



KP-900, KP-902

Корпус RACK 1/2U с VESA креплением для компьютера HP 260 G3

ТРВУ.465320.900.ТО

Краткое техническое описание и
краткая инструкция по эксплуатации



Компания "Радио-ФМ"
2020 г.

Оглавление

Список рисунков	2
Список таблиц	2
1 Краткое техническое описание	3
1.1 Назначение	3
1.2 Состав платформы и совместимые устройства ввода/вывода звука	3
1.3 Основные технические характеристики	3
1.3.1 Технические характеристики КР-900	4
1.3.2 Технические характеристики КР-900+КР-902	4
1.3.3 Технические характеристики НР 260 G3	4
1.4 Выполняемые стандарты	5
1.5 Климатические условия	5
1.6 Комплект поставки	5
2 Конструкция	5
3 Эксплуатация	6
3.1 Монтаж	6

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 корпусом КР-900 .

1.1 Назначение

Корпус КР-900 входит в состав **универсальной платформы ТР-900** и предназначен для установки компактного компьютера **HP 260 G3** в стойку RACK.

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

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

1.2 Состав платформы и совместимые устройства ввода/вывода звука

В состав универсальной платформы ТР-900 входят:

- Компьютер **HP 260 G3** – компактный компьютер;
- **КР-900** - корпус RACK 1/2U с VESA креплением для компьютера **HP 260 G3**;
- TP-LINK UE300 – USB-сетевая карта;
- **КР-902** (опция) - уголок монтажный длинный.

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

- TP-322к - звуковая карта Джульетта. 1 стерео вход (аналог или AES) и 1 стерео выход (аналог и AES). Реле обхода;
- TP-122 - звуковой интерфейс Dante. От 4 до 8 стерео выходов AES и от 4 до 6 стерео выходов аналог. До 4 стерео входов аналог или AES.

1.3 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** приведены в таблице 1.3.

1.3.1 Технические характеристики КР-900

Таблица 1.1 - 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

1.3.2 Технические характеристики КР-900+КР-902

Таблица 1.2 - Технические характеристики КР-900+КР-902

Параметр	Значение
Габариты без упаковки	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

1.3.3 Технические характеристики НР 260 G3

Таблица 1.3 - 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 (возможность расширения до 32ГБ)
Жёсткий диск	HDD 500ГБ (возможна установка дополнительно SSD диска в слот M.2)
Потребляемая мощность, не более	65 Вт
Напряжение питания (от блока питания)	+19.5 В
Блок питания	HP, 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

1.4 Выполняемые стандарты

Блок разработан и изготовлен в соответствии с:

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

1.5 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.

1.6 Комплект поставки

Таблица 1.4 - 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 1.5 - 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

2 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 2.1.



Рисунок 2.1 – 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 2.2 – Внешний вид KP-902

3 Эксплуатация

3.1 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 М3 из комплекта поставки;
2. Установить мини-ПК HP 260 G3 в корпус KP-900 как показано на рисунке 3.1;
3. Закрутить винты М4 в отверстия крепления VESA на дне корпуса.



Рисунок 3.1 - Монтаж KP-900