



## Создан одноместный корпус, в линейке корпусов телекоммуникационной платформы «Транспорт-30x4» и оптических мультиплексоров серии «Транспорт-32x30».

В 1РТК разработан, и с ноября 2024 года производится новый корпус.



*Тут, и далее, жми на картинку, чтобы рассмотреть ее крупно, и получить дополнительную информацию.*

Пользователю доступны две модификации этого изделия.

Название:

**Одноместный корпус с преобразователем напряжения.**

Питание плат от источника постоянного напряжения от 40В до 72В, номинальное 48В, и 60В, и питание от переменного напряжения от 220В до 60В, 50Гц, номинальное напряжение 220В, максимальная мощность 25 Вт.

Код готовой продукции:

**РТК.21.75**

Название:

**Одноместный корпус.**

Питание плат от источника постоянного напряжения от -36В до -72В, номинальное 48В, и 60В.

Код готовой продукции:

**РТК.21.74**

**Тип оборудования, вместе с которым, используются эти корпуса:**

Плата управления Телекоммуникационной платформы «Транспорт-30x4», типа **РТК.53.14**.

Источник бесперебойного электропитания типа **РТК.23.11** серии «Транспорт-30x4».

Аккумуляторная батарея, 48В, 2.4А\*ч, LiFePO4, типа **РТК.21.76**.

Оптический мультиплексор **РТК.14.54** серии «Транспорт-32x30».

Оптический мультиплексор **РТК.14.55** серии «Транспорт-32x30».

## Назначение:

Одноместный корпус дополнил и завершил разработку серии корпусов телекоммуникационной платформы «Транспорт-30x4».



Эта серия корпусов позволяют установить от 1 до 21 платы.

Эти корпуса, могут использоваться, как корпуса телекоммуникационного конструктора для сборки терминалов связи платформы «Транспорт-30x4», оптических мультиплексоров РТК.14.54, РТК.14.55 серии «Транспорт-32x30», аккумуляторных батарей нужной емкости на платах АКБ типа РТК.21.76, РТК.21.77, корпуса источника бесперебойного электропитания типа РТК.23.11.

Причем в 3-х из 4-х случаев, в один тип корпуса можно установить, все указанные выше типы оборудования.

**Одноместный корпус предназначен для использования в качестве корпуса, и создания:**

1. **Оптического мультиплексора РТК.14.55 серии «Транспорт-32x30»** - передача «24E1 + Ethernet 1Гбит/с» по кольцу с автоматическим резервированием трафика, выделение 8xЕ1, любые топологии системы связи;



2. **Оптического мультиплексора РТК.14.54 серии «Транспорт-32х30»** - передача «24Е1 + Ethernet 100 мбит/с» по кольцу с автоматическим резервированием трафика, выделение 8хЕ1, любые топологии системы связи;



3. Платы управления типа РТК.53.14 платформы «Транспорт-30х4» для создания терминала полнодоступного кросс-коммутатора, позволяющего передавать от 1 до 8 потоков Е1 через Ethernet или Интернет - от 1 до 8 направлений связи по Е1, и от 1 до 32 направлений связи через Ethernet.

Полнодоступный кросс-коммутатор 8хЕ1 (8х32=256 каналов ОЦК) и 32хВиртуальных Е1 передаваемых через Ethernet через 256 каналов VoIP;



#### 4. Аккумуляторной батареи, 48В, 2.4А\*ч, LiFePO4, типа РТК.21.76.

Ремонтнопригодная. Ремонт в 1РТК. Также пользователь может сам ремонтировать АКБ путем быстрой проверки и быстрой замены аккумуляторных ячеек.

Срок службы 20 лет;

#### 5. Источника бесперебойного электропитания типа РТК.23.11.



#### Технические характеристики корпуса:

Корпус предназначен для установки в стойку 19-ти дюймового конструктива.

Имеет высоту 1,35 U.

Габаритные размеры корпуса (Ширина x Высота x Глубина), мм: 490 x 60 x 456.

**Корпус с преобразователем напряжения, типа РТК.21.75** имеет одно место для установки:

- платы управления «Транспорт-30x4», типа РТК.53.14, РТК.21.68, РТК.21.25, РТК.21.18, и более ранних модификаций;
- платы оптического мультиплексора типа РТК.14.54;
- платы оптического мультиплексора типа РТК.14.55.

Одноместный корпус с преобразователем, типа РТК.21.75, обеспечивает электропитание установленной внутри корпуса платы, через один разъем, расположенный на передней панели корпуса - от источника постоянного напряжения от -40В до -72В, номинальное -48В, и -60В, и питание от переменного напряжения от 220В до 60В, 50Гц, номинальное напряжение 220В, максимальная мощность 25 Вт.



На фото слева - один разъем для подачи и постоянного и переменного напряжения номиналом -48В, -60В, 220В, 50Гц в корпусе типа РТК.21.75. Мы планируем окрашивать этот разъем в красный цвет до монтажа, чтобы отличать корпус типа РТК.21.75 от корпуса типа РТК.21.74.

На фото справа – включатель напряжения.

Корпус содержит внутри преобразователь напряжения. Ремонтнопригоден в 1РТК.

**Корпус типа РТК.21.74** имеет одно место для установки:

- платы оптического мультиплексора типа РТК.14.54;
- платы оптического мультиплексора типа РТК.14.55;
- платы источника бесперебойного электропитания типа РТК.23.11;
- платы АКБ типа РТК.21.76.

Одноместный корпус типа РТК.21.74, обеспечивает электропитание установленной внутри корпуса платы, через один разъем, расположенный на передней панели корпуса - от источника постоянного напряжения от -36В до -72В, номинальное -48В, и -60В.



В случае установки внутрь корпуса ИБЭП типа РТК.23.11 – на разъеме, показанном на фото слева, будет выдаваться выходное напряжение с ИБЭП, которое можно будет отключать включателем корпуса.

Корпус не содержит внутри активных электронных компонентов. Ремонт обычно не требуется.

Платы, установленные внутри этих корпусов, в случае подачи электропитания от источника постоянного напряжения не той полярности, не выйдут из строя.

*Опубликовано на сайте 1РТК: 28.11.2024 19:55*

Смотри в Телеграмм <https://t.me/tc1rtc>

