

# Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ120»

## Паспорт

ДВТР.465333.003ПС



### 1. Назначение усилителя мощности

Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ120» (далее в тексте Усилитель или Прибор) предназначен для работы в составе системы звукового вещания и систем 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.425641.001ТУ.

Усилитель выпускается в двух исполнениях, отличающихся техническими характеристиками и гарантийными обязательствами.

### 2. Технические характеристики

Первичная сеть электропитания усилителя: <ul style="list-style-type: none"><li>• номинальное входное напряжение питания</li><li>• номинальная частота</li><li>• диапазон отклонения входного напряжения</li><li>• диапазон отклонения частоты</li><li>• потребляемая мощность от сети</li><li>• потребляемая от сети в дежурном режиме при заряженных АКБ</li></ul>	230В 50Гц от 187 до 253В от 49 до 51Гц не более 160Вт не более 20Вт
Резервный источник питания: <ul style="list-style-type: none"><li>• аккумуляторные батареи*</li><li>• резервное напряжение питания</li><li>• время работы усилителя в режиме оповещения при исправных и полностью заряженных АКБ (при отключённом сетевом питании)</li><li>• время работы усилителя от аккумуляторов в дежурном режиме (при</li></ul>	2 шт. 9А/ч, 12В от 21 до 28В  не менее 1 часа

отключённом сетевом напряжении) в дежурном режиме	не менее 24 часов
Количество линий речевого оповещения	2
Номинальная выходная мощность	120Вт
Выходные напряжения трансляции	30В, 100В
Диапазон воспроизводимых частот при неравномерности АЧХ $\pm 1\%$	68-20000Гц
Коэффициент гармонических искажений на частоте 1 кГц	0,3%
Соотношение сигнал/шум, не хуже	80дБ
Системы защиты усилителя: <ul style="list-style-type: none"> <li>• контроль состояния АКБ</li> <li>• контроль исправности линий оповещений</li> <li>• защита от перегрузки каналов речевого оповещения</li> </ul>	Имеется Имеется Имеется
Индикация режимов работы: <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Сеть»</li> <li>• «Аккумулятор»</li> <li>• «Готов»</li> <li>• «Трансляция»</li> <li>• «Неисправность»</li> </ul>	Имеется Имеется Имеется Имеется Имеется
Количество портов RJ45/Ethernet:	1
Рабочая температура окружающей среды	от 0 до плюс 40°C
Класс защиты прибора, IP	40
Габаритные размеры (ШхВхГ), не более	480x430x100 мм
Вес, не более (без АКБ)	13кг
<i>Примечание – * аккумуляторные батареи не входят в комплект поставки усилителя. Тип батарей аккумуляторных батарей – GSL9-12 или GSL7.2-12 (ф. General Security)</i>	

### 3. Комплект поставки

Усилитель мощности «Тромбон IP-УМ120»	1 шт.
Кабель питания евро	1 шт.
Комплект из двух планок крепления с винтами для навесного монтажа	1 комплект.
Руководство по эксплуатации	1 шт.
Паспорт	1 шт.
Упаковка	1 шт.

### 4. Гарантийные обязательства

Предприятие - изготовитель гарантирует соответствие усилителя мощности «Тромбон IP-УМ120» соответствием техническим условиям ДВТР.425641.001ТУ и работоспособность при соблюдении потребителем условий эксплуатации, изложенных в руководстве по эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации усилителя мощности «Тромбон IP-УМ120» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю. В течение данного срока изготовитель обязуется ремонтировать усилитель мощности за свой счёт, в случаях обнаружения в нем скрытых производственных дефектов или выходов его из строя. Самостоятельный ремонт потребителем не допускается. Доставка усилителя мощности к месту выполнения гарантийного ремонта и обратно выполняется за счёт потребителя.

Действие гарантии прекращается в следующих случаях:

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

Срок службы усилителя мощности не менее 12 лет.

## 5. Сведения о приёмке

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