

## Усилитель мощности «Тромбон УМ-60» исполнение 2

### Паспорт

ДВТР.431121.002-01ПС

#### 1. Назначение усилителя

Усилитель мощности «Тромбон УМ-60» исполнение 2 (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:	60Вт
Номинальное выходное напряжение трансляции:	30, 100, 120В
Ограничение диапазона воспроизводимых частот по входу «Оповещение»:	100-12 500Гц
Неравномерность АЧХ в номинальном диапазоне частот не более:	3 дБ
Коэффициент нелинейных искажений в номинальном диапазоне частот не более:	2%
Входы и максимальный уровень входного напряжения:	
Микрофон 1, 2, 3:	10мВ
Линейный вход 1, 2:	250мВ
Линейный выход:	250мВ
Регулировка тембра НЧ:	+/-6 дБ
Регулировка тембра ВЧ:	+/-6 дБ
Питание усилителя от сети переменного тока напряжением:	187...253В/50±1Гц
Питание усилителя от источника постоянного тока напряжением:	22...28В
Ток потребления усилителя от источника постоянного тока при номинальной нагрузке:	5А
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, при номинальной нагрузке усилителя, не более:	150Вт
Рабочие условия применения по климатическим условиям:	0... +40°C
Рабочие условия применения по механическим воздействиям:	Не более 0,8g
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота):	438x430x88мм
Масса без упаковки, не более:	10кг

По устойчивости к электромагнитным помехам Усилитель соответствует требованиям второй степени жёсткости соответствующих стандартов, перечисленных в Приложении Б к ГОСТ Р 53325-2012. Усилитель удовлетворяет нормам промышленных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22

### 3. Комплект поставки

Усилитель мощности «Тромбон УМ-60»	- 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-60» всем требованиям технических условий ДВТР.425641.001ТУ при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации и технических условиях.

Гарантийный срок эксплуатации Усилителя исполнение 2 составляет 36 месяцев 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 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