BEXS110D-24 DC Взрывобезоп. звук. оповещ., производит.

- Подтвержденное соответствие директивам ATEX, категории 2G (зоны 1 и 2), 2D (зоны 21 и 22)
- 32 разных тона с возможностью регулировки
- Максимальный уровень звукового давления 113 дБ(A)
- Синхронизация звука с использованием кварцевой стабилизации
- Корпус из литого алюминия LM6, рупор из АБС-пластика

Этот высококачественный взрывозащищенный звуковой оповещатель, предназначенный для звукового оповещения в системах пожарной сигнализации, сертифицирован на соответствие стандартам EN60079-0:2006 и EN60079-1:2007, а также соответствует стандарту EN 54-3. Звуковой оповещатель отвечает требованиям директивы ATEX 94/9/EC и может использоваться во взрывоопасных зонах с огнеопасной средой.

Обзор системы

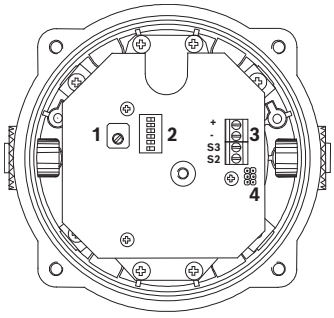

Рис. 1: Высококачественный взрывозащищенный звуковой оповещатель — обзор системы

1 Регулировка громкости
2 DIP-коммутатор
3 Клеммы управления тонами («ступенями»)
4 Клеммы напряжения переменного тока

Нормативная информация

Регион	Примечание о соответствии стандартам/уровню качества	
Европа	CE	BEXS110D-24 DC
	DoP	02CPR2013-06-28 CE DoP BExS110D-24DC
Германия	VdS	G 209081 BEXS110D-24 DC

Замечания по установке и настройке

- Bosch рекомендует применять кабельный сальник HSK-M-Ex-d компании Hummel AG, см.: www.hummel.com

Комплектация

Количество	Компонент
1	Взрывозащищенный звуковой оповещатель

Технические характеристики

Электрические характеристики

Рабочее напряжение (В пост. тока)	18 VDC – 30 VDC
Потребление тока линией цепи оповещения (NAC) (мА)	0 mA – 281 mA

Рабочее напряжение 18 VDC – 30 VDC и рабочая температура -50 °C – 70 °C дают рабочий ток 203 mA – 281 mA при установленном DIN-тоне (тональный сигнал 9).
Номинальный ток по данным производителя составляет 265 mA при 24 VDC, измеряется при постоянном тоне 440 Гц (тональный сигнал 28).

Механические характеристики

Цвет	Красный
Размеры (Ø x B) (см)	181 cm x 263 cm
Материал	Цельный литой алюминий

Устройство оснащено монтажным кронштейном из нержавеющей стали для позиционирования в пределах 360°.

Условия окружающей среды

Рабочая температура (°C)	-50 °C – 70 °C
Относительная влажность при работе (без конденсации) (%)	0% – 90%
Степень защиты (IP)	IP66
Защита от ударов	IK08

Аудио

Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м (дБ)	113 dB

Максимальный уровень звукового давления на расстоянии 1 м составляет 113 dB при установленном DIN-тоне.

Таблица тонов

№	Тип тона	Звуковой шаблон	Частота/модуляция
1	Постоянный тон		1000 Гц
2	Переменный тон, UK BS5839-1, EN 54-3		800–1000 Гц / 0,25 с
3	Slow whoop (Тихий возглас)		500–1200 Гц, звук 3 с / пауза 0,5 с
4	Плавный тон (быстрый)		800–1000 Гц / 10 мс
5	Постоянный тон		2400 Гц
6	Плавный тон		2400–2900 Гц / 70 мс
7	Плавный тон (быстрый)		2400–2900 Гц / 10 мс
8	Плавный тон		500–1200 Гц / 3 с
9	Пилообразный, тональный сигнал по стандартам DIN 33404-3, Германия (сигнал тревоги) и EN 54-3		1200–500 Гц / 1 с
10	Переменный тон		2400–2900 Гц / 0,25 с
11	Прерывистый тон		1000 Гц / 0,25 с
12	Переменный тон		800–1000 Гц / 1,14 с
13	Прерывистый тон		2400 Гц/10 мс
14	Прерывистый тон		800 Гц, звук 0,25 с / пауза 1 с
15	Постоянный тон		800 Гц
16	Прерывистый тон, EN 54-3		660 Гц / 0,15 с
17	Переменный тон, Франция, NFS 32-001 (пожарная тревога), EN 54-3		544–440 Гц/0,1 с/0,4 с
18	Прерывистый тон, Швеция, SS031711 (сигнал воздушной тревоги)		660 Гц / 1,8 с
19	Плавный тон, Франция, NFC48-265		1400–1600 Гц/1 с/0,5 с
20	Постоянный тон, Швеция, SS031711 (сигнал отбоя воздушной тревоги)		660 Гц
21	Переменный тон, Швеция, SS031711		554–440 Гц / 0,5 с
22	Прерывистый тон, Швеция, SS031711		554 Гц / 0,875 с
23	Прерывистый тон		800 Гц / 0,25 с
24	Плавный тон (средний), UK BS5839-1		800–1000 Гц / 0,5 с

№	Тип тона	Звуковой шаблон	Частота/модуляция
25	Плавный тон		2400–2900 Гц / 0,5 с
26	Прерывистый тон (частый, меняющийся), «звонок»		1450 Гц, звук 0,69 с / пауза 0,69 с
27	Постоянный тон		554 Гц
28	Постоянный тон		440 Гц
29	Плавный тон (быстрый), UK BS5839-1		800–2900 Гц/
30	Прерывистый тон, Австралия, AS2220, AS1610, AS1670		420 Гц / 0,625 с
31	Пилообразный тональный сигнал по стандарту DIN 33404-3, Германия (сигнал тревоги)		1200–500 Гц / 1 с
32	Медленное повышение тона («slow whoop») (эвакуационная тревога), Австралия, AS 2220		500–1200 Гц, звук 3,75 с / пауза 0,25 с

Управление тональными сигналами
3 тона, выбираются внешним сигналом. Возможно использование сигнала положительной или отрицательной полярности от устройства постоянного тока.

№	Тип тона	Настройка DIP-переключателей	Тональный сигнал тревоги второй ступени	Тональный сигнал тревоги третьей ступени
1	Постоянный тон	00000	31	11
2	Переменный тон, UK BS5839-1, EN 54-3	10000	17	5
3	Slow whoop (Тихий возглас)	01000	2	5
4	Плавный тон (быстрый)	11000	6	5
5	Постоянный тон	00100	3	27
6	Плавный тон	10100	7	5
7	Плавный тон (быстрый)	01100	10	5
8	Плавный тон	11100	2	5
9	Пилообразный, тональный сигнал по стандартам DIN 33404-3, Германия (сигнал тревоги) и EN 54-3	00010	15	2
10	Переменный тон	10010	7	5
11	Прерывистый тон	01010	31	1
12	Переменный тон	11010	4	5
13	Прерывистый тон	00110	15	5
14	Прерывистый тон	10110	4	5
15	Постоянный тон	01110	2	5
16	Прерывистый тон, EN 54-3	11110	18	5
17	Переменный тон, Франция, NFS 32-001 (пожарная тревога), EN 54-3	00001	2	27
18	Прерывистый тон, Швеция, SS031711 (сигнал воздушной тревоги)	10001	2	5
19	Плавный тон, Франция, NFC48-265	01001	2	5
20	Постоянный тон, Швеция, SS031711 (сигнал отбоя воздушной тревоги)	11001	2	5
21	Переменный тон, Швеция, SS031711	00101	2	5
22	Прерывистый тон, Швеция, SS031711	10101	2	5
23	Прерывистый тон	01101	6	5

№	Тип тона	Настройка DIP-переключателей	Тональный сигнал тревоги второй ступени	Тональный сигнал тревоги третьей ступени
24	Плавный тон (средний), UK BS5839-1	1 1 1 0 1	29	5
25	Плавный тон	0 0 0 1 1	29	5
26	Прерывистый тон (частый, меняющийся), «звонок»	1 0 0 1 1	2	1
27	Постоянный тон	0 1 0 1 1	26	5
28	Постоянный тон	1 1 0 1 1	2	5
29	Плавный тон (быстрый), UK BS5839-1	0 0 1 1 1	7	5
30	Прерывистый тон, Австралия, AS2220, AS1610, AS1670	1 0 1 1 1	32	5
31	Пилообразный тональный сигнал по стандарту DIN 33404-3, Германия (сигнал тревоги)	0 1 1 1 1	11	1
32	Медленное повышение тона («slow whoop») (эвакуационная тревога), Австралия, AS 2220	1 1 1 1 1	26	1

Информация для заказа

Высококачественный взрывозащищенный звуковой оповещатель BEXS110D-24 DC
Высококачественный взрывозащищенный звуковой оповещатель для звукового оповещения в системах пожарной сигнализации, сертифицированный на соответствие стандартам EN60079-0:2006 и EN60079-1:2007, а также соответствующий стандарту EN 54-3. Звуковой оповещатель отвечает требованиям директивы ATEX 94/9/EC и может использоваться во взрывоопасных зонах с огнеопасной средой.
Номер заказа **BEXS110D-24 DC**

Представительство:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com

© Bosch Security Systems 2024