

TP-517

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

TPBY.468349.517.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 Выполняемые стандарты	3
1.4 Климатические условия	3
1.5 Комплект поставки	4
2 Устройство	4
2.1 Конструкция	4
3 Цоколёвка	5
4 Указания по эксплуатации	5
4.1 Монтаж	5
4.2 Указания мер безопасности	5
4.3 Транспортировка и хранение	6
4.4 Маркировка	Ошибка! Закладка не определена.
4.5 Реализация и утилизация	6
5 Гарантийные обязательства	6
Информация о приборе и маркировка	7
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-C	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 использования с модулем ввода-вывода звука TP-804-AES, установленным в платформу для установки модулей ввода-вывода звука TP-804.

Блок TP-804 является абонентским устройством цифровой системы служебной связи **Синапс**, производства компании Тракт.

Панель предназначена для подключения AES входов и выходов стандартной аппаратуры (разъемы BNC) к разъёмам RJ-45 блока TP-804.

1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1.1 - Технические характеристики

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 Выполняемые стандарты

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

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

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-С

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

2 Устройство

2.1 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 разъемом RJ-45 на задней стороне панели.



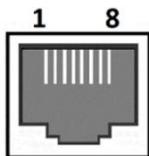
Рисунок 2.2 – Панель TP-517, вид сзади

На задней стороне Панели расположены разъемы:

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

3 Цоколёвка

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



- 1 – левый канал +
- 2 – левый канал –
- 3 – правый канал +
- 6 – правый канал –

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 контактам 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

4.1 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.

4.2 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.

4.3 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°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.

4.4 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 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.

Информация о приборе и маркировка



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

Всю информацию о приборе можно найти на странице прибора на сайте производителя по QR-коду или по ссылке: <https://tract.ru/pdf>

Свидетельство о приёме

Штамп ОТК

Адрес изготовителя

Россия, 197101 Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д. 23
тел.: +7(812)490-77-99 E-mail: info@tract.ru