

Паспорт, краткое техническое описание и инструкция по эксплуатации

ТР-822

Внешний блок громкоговорителей



Оглавление

1	Краткое техническое описание.....	3
1.1	Назначение	3
1.2	Основные технические характеристики.....	3
1.3	Комплект поставки	3
2	Устройство и работа	3
2.1	Конструкция	4
2.2	Цоколёвка	4
3	Эксплуатация.....	4
3.1	Монтаж	4
3.2	Подготовка к работе	5
3.3	Указания мер безопасности	5
3.4	Климатические условия	5
3.5	Транспортировка и хранение	5
4	Маркировка и выполняемые стандарты	5
5	Реализация и утилизация.....	6
6	Гарантийные обязательства.....	6
	Свидетельство о приемке	7
	Адрес изготовителя.....	7

Список таблиц

Таблица 1.1 – Основные технические характеристики	3
Таблица 1.2 – Комплект поставки	3

Список рисунков

Рисунок 1 – Внешний вид TP-822.....	4
Рисунок 2 – Цоколёвка разъёмов XLR3 F, XLR3 M.....	4

1 Краткое техническое описание

Настоящее техническое описание и краткая инструкция по эксплуатации предназначены для технического персонала, работающего с блоком TP-822 Внешний блок громкоговорителей (далее по тексту - Блок).

1.1 Назначение

Блок представляет собой активную акустическую систему, позволяющую увеличить громкость абонентского устройства Синапс.

В основе Блока используется цифровой двухканальный усилитель стереозвука класса D на микросхеме Yamaha YDA138. Усилитель обладает минимальными коэффициентом нелинейных искажений и уровнем собственных шумов.

1.2 Основные технические характеристики

Таблица 1.1 – Основные технические характеристики

Параметр	Значение
Потребляемая мощность, не более	35 Вт
Напряжение питания	220 В, 50 Гц
Аналоговый вход стерео, несимметричный	2x XLR
Общая выходная мощность (моно)	20 Вт
Общая выходная мощность (стерео)	10 Вт (на каждый канал)
Диапазон воспроизводимых частот (среднее SPL +/- 10дБ)	От 300 Гц до 10 кГц
Габариты и вес без упаковки	482x125x44 мм, 1.4 кг
Габариты и вес в упаковке	500x334x94 мм, 2.3 кг

1.3 Комплект поставки

Таблица 1.2 – Комплект поставки

№	Наименование и тип	Кол-во
1	TP-822 Внешний блок громкоговорителей	1
2	Шнур сетевой, евrorазъем C13	1
3	Комплект заземления (кабель 2.8 м, винт DIN7985 M4, шайбы)	1
4	Техническое описание и краткая инструкция по эксплуатации	1

2 Устройство и работа

Блок предназначен для использования с абонентскими устройствами Синапс производства компании Тракт. С выходов абонентских устройств звуковой аналоговый стереосигнал или два моносигнала подаются на входы Блока и выводятся через 4 громкоговорителя TP-822.

2.1 Конструкция

Конструктивно Блок выполнен в Rack-корпусе высотой 1U для установки в стойку. Внешний вид задней и передней панелей блока показан на рисунке 1. На передней панели блока расположены 4 динамика и потенциометр для регулировки громкости.

На задней панели расположены:

- два входных разъёма XLR3 F «Левый», «Правый» для приема аналоговых сигналов;
- разъём C13 «Питание ~220В, 50Гц»;
- резьбовое отверстие для монтажа заземления.

Передняя панель



Задняя панель



Рисунок 1 – Внешний вид TP-822

2.2 Цоколёвка

Цоколёвка разъёмов XLR3 приведена на рисунке 2.

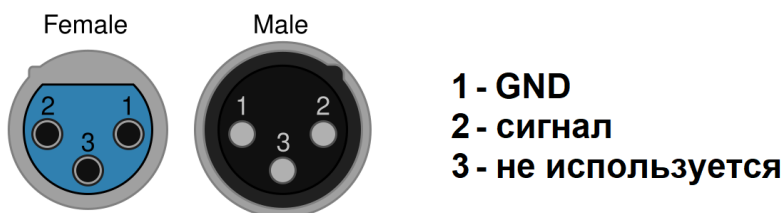


Рисунок 2 – Цоколёвка разъёмов XLR3 F, XLR3 M

3 Эксплуатация

3.1 Монтаж

Блок может устанавливаться как на столе, так и в стойке RACK 19". Корпус прибора должен быть заземлен через специальный винт. Монтаж Блока должен производиться квалифицированным персоналом со строгим соблюдением мер безопасности при отключенном питании Блока.

3.2 Подготовка к работе

Перед началом использования необходимо подключить источники звуковых сигналов ко входам Блока. Затем подать питание на Блок, используя сетевой кабель из комплекта поставки.

3.3 Указания мер безопасности

Блок 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; 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.

Срок службы 10 лет со дня передачи изделия потребителю.

3.4 Климатические условия

Оборудование предназначено для эксплуатации в помещениях в условиях:

рабочая температура:	от 5°С до 40°С
относительная влажность:	от 20% до 80%, без конденсации

3.5 Транспортировка и хранение

Транспортировка изделия в упаковке предприятия-изготовителя может осуществляться в закрытом транспорте любого типа в условиях:

- температура окружающей среды от минус 40° С до плюс 50° С;
- относительная влажность воздуха до 95% при температуре плюс 30° С;
- атмосферное давление от 84,0 до 107,0 кПа (от 630 до 800 мм рт. ст.).

Хранение изделий допускается в отапливаемом вентилируемом помещении при температуре окружающего воздуха от +5 до +35 °С и относительной влажности до 85%. Срок хранения не должен превышать гарантийного срока эксплуатации изделия.

Транспортное положение не оговаривается, крепление на транспортных средствах должно исключать возможность перемещения изделий при транспортировке. Блоки в упаковке необходимо оберегать от установки на них других грузов массой более 5 кг.

4 Маркировка и выполняемые стандарты

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

Панель разработана и изготовлена в соответствии с:

- ГОСТ IEC 61000-3-2-2021 (разделы 5 и 7) Электромагнитная совместимость Часть 3-2 Нормы эмиссии гармонических составляющих тока (оборудование с входным током не более 16 А на фазу);

- ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 (разделы 4 и 6) Часть 3-3. Электромагнитная совместимость Ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера в общественных низковольтных системах электроснабжения для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фаз).

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 Блока при соблюдении пользователями условий эксплуатации, транспортировки и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации:

12 месяцев со дня передачи изделия покупателю.

В случае нарушения условий и правил эксплуатации Блока в течение гарантийного срока 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 следов 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 приемке

Штамп ОТК

Адрес изготовителя

Россия, 197101, Санкт-Петербург, ул. Кронверкская, д. 23
тел.: +7(820)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

