

# УСИЛИТЕЛЬ МОЩНОСТИ ТРАНСЛЯЦИОННЫЙ «ТРОМБОН - УМ4-360»

## ПАСПОРТ

ДВТР.431121.005ПС

### 1. Назначение усилителя

Усилитель мощности трансляционный «Тромбон - УМ4-360» (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 ТУ 4371-001-88310620-08. Усилитель выпускается в двух исполнениях, отличающихся техническими характеристиками и гарантийными обязательствами.

### 2. Технические характеристики

Номинальная выходная мощность:	360 Вт
Номинальная выходная мощность при работе от резервного источника питания:	360 Вт
Номинальное выходное напряжение трансляции:	30, 70, 100, 120В
Номинальный диапазон воспроизводимых частот усилителя:	100-20 000Гц
Ограничение диапазона воспроизводимых частот по входу «Оповещение»:	100-12 500Гц
Ограничение диапазона воспроизводимых частот при вкл. «Ограничение полосы»:	250-6500 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:	250 мВ
Линейный вход 2:	2 В
Вход оповещения:	350 мВ
Питание усилителя от сети переменного тока напряжением:	207...253В/50±1Гц
Питание усилителя от источника постоянного тока напряжением:	24 В
Ток потребления усилителя от источника постоянного тока при номинальной нагрузке:	19 А
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, при номинальной нагрузке усилителя, не более:	480 Вт
Рабочие условия применения по климатическим условиям:	+10° - +40°С
Рабочие условия применения по механическим воздействиям:	Не более 0,8g
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота):	438x285x88мм
Масса без упаковки не более:	13 кг

### 3. Комплект поставки

Усилитель мощности «Тромбон - УМ4-360»	- 1 шт.
Кабель 220В 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 - УМ4-360» всем требованиям технических условий ТУ 4371-001-88310620-08 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 гарантии 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 годности оборудования – не менее 10 лет с момента изготовления.

#### 5. Сведения о приемке

Прибор, серийный номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ТУ 4371-001-88310620-08 и признан годным к эксплуатации.  
Сертификат соответствия № С-RU.ПБ25.В.04609.

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)

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

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д.1, стр.1, подъезд 2,  
БЦ Станколит, офис 1720.

Телефоны: +7 (800) 707-65-06, +7 (495) 787-75-65