

## 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 C-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