Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ50»

Паспорт

ДВТР.465333.010ПС

1 Назначение

Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ50» (далее — усилитель, изделие или прибор) предназначен для работы в составе системы звукового вещания, оповещения и управления эвакуацией «Тромбон IP». Усилитель мощности предназначен для приёма голосовых, звуковых, тревожных и иных сообщений от пультов звукового вещания, модулей оповещения и прочих устройств управления; приёма цифрового звукового контента, декодирования и воспроизведения на оконечные устройства - речевые оповещатели. Усилитель осуществляет контроль линий связи в случае использования в составе систем СОУЭ и/или прочих систем, требующих обязательного контроля. Усилитель мощности оснащён системой резервного питания. Усилитель соответствует техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ. Прибор комплектуется планками крепления для навесного монтажа и ручками для установки в стойку (2 U). Используется для создания систем экстренного оповещения о возникновении чрезвычайных ситуаций или террористических угроз согласно постановлениям Правительства РФ от 25 марта 2015 года № 272 и от 02 августа 2019 года № 1006, а также в соответствии с требованиями свода правил СП 3.13130.2026 г.

2 Технические характеристики

Питание усилителя от сети переменного тока	от 195 до 253 В/50 ± 1 Гц
Мощность, потребляемая от сети переменного тока, при номинальной нагрузке усилителя, не более	80 Вт
Номинальная выходная мощность	50 Вт
Количество линий речевого оповещения и напряжение трансляции	1 (1x100 В)
Резервный источник питания: • аккумуляторные батареи* • напряжение резервного источника питания • время работы усилителя в режиме оповещения при исправных и полностью заряженных АКБ (при отключённом сетевом питании), не менее • время работы усилителя от аккумуляторов в дежурном режиме (при отключённом сетевом напряжении), не менее	 1 шт. 9 А 12 В 12-14 В 1 часа 24 часов

Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности АЧХ ± 1%:	от 100 до 20000 Гц
Коэффициент гармоник на частоте 1 кГц, не более	0,3 %
Системы защиты усилителя: • контроль наличия АКБ • контроль исправности выходной линии оповещения • защита от перегрузки каналов речевого оповещения	 Есть Есть Есть
Количество портов LAN	2
Класс защиты	IP40
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до плюс 50 °С
Относительная влажность, не более	до 93% при плюс 30 °С
Светодиодная индикация режимов работы:	«Сеть» «Аккумулятор» «Готов» «Трансляция» «Неисправность»
Рабочие условия применения по механическим воздействиям, не более	0,8 g
Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)	324x437x100 мм
Масса, не более	8 кг

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

3 Комплект поставки

Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ50»	1 шт.
Кабель питания 230 В	1 шт.
Ручка 2U с крепежными винтами	1 компл.
Клеммная колодка	1 шт.
Планка крепления	2 шт.
Паспорт	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Упаковка	1 шт.

4 Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие изделия техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ и работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется ремонтировать изделие за свой счет в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выхода его из строя. Самостоятельный ремонт потребителем не допускается. Доставка изделия к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счёт потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

- выхода изделия из строя по причине несоблюдения потребителем правил и условий эксплуатации;
- при обнаружении механических дефектов;
- самостоятельного ремонта изделия потребителем без письменного согласия изготовителя.

Гарантийный срок эксплуатации усилителя «Тромбон IP-УМ50» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

Срок службы оборудования – не менее 10 лет с момента изготовления.

В рамках гарантийного периода потребитель вправе обратиться к производителю за обновлением программного обеспечения. Порядок обновления ПО оговаривается отдельно в каждом отдельном случае.

5 Сведения о приёмке

Прибор, серийный номер _____ дата изготовления _____ соответствует техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ и признан годным к эксплуатации.

Сертификат соответствия № ЕАЭС RU C-RU.ПБ68.В.01408/22

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 40А, литера Б

Служба поддержки, сервисный центр: 127018, г. Москва, ул. Складочная, д. 1, стр. 18,

подъезд 12, этаж 1, офис 101. Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73