Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ120»

Паспорт

ДВТР.465333.003ПС

1 Назначение

Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ120» (далее — усилитель, прибор или изделие) 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. 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.

Усилитель соответствует техническим условиям ДВТР.425641.005ТУ. Усилитель выпускается в двух исполнениях, отличающихся техническими характеристиками и гарантийными обязательствами.

2 Технические характеристики

Напряжение питания от сети переменного тока	от 187 до 253 В/50 ± 1 Гц
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	 2 шт. 9 А или 7 А, 12 В 21-28 В 1 часа 24 часов
Потребляемая мощность от сети, не более	160 Вт
Номинальная выходная мощность (суммарная для всех линий)	120 Вт
Потребляемая от сети в дежурном режиме при заряженных АКБ, не более	20 Вт

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

Количество линий речевого оповещения и напряжение трансляции	2 (1х30 В, 1х100 В)
Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности АЧХ ± 1%	от 68 до 20000 Гц
Коэффициент гармоник на частоте 1 кГц, не более	0,3 %
Системы защиты усилителя: • контроль состояния АКБ • контроль исправности линий оповещений • 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 воздуха	до 93 % при плюс 40 °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)	440х430х90 мм
Масса, не более	8 кг
*Примечание – * аккумуляторные батареи не входят в комплект поставки усилителя.* *Тип аккумуляторных батарей – HR9-12 или HR7.2-12*	

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-УМ120»	1 шт.
Кабель питания 230 В (угловой)	1 шт.
Планка крепления с винтами для навесного монтажа	1 компл.
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 и технических условиях.

В течение гарантийного срока изготовитель обязуется ремонтировать изделие за свой счет в случаях обнаружения в нём скрытых производственных дефектов или выхода его из строя.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru

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-УМ120» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

Срок службы – не менее 12 лет с момента изготовления.

В рамках гарантийного периода потребитель вправе обратиться к производителю за обновлением программного обеспечения. Порядок обновления ПО оговаривается отдельно в каждом индивидуальном 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.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 40А, литера Б

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

БЦ «Станколит», подъезд 2, этаж 2, офис 1720

Телефоны: +7 (495) 789-39-18, +7 (800) 444-14-73

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru