

## TP-523

### Конвертер аналоговых входов для TP-122M, DB25 - 8xXLR-F

TPBY.468349.523.TO

Паспорт, 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 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 .....                              | 5 |
| 5 Указания по эксплуатации .....                           | 5 |
| 5.1 Климатические условия .....                            | 5 |
| 5.2 Указания мер безопасности .....                        | 5 |
| 5.3 Транспортировка и хранение .....                       | 5 |
| 5.4 Маркировка .....                                       | 6 |
| 5.5 Реализация и утилизация .....                          | 6 |
| 6 Гарантийные обязательства .....                          | 6 |
| 7 Ссылка на электронную версию технического описания ..... | 7 |
| 8 Свидетельство о приемке .....                            | 7 |
| 9 Адрес изготовителя .....                                 | 7 |

## Список рисунков

|                                              |   |
|----------------------------------------------|---|
| Рисунок 1 – Панель TP-523, вид спереди ..... | 3 |
| Рисунок 2 – Панель TP-523, вид сзади .....   | 3 |
| Рисунок 3 - Разъём XLR-F .....               | 4 |

## Список таблиц

|                                                    |   |
|----------------------------------------------------|---|
| Таблица 1 - Технические характеристики .....       | 3 |
| Таблица 2 - Комплект поставки TP-523 .....         | 3 |
| Таблица 3 - Цоколёвка разъёма XLR-F «Вход» .....   | 4 |
| Таблица 4 - Цоколёвка разъёма DB-25M «Выход» ..... | 4 |

# 1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с TP-523 Конвертером аналоговых входов для TP-122M, DB25 - 8xXLR-F (далее по тексту - **Панель**).

## 1.1 Назначение

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

Панель предназначена для передачи аналоговых сигналов с выходов XLR стандартной аппаратуры на входы DB-25 TP-122M.

## 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-523

| № п/п | Наименование и тип                                      | Кол-во |
|-------|---------------------------------------------------------|--------|
| 1     | Конвертер аналоговых входов для TP-122M, DB25 - 8xXLR-F | 1      |

# 2 Устройство

## 2.1 Конструкция

TP-523 состоит из алюминиевой лицевой панели и печатной платы с разъёмами. На передней стороне Панели (Рисунок 1) слева направо расположены разъёмы **«Вход» 1-4, 2xXLR-F** для подключения источников аналогового сигнала.



Рисунок 1 – Панель TP-523, вид спереди

На задней стороне Панели (Рисунок 2) расположен разъём **«Выход» DB-25M** для подключения потребителей аналогового сигнала.



Рисунок 2 – Панель TP-523, 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 – Цоколёвка разъёма XLR-F «Вход»

| № контакта | Сигнал |
|------------|--------|
| 1          | GND    |
| 2          | +      |
| 3          | –      |



Рисунок 3 - Разъём XLR-F

Таблица 4 – Цоколевка разъёма DB-25M «Выход»

| № конт. | Выход аналоговый |
|---------|------------------|
| 1       | Канал 8 +        |
| 2       | Канал 8 Общий    |
| 3       | Канал 7 -        |
| 4       | Канал 6 +        |
| 5       | Канал 6 Общий    |
| 6       | Канал 5 -        |
| 7       | Канал 4 +        |
| 8       | Канал 4 Общий    |
| 9       | Канал 3 -        |
| 10      | Канал 2 +        |
| 11      | Канал 2 Общий    |
| 12      | Канал 1 -        |
| 13      | Не использовать  |
| 14      | Канал 8 -        |
| 15      | Канал 7 +        |
| 16      | Канал 7 Общий    |
| 17      | Канал 6 -        |
| 18      | Канал 5 +        |
| 19      | Канал 5 Общий    |
| 20      | Канал 4 -        |
| 21      | Канал 3+         |
| 22      | Канал 3 Общий    |
| 23      | Канал 2 -        |
| 24      | Канал 1 +        |
| 25      | Канал 1 Общий    |

## 4 Выполняемые стандарты

Панель разработана и изготовлена в соответствии с:

- **ГОСТ 11515-91** Каналы и тракты звукового вещания;
- **IEC 60297-3-100-2008** Basic dimension of front panels, subracks, chassis, racks and cabinets.

## 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.).

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.

### 5.2 Указания мер безопасности

Панель необходимо оберегать от ударов, попадания в него 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 Маркировка**

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

## **5.5 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.

## **7 Ссылка на электронную версию технического описания**

Все актуальные технические описания и декларации соответствия к устройствам производства компании Тракт доступны на странице <https://tract.ru/pdf> или по QR-коду:



## **8 Свидетельство о приемке**

**Штамп ОТК**

## **9 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)