

База (розетка) со  
встроенным оповещателем  
пожарным адресным  
ЗВУКОВЫМ  
МА-BS (CAS380)

# Паспорт

Документ: pas.MA-BS.4.r.121118



Сертификат соответствия ФЗ №123 «Технический регламент на системы пожарной безопасности»:  
С-RU.ПБ25.В.03360. Действителен до 20.10.2020 г.

## Оглавление

1	Назначение .....	3
2	Основные технические данные и характеристики .....	3
2.1	Внешние данные .....	3
2.2	Технические характеристики .....	3
3	Программируемые функции .....	3
3.1	Тональность звучания: .....	3
3.2	Громкость звучания: .....	3
4	Установка оповещателя .....	3
5	Подключение .....	3
6	Установка адреса оповещателя .....	3
7	Условия эксплуатации .....	4
8	Условия транспортирования в упаковке .....	4
9	Условия хранения в упаковке .....	4
10	Срок службы и надежность .....	4
11	Гарантийные обязательства .....	4
11.1	Обязательства .....	4
11.2	Ограничения гарантийных обязательств .....	4
12	Ремонт .....	4
13	Сведения об утилизации .....	4
14	Комплектация .....	4
15	Свидетельство о приемке .....	5
16	Производитель: .....	6

## 1 Назначение

База (розетка) со встроенным адресным звуковым оповещателем (далее «оповещатель») MA-BS (CAS380) предназначена для использования в качестве средства оповещения о пожаре. Применяется в составе системы пожарной сигнализации и управления автоматикой на базе приборов приемно-контрольных пожарных MA-1000 и MA-1000SUB производства MTECH. Позволяет экономить место на объекте, упрощать проектирование и сокращать количество работы монтажников. Допускается использование без извещателя. В таком случае на оповещатель одевается крышка. Громкость, тональность и модуляция звучания устанавливаются программно при конфигурировании системы. Встроенный изолятор отключает адресный шлейф в сторону, где обнаружено короткое замыкание или перегрузка.

## 2 Основные технические данные и характеристики

### 2.1 Внешние данные

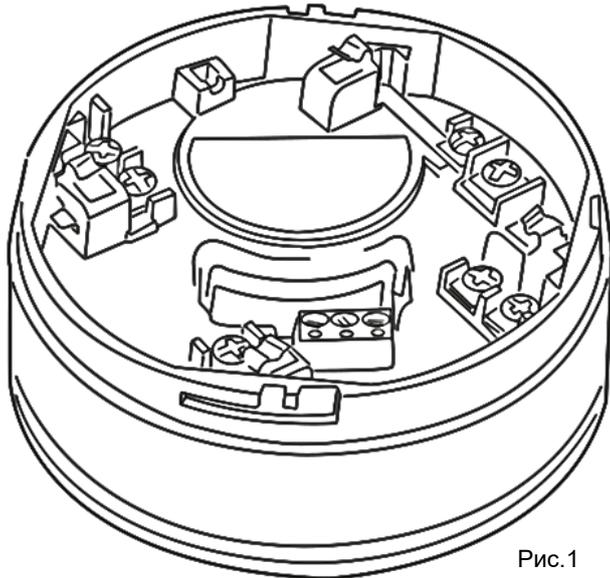


Рис. 1

- Размеры: 102x40 мм;
- Степень защиты: IP40;
- Масса: 200 г.

### 2.2 Технические характеристики

- Ток потребления в дежурном режиме: до 320 мкА;
- Ток потребления при активации: до 12 мА;
- Напряжение в адресном шлейфе: 17-32 В;
- Сечение жил кабеля: 0,5-2,5 мм<sup>2</sup>;
- Материал корпуса: PC/ABS;

## 3 Программируемые функции

### 3.1 Тональность звучания:

- 910 Гц постоянно;
- 910 Гц импульсы с частотой 1 Гц;
- Два тона 610/910 Гц меняются с частотой 1 Гц;
- Циклически: плавное увеличение частоты 500-1200Гц в течении 3,5 секунд, затем тишина 0,5 секунд;

### 3.2 Громкость звучания:

- Низкая 84 dB, потребление до 4 мА;

- Средняя 92 dB, потребление до 8 мА;
- Высокая 95 dB, потребление до 12 мА.

## 4 Установка оповещателя

Для установки просверлите отверстия в поверхности, на которой оповещатель должен был закреплен. Расположение отверстий должно соответствовать расположению отверстий на установочной базе оповещателя. Введите кабели через отверстие в дне базы. Затем закрепите оповещатель.

## 5 Подключение

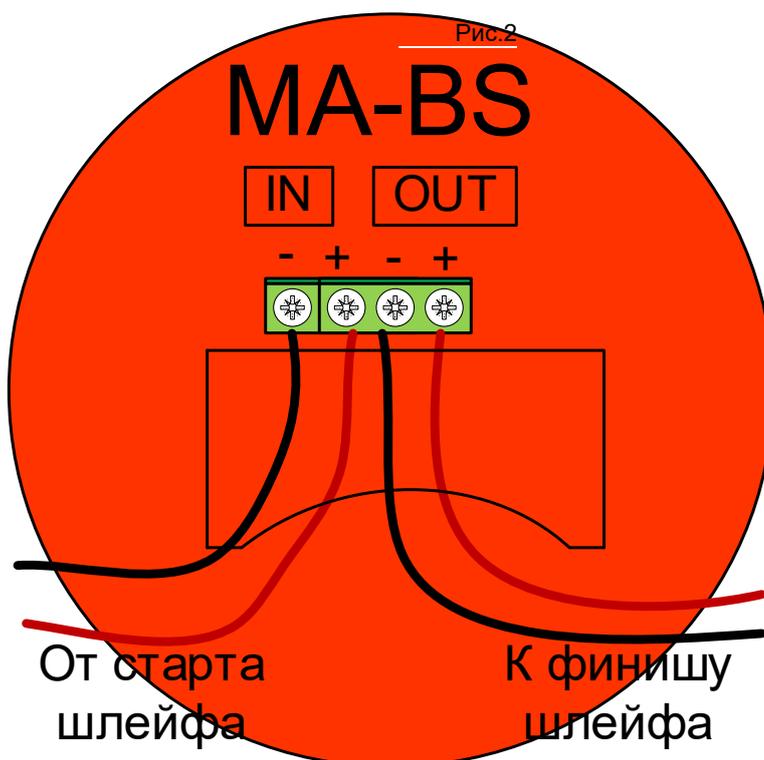


Рис. 2

На Рис. 2 показано подключение оповещателя. В случае использования экранированных кабелей экранировка подключается к клемме на базе (не показана на рисунке), обозначенной буквой «E». Подключите адресный шлейф как показано на Рис.2. Соблюдайте полярность при выполнении подключений. Вставьте оповещатель в базу и надёжно зафиксируйте.

## 6 Установка адреса оповещателя

Для установки адреса оповещателя существуют две возможности:

- 1) специальный программатор адресов MA-100Pro;
- 2) программные функции прибора приемно-контрольного и управления MA-1000 или MA-1000SUB. Более подробно процедура адресации описана в технических руководствах к указанным приборам.

## 7 Условия эксплуатации

- Постоянная температура в помещении от -10 до +55 градусов Цельсия;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Не допускаются резкие перепады температуры, могущие вызвать образование конденсата на электропроводящих частях оповещателя;
- Обязательно выполнение стандартов по электромагнитной совместимости.

## 8 Условия транспортирования в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +60°C;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Транспортная тряска до 9,8 м/с<sup>2</sup>;
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок или 5 ящиков с упаковками. Жесткое крепление.

## 9 Условия хранения в упаковке

- Температура окружающей среды -50 +60°C;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок или 5 ящиков с упаковками. Жесткое крепление.

## 10 Срок службы и надежность

- Средняя наработка на отказ 438000 часов;
- Средний срок службы не менее 438000 часов;
- Среднее время восстановления или замены 10 минут (с отключением питания адресного шлейфа).

## 11 Гарантийные обязательства

### 11.1 Обязательства

Производитель внимательно следит за качеством своей продукции. При обнаружении дефектов изготовления или выходе из строя оборудования по вине производителя мы гарантируем бесплатную замену или ремонт в течение 12 месяцев со дня приобретения изделия, но не более 18 месяцев со дня поставки оборудования дистрибьютору.

### 11.2 Ограничения гарантийных обязательств

Основанием для отмены гарантийных обязательств могут служить:

- Физические повреждения оборудования;
- Порча в результате эксплуатации в условиях, не совпадающих с требуемыми;
- Использование изделий не по назначению;
- Внесение конструктивных изменений в изделия, не предусмотренных правилами установки, описанными в прилагающейся к нему документации;
- Подключение несовместимой аппаратуры, не разрешенной производителем к совместному использованию;
- Использование программного обеспечения, не прошедшего проверку на совместимость у производителя и не получившего разрешения к совместному использованию;
- Ремонт оборудования не уполномоченными производителем лицами;
- Неправильное хранение изделий;
- Неправильное обслуживание изделий;
- Загрязнения и другие факторы, нарушающие функциональность изделий.

## 12 Ремонт

Ремонт вышедших из строя изделий осуществляется только производителем или уполномоченными лицами. На изделие, отремонтированное другими лицами, гарантии производителя не распространяются с момента начала ремонта, а действующие - прекращаются.

## 13 Сведения об утилизации

Оповещатель MA-BS (CAS380) является электроприбором класса А.9 согласно ГОСТ Р 55102-2012.

В составе материалов, применяемых в изделии, не содержатся вещества, которые могут оказать вредное воздействие на окружающую среду в процессе и после завершения эксплуатации. В составе материалов, применяемых в изделии, не содержится драгоценных металлов в количествах, пригодных для сдачи.

После окончания срока службы оповещатель MA-BS (CAS380) подвергается мерам по подготовке и отправке на утилизацию в соответствии с нормативно-техническими документами, принятыми в эксплуатирующей организации по утилизации электронных изделий.

## 14 Комплектация

- |                      |          |
|----------------------|----------|
| • Оповещатель MA-BS* | 1 шт.;   |
| • Установочная база* | 1 шт.;   |
| • Паспорт            | 1 экз.;  |
| • Упаковка           | 1 компл. |

\*Могут поставляться соединенными вместе.

## 15 Свидетельство о приемке

Оповещатель MA-BS (CAS380) соответствует техническим условиям производителя и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер:

Дата изготовления:

Дата продажи:

Штамп и подпись продавца:

Без даты продажи, штампа и подписи продавца гарантия исчисляется с даты изготовления.

## 16 Производитель:

MTECH LTD

Israel, 17905, kibbutz Hasolelim. Tel. +972-4-8445044, fax. +972-4-8445035.

Internet: <http://ru.mtech-fire.com>

Отдел продаж: [sales@mtech-fire.com](mailto:sales@mtech-fire.com)

Контакты в России:

Tel: 8-800-505-30-99 (бесплатный)

Почтовый адрес: 117218 г. Москва, А/Я100

электронная почта: [sergpro52@gmail.com](mailto:sergpro52@gmail.com)