



## КР-900, КР-902

### Кронштейн 1/2 rack 19" для мини ПК

ТРВУ.465320.900.ТО

Краткое техническое описание и  
краткая инструкция по эксплуатации



## **Оглавление**

Список рисунков .....	2
Список таблиц .....	2
1 Краткое техническое описание .....	3
1.1 Назначение .....	3
1.2 Состав ТР-900 и совместимые устройства ввода/вывода звука .....	3
2 Основные технические характеристики .....	3
2.1 Технические характеристики КР-900 .....	4
2.2 Технические характеристики КР-900+КР-902 .....	4
2.3 Технические характеристики мини-ПК НР 260 G3 .....	4
2.4 Выполняемые стандарты .....	5
2.5 Климатические условия .....	5
2.6 Комплект поставки .....	5
3 Конструкция .....	5
4 Эксплуатация .....	6
4.1 Монтаж .....	6
<b>5 Информация о приборе и маркировка .....</b>	<b>7</b>
<b>6 Свидетельство о приёмке .....</b>	<b>7</b>
<b>7 Адрес изготовителя .....</b>	<b>7</b>

## **Список рисунков**

Рисунок 2.1 – Внешний вид КР-900 .....	6
Рисунок 2.2 – Внешний вид КР-902 .....	6
Рисунок 3.1 - Монтаж КР-900 .....	6

## **Список таблиц**

Таблица 1.2 - Технические характеристики КР-900 .....	4
Таблица 1.3 - Технические характеристики КР-900+КР-902 .....	4
Таблица 1.1 - Технические характеристики НР 260 G3 .....	4
Таблица 1.5 - Комплект поставки КР-900 .....	5
Таблица 1.6 - Комплект поставки КР-900+КР-902 .....	5

# 1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с Кронштейном 1/2 rack 19" для мини ПК КР-900 далее – Кронштейн).

## 1.1 Назначение

Кронштейн КР-900 входит в состав **универсальной платформы TP-900** и предназначен для установки в стойку RACK.

Блок TP-900 представляет собой мини-ПК **HP 260 G3** в корпусе RACK 1/2U, предназначенный для совместной работы с устройствами ввода/вывода звука производства компании Тракт.

Уголок монтажный длинный КР-902 позволяет установить Кронштейн КР-900 в стойку без соединения с другим корпусом RACK 1/2U.

## 1.2 Состав TP-900 и совместимые устройства ввода/вывода звука

В состав универсальной платформы TP-900 входят:

- Компьютер **HP 260 G3** – компактный компьютер;
- **КР-900** - Кронштейн 1/2 rack 19" для мини ПК;
- TP-LINK UE300 – USB-сетевая карта;
- **КР-902** (опция) - уголок монтажный длинный.

Совместимые устройства ввода/вывода звука для установки в 1/2 RU корпусе:

- TP-322к - Звуковая плата Джульетта. 1 стереовход (аналог или AES) и 1 стереовыход (аналог и AES). Реле обхода;
- TP-122 - звуковой интерфейс Dante для установки в стойку. От 4 до 8 стереовыходов AES и от 4 до 6 стереовыходов аналог. До 4 стереовходов аналог или AES.

## 2 Основные технические характеристики

Корпус КР-900 может поставляться отдельно или в комплекте с уголком КР-902. Основные технические характеристики КР-900 приведены в таблицах 1.1– 1.2.

Основные технические характеристики компьютера **HP 260 G3** в корпусе RACK 1/2U приведены в таблице 1.3.

## 2.1 Технические характеристики КР-900

Таблица 2.1 - Технические характеристики КР-900

Параметр	Значение
Размеры без упаковки	243x206x45, мм
Размеры в упаковке	320x245x70, мм
Корпус	RACK 19" , 1/2U
Вес без упаковки	0,2, кг
Вес в упаковке	0,6, кг

## 2.2 Технические характеристики КР-900+КР-902

Таблица 2.2 - Технические характеристики КР-900+КР-902

Параметр	Значение
Габариты без упаковки в собранном виде	485x206x45, мм
Габариты в упаковке, не более	320x245x70, мм
Корпус	RACK 19" , 1U
Вес без упаковки	0,3, кг
Вес в упаковке	0,7, кг

## 2.3 Технические характеристики мини-ПК НР 260

### G3

Таблица 2.3 - Технические характеристики НР 260 G3

Параметр	Значение
Процессор (базовая комплектация)	Intel Core i3 7130U
Процессор (опция)	Intel Core i5-7200U Intel Pentium Gold 4415U Intel Celeron 3865U
Оперативная память	4 ГБ, DDR4 (возможно расширение до 32ГБ)
Жёсткий диск	HDD 500ГБ (возможна установка дополнительного SSD)
Потребляемая мощность, не более	65 Вт
Напряжение питания (от блока питания)	+19.5 В
Блок питания	НР, TPC-DA58
Напряжение питающей сети (блок питания)	220 В
Частота напряжения питающей сети	50 Гц
Размеры без корпуса КР-900	175x175x34, мм
Размеры в корпусе КР-900	242x210x45, мм
Корпус КР-900	RACK 19" , ½ U
Вес без упаковки	1.25, кг

## 2.4 Выполняемые стандарты

Блок разработан и изготовлен в соответствии с:

- **IEC 60297-3-100-2008** Основные размерности передних панелей, полок, шасси, стоек и корпусов.

## 2.5 Климатические условия

Оборудование предназначено для эксплуатации в помещениях в условиях:

рабочая температура: от 5°C до 40°C  
относительная влажность: от 20% до 80%, без конденсации

Аппаратура сохраняет заявленные характеристики при понижении атмосферного давления до 60 кПа (450 мм.рт.ст.).

Условия хранения: температура окружающей среды от -40°C до 60°C

Аппаратура допускает перевозку авиатранспортом, т.е. выдерживает воздействие пониженного атмосферного давления 12 кПа (90 мм.рт.ст.) при температуре -40°C.

## 2.6 Комплект поставки

Таблица 2.4 - Комплект поставки КР-900

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1	КР-900 - корпус RACK 1/2U	1
2	Винты для крепления VESA. DIN965 M4x8	4
3	Винты для соединения корпусов RACK 1/2U. DIN965 M3x6	2
4	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

Таблица 2.5 - Комплект поставки КР-900+КР-902

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1	КР-900 - корпус RACK 1/2U	1
2	КР-902 - уголок монтажный длинный	1
3	Винты для крепления VESA. DIN965 M4x8	4
4	Винты для соединения корпусов RACK 1/2U. DIN965 M3x6	2
5	Паспорт, техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

## 3 Конструкция

Корпус КР-900 представляет собой кронштейн с креплением VESA 100 для установки компьютера **HP 260 G3** в стойку RACK .

Внешний вид КР-900 показан на рисунке 3.1.



Рисунок 3.1 – Внешний вид KP-900

Для установки в стойку корпус KP-900 соединяется с любым блоком компании Тракт в 1/2 RU корпусе.

Для установки KP-900 в стойку без соединения с другим корпусом RACK 1/2U используется уголок KP-902.

Внешний вид KP-900 показан на рисунке 2.2.



Рисунок 3.2 – Внешний вид KP-902

## 4 Эксплуатация

### 4.1 Монтаж

Монтаж корпуса KP-900 производится в следующем порядке:

1. Соединить KP-900 и другой 1/2 RU корпус (или KP-902) с помощью винтов M3 из комплекта поставки;
2. Установить мини-ПК HP 260 G3 в корпус KP-900 как показано на рисунке 3.1;
3. Закрутить винты M4 в отверстия крепления VESA на дне корпуса.



Рисунок 4.1 - Монтаж KP-900

## 5 Информация о приборе и маркировка

Маркировка блока производится в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51321.1-2007 и располагается на задней панели устройства.

Всю информацию о приборе, включая последние версии встроенного ПО, можно найти на странице прибора на сайте производителя по QR-коду или по ссылке:

<https://tract.ru/pdf>



## 6 Свидетельство о приёмке

Штамп ОТК

## 7 Адрес изготовителя

Россия, 197101 Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д. 23  
тел.: +7(812)490-77-99 E-mail: info@tract.ru