

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

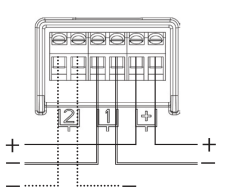
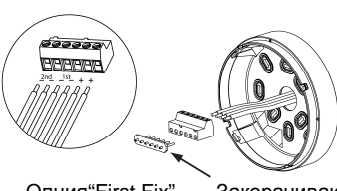

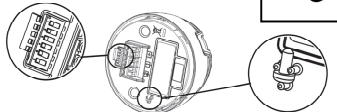
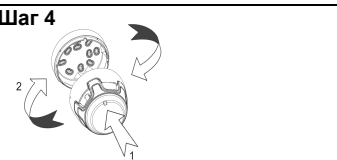

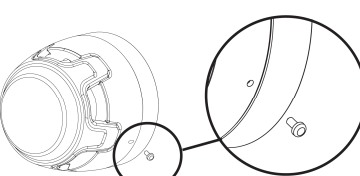

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

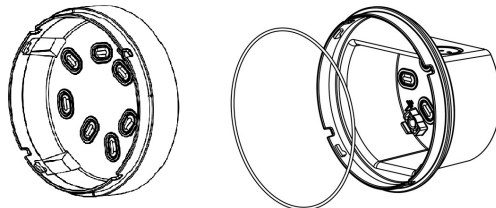


сайт: www.sensensor.nt-rt.ru || единый адрес: srs@nt-rt.ru

Инструкция по установке комбинированного (свето-звукового) оповещателя CWSS (Класс С, W по EN54-23)

Модели	
<p>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".</p>	
 <p>xx – Обозначает цвет корпуса (первая буква) и вспышки (вторая буква). R-красный, W-белый.</p>	
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 ²	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
	
 <p>Опция "First Fix" Закорачивающая гребенка</p>	
Шаг 3	  <p>См. таблицу тонов</p>
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)
	
<p>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 кабелевводы (в комплект поставки не входят), например, MGB20-14В.</p>	
Рекомендации к установке	
<p>Эти оповещатели являются универсальными устройствами, пригодными для крепления как на стену, так и на потолок.</p> <p>Эти оповещатели не предназначены для подключения к контрольным приборам с импульсными выходами.</p> <p>Если требуется более одного тона, используйте подключение, как показано на рисунке для шага 2.</p> <p>Высверлите необходимые для монтажа и подключения отверстия в задней части основания. Не пытайтесь выбить отверстия с помощью отвертки.</p> <p>Заводская настройка: Тон 1 на средней громкости. Необходимые инструменты: плоскогубцы, отвертка, дрель.</p> <p>Аксессуары:</p>	
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.

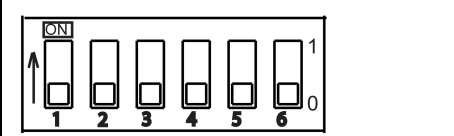


Настройка громкости и тона

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.

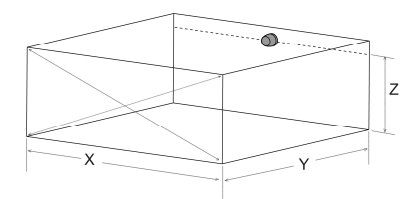
ВНИМАНИЕ: Будьте предельно осторожны при регулировке 6-ти позиционного DIP-переключателя. Контакты переключателя и печатная плата могут пострадать от электростатического разряда.

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 КАС оставляет за собой право вносить изменения в содержание этого документа без предварительного уведомления.

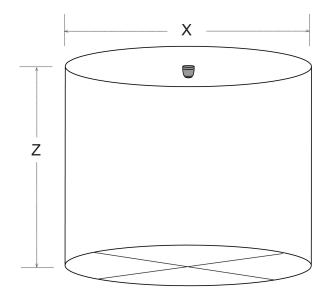
Зона покрытия в соответствии с EN54-23

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

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 "жуужание" 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 "жуужание"			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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: www.sysensor.nt-rt.ru || единый адрес: srs@nt-rt.ru