



## Звуковые оповещатели SG 200



SG 200 - это звуковые оповещатели с электронным генератором тональных сигналов, которые предназначены для подключения к пожарным панелям.

### Функции

Интегрированный генератор тональных сигналов предлагает на выбор 28 вариантов тона, включая различные воющие тона, разнообразные сигналы для пожарной тревоги (например, DIN-тон в соответствии с нормами EN 457 / DIN 33404) и другие специальные модуляции.

Программирование/кодирования выполняется при помощи пяти-кнопочного переключателя DIP на сигнальном устройстве. С выбранным типом тона, при активации второго входа, включается второй тип тона.

Громкость звука может устанавливаться постоянно, при помощи интегрированного потенциометра.

В зависимости от типа тона, установленной громкости звука, и рабочего напряжения, уровень звукового давления колеблется между 93 дБ(А) и 114 дБ(А).

Возможны просматриваемые соединения с пожарной панелью.

Байонетовый замок обеспечивает простоту установки.

- ▶ Громкость до 114 дБ(А)
- ▶ Компактные, надежные и не требующие обслуживания
- ▶ Возможность применения в неблагоприятных условиях окружающей среды.
- ▶ Питание 12 В и 24 В постоянного тока
- ▶ Электронная схема герметизирована
- ▶ Варианты для поверхностного и скрытого ввода кабеля

### Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация	
Германия	VdS	G 204147 SG 200
Европа	CE	SG 200
	CPD	0786-CPD-20886 SG 200
Польша	CNBOP	0149/2008 SG 200
Венгрия	TMT	TMT-89/13/2004 SG 200, SG 100
Россия	GOST	POCC DE.C313B06300

### Замечания по установке/конфигурации

- Возможно соединение со следующими пожарными центральями:
  - BZ 500 LSN
  - UEZ 1000 LSN,
  - UEZ 2000 LSN,
  - UGM 2020.
- Для подключения к контролируемым управляющим линиям **с обратной связью** звуковой оповещатель должен управляться через универсальное контурное реле UAR.
- Для подключения к контролируемым управляющим линиям **без обратной связи** универсальное реле UAR не требуется.
- Двойные винтовые зажимы нужны заведения петли напряжения.

**Таблица: тип тона, уровень звукового давления в дБ(А) и потребляемый ток в мА**

Тон 1/(2)	Тип сигнала (тип звука)	Частота/модуляция	Уровень звукового сигнала дБ(А) ±3 дБ	Потребление тока мА ±3 мА
<b>при 12/24 В</b>				
1/(21)	Меняющийся тон, BS 5839 часть 1	800/1000 Гц при 2 Гц	90 / 99 дБ(А)	9/18 мА
2/(2)	Пульсирующий тон Шведский тревожный тон	660 Гц каждые 1,8 с вкл./выкл	90 / 98 дБ(А)	6/13 мА
3/(22)	Меняющийся тон,	2400/2970 Гц при 2 Гц	102 / 113 дБ(А)	12/25 мА
4/(18)	Пульсирующий тон, ISO 8210, BS 5839	1 кГц при 0,3 Гц, каждые 0,5 с вкл./выкл	86 / 94 дБ(А)	10/24 мА
5/(22)	Усиление/ослабление тона	2400-2900 Гц при 7 Гц	97 / 105 дБ(А)	12/23 мА
6/(6)	Пульсирующий тон Шведский тревожный тон	600 Гц при 1 Гц	90 / 99 дБ(А)	8/14 мА
7/(21)	Пульсирующий тон BS 5839 часть 1	1000 Гц 0,2 с вкл./ 1 с выкл.	83 / 93 дБ(А)	7/11 мА
8/(21)	Усиление/ослабление тона BS 5839 часть 1 Fast Sweep (LF) (Быстрый взмах)	800-1000 Гц при 1 Гц	94 / 101 дБ(А)	9/16 мА
9/(9)	Постоянный тон Шведский тревожный тон	660 Гц	90 / 99 дБ(А)	8/13 мА
10/(21)	Меняющийся тон, BS 5839 часть 1	800-1000 Гц при 1 Гц	91 / 97 дБ(А)	9/17 мА
11/(11)	Усиление/ослабление тона	1400-2000 Гц при 10 Гц	93 / 101 дБ(А)	13/26 мА
12/(21)	Slow whoop (Тихий возглас)	500-1200 Гц 0,5 с	92 / 100 дБ(А)	9/15 мА
13/(21)	Усиление/ослабление тона BS 5839 часть 1 Fast Sweep (LF) (Быстрый взмах)	800-1000 Гц при 50 Гц	90 / 98 дБ(А)	9/15 мА
14/(21)	Специальный тон, Французский тревожный тон	554 Гц/100 мс 400 Гц/400 мс	87 / 95 дБ(А)	7/12 мА
15/(21)	Усиление/ослабление тона BS 5839 часть 1, Fast Sweep (LF)	800-1000 Гц при 7 Гц	91 / 99 дБ(А)	9/15 мА

Тон 1/(2)	Тип сигнала (тип звука)	Частота/модуляция	Уровень звукового сигнала дБ(А) ±3 дБ	Потребление тока мА ±3 мА
16/(16)	Постоянный тон, Шведский тон аварийной сигнализации	660 Гц, 6,5 с вкл/ 13 с выкл	89 / 98 дБ(А)	7/12 мА
17/(21)	Пульсирующий тон BS 5839 часть 1	1000 Гц при 1 Гц	85 / 95 дБ(А)	9/15 мА
18/(4)	Пульсирующий тон, ISO 8201, BS 5839 часть 1	2,9 кГц при 0,3 Гц, вкл./выкл. каждые 0,5 с	103 / 115 дБ(А)	14/25 мА
19/(22)	Усиление/ослабление тона	2400/2900 Гц при 1 Гц	99 / 104 дБ(А)	11/22 мА
20/(21)	Пульсирующий тон Pelican Crossing (Пешеходный переход)	2900 Гц/ 150 мс вкл., 100 мс выкл.	102 / 110 дБ(А)	10/25 мА
21/(21)	Постоянный тон BS 5839 часть 1	1000 Гц	87 / 91 дБ(А)	9/18 мА
22/(21)	Постоянный тон	2900 Гц	104 / 111 дБ(А)	14/27 мА
23/(23)	Переменный тон, Шведский тон аварийной сигнализации	800-970 Гц при 50 Гц	89 / 95 дБ(А)	7/13 мА
24/(22)	Пульсирующий тон Дублирующая сигнализация	2400-2850 Гц при 50 Гц	103 / 111 дБ(А)	13/23 мА
25/(22)	Меняющийся тон, BS 5839 часть 1	970 Гц	90 / 97 дБ(А)	9/15 мА
26*/(21)	Усиление/ослабление тона DIN-тон (см. ниже)	1200-500 Гц при 1 Гц	90 / 98 дБ(А)	8/16 мА
27/(22)	Усиление/ослабление тона	2400-2900 Гц при 50 Гц	98 / 108 дБ(А)	12/22 мА
28/(28)	Пульсирующий тон Шведский тревожный тон	660 Гц каждые 150 мс вкл./выкл	88 / 96 дБ(А)	4/9 мА

\* При поставке: тона в соответствии с нормами DIN 33404 или EN 457

Измерения: значения SPL для расстояния 1 м основаны на измерении на расстоянии 3 м + 9,54 дБ. Настройка измерений для звука DIN (DIN 33404, часть 3) в соответствии с DIN EN54-3:2001/A1:2002.

**Состав изделия**

Количество	Компоненты
1	Звуковой оповещатель, красный или белый
1	Базовые, открытые и скрытые питаельные кабели.

**Техническое описание****Электрические характеристики**

Рабочее напряжение	10 В пост. тока . . 30 В постоянного тока
Ток потребления	< 32 мА
Включить ток / время	30 мА (более 2 с) / 1,5 мс

**Механические характеристики**

Размеры (Ш x В)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>С основанием для скрытого монтажа</li> <li>С основанием для поверхностного монтажа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ø 93 мм x 81 мм</li> <li>Ø 93 мм x 101,5 мм</li> </ul>
Материал корпуса	Пластик, ABS
Цвет	Красный, RAL 3001 Белый, RAL 9010
Вес	
<ul style="list-style-type: none"> <li>С основанием для скрытого монтажа</li> <li>С основанием для поверхностного монтажа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>300 г</li> <li>320 г</li> </ul>

**Условия окружающей среды**

Допустимая рабочая температура	От -40 °C до +80 °C
Допустимая относительная влажность	Соответствует VdS EN 54-3
Класс защиты EN 60529	
<ul style="list-style-type: none"> <li>С основанием для скрытого монтажа</li> <li>С основанием для поверхностного монтажа</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>IP 54</li> <li>IP 65</li> </ul>

**Дополнительные особенности**

Макс. уровень звукового давления	
<ul style="list-style-type: none"> <li>при 12 В</li> <li>при 24 В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>110 дБ(А) ±3 дБ(А)</li> <li>114 дБ(А) ±3 дБ(А)</li> </ul>
Диапазон частот	от 400 Гц до 2900 Гц (±0,15%)
Регулировка громкости	-20 дБ(А)

**Информация для заказа**

<b>SG 200 красный, поверхностный ввод кабеля</b>	<b>SG200-S-red</b>
с электронным генератором тональных сигналов для подключения к системам пожарной сигнализации, подходит для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды	
<b>SG 200 красный, скрытый ввод кабеля</b>	<b>SG200-R-red</b>
с электронным генератором тональных сигналов для подключения к центральным системам пожарной сигнализации, подходит для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды	
<b>SG 200 белый, поверхностный ввод кабеля</b>	<b>SG200-S-white</b>
с электронным генератором тональных сигналов для подключения к центральным системам пожарной сигнализации, подходит для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды	
<b>SG 200 белый, скрытый ввод кабеля</b>	<b>SG200-R-white</b>
с электронным генератором тональных сигналов для подключения к центральным системам пожарной сигнализации, подходит для использования в неблагоприятных условиях окружающей среды	
<b>Дополнительные аксессуары</b>	
<b>EASY AV-R Неадресная встроенная импульсная лампа для SG 200</b>	<b>EASY AV-R</b>
Импульсная лампа красного цвета для модернизации звукового оповещателя SG 200 и предыдущей модели SG 100	

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru

**Represented by**