Свето-звуковой оповещатель адресный
MA-BSH

Паспорт
Pas.MA-BSH.1

Сертификат соответствия ФЗ №123 «Технический регламент на системы пожарной безопасности»: С-IL.ПБ34.В.00201
Действителен до 17.05.2015 г.

1. **Назначение.**

Адресный свето-звуковой оповещатель-цоколь MA-BSH предназначен для использования в составе системы пожарной сигнализации и управления автоматикой на базе приборов приемно-контрольных пожарных MA-1000 производства MATAEL LTD. Встроенная установочная база, аналогичная MA-300, позволяет экономию места на объекте, упрощение проектирования и сокращение работы монтажников. Допускается использование без извещателя. В таком случае на оповещатель одевается крышка. При активации подаётся звуковой сигнал со встроенного излучателя и световой сигнал от светодиодов повышенной яркости.

2. **Основные технические данные и характеристики**.

2.1. **Внешние данные**.

Рис.1

- Размеры (ДхГ) – 115x44 мм.
- Степень защиты – IP40.
- Масса – 200 г.

2.2. **Основные технические характеристики**

Ток потребления в дежурном режиме:	до 320 мкА
Ток потребления при активации:	до 9 мА
Напряжение в адресном шлейфе:	17-32 В
Частота мерцания при активации:	0,5 Гц
Сечение жил кабеля:	от 0,5 до 2,5 мм²
Рабочая температура:	от –10 до +55 °С
Влажность:	от 0 до 95%
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 пауза 0,5 секунд;

3.2. **Громкость звучания:**

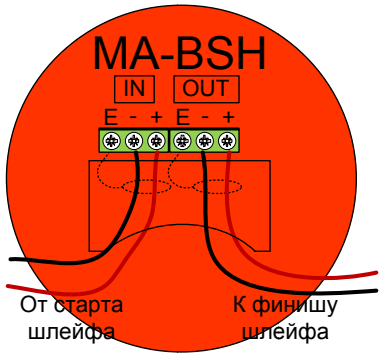
- Низкая 77 dB, потребление до 6,6 мА;
- Средняя 89 dB, потребление до 8 мА;
- Высокая 90 dB, потребление до 9 мА;

4. **Установка.**

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 базу оповещателя. Подключите адресный шлейф как показано на Рис.2. Соблюдайте полярность при выполнении подключений. Вставьте оповещатель в базу и надёжно зафиксируйте.

5. **Подключение**

Рис.2



На Рис. 2 показано подключение оповещателя. В случае использования экранированных кабелей экранировка подключается к клемме, обозначенной «Е».

6. **Установка адреса**

Для установки адреса оповещателя существуют три возможности: 1) специальный программатор адресов MA-100, производимый фирмой MATAEL LTD; 2)программные функции прибора приемно-контрольного и управления MA-1000; 3) программные функции модуля расширения системы MA-1000SUB. Более подробно процедура адресации описана в технических руководствах к указанным приборам.

7. **Условия эксплуатации**

- Постоянная температура в помещении от -10 до +55 ºС;
- Относительная влажность воздуха до 95%;
- Не допускаются резкие перепады температуры могущие вызвать образование конденсата на электропроводящих частях модуля.

8. **Условия транспортирования в упаковке.**

- Температура окружающей среды -50 +60 ºС.
- Относительная влажность воздуха до 95%.
- Транспортная тряска до 9,8 м/с².
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок или 5 ящиков с упаковками. Жесткое крепление.

9. **Условия хранения в упаковке.**

- Температура окружающей среды -50 +60 ºС.
- Относительная влажность воздуха до 95%.
- Вертикальная укладка не более 10 упаковок.

10. **Надежность оповещателя.**

- 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. **Комплектация упаковки.**

- Оповещатель MA-BSH _____ 1 шт.
- Установочная база _____ 1 шт.
- Паспорт _____ 1 экз.
- Упаковка _____ 1 компл.

12. **Ремонт**

Ремонт вышедших из строя изделий производства MATAEL LTD осуществляется только изготовителем или уполномоченными лицами. На оборудование отремонтированное другими лицами никакие гарантии фирмы MATAEL LTD не распространяются с момента начала ремонта, а действующие - прекращаются.

13. **Гарантийные обязательства**

13.1. **Обязательства**

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

13.2. **Ограничения гарантийных обязательств**

Основанием для отмены гарантийных обязательств могут служить:
Физические повреждения оборудования;
Порча в результате эксплуатации в условиях, которые не предусмотрены в технической документации, прилагаемой к изделию;
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 оборудования;
Неправильное обслуживание изделий;
Загрязнения и другие факторы, нарушающие функциональность изделий;

14. **Свидетельство о приемке.**

Адресный оповещатель-цоколь MA-BSH соответствует техническим условиям производителя и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер:
Serial number:

Дата выпуска:
Production date:

Штамп технического контроля:
Quality control die:

Производитель: MATAEL LTD
Israel, 17905, kibbutz Hasolelim. Tel. +972-4-6550444, fax. +972-4-6468088.
Internet: http://www.matael.ru
Email: sales@matael.ru

Дата продажи: _____ Штамп и подпись продавца:
Без отметки о продаже гарантия исчисляется с даты изготовления.