

Усилитель мощности «Тромбон РС-УМ-500»

Паспорт ЮРСТ.465333.001ПС

1 Назначение

Усилитель мощности «Тромбон РС-УМ-500» (далее в тексте – Усилитель) предназначен для использования в составе системы речевого оповещения и управления эвакуацией (СОУЭ) в соответствии с требованиями свода правил СП 3.13130.2026 г., а также систем оповещения при угрозе террористического акта в соответствии с требованиями ГОСТ Р 71934-2025 г.

Усилитель может применяться в системах звукового вещания и радиотрансляции.

Усилитель соответствует техническим условиям ЮРСТ.425628.001ТУ.

2 Технические характеристики

Питание от сети переменного тока с напряжением / частотой	от 195 до 253 В/50±1Гц
Максимальная мощность, потребляемая от сети переменного тока не более:	600 Вт
Напряжение / ёмкость подключаемых аккумуляторной батареи резервного питания:	24 В/18 А*ч
Время работы от аккумуляторной батареи* ёмкостью 18 А*ч, не менее в дежурном режиме: в режиме оповещения:	24 часа 3 часа
Ток заряда разряженной аккумуляторной батареи* не более	2 А ±10%
Количество / мощность встроенных модулей усилителей мощности / мощность	2 / 250 Вт
Выходное напряжения каждого канала усиления мощности	100 В
Номинальный диапазон воспроизводимых частот усилителя	100...20000 Гц
Неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот, не более	±3 дБ
Нелинейные искажения с линейного входа при номинальной мощности не более	0,3%
Количество линейных входов звукового сигнала	2
Номинальный уровень входного напряжения на линейном входе	1 В
Обобщённый выход «Неисправность» / допустимая нагрузка	1 / 230 В, 5 А
Последовательный порт RS485 для подключения к РС-ПУ	1
Универсальный порт USB-B	1
Исполнение:	металлический корпус стоечно-настенного монтажа
Рабочие условия применения по климатическим условиям	от 0 °С до плюс +40 °С
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	Не более 0,8 g
Габаритные размеры: - без установленного кожуха (без элементов для крепления) - с установленным кожухом (без элементов для крепления)	441x398x88 мм 449x468x88 мм
Масса, не более	15,7 кг.

По устойчивости к электромагнитным помехам Усилитель соответствует требованиям второй степени жёсткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б ГОСТ Р 53325-2012.

Усилитель мощности «Тромбон РС-УМ-500» удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

3 Комплект поставки

Усилитель мощности «Тромбон РС-УМ-500»	- 1 шт.
Ручка 2U	- 2 шт.
Планка крепления	- 2 шт.
Кожух	- 1 шт.
Винт со скруглённой головкой М4х6	- 14 шт.
Винт с потайной головкой М5х10	- 6 шт.

Кабель питания 230В (евро) SCZ-1	- 1 шт.
Клеммная колодка 2EDGK-5.0-02P-14	- 2 шт.
Клеммная колодка 2EDGK-5.0-03P-14	- 1 шт.
Разъём на кабель Andersen	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.

4 Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Усилителя мощности «Тромбон РС-УМ-500» всем требованиям технических условий ЮРСТ.425628.001ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Усилителя составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать Усилитель за свой счет в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт Усилителя потребителем не допускается. Доставка Усилителя к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счет потребителя.

Действие гарантийных обязательств на Усилитель прекращается в следующих случаях:

- выхода Усилителя из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта Усилителя потребителем без письменного согласия изготовителя.

Срок службы оборудования – не менее 12 лет с момента изготовления.

5 Сведения о приемке

Усилитель, серийный номер _____, дата изготовления _____
соответствует техническим условиям ЮРСТ.425628.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.02405/25.

Отметка ОТК: Подпись _____ штамп _____

МП _____

6 Сведения об изготовителе

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон»

www.trombon.org, info@trombon.org, +7 (499) 788 92 16

Адрес производства: 390029, г. Рязань, ул. Высоковольтная, дом 40А, литера Б.

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 18, подъезд 12, этаж 1, офис

101.

Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73