

**Усилитель мощности «Тромбон УМ-120»  
Паспорт  
ДВТР.431121.003ПС**

**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:	120Вт
Номинальная выходная мощность при работе от резервного источника питания:	120Вт
Номинальное выходное напряжение трансляции:	30, 70, 100, 120В
Номинальный диапазон воспроизводимых частот усилителя:	100-20 000Гц
Ограничение диапазона воспроизводимых частот по «Входу оповещения»:	100-12 500Гц
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:	10мВ
Линейный вход 1:	250мВ
Линейный вход 2:	250мВ
Вход оповещения:	250мВ
Питание усилителя от сети переменного тока напряжением:	195...253В/50±1Гц
Питание усилителя от источника постоянного тока напряжением:	24В
Ток потребления усилителя от источника постоянного тока при номинальной нагрузке:	6А
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):	438x285x88мм
Масса без упаковки не более:	7,5 кг

**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 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.00147/20.

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