

TP-522

Конвертер выходов для TP-122M, 2xDB25 - 16xXLR-M

TPBY.468349.522.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-522, вид спереди	3
Рисунок 2 – Панель TP-522, вид сзади	3
Рисунок 3 – Разъём XLR3-M	4

Список таблиц

Таблица 1 – Технические характеристики	3
Таблица 2 – Комплект поставки TP-522	3
Таблица 3 – Цоколёвка разъёма XLR3-M «Выход»	4
Таблица 4 – Цоколёвка разъёмов DB-25M «Вход аналоговый» и «Вход AES»	4

1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с TP-522 Конвертером выходов для TP-122M, 2хDB25 - 16хXLR-M (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 и цифровых сигналов с выходов DB-25 TP-122M на входы XLR стандартной аппаратуры.

1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1 – Технические характеристики

№ п/п	Параметр	Значение
1	Габаритные размеры	480х44х54, мм
2	Габаритные размеры в упаковке	500х55х65, мм
3	Масса, не более	0,3 кг
4	Масса, в упаковке, не более	0,4 кг

1.3 Комплект поставки

Таблица 2 – Комплект поставки TP-522

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1	Конвертер выходов для TP-122M, 2хDB25 - 16хXLR-M	1

2 Устройство

2.1 Конструкция

TP-522 состоит из алюминиевой лицевой панели и печатной платы с разъёмами. На передней стороне Панели (Рисунок 1) слева направо расположены:

- **«Выход» 1-4**, 2хXLR-M – для подключения потребителей аналогового сигнала;
- **«Выход» 1-8**, XLR-M – для подключения потребителей сигнала AES.



Рисунок 1 – Панель TP-522, вид спереди

На задней стороне Панели (Рисунок 2) слева направо расположены разъёмы:

- **«Вход» 1**, DB-25M – для подключения источников сигнала AES;
- **«Вход» 2**, DB-25M – для подключения источников аналогового сигнала.



Рисунок 2 – Панель TP-522, 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-M «Выход»

№ контакта	Сигнал
1	GND
2	+
3	-



Рисунок 3 – Разъём XLR-M

Таблица 4 – Цоколевка разъемов DB-25M «Вход аналоговый» и «Вход AES»

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