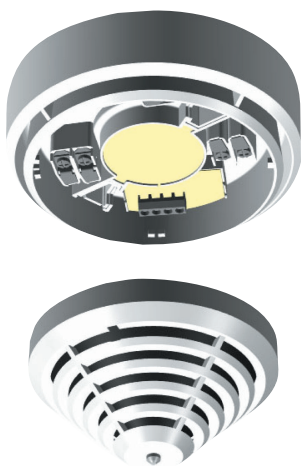




BOSCH

Разработано для жизни

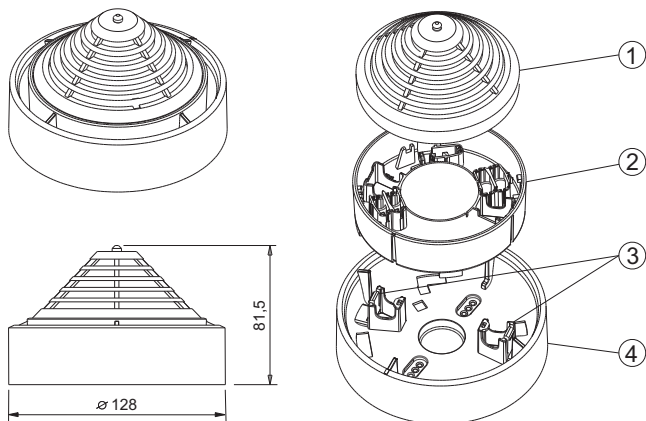
Основания извещателей со встроенной сиреной MSS



- ▶ Громкость до 100 дБ(А)
- ▶ Электронный генератор тональных сигналов интегрирован с устройством сигнализации
- ▶ 11 вариантов тонального сигнала по выбору (включая тон DIN)
- ▶ Высокая степень надежности и долговечность
- ▶ Для поверхностного и скрытого монтажа кабеля питания
- ▶ Сохранение функций кольцевого шлейфа LSN при обрыве провода или коротком замыкании благодаря двум внутренним изоляторам

Акустические извещатели используются в тех случаях, когда непосредственно на месте возникновения пожара необходим акустический сигнал тревоги.

Обзор системы



Поз.	Описание
1	Модуль извещателя
2	Акустический элемент
3	Защелки крепления
4	Основание для крепления

Функции

Электронный генератор тональных сигналов, встроенный в оповещатель, может генерировать 11 различных тонов (включая тоны DIN, соответствующие DIN 33404 и EN 457).

Типы сигналов включают различные нарастающие тоны, тревожные сигналы и другие специальные модуляции. В зависимости от типа тона, установленной громкости звука и рабочего напряжения, уровень звукового давления колеблется между 87 дБ(А) и 100 дБ(А).

Программирование типа сигнала и настройка громкости выполняется:

- для MSS 300 / MSS 300-WH-EC с помощью встроенного DIP-переключателя и потенциометра
- для MSS 400 LSN / MSS 401 LSN через адресный шлейф LSN.

Сертификаты и согласования

MSS 400 LSN/MSS 401 LSN соответствуют нормам:

- EN54-3:2001/A1:2002
- EN54-17:2005

MSS 300/MSS 300-WH-EC соответствуют нормам:

- EN54-3:2001/A1:2002

Регион	Сертификация	
Германия	VdS	G 204067 MSS 300
		G 204068 MSS 400 / 401
Европа	CE	MSS 300 WS
		MSS 300 ws - EC
		MSS 401 LSN
	CPD	0786-CPD-20185 MSS 300
		0786-CPD-20186 MSS 400_MSS 401

Замечания по установке/конфигурации

- Основания извещателей со встроенной сиреной MSS предназначены для использования только внутри помещений.
- Потребление тока зависит от типа сигнала и не превышает 20 мА.

Основание извещателя MSS 300 со встроенной сиреной, белое

- Управление через С-точку установленного пожарного извещателя
- При сбросе извещателя в случае тревоги, оповещатель не сбрасывается.
- Оповещатель продолжает звучать в течение прикл. 90 секунд после отключения в случае тревоги.

Основание извещателя MSS 300-WH-EC со встроенной сиреной, белое

- Основание извещателя со встроенной сиреной управляется извне при помощи FLM-420-NAC или NZM 0002 A (не через С-точку установленного извещателя).

Основание извещателя MSS 400 LSN со встроенной сиреной, белое

- Как основание извещателя со встроенной сиреной, так и установленный извещатель представляют собой независимые адресные элементы LSN.
- Потребление тока от LSN составляет максимум 20 мА.

MSS 401 LSN Основание извещателя со встроенной сиреной, белое

- Как основание извещателя со встроенной сиреной, так и установленный извещатель представляют собой независимые адресные элементы LSN.
- Потребление тока от LSN не превышает 1,025 мА, так как сирена питается от дополнительного источника питания.

Таблица типов тонов

№	Тип сигнала (тип звука)	Частота/модуляция	Уровень звукового давления при 24 В
1*	Усиление/ослабление тона (тон DIN)	1200/500 Гц при 1 Гц	96 дБ (А)
2	Усиление/ослабление тона Британский тревожный тон (BS 5839)	800-970 Гц при 1 Гц	100 дБ(А)
3	Усиление/ослабление тона Австралийский тревожный тон (AS 2220)	2400-2850 Гц при 7 Гц	95 дБ (А)
4	Меняющийся тон, Голландский тревожный тон	500-1200 Гц 3,5 с вкл./ 0,5 с выкл.	97 дБ (А)
5	Постоянный тон, Британский тревожный тон (BS 5839)	970 Гц	97 дБ (А)
6	Меняющийся тон, Французский тревожный тон	554 Гц/100 мс 440 Гц/400 мс	97 дБ (А)
7	Постоянный тон, Шведский тревожный тон	660 Гц	97 дБ (А)
8	Меняющийся тон,	580/1000 Гц каждые 500 мс вкл./ выкл.	91 дБ (А)
9	Пульсирующий тон	580 Гц каждые 250 мс вкл./ выкл.	87 дБ (А)
10	Американский, переходящие три тона ISO 8201	610 Гц	99 дБ (А)
11	Американский, переходящие три тона ISO 8201	2850 Гц	94 дБ (А)

* При доставке: тоны в соответствии с нормами DIN 33404 или EN 457

Техническое описание

Электрические характеристики

Рабочее напряжение

- MSS 300 / MSS 300-WH-EC от 9 В до 30 В постоянного тока
- MSS 400 LSN / MSS 401 LSN от 15 до 33 В пост. тока

Ток потребления от внешнего источника

- MSS 300 / MSS 300-WH-EC В покое: 1 мА
В тревоге: макс. 20 мА
- MSS 401 LSN В покое: 2 мА
В тревоге: макс. 20 мА

Ток потребления от адр. шлейфа LSN	
• MSS 400 LSN	В покое: 2 мА В тревоге: макс. 20 мА

• MSS 401 LSN	Макс. 1,025 мА
---------------	----------------

Механические характеристики

Подключения (входы/выходы)	от 0,28 мм ² до 2,5 мм ²
----------------------------	--

Размеры (Ш x В)	128 x 40,5 мм
-----------------	---------------

Вес	
-----	--

• Без упаковки	прибл. 220 г
----------------	--------------

• С упаковкой	прибл. 260 г
---------------	--------------

Корпус	
--------	--

• Материал	Пластик, ABS (Novodur)
------------	------------------------

• Цвет	Белый, аналог RAL 9010
--------	------------------------

Условия эксплуатации

Класс защиты по EN 60529 (с извещателем)	IP 30
--	-------

Рабочая температура	от -10°C до +55°C
---------------------	-------------------

Допустимая температура хранения	от -25°C до +85°C
---------------------------------	-------------------

Дополнительные параметры

Уровень звукового давления на расстоянии 1 м	Макс. 100 дБ(А)
--	-----------------

Диапазон частот	от 440 Гц до 2,85 кГц
-----------------	-----------------------

Информация для заказа

MSS 300 База извещателя со встроенной сиреной, белая Управление через точку С извещателя	MSS 300
--	----------------

MSS 300-WH-EC Основание извещателя со встроенной сиреной, белое Управление с пожарной панели через интерфейс	MSS300-WH-EC
--	---------------------

MSS 400 LSN База извещателя со встроенной сиреной, белая Для непосредственного подключения к LSN	MSS 400 LSN
--	--------------------

MSS 401 LSN Основание извещателя со встроенной сиреной, белое для подключения в адресный шлейф LSN с отдельным источником питания	MSS 401
---	----------------

Основания извещателей со встроенной сиреной MSS

	MSS 300	MSS 300-WH-EC	MSS 400 LSN	MSS 401 LSN
Неадресн. / Адресн. LSN	Неадресн.	Неадресн.	LSN	LSN
Управление	С-точкой пожарного извещателя	пожарной панелью через интерфейс управления	через адресный шлейф LSN	через адресный шлейф LSN
Рабочее напряжение	от 9 В пост. тока до 28 В пост. тока	от 9 В пост. тока до 28 В пост. тока	от 15 В пост. тока до 33 В пост. тока	от 15 В пост. тока до 33 В пост. тока
Ток потребления	внешний источник питания	внешний источник питания	LSN	LSN (макс. 1,025 мА) и внешний источник питания
- В покое	1 мА	1 мА	2 мА	2 мА (AUX)
- В тревоге	макс. 20 мА	макс. 20 мА	макс. 20 мА	макс. 20 мА (AUX)
Класс защиты	IP 30	IP 30	IP 30	IP 30
Рабочая температура	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C	от -10°C до +55°C