

# **Усилитель мощности «Тромбон УМ-120»**

**Паспорт  
ДВТР.465333.005ПС**

## **1 Назначение усилителя**

Усилитель мощности «Тромбон УМ-120» (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:	120 Вт
Номинальная выходная мощность при работе от резервного источника питания:	120 Вт
Номинальное выходное напряжение трансляции:	30, 100 В
Номинальный диапазон воспроизводимых частот усилителя:	100...20000 Гц
Ограничение диапазона воспроизводимых частот по «Входу оповещения»:	100...12500 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 ( $50 \pm 1$ ) Гц напряжением:	207...253 В
Питание усилителя от источника постоянного тока напряжением:	24 В
Ток потребления усилителя от источника постоянного тока при номинальной нагрузке:	6 А
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, при номинальной нагрузке усилителя не более:	150 Вт
Рабочие условия применения по климатическим условиям	+10...+40 °C.
Рабочие условия применения по механическим воздействиям	не более 0,8g
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота) не более:	440x365x105мм
Масса без упаковки не более:	7,5 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-120» удовлетворяет нормам индустриальных помех, установленным для оборудования класса Б по ГОСТ Р 30805.22.

### **3 Комплект поставки**

Усилитель мощности «Тромбон УМ-120»	- 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-120» 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 гарантии на Усилитель прекращается в следующих случаях:

- выхода Усилителя из строя по причине несоблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа 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 приёмке**

Усилитель мощности «Тромбон УМ-120»,  
серийный номер \_\_\_\_\_ дата изготовления \_\_\_\_\_  
соответствует техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ и признан годным к эксплуатации.

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

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, литер 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