

## Паспорт, краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации

---

### ТР-524

### Коммутационная переходная панель входов, DB25 - 4xXLR-F (для ТР-122-4)



## Оглавление

Список рисунков .....	2
Список таблиц .....	2
1 Краткое техническое описание .....	3
1.1 Назначение .....	3
1.2 Основные технические характеристики .....	3
1.3 Комплект поставки .....	3
2 Устройство .....	3
2.1 Конструкция .....	3
2.2 Монтаж .....	4
3 Цоколёвка .....	4
4 Выполняемые стандарты и маркировка .....	4
5 Указания по эксплуатации .....	4
5.1 Климатические условия .....	4
5.2 Указания мер безопасности .....	5
5.3 Транспортировка и хранение .....	5
5.4 Реализация и утилизация .....	5
6 Гарантийные обязательства .....	6
Свидетельство о приемке .....	7
Адрес изготовителя .....	7

## Список рисунков

Рисунок 1– Панель TP-524, вид спереди .....	3
Рисунок 2– Панель TP-524, вид сзади .....	4
Рисунок 3 – Цоколевка разъёма XLR-F .....	4

## Список таблиц

Таблица 1 - Технические характеристики .....	3
Таблица 2 - Комплект поставки TP-524 .....	3
Таблица 3 - Цоколевка разъёма DB-25M «Выход» .....	4

# 1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с TP-524 Коммутационная переходная панель входов, DB25 - 4xXLR-F (для TP-122) (далее по тексту - **Панель**).

## 1.1 Назначение

Панель разработана для использования с блоком TP-122М, который представляет собой звуковой интерфейс локальной сети распространения AoIP (Audio over IP) сигналов по протоколу Dante.

Панель предназначена для передачи AES/EBU сигналов с выходов XLR стандартной аппаратуры на входы DB-25 TP-122М.

## 1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1 - Технические характеристики

№ п/п	Параметр	Значение
1	Габаритные размеры	480x44x54, мм
2	Габаритные размеры в упаковке	500x55x65, мм
3	Масса, не более	0,25 кг
4	Масса, в упаковке, не более	0,35 кг

## 1.3 Комплект поставки

Таблица 2 - Комплект поставки TP-524

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1	Панель TP-524	1
2	Паспорт, краткое техническое описание и краткая инструкция по эксплуатации	1

# 2 Устройство

## 2.1 Конструкция

TP-524 состоит из алюминиевой лицевой панели и печатной платы с разъёмами. На передней стороне Панели (Рисунок 1) слева направо расположены разъёмы «**AES IN**» 1-4 **XLR-F** для подключения источников сигнала AES/EBU.



Рисунок 1– Панель TP-524, вид спереди

На задней стороне Панели (Рисунок 2) расположен разъём **DB-25M** подключения потребителей AES/EBU сигнала.



Рисунок 2– Панель TP-524, вид сзади

## 2.2 Монтаж

Монтаж Панели должен производиться квалифицированным персоналом. Панель высотой 1U устанавливается в стойку RACK 19” и предназначена для использования внутри помещения.

## 3 Цоколёвка

Таблица 3 - Цоколевка разъёма DB-25M «Выход»

№ конт.	Выход AES/EBU
1 - 6	Не использовать
7	AES Канал 4+
8	AES Канал 4 Общий
9	AES Канал 3-
10	AES Канал 2+
11	AES Канал 2 Общий
12	AES Канал 1-
13 - 19	Не использовать
20	AES Канал 4-
21	AES Канал 3+
22	AES Канал 3 Общий
23	AES Канал 2-
24	AES Канал 1+
25	AES Канал 1 Общий

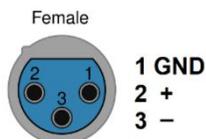


Рисунок 3 – Цоколевка разъёма XLR-F

## 4 Выполняемые стандарты и маркировка

Изделие в части требований безопасности не попадает под действующие технические регламенты Таможенного Союза (Евразийского экономического союза).

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

## 5 Указания по эксплуатации

Специальной подготовки к работе Панель не требует. Для использования необходимо подключить потребители и источники сигналов к выходам и входам Панели.

### 5.1 Климатические условия

Панель предназначена для эксплуатации в помещениях в условиях:

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

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

## **5.2 Указания мер безопасности**

Панель необходимо оберегать от ударов, попадания в нее пыли и влаги. Монтаж и эксплуатация изделия должны производиться в соответствии с «Правилами устройства электроустановок».

В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в два года, а также после аварийных состояний, проводить:

- осмотр и подтяжку контактных соединений;
- очистку от загрязнений.

Профилактическую проверку изделия необходимо проводить только при снятом напряжении.

При обнаружении неисправности изделия необходимо принять меры к вызову квалифицированного обслуживающего персонала или отправить изделие производителю для диагностики и ремонта.

Для того, чтобы отправить прибор в ремонт, необходимо связаться со службой технической поддержки компании производителя по телефону, указанному в разделе Адрес изготовителя.

## **5.3 Транспортировка и хранение**

Транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в закрытом транспорте любого типа.

Транспортное положение не оговаривается, крепление на транспортных средствах должно исключать возможность перемещения изделий при транспортировке.

Хранение изделий допускается в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от - 40°C до +60°C и относительной влажности до 90%.

Срок хранения не должен превышать гарантийного срока эксплуатации изделия. Панель в упаковке необходимо оберегать от установки на них других грузов массой более 5 кг.

## **5.4 Реализация и утилизация**

Реализация оборудования осуществляется путем заключения договоров на поставку. Утилизация оборудования осуществляется в соответствии с требованиями и нормами России и стран – участников Таможенного союза. При утилизации оборудования в виде промышленных отходов вредного влияния на окружающую среду не оказывается.

## 6 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность Панели при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

**Гарантийный срок эксплуатации – 1 год** со дня передачи изделия потребителю.

В случае снятия Оборудования с гарантийного обслуживания потребитель лишается права на бесплатный гарантийный ремонт или замену. Основаниями для снятия Оборудования с гарантийного обслуживания являются:

1. Наличие механических повреждений (сколов, вмятин и т.п.) на корпусе или иной части Оборудования, свидетельствующих об ударе;
2. Наличие следов попадания внутрь Оборудования посторонних веществ, жидкостей, предметов, насекомых и грызунов;
3. Наличие признаков самостоятельного ремонта или вскрытия Оборудования;
4. Нарушение пломб, наклеек; замена деталей и комплектующих;
5. Наличие повреждений, являющихся прямым следствием нарушения правил эксплуатации, в том числе: неправильная установка Оборудования, подача повышенного или нестабильного питающего напряжения, горячее подключение, пренебрежение правилами электростатической безопасности и т.п.;
6. Наличие повреждений, вызванных климатическими особенностями, стихийными бедствиями, пожарами и аналогичными причинами.

# Свидетельство о приемке

Штамп ОТК

## Адрес изготовителя

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

Обновленные версии технических описаний  
и декларации соответствия можно найти  
на сайте производителя <https://tract.ru/pdf> или по QR-коду

