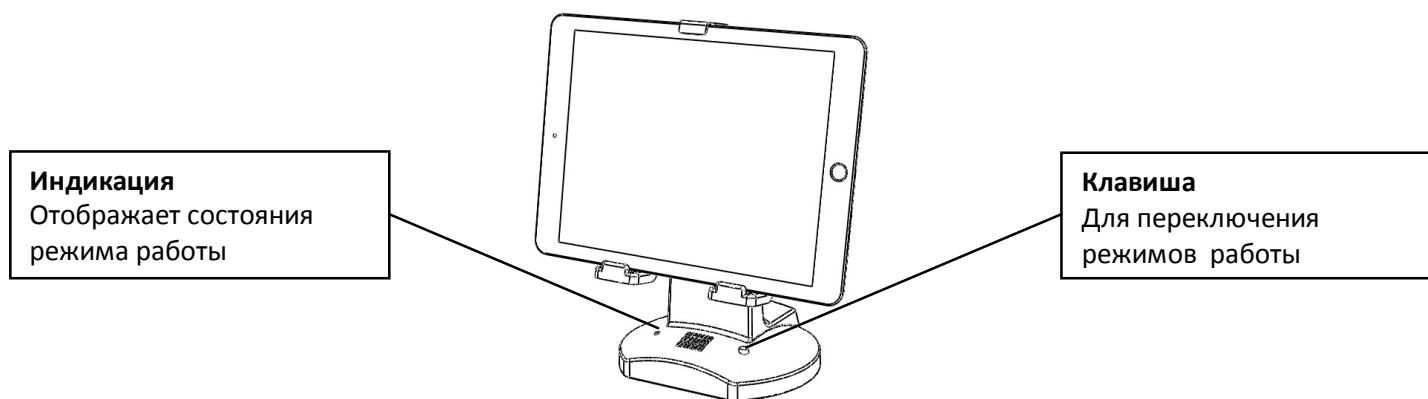


Рисунок 9

5.1 Режимы работы

Док-станция (в дальнейшем называемая Устройством) может работать в 2-х режимах: «ЗАРЯДКА» и «РАБОТА».

В режиме «ЗАРЯДКА» выполняется только зарядка подключенного к Устройству планшета.

В режиме «РАБОТА» происходит переключение USB интерфейса планшета в режим OTG и к планшету, через внутренний ХАБ Устройства, может быть подключено одновременно до 3-х устройств по USB интерфейсам и одно по интерфейсу RS-232.

Питание всех подключенных к планшету внешних устройств осуществляется от внешнего блока питания Устройства. Зарядка планшета прекращается.

5.2 Управление режимами работы

При подаче питания на Устройство (после подключения блока питания), оно изначально переходит в режим «ЗАРЯДКА», в котором происходит зарядка планшета. Светодиодный индикатор Устройства при этом светится красным цветом. Происходит зарядка планшета, на дисплее планшета отображается соответствующая индикация того, что планшет заряжается.

Для переключения Устройства в режим «РАБОТА» необходимо кратковременно нажать и отпустить кнопку управления (расположена на верхней части основания корпуса с правой стороны),

Светодиодный индикатор Устройства при этом загорается зеленым цветом, и выдается кратковременный звуковой сигнал

Если необходимо подзарядить планшет, то необходимо перевести Устройство в режим «ЗАРЯДКА». Для этого необходимо кратковременно нажать и отпустить кнопку управления. Светодиодный индикатор Устройства при этом изменит цвет свечения на красный и выдается 2-х кратный звуковой сигнал. При этом на планшете отключается режим OTG и внешние устройства отключаются от планшета. С внешних устройств снимается напряжение питания.

Чтобы снова переключить Устройство в режим «РАБОТА» необходимо кратковременно нажать и отпустить кнопку управления

ВНИМАНИЕ!



В планшетах некоторых производителей переключение в режим зарядки происходит с задержкой 10-15 сек, поэтому на дисплее таких планшетов индикация режима зарядки отображается с соответствующей задержкой.

6. Гарантийные обязательства

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

6.2 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

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

6.4 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.

6.5 Гарантийный ремонт производится только в течение гарантийного срока эксплуатации.

6.6 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

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

6.8 Исправная работа изделия гарантируется только при использовании оригинальных расходных и комплектующих материалов, а также аксессуаров, предназначенных для работы только с этим изделием (блоки питания, бумажные рулоны и т.д.).

6.9 Сервисный центр оставляет за собой право снять с гарантии изделие в следующих случаях:

- изделие имеет следы постороннего вмешательства, следы попыток самостоятельного ремонта или ремонт изделий производился не авторизованным сервисным центром;
 - выявлены несанкционированные изменения конструкции изделия;
 - наличие механических повреждений изделия, следов воздействия высоких температур, напряжений, агрессивных веществ;
 - изделие использовалось не по назначению;
 - неисправность изделия возникла как следствие умышленных или ошибочных действий пользователей

6.10 Гарантийные обязательства производителя не распространяются на такие повреждения или неисправности:

- механические повреждения.
- повреждения и неисправности, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов веществ, жидкостей, насекомых
- повреждения и неисправности, возникшие под воздействием природных стихий, пожаров, бытовых факторов (повышенная влажность, повышенная запыленность, агрессивная среда);
- повреждения и неисправности, вызванные несоответствием Государственным стандартам параметров сети питания или других подобных внешних факторов;
- повреждения и неисправности, вызванные использованием непредусмотренных производителем расходных материалов и запасных частей;
- повреждения и неисправности, вызванные неправильным подключением к изделию сетевого блока питания или использованием сетевого блока питания, несоответствующего Руководству;
- повреждения и неисправности, вызванные подключением к изделию неисправных периферийных изделий;
- повреждения и неисправности, вызванные использованием при работе аксессуаров, не предназначенных для работы с этим изделием;
- вывод из строя интерфейсных портов.

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

IPOS PT700

Название изделия

Обозначение

Заводской номер

Начальник ОТК

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, число, месяц

ДАТА ПРОДАЖИ

Название изделия

Обозначение

Заводской номер

Дата продажи

МП

Личная подпись

Расшифровка подписи

Год, число, месяц