

# Модуль оповещения«Тромбон IP-МО8»

## Паспорт

ДВТР.425629.005ПС



### 1 Назначение модуля оповещения«Тромбон IP-МО8»

Модуль оповещения «Тромбон IP-МО8» (далее – модуль, изделие или прибор) предназначен для работы в составе систем звукового вещания, оповещения и управления эвакуацией «Тромбон IP», а также систем оповещения при угрозе террористического акта. Работа модуля осуществляется в соответствии с требованиями СП 3.13130.2026г., ГОСТ Р 71934-2025г. и постановлениям Правительства РФ от 25 марта 2015 года № 272 и от 02 августа 2019 года № 1006.

Модуль служит для приёма стартовых сигналов от систем ППКП (прибор приемно-контрольный пожарный), систем оповещения ГО (гражданской обороны) и ЧС (чрезвычайных ситуации), и передаче тревожных сообщений на усилители мощности.

### 2 Технические характеристики

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Напряжение основного питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | от 195 до 253 В, 50±1 Гц                                                               |
| Резервный источник питания: <ul style="list-style-type: none"><li>• аккумуляторные батареи*</li><li>• напряжение резервного источника питания</li><li>• время работы модуля в режиме оповещения при исправных и полностью заряженных АКБ (при отключённом сетевом питании)</li><li>• время работы модуля от аккумуляторов в дежурном режиме (при отключённом сетевом напряжении)</li></ul> | 2 шт. 9 А/ч или 7 А/ч, 12 В<br>от 10,2 до 14 В<br>не менее 1 часа<br>не менее 24 часов |
| Потребляемая мощность, не более                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 10 Вт                                                                                  |
| Мощность встроенного динамика                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2 Вт                                                                                   |
| Количество портов ЛВС (в том числе для резервного канала)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 2                                                                                      |
| Количество входов автоматического запуска тревожного оповещения, с контролем исправности линий связи                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 8                                                                                      |
| Длительность командного сигнала на входах пожарной сигнализации, не менее:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0,3 сек                                                                                |

Rev. 14 11.10.2025

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Вход управления МЧС                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                  |
| Чувствительность входа звукового сигнала МЧС                                                                                                                                                                                                                                                          | 775 мВ                             |
| Встроенный микрофон                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1                                  |
| Контрольные выходы <ul style="list-style-type: none"> <li>• «Неисправность»</li> <li>• «Пожар»</li> <li>• «МЧС»</li> </ul>                                                                                                                                                                            | 1<br>1<br>1                        |
| Количество тревожных сообщений                                                                                                                                                                                                                                                                        | 10                                 |
| Максимальная длительность каждого сообщения в памяти                                                                                                                                                                                                                                                  | не ограничено                      |
| Время задержки с момента поступления командного сигнала до начала оповещения зон персонала, не более                                                                                                                                                                                                  | 2 сек                              |
| Рабочая температура                                                                                                                                                                                                                                                                                   | от 0 °С до плюс 50 °С              |
| Класс защиты                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP40                               |
| Относительная влажность воздуха                                                                                                                                                                                                                                                                       | от 93 % при плюс 30 °С             |
| Габаритные размеры (ширина/глубина/высота)                                                                                                                                                                                                                                                            | 350х380х75 мм**<br>350х335х85 мм** |
| Масса, не более                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 5,1 кг                             |
| <i>Примечание – * аккумуляторные батареи не входят в комплект поставки модуля.<br/> Тип аккумуляторных батарей – HL9-12 или HL7.2-12 .<br/> Примечание - **доступны два варианта крепления монтажных уголков (см. руководство по эксплуатации к прибору «Тромбон IP-МО8 ДВТР.425629.005РЭ» п. 4).</i> |                                    |

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

### 3 Комплект поставки

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Модуль оповещения «Тромбон IP-МО8» | 1 шт. |
| Кабель питания 230 В               | 1 шт. |
| Салфетка для сенсорного дисплея    | 1 шт. |
| USB флеш-накопитель                | 1 шт. |
| Ключ управления доступом           | 2 шт. |
| Уголок                             | 2 шт. |
| Винты со скругленной головкой М4   | 6 шт. |
| Паспорт                            | 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 нём 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 прибора «Тромбон IP - МО8» составляет 24 месяца с момента отгрузки потребителю.

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

В рамках гарантийного периода потребитель вправе обратиться к производителю за обновлением ПО (программное обеспечение). Порядок обновления программного обеспечения оговаривается отдельно в каждом индивидуальном случае.

## 5 Сведения о приёме

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.

Сертификат соответствия №C-RU.01ГО.В.00047.

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