ТРАКТ

ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИИ

Паспорт, краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации

TP-519

Коммутационная переходная панель аналоговых и AES входов/выходов

2025 год

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 разъёмы XLR AES3).

1.2 Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Количество аналоговых стерео входов	3
Количество аналоговых стерео выходов	3
Количество входов AES/EBU	1
Количество выходов AES/EBU	1
Размеры и вес без упаковки	482x52x43 мм, 0.3 кг
Размеры и вес в упаковке	510x65x55 мм, 0.5, кг
Корпус	RACK 19'', 1U

1.3 Комплект поставки

№ 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. 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

2.1 Цоколёвка

Цоколёвка разъёма RJ-45 указана в таблице 3.1 и рисунке 3.1, XLR – на рисунке 3.2

Таблица 2.1 - Цоколевка разъема RJ-45

№ конт.	Аналог	AES3
1	Канал L+	AES +
2	Канал L-	AES –
3	Канал R+	Не использовать
4	Общий	
5, 7, 8	Не использовать	
6	Канал R-	

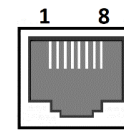

Рисунок 2.3 - Разъём RJ-45

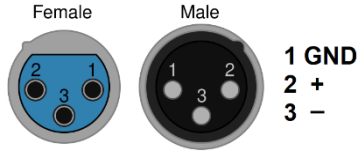

Рисунок 2.4 - Разъём XLR F и XLR M

3 Указания по эксплуатации

3.1 Климатические условия

Панель предназначена для эксплуатации в помещениях в условиях:

температура: от 5°С до +40°С

относительная влажность: от 20% до 80%, без конденсации

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

3.2 Указания мер безопасности

Монтаж и эксплуатация изделия должны производиться квалифицированным персоналом 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.

3.3 Транспортировка и хранение

Транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в закрытом транспорте любого типа. Панель в упаковке необходимо оберегать от установки на них других грузов массой более 5 кг.

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°С до +50°С и относительной влажности до 80%.

Срок хранения не должен превышать гарантийного срока эксплуатации изделия.

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 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.

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

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