

## Усилитель мощности «Тромбон УМ-480»

### Паспорт

ДВТР.431121.006ПС

#### 1. Назначение усилителя

Усилитель мощности «Тромбон УМ-480» (далее в тексте – Усилитель) предназначен для использования в составе систем оповещения людей о пожаре в зданиях и сооружениях.

Усилитель может применяться в системах звукового вещания и радиотрансляции.

Усилитель соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ. Усилитель выпускается в двух исполнениях, отличающихся техническими характеристиками и гарантийными обязательствами.

#### 2. Технические характеристики

Номинальная выходная мощность:	480 Вт
Номинальная выходная мощность при работе от резервного источника питания:	480 Вт
Номинальное выходное напряжение трансляции:	30, 70, 100, 120 В
Номинальный диапазон воспроизводимых частот усилителя:	100...20 000 Гц
Ограничение диапазона воспроизводимых частот при вкл. «Ограничение полосы»	300...3500 Гц
Неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот не более:	3 дБ
Коэффициент нелинейных искажений в номинальном диапазоне частот не более:	0,1%
Входы и максимальный уровень входного напряжения:	
Микрофон:	5 мВ
Линейный вход 1:	220 мВ
Линейный вход 2:	2 В
Вход оповещения:	220 мВ
Питание усилителя от сети переменного тока напряжением:	195...253 В/50±1Гц
Питание усилителя от источника постоянного тока напряжением:	24 В
Ток потребления усилителя от источника постоянного тока при номинальной нагрузке:	27 А
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, при номинальной нагрузке усилителя, не более:	630 Вт
Рабочие условия применения по климатическим условиям	0... +40 °С
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	Не более 0,8 g
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота):	438x285x88 мм
Масса без упаковки не более:	13 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 УМ-480» удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

### 3. Комплект поставки

Усилитель мощности «Тромбон УМ-480»	- 1 шт.
Кабель 230В для электропитания усилителя	- 1 шт.
Ручки для установки в 19 дюймовую стойку	- 2 шт.
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.
Паспорт	- 1 шт.
Упаковка	- 1 шт.

### 4. Гарантийные обязательства

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие Усилителя мощности «Тромбон УМ-480» всем требованиям технических условий ДВТР.425641.001ТУ 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

Прибор, серийный номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU С-RU.ПБ68.В.01258/22.

Отметка ОТК: Подпись \_\_\_\_\_ штамп \_\_\_\_\_

МП \_\_\_\_\_

### 6. Изготовитель

Изготовитель: ООО «СОУЭ «Тромбон» [www.trombon.org](http://www.trombon.org), [info@trombon.org](mailto: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, дом 1, стр. 1,  
БЦ Станколит, подъезд 2, этаж 2, офис 1720.

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