



ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
 РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
 СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИИ

Паспорт, краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации

TP-517

**Коммутационная переходная панель
 входов/выходов для платформы TP-804,
 8xRJ45 - 16xBNC**



Оглавление

1. Краткое техническое описание	3
1.1 Назначение.....	3
1.2 Основные технические характеристики.....	3
1.3 Маркировка и выполняемые стандарты	3
1.4 Климатические условия	3
1.5 Комплект поставки.....	4
2. Устройство.....	4
1.6 Конструкция.....	4
3. Цоколёвка	5
4. Указания по эксплуатации	5
1.7 Монтаж.....	5
1.8 Указания мер безопасности.....	5
1.9 Транспортировка и хранение.....	5
5. Реализация и утилизация	6
6. Гарантийные обязательства.....	6
Свидетельство о приёмке	7
Адрес изготовителя	7

Список рисунков

Рисунок 2.1 – Панель TP-517, вид спереди.....	4
Рисунок 2.2 – Панель TP-517, вид сзади	4
Рисунок 3.1 - Разъём RJ-45.....	5

Список таблиц

Таблица 1.1 - Технические характеристики.....	3
Таблица 1.2 - Комплект поставки TP-517-С.....	4

1. Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с Панелью TP-517 (далее по тексту - **Панель**)

1.1 Назначение

Панель разработана для подключения цифровых стерео входов и выходов формата AES стандартной аппаратуры (разъемы BNC) к разъёмам RJ-45 блока «TP-804 Платформа для установки модулей ввода-вывода звука» с установленным модулем TP-804-AES.

1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1.1 - Технические характеристики

Параметр	Значение
Количество цифровых стерео входов	8
Количество цифровых стерео выходов	8
Габаритные размеры	482x55x44, мм
Габаритные размеры в упаковке	505x175x125, мм
Масса, не более	0,4 кг
Масса, в упаковке, не более	0,5 кг
Формат AES/EBU RJ-45	Балансный 110 Ом
Формат AES/EBU BNS	Небалансный 75 Ом

1.3 Маркировка и выполняемые стандарты

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

Панель разработана и изготовлена в соответствии с:

- **ГОСТ 11517-91** Каналы и тракты звукового вещания;
- **ГОСТ IEC 60065-2013** Аудио-, видео- и аналоговая электронная аппаратура. Требования безопасности;
- **ГОСТ IEC 62311-2013** Оценка электронного и электрического оборудования в отношении ограничений воздействия на человека электромагнитных полей;
- **IEC 60297-3-100-2008** Basic dimension of front panels, subracks, chassis, racks and cabinets.

1.4 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

Условия хранения: температура окружающей среды от - 40°С до +60°С

Аппаратура допускает перевозку авиатранспортом, т.е. выдерживает воздействие пониженного атмосферного давления 12 кПа (90 мм.рт.ст.) при температуре -40°С.

1.5 Комплект поставки

Таблица 1.2 - Комплект поставки TP-517

№	Наименование и тип	Кол-во
1	Панель TP-517	1
2	Паспорт, краткое техническое описание и Краткая инструкция по эксплуатации	1

2. Устройство

1.6 Конструкция

TP-517 состоит из алюминиевой лицевой панели и печатной платы с разъёмами. Панель высотой 1U предназначена для установки в стойку RACK 19”.

Внешний вид Панели показан на рисунках 2.1 и 2.2



Рисунок 2.1 – Панель TP-517, вид спереди

На передней стороне Панели слева направо расположены пары разъемов:

- «Вход» 1-8, BNC – для подключения источников AES сигнала;
- «Выход» 1-8, BNC – для подключения потребителей AES сигнала;

Каждая пара BNS соединена с одним разъёмом RJ-45 на задней стороне панели.



Рисунок 2.2 – Панель TP-517, вид сзади

На задней стороне Панели расположены разъёмы:

- «Вход/Выход» 1-8, RJ-45 – входы и выходы AES сигнала;

3. Цоколёвка

Цоколевка разъема RJ-45 «Вход/Выход» приведена на рисунке 2.1.



Рисунок 3.1 - Разъём RJ-45

Внимание!

В разъёме **RJ-45 «Вход/Выход»** панели TP-517 контакты выхода соответствуют контактам входа в блоке TP-804, а контакты входа соответствуют контактом выхода. Таким образом, коммутация панели TP-517 с блоком TP-804 производится **стандартными патч-кордами RJ-45** категории не ниже 5е.

4. Указания по эксплуатации

1.7 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.

1.8 Указания мер безопасности

Панель необходимо оберегать от ударов, попадания в нее 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.

1.9 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°С до +60°С 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. 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.

Свидетельство о приёмке

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

