

**Модели**

**CWSS-xx-S5** = оповещатель, низкопрофильная база, класс С, W.  
**CWSS-xx-S6** = оповещатель, низкопрофильная база, класс С, W, опция предустановки "First Fix".  
**CWSS-xx-W5** = оповещатель, высокая база, класс С, W.  
**CWSS-xx-W6** = оповещатель, высокая база, класс С, W, опция предустановки "First Fix".

xx – Обозначает цвет корпуса (первая буква) и вспышки (вторая буква).  
 R-красный, W-белый.

Техническая информация	
Рабочее напряжение, В	12-29
Рабочее напряжение по EN54-23, В (класс С, W)	12-29
Средний ток потребления, мА, не более	73.5 при 24 В
Средняя потребляемая мощность, Вт	1.75 при 24 В
Рабочее напряжение по EN54-3, В	12-14 18-29
Количество этапов оповещения	2
Частота вспышек индикатора, Гц	0.5
Контроль целостности шлейфа	переполюсовка
Относительная влажность, %, не более	93 (±3), без образования конденсата
Сечение подключаемых проводов, мм <sup>2</sup>	0.5-2.5
Рабочая температура, °С	-25 +70
Токи потребления для всех режимов приведены в таблице в конце этой инструкции	

**Установка**

**Шаг 1**

**Шаг 2** 1 – первый этап оповещения  
 2 – Второй этап оповещения

Опция "First Fix"      Закорачивающая гребенка

**Шаг 3**

См. таблицу тонов

**Шаг 4**

"Click"

**Шаг 5**

Местонахождение винта для защиты от несанкционированного снятия см. в "Шаге 3".

**Базы/IP защиты**

Низкопрофильная база (IP21C)      Высокая база (IP65)

Если используется высокая база, для обеспечения степени защиты оболочкой IP65 должно быть установлено уплотнительное кольцо. При необходимости может быть установлена уплотнительная прокладка между основанием базы и монтажной поверхностью (прокладка в комплект поставки не входит). Для герметизации ввода кабеля используйте стандартные электротехнические кабельводы (в комплект поставки не входят), например, MGB20-14В.

**Рекомендации к установке**

Эти оповещатели являются универсальными устройствами, пригодными для крепления как на стену, так и на потолок. Эти оповещатели не предназначены для подключения к контрольным приборам с импульсными выходами. Если требуется более одного тона, используйте подключение, как показано на рисунке для шага 2. Высверлите необходимые для монтажа и подключения отверстия в задней части основания. Не пытайтесь выбить отверстия с помощью отвертки. Заводская настройка: Тон 1 на средней громкости. Необходимые инструменты: плоскогубцы, отвертка, дрель.

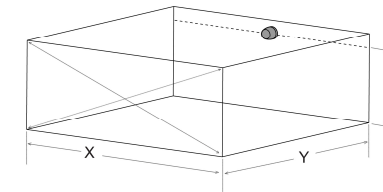
Аксессуары:

- SC076** - Скоба заземления, 5 шт.
- SC077** - Клеммный блок, 5 шт.
- SC078** - Терминальный блок с закорачивающей гребенкой, 5 шт.
- PS188** - Уплотнительное кольцо для высокой базы, 5 шт.
- PS189** - Уплотнение дна высокой базы, 5 шт.
- CSR** - Красная низкопрофильная база, 5 шт.
- CSW** - Белая низкопрофильная база, 5 шт.
- CWW** - IP65 Белая высокая база, 5 шт.
- CWR** - IP65 Красная высокая база, 5 шт.

Световые характеристики оповещателя соответствуют требованиям EN54-23 при напряжении питания не менее 12В.

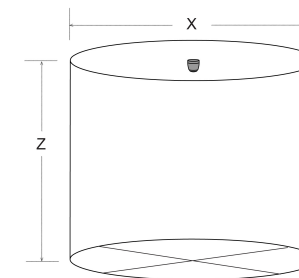
## Зона покрытия в соответствии с EN54-23

При установке на стену:



Класс по EN54-23	Тип оповещателя	Цвет вспышек	Рабочее напряжение	Высота установки (z)	Площадь покрытия X-Y (Макс.)	Соответствие классу
W	CWSS	Белый	12V	2.4м	8.9м	W-2.4-9.1
W	CWSS	Белый	24V (NOM)	2.4м	8.9м	W-2.4-9.1
W	CWSS	Белый	30V	2.4м	8.9м	W-2.4-9.1
W	CWSS	Красный	12V	2.4м	6.0м	W-2.4-6.2
W	CWSS	Красный	24V (NOM)	2.4м	6.0м	W-2.4-6.2
W	CWSS	Красный	30V	2.4м	6.0м	W-2.4-6.2

При установке на потолок:



Класс по EN54-23	Тип оповещателя	Цвет вспышек	Рабочее напряжение	Высота установки (Макс.)	Диаметр цилиндра покрытия (Макс.)	Соответствие классу
C	CWSS	Белый	12V	3м	10м	C-3-10
C	CWSS	Белый	12V	6м	10м	C-6-10
C	CWSS	Белый	12V	9м	10м	C-9-10
C	CWSS	Белый	30V	3м	10м	C-3-10
C	CWSS	Белый	30V	6м	10м	C-6-10
C	CWSS	Белый	30V	9м	10м	C-9-10
C	CWSS	Красный	12V	3м	8.9м	C-3-9.3
C	CWSS	Красный	12V	6м	8.2м	C-6-8.5
C	CWSS	Красный	30V	3м	8.9м	C-3-9.3
C	CWSS	Красный	30V	6м	8.2м	C-6-8.5

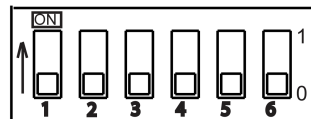


### Настройка громкости и тона

Уровень громкости выбирается переключателем 6 на 6-ти позиционном DIP-переключателе на нижней части устройства. (См. диаграмму переключателей).

Тон выбирается переключателями с 1 по 5 на 6-ти позиционном DIP-переключателе. Второй тон из выбранного набора активируется контрольным прибором подачи напряжения на соответствующий контакт.

SW6	Уровень громкости
Вкл.	Высокий
Выкл.	Средний



**Важное ограничение:** При напряжении питания 12 В и среднем уровне громкости на территории РФ запрещено использовать тоны № 2, 3, 8, 15, 16, 18, 19, 20, 25, 26 и 29.

**ВНИМАНИЕ:** Высокие базы уменьшают выходной уровень сигнала в среднем на 4 dB.

**ВНИМАНИЕ:** Будьте предельно осторожны при регулировке 6-ти позиционного DIP-переключателя. Контакты переключателя и печатная плата могут пострадать от электростатического разряда.

**ВНИМАНИЕ:** Необходимо соблюдать осторожность при установке терминального блока с закорачивающей гребенкой. НЕ прикасайтесь к открытым контактам под нагрузкой, так как это может привести к поражению электрическим током.

Модели оповещателей с красными или желтыми рассеивателями не удовлетворяют требованиям EN54-23. Эти оповещатели не должны использоваться в качестве первичного средства светового оповещения о пожаре. Требованиям стандарта EN54:23 соответствуют только модели с прозрачным рассеивателем. Все тоны и выходные характеристики оповещателя подтверждены и соответствуют требованиям EN54-3. Компания KAC оставляет за собой право вносить изменения в содержание этого документа без предварительного уведомления.



Для данных CPR по всем соответствующим устройствам пожалуйста запросите документ D 974

Требованиям стандарта EN54-23 (классом C, W) удовлетворяют только оповещатели с прозрачной линзой. Номера моделей этих оповещателей заканчиваются на 5 или 6.

Более полную информацию об установке оповещателей можно загрузить с официального сайта KAC:  
 Класс W: 132998\_ENSCAPE\_EN54-23\_W\_OUTPUT.pdf  
 Класс C: 132997\_ENSCAPE\_EN54-23\_C\_OUTPUT.pdf

Переключатели 1-5	Номер тона 1-го этапа	Тип сигнала	Диаграмма	Номинальная частота	Звуковое давление и ток потребления типовой (мА) при напряжении питания/громкости, низкопрофильная база										Частота переключения, Гц	Назначение сигнала	Регион	Стандарт	Номер тона 2-го этапа
					24 В / Высокая	29 В / Высокая	24 В / Высокая	24 В / Средняя	12 В / Высокая	14 В / Высокая	12 В / Высокая	12 В / Средняя							
					dB	LCPB/dB	mA	dB	mA	dB	LCPB/dB	mA	dB	mA					
0,0,0,0	1	Двухтональный		554/440	101.7	105.0	61.2	95.9	41.9	95.8	97.6	61.3	90	52.2	2 (100мс/400мс)	ПОЖАР – AFNOR (Франция)	Франция	NFS 32-001	7
0,0,0,1	2	Двухтональный		800/970	102.1	100.2	57.9	91.5	38.9	95.8	94.1	59.8	84.6*	51.3	1		Великобритания	BS5839-1	8
0,0,0,1,0	3	Двухтональный		800/970	101.9	99.8	57.6	91.4	39.8	95.6	94.5	59.9	84.3*	51.4	2	Двухтональный - связь	Великобритания	BS5839-1, FP1063.1	8
0,0,0,1,1	4	Двухтональный		2400/2900	107.2	105.6	72.9	99.2	49.2	100.3	98.3	66.4	91.9	55.5	3	Двухтональный высокий – связь			10
0,0,1,0,0	5	Двухтональный		2500/3100	107.7	105.6	72.9	99.5	49.2	100.7	99.5	66.1	92.2	55.9	2	ТРЕВОГА – охранный			10
0,0,1,0,1	6	Двухтональный		988/645	100.6	97.6	54.5	97.3	42	94.5	92	57.6	90.8	52.6	2				8
0,0,1,1,0	7	Непрерывный		660	101.0	97.9	52	97.2	45.7	94.8	92.1	57.2	87.5	53.6	-	ОТБОЙ ТРЕВОГИ	Швеция		1
0,0,1,1,1	8	Непрерывный		970	98.6	96.8	59.1	88.7	40.3	92.4	93.1	59.9	81.7*	51.7	-			BS5839-1	2
0,1,0,0,0	9	Непрерывный		1200	104.2	102.0	63.9	103.1	56	97.8	96.8	61.9	96.6	59	-				2
0,1,0,0,1	10	Непрерывный		2850	99.1	100.2	73.5	93.2	51.9	92.4	92.3	66.2	86	56.1	-	Высокочастотный непрерывный			4
0,1,0,1,0	11	Имитация звонка		2400	106.8	104.2	72.4	98.7	47.7	99.9	98.6	66.1	91.4	55.5	2400/3100/988	Имитация звонка			16
0,1,0,1,1	12	Прерывистый		420	101	103.2	50	96.1	38.3	95.2	97.2	55.4	89.6	51.1	0,625 с вкл., 0,625 с выкл.	ВНИМАНИЕ по AS2220	Новая Зеландия, Австрия	AS2220	13
0,1,1,0,0	13	Свип нарастающий		500/1200	104	107.5	65.2	103.1	57.6	97.4	100.7	62.7	96.9	59.3	0,25 с вкл., 3,75 с вкл.	ЭВАКУАЦИЯ по AS2220	Новая Зеландия, Австрия	AS2220	12
0,1,1,0,1	14	Прерывистый		660	99.8	96.6	45	96.7	39	93.7	90.2	53.2	90.2	51.3	3,33; 150 мс вкл., 150 мс выкл.	Шведский сигнал ПОЖАР	Швеция		7
0,1,1,1,0	15	Прерывистый		970	98.2	96.2	40.8	88.2	35.6	92	90.3	51.7	81.3*	49.9	0,8; 0,25 с вкл., 1 с выкл.	Прерывистый сигнал	Великобритания	BS5839-1	8
0,1,1,1,1	16	Прерывистый		970	98.8	95.9	48.5	88.6	38.2	92.6	90.9	54.6	81.7*	50.6	0,5; 1 с вкл., 1 с выкл.	НЧ ЗАТОР по BS5839-1	Великобритания	BS5839-1	8
1,0,0,0,0	17	Прерывистый		2850	98.9	97.0	53.5	92.9	43.9	92.2	91.6	57.1	85.4	52.6	1	ВЧ ЗАТОР по BS5839-1, 2-й тон	Великобритания	BS5839-1	10
1,0,0,0,1	18	Прерывистый		970	98.5	96.6	47.5	88.7	38.2	92.4	89.8	54.4	81.7*	50.3	1; 500 мс вкл., 500 мс выкл.	Низкочастотный по BS5839-1	Великобритания	BS5839-1	8
1,0,0,1,0	19	Прерывистый		950	97.5	96.9	44.3	87.6	37.3	91.8	90.5	53.4	80.7*	50	0,22; (0,5 с вкл., 0,5 с выкл.) x 3 цикла, 1,5 с выкл.		Австралия	ISO8201, временный 3	12
1,0,0,1,1	20	Непрерывный		800	101.9	100.0	56.8	91.3	39.5	95.6	94.8	59	84.4*	50.9	-			BS5839-1	22
1,0,1,0,0	21	Свип нарастающий - серии		400/1200	102.3	103.6	50.2	101.6	43.8	96.2	97.3	54.3	95.4	53.2	0,22; (0,5 с вкл., 0,5 с выкл.) x 3 цикла, 1,5 с выкл.	ВРЕМЕННАЯ ЭВАКУАЦИЯ	Австралия	ISO8201, временный 3	12
1,0,1,0,1	22	Свип убывающий		1200/500	102.7	105.3	69.9	102.1	61	97	98.6	63.9	96	60.5	0,99; 1 с вкл., 0,01 с выкл.	ЭВАКУАЦИЯ по DIN и PFEER	Германия	DIN, PFEER	20
1,0,1,1,0	23	Свип нарастающий		2400/2850	108	105.7	71.7	99.8	45.3	100.9	100.2	66	92.6	54.5	7	Быстрый свип по VdS	Германия	VdS	10
1,0,1,1,1	24	Свип нарастающий		500/1200	104.2	107.1	61.7	103.1	56.5	97.7	101.4	61.9	96.9	58.5	0,5 с выкл., 3,5 с вкл.	"Ухающий" сигнал ЭВАКУАЦИЯ	Нидерланды	NEN 2575	8
1,1,0,0,0	25	Свип нарастающий		800/970	101.7	103.5	55.6	90.8	38.5	95.3	97.9	58.2	83.9*	51.1	50	НЧ "жужжание" по BS5839-1	Великобритания	BS5839-1	8
1,1,0,0,1	26	Свип нарастающий		800/970	100.9	100.6	54	91.1	39.8	94.9	96.3	58.2	84.2*	51.3	7	Быстрый НЧ свип по BS5839-1	Великобритания	BS5839-1	8
1,1,0,1,0	27	Свип нарастающий		800/970	103.1	105.0	56.7	94.7	40.6	97.1	98.2	58.6	87.8	51.6	1	Средний НЧ свип по BS5839-1, VdS	Великобритания, Германия	BS5839-1, VdS	8
1,1,0,1,1	28	Свип нарастающий		2400/2850	107	109.2	67.4	98.2	44.1	99.7	104.1	64	91.2	53.8	50	Высокочастотное "жужжание"			10
1,1,1,0,0	29	Свип нарастающий		500/1000	101.7	102.4	57.2	90.4	38.5	95.7	97.6	59.4	83.5*	50.9	7	Быстрое "уханье"			8
1,1,1,0,1	30	Свип вверх-вниз		500/1200/500	104.2	105.1	66.2	102.9	59.1	97.8	99.1	63.2	96.3	60.3	0,166; 1 с нараст., 4 с стаб., 1 с убыв.	Сирена			8
1,1,1,1,0	31	Свип нарастающий		800/1000	102.2	103.2	55.7	93.6	41.3	95.8	96.6	58.8	86.7	52	2				8
1,1,1,1,1	32	Свип нарастающий		2400/2850	102.7	104.1	55.3	94.2	42	96.2	97.7	58.9	87.3	52	1				10

\* Важное ограничение: При 12 В питании и среднем уровне громкости на территории РФ запрещено использовать тоны № 2, 3, 8, 15, 16, 18, 19, 20, 25, 26 и 29.