

TP-519

Коммутационная переходная панель аналоговых и AES входов/выходов

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 Климатические условия	3
1.4 Комплект поставки	3
2 Конструкция	3
3 Эксплуатация	4
3.1 Монтаж	4
3.2 Цоколёвка	4
4 Указания по эксплуатации	5
4.1 Климатические условия	5
4.2 Монтаж	5
4.3 Указания мер безопасности	5
4.4 Транспортировка и хранение	5
5 Выполняемые стандарты и маркировка	6
6 Гарантийные обязательства	6
7 Ссылка на электронную версию	7
Свидетельство о приемке	7
Адрес изготовителя	7

Список рисунков

Рисунок 2.1 – Панель TP-519, вид спереди	4
Рисунок 2.2 – Панель TP-519, вид сзади	4
Рисунок 3.1 - Разъём RJ-45	4
Рисунок 3.2 - Разъём XLR F и XLR M	4

Список таблиц

Таблица 1.1 - Технические характеристики TP-519	3
Таблица 1.2 - Комплект поставки TP-519	3
Таблица 3.1 - Цоколевка разъема RJ-45	4

1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с TP-519 Коммутационная переходная панель аналоговых и AES входов/выходов (далее – Панель).

1.1 Назначение

Панель разработана для использования с блоком Telos Alliance Mixed Signal xNode и представляет собой адаптер для подключения аудио входов и выходов (разъемы RJ-45) к входам и выходам стандартной аудио аппаратуры (разъемы XLR Аналог (левый-правый) и разъём XLR AES3).

1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1.1 - Технические характеристики TP-519

Параметр	Значение
Количество аналоговых стерео входов	3
Количество аналоговых стерео выходов	3
Количество входов AES/EBU	1
Количество выходов AES/EBU	1
Размеры без упаковки	482x52x43, мм
Размеры в упаковке	510x65x55, мм
Корпус	RACK 19" , 1U
Вес без упаковки	0.4, кг
Вес в упаковке	0.5, кг

1.3 Климатические условия

Панель предназначена для эксплуатации в помещениях в условиях:
рабочая температура: от 5°C до 40°C
относительная влажность: от 20% до 80%, без конденсации

Аппаратура 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.

1.4 Комплект поставки

Таблица 1.2 - Комплект поставки TP-519

№ п/п	Наименование и тип	Кол-во
1	Панель TP-519	1
2.	Паспорт, краткое описание и инструкция по эксплуатации	1

2 Конструкция

TP-519 состоит из алюминиевой лицевой панели и печатной платы с разъёмами. Панель высотой 1U предназначена для установки в стойку RACK 19".

Разъёмы XLR для аналогового сигнала разбиты на пары (левый и правый каналы). Каждая пара разъемов XLR Аналог и разъёмы XLR AES3 соединены с соответствующим им разъёмом RJ-45 на задней стороне панели. Внешний вид TP-519 показан на рисунках Рисунок 2.– и 2.2.



Рисунок 2.1 – Панель TP-519, вид спереди



Рисунок 2.2 –Панель TP-519, вид сзади

3 Эксплуатация

3.1 Монтаж

Монтаж Панели TP-519 должен производиться квалифицированным персоналом. Панель устанавливается в стойку RACK 19” и предназначен для использования внутри помещения.

3.2 Цоколёвка

Цоколёвка разъёма RJ-45 указана в таблице 3.1 и рисунке 3.1.

Таблица 3.1 - Цоколевка разъема RJ-45

№ кон-такта	Аналог	AES 3
1	Канал L+	AES +
2	Канал L-	AES –
3	Канал R+	Не использовать
4	Общий	Не использовать
5, 7, 8	Не использовать	Не использовать
6	Канал R-	Не использовать

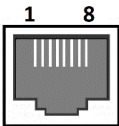


Рисунок 3.1 - Разъём RJ-45

Цоколёвка разъёмов XLR указана на рисунке 3.2.



Рисунок 3.2 - Разъём XLR F и XLR M

4 Указания по эксплуатации

4.1 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.

4.2 Монтаж

Специальной подготовки к работе Панель не требует. Монтаж Панели должен производиться квалифицированным персоналом. Панель устанавливается в стойку RACK 19" и предназначена для использования внутри помещения.

4.3 Указания мер безопасности

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

В процессе эксплуатации необходимо не реже одного раза в два года, а также после аварийных состояний, проводить осмотр и подтяжку контактных соединений, а также 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.

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 +50°C и относительной влажности до 80%.

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 Выполняемые стандарты и маркировка

Панель разработана и изготовлена в соответствии с:

- **ГОСТ 11515-91** Каналы и тракты звукового вещания;
- **ГОСТ IEC 60065-2013** Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура. Требования безопасности;
- **IEC 60297-3-100-2008** Конструкции механические для электронного оборудования. Размеры механических конструкций серии 482,6 мм (19 дюймов). Часть 3-100. Основные размеры передних панелей, подстоек, шасси, стоек и шкафов.

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 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;

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.;

Наличие повреждений, вызванных климатическими особенностями, стихийными бедствиями, пожарами и аналогичными причинами.

7 Ссылка на электронную версию

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



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