



ПРОИЗВОДСТВО ОБОРУДОВАНИЯ
РАЗРАБОТКА ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ
СИСТЕМНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ В ТЕЛЕРАДИОВЕЩАНИИ

Паспорт, краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации

TP-803

Белтпак многоканальный, абонентское проводное устройство, PoE



Декларация о соответствии
№ ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.64253/25



Оглавление

1.	Краткое техническое описание.....	3
1.1.	Назначение.....	3
1.2.	Основные технические характеристики.....	3
1.3.	Форматы и параметры интерфейсов Синапс.....	3
1.4.	Комплект поставки.....	3
2.	Устройство и работа.....	3
2.1.	Описание TP-803.....	3
2.2.	Конструкция TP-803.....	4
2.3.	Цоколёвка TP-803.....	5
3.	Эксплуатация.....	6
3.1.	Климатические условия.....	6
3.2.	Подготовка к работе Белтпаков.....	6
3.3.	Указания мер безопасности.....	6
3.4.	Транспортировка и хранение.....	6
3.5.	Реализация и утилизация.....	6
3.6.	Маркировка и выполняемые стандарты.....	7
4.	Гарантийные обязательства.....	7
	Свидетельство о приемке.....	8
	Адрес изготовителя.....	8

Список рисунков

Рисунок 2.1 - TP-803. Схема структурная.....	4
Рисунок 2.2 - Передняя и задняя панели TP-803.....	4
Рисунок 2.3 - Боковые грани Белтпака.....	5

Список таблиц

Таблица 1.1 - Основные технические характеристики TP-803.....	3
Таблица 1.2 - Форматы и параметры интерфейсов Синапс.....	3
Таблица 1.3 - Комплект поставки TP-803.....	3
Таблица 2.1 - Цоколевка разъёма XLR5F.....	5

1. Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с абонентским устройством TP-803 Белтпак многоканальный, абонентское проводное устройство, PoE (далее по тексту – «Белтпак»).

1.1. Назначение

Белтпак предназначен для использования в цифровой системе служебной связи «Синапс» производства компании Тракт и позволяет осуществлять голосовую связь с другими абонентами комплекса.

1.2. Основные технические характеристики

Таблица 1.1 - Основные технические характеристики TP-803

Параметр	Значение
Потребляемая мощность	2 Вт
Напряжение питания (через порт LAN, PoE)	48 В
Напряжение питания (от блока питания USB 2.0, блок питания в комплект поставки не входит)	+5 В
Габаритные размеры (с клипсой)	123x95x55 мм
Габаритные размеры в отдельной коробке	235x170x75 мм
Вес без упаковки	0.3 кг
Вес в упаковке	0.5 кг

1.3. Форматы и параметры интерфейсов Синапс

Таблица 1.2 - Форматы и параметры интерфейсов Синапс

Параметр	Значение
Сетевые протоколы	TCP, UDP, RTP
Количество интерфейсов Синапс	1
Звуковых каналов Синапс, моно вход/выход	1
Скорость вх. и вых. данных, не более	0.55 Мбит/с
Формат передачи звука	PCM, 16 бит/16 кГц

1.4. Комплект поставки

Таблица 1.3 - Комплект поставки TP-803

№	Наименование и тип	Кол-во, шт.
1	Блок TP-803, с клипсой	1
2	Паспорт	1

2. Устройство и работа

2.1. Описание TP-803

Прибор является интерфейсом между оператором и локальной сетью, поэтому выходной сигнал выводится по интерфейсу LAN.

В качестве источника входного сигнала используется гарнитура, подключаемая через разъем XLR5F. Звуковой сигнал, приходящий из сети Синапс, выводится на наушники гарнитуры.

Структурная схема белтпака TP-803 приведена на рисунке 2.1.

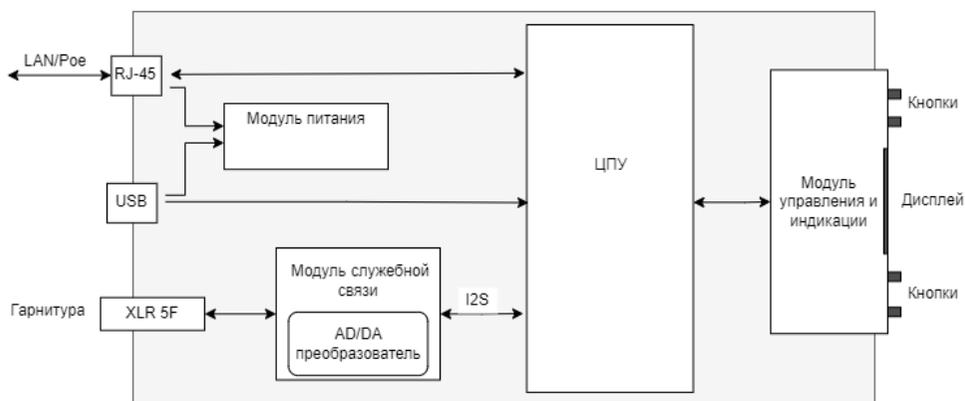


Рисунок 2.1 - TP-803. Схема структурная

2.2. Конструкция TP-803

Внешний вид Белтпака показан на рисунке 2.2.



Рисунок 2.2 - Передняя и задняя панели TP-803

На передней панели расположены (слева направо, сверху вниз):

- Кнопка включения и экранного меню «M»;
- Индикаторы активности локальной сети;
- Кнопка быстрого ответа «R».

На задней панели расположена клипса для крепления на пояс. Внешний вид боковых граней Белтпака показан на рисунке 2.3.

Вид сверху



Вид справа



Вид снизу



Рисунок 2.3 - Боковые грани Белтпака

На верхней стороне Белтпака расположены:

- Дисплей;
- Кнопки вызова абонентов А В С D.

На нижней стороне Белтпака расположены (слева направо):

- Разъём RJ-45 «LAN1», используются для подключения к коммутатору и подачи питания PoE;
- Разъём USB-C - для подключения к блоку питания USB и обновления прошивки;
- Разъём XLR5F - для подключения гарнитуры.

На правой стороне Белтпака расположено колесо энкодера для регулировки громкости и перемещения по экранному меню.

2.3. Цоколёвка TP-803

Таблица 2.1 - Цоколевка разъёма XLR5F

№ контакта	Сигнал
1	- микрофон
2	+ микрофон
3	GND
4	наушник левый
5	наушник правый

3. Эксплуатация

3.1. Климатические условия

Оборудование предназначено 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.

3.2. Подготовка к работе Белтпаков

Перед началом использования Блока необходимо соединить Белтпак и коммутатор патч-кордом. Затем подать питание на Белтпак (в случае использования коммутатора без PoE).

При подаче питания Белтпак переходит в режим внутреннего контроля и инициализации. Через несколько секунд он готов к работе.

3.3. Указания мер безопасности

Устройство необходимо оберегать от ударов, попадания в них пыли и влаги. При обнаружении неисправностей необходимо принять меры к вызову квалифицированного обслуживающего персонала или отправить изделие производителю для диагностики и ремонта.

3.4. 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. Прибор в упаковке необходимо оберегать от установки на него других грузов массой более 5 кг.

Хранение изделия допускается в отопляемом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +1 до +40°C и относительной влажности до 80%.

Срок хранения не должен превышать гарантийного срока эксплуатации изделия.

3.5. 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.

3.6. Маркировка и выполняемые стандарты

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

Блок разработан и изготовлен в соответствии с:

- **ГОСТ CISPR 24-2013 (раздел 5)** Совместимость технических средств электромагнитная Оборудование информационных технологий. Устойчивость к электромагнитным помехам. Требования и методы испытаний;
- **ГОСТ CISPR 32-2015** Электромагнитная совместимость оборудования мультимедиа. Требования к электромагнитной эмиссии.

4. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует работоспособность Оборудования при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня передачи изделия покупателю.

Предприятие-изготовитель обязуется своими силами и за свой счет в течение гарантийного срока устранить недостатки (осуществить ремонт) Оборудования в согласованные с потребителем сроки.

Транспортировка Оборудования к месту проведения гарантийного ремонта осуществляется силами и средствами покупателя.

Основаниями для снятия оборудования с гарантийного обслуживания являются:

- наличие механических повреждений (сколов, вмятин и т.п.) на корпусе или иной части оборудования, свидетельствующих об ударе;
- наличие следов попадания внутрь оборудования посторонних веществ, жидкостей, предметов, насекомых и грызунов;
- наличие признаков самостоятельного ремонта или вскрытия оборудования;
- 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

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 приборов
можно найти на сайте производителя
по ссылке <https://tract.ru/pdf> или QR-коду

