



ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ТЕЛЕРADIOВЕЩАНИИ

Паспорт, краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации

TP-522

Коммутационная переходная панель выходов, 2xDB25 - 16xXLR-M (для TP-122)



Оглавление

Список рисунков	2
Список таблиц.....	2
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
3 Цоколёвка	4
4 Указания по эксплуатации	5
4.1 Монтаж	5
4.2 Климатические условия	5
4.3 Указания мер безопасности	5
4.4 Транспортировка и хранение	6
4.5 Реализация и утилизация.....	6
5 Выполняемые стандарты и маркировка	6
6 Гарантийные обязательства.....	7
Свидетельство о приемке	8
Адрес изготовителя	8

Список рисунков

Рисунок 1 – Панель ТР-522, вид спереди.....	3
Рисунок 2 – Панель ТР-522, вид сзади	4
Рисунок 3 – Цоколёвка разъёма XLR-M.....	4

Список таблиц

Таблица 1 – Технические характеристики.....	3
Таблица 2 – Комплект поставки ТР-522.....	3
Таблица 3 – Цоколевка разъёма DB-25F «Вход аналоговый»	4
Таблица 4 – Цоколевка разъёма DB-25F «Вход AES»	5

Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с TP-522 Коммутационная переходная панель выходов, 2xDB25 - 16xXLR-M (для TP-122) (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 и вес	480x44x54 мм
2	Габаритные размеры в упаковке	500x55x65 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	Панель TP-522	1
2	Краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации	1

2 Устройство

2.1 Конструкция

TP-522 состоит из алюминиевой лицевой панели и печатной платы с разъёмами.



Рисунок 1 – Панель TP-522, вид спереди

На передней стороне Панели (Рисунок 1) слева направо расположены:

- «Analog OUT» 1-4, 2xXLR-M – для подключения потребителей аналогового сигнала;
- «AES OUT» 1-8, XLR-M – для подключения потребителей сигнала AES.



Рисунок 2 – Панель ТР-522, вид сзади

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

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

*Панели с серийными номерами SN 0001-0020 поставлялись с входными разъёмами типа DB-25M. Цоколёвка DB-25M в прошлых версиях не отличается от приведенной ниже для DB-25F.

3 Цоколёвка

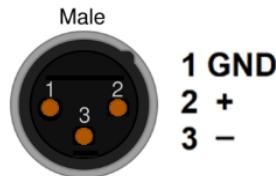


Рисунок 3 – Цоколёвка разъёма XLR-M

Таблица 3 – Цоколевка разъёма DB-25F «Вход аналоговый»

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

Таблица 4 – Цоколевка разъёма DB-25F «Вход AES»

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

4 Указания по эксплуатации

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

4.1 Монтаж

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

4.2 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.).

4.3 Указания мер безопасности

Монтаж и эксплуатация изделия должны производиться квалифицированным персоналом 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.

Панель необходимо оберегать от ударов, попадания в нее пыли и влаги. 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.

4.4 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.

4.5 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.

5 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.

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 покупателю.

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

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

