

(8182)63-90-72
+7(7172)727-132
(4722)40-23-64
(4832)59-03-52
(423)249-28-31
(844)278-03-48
(8172)26-41-59
(473)204-51-73
(343)384-55-89
(4932)77-34-06
(3412)26-03-58
(843)206-01-48

(4012)72-03-81
(4842)92-23-67
(3842)65-04-62
(8332)68-02-04
(861)203-40-90
(391)204-63-61
(4712)77-13-04
(4742)52-20-81
(3519)55-03-13
(495)268-04-70
(8152)59-64-93
(8552)20-53-41

(831)429-08-12
(3843)20-46-81
(383)227-86-73
(4862)44-53-42
(3532)37-68-04
(8412)22-31-16
(342)205-81-47
- - (863)308-18-15
(4912)46-61-64
(846)206-03-16
- (812)309-46-40
(845)249-38-78

(4812)29-41 -54
(862)225-72-31
(8652)20-65-13
(4822)63-31-35
(3822)98-41-53
(4872)74-02-29
(3452)66-21-18
(8422)24-23-59
(347)229-48-12
(351)202-03-61
(8202)49-02-64
(4852)69-52-93

: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru

-5, 5-2 - , -5- , -5- , -5-3 , -5-3

Назначение

Сигнализаторы обеспечивают подачу световых, звуковых или светозвуковых сигналов для привлечения внимания персонала в аварийных и иных ситуациях и применяются в составе системы измерительной “СЕНС” (СИ СЕНС) совместно с датчиками, контролирующими уровень, температуру, давление, плотность жидких и газообразных сред.

Устройство, варианты исполнения, принцип работы

Устройство: Сигнализатор ВС-5 (рис. 1) выполнен в корпусе из алюминиевого сплава, полость которого заполнена эпоксидным компаундом. В корпусе расположена плата контроллера, звуковой пьезоизлучатель и многокристальный светодиодный излучатель. В нижней части корпуса находится кабельный ввод, в котором имеются винтовые клеммные зажимы.

Исполнения сигнализаторов отличаются наличием / отсутствием звукового пьезоизлучателя и количеством - расположением светодиодных излучателей (рис. 1 ... 6): ВС-5 - светозвуковой, с одним светоизлучателем (рис. 1); ВС-5-2СФ - светозвуковой, с двумя светоизлучателями, расположенными фронтально (рис. 2); ВС-5-ГС - звуковой (рис. 3); ВС-5-С - световой с одним светоизлучателем (рис. 4); ВС-5-3С - световой с тремя светоизлучателями одного цвета свечения - одним фронтальным и двумя боковыми.(рис.5); ВС-5-3СФ - световой с тремя светоизлучателями разного цвета, расположенными фронтально (рис. 6). Габаритные размеры сигнализаторов - рис. 7.

Принцип работы: После подачи питания сигнализатор принимает данные о контролируемых уровнях датчиков, подключенных к линии СИ СЕНС. Каналы сигнализации устройства (звуковой и световые) включаются в различных режимах в зависимости от полученных состояний контролируемых уровней датчиков. Каждый канал сигнализации настраивается индивидуально (независимо от других каналов). Режим работы - непрерывный или периодическое включение.

Настраиваемые параметры: тип модуляции частоты звукового сигнала (рис. 8); уровень звукового давления (режимы “громкий” и “пониженной громкости”); прерывистое или непрерывное звучание; постоянное свечение или периодическое загорание («мигание») световых излучателей; включение от заданных значений контролируемых уровней одного или нескольких датчиков, с возможностью задания приоритета; таймер продолжительности сигнализации.

Управление: Сигнализация может отключаться по сигналу, подаваемому в линию при нажатии кнопки сигнализатора типа МС-К-500, кнопки КН-ЛИН-СТОП или из программы “АРМ-АЗС”. Со стороны линии СИ СЕНС сигнализатор является “ведущим”. Это допускает использование сигнализатора совместно с датчиками без дополнительных вторичных приборов СИ СЕНС.

Обозначение

При заказе сигнализатор обозначается: сигнализатор ВС-5-А-Б-В-Г, где:
А - обозначение функционального исполнения: без обозначения - светозвуковой (рис. 1); **2СФ**-ГС - светозвуковой с двумя светоизлучателями (рис. 2); ГС - звуковой (рис. 3); С - световой с одним индикатором (рис. 4); **3С** - световой с тремя одноцветными индикаторами (рис. 5); **3СФ** - световой с тремя расположенными фронтально индикаторами (рис. 6).
Б - цвет (цвета) индикаторов: без обозначения - красный, красный и зеленый (для 2СФ), красный, желтый и зеленый (для 3СФ); перечисление цветов (К, Ж, З, С) сверху вниз через тире (одна буква если один цвет).
В - тип устройства крепления защитной оболочки кабеля: без обозначения - УКМ10; **УКМ12 / УК16** / **УКБК15** - с соответствующим устройством.
Г - длина присоединенного кабеля: без обозначения - 1,5 м; **L0** или **без** кабеля - без кабеля; **Lxx** - с кабелем длиной xx м (не более 20м).

Технические характеристики

Параметр	Тип	BC-5	BC-5-2CF-ГС	BC-5-ГС	BC-5-С	BC-5-3CF	BC-5-3С
Напряжение питания (Uп), В		6...13 (9В линия СИ СЕНС)					
Потребляемый ток, мА ¹⁾		210	260	160	60	160	
Уровень звука, дБА/1м, не менее		100 ^{1,2)} / 105 ^{2,3)} / 94 ^{1,4)}			-		
Частота звука, кГц		1,5 - 4					
Сила света, мкд, не менее ¹⁾		1000	-		1000		
Угол обзора, град, не менее		120			120	300	
Температура (токр.), °С		-50 ... +60					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150		УХЛ1* в диапазоне температур (-50...+60) °С					
Степень защиты по ГОСТ14254		IP67					
Маркировка взрывозащиты		1ExIIТ3					
Вес, кг, не более		0,6					
Срок службы, не менее		10 лет					
Примечания. ¹⁾ при напряжении питания 9В; ²⁾ в «громком» режиме; ³⁾ при напряжении питания 12В; ⁴⁾ снижение уровня в режиме пониженной громкости на 6 дБА (потребляемый ток меньше на 40 мА).							



Рис. 1. BC-5.



Рис. 2. BC-5-2CF-ГС



Рис. 3. BC-5-ГС



Рис. 4. BC-5-С



Рис. 5. BC-5-3С



Рис. 6. BC-5-3CF

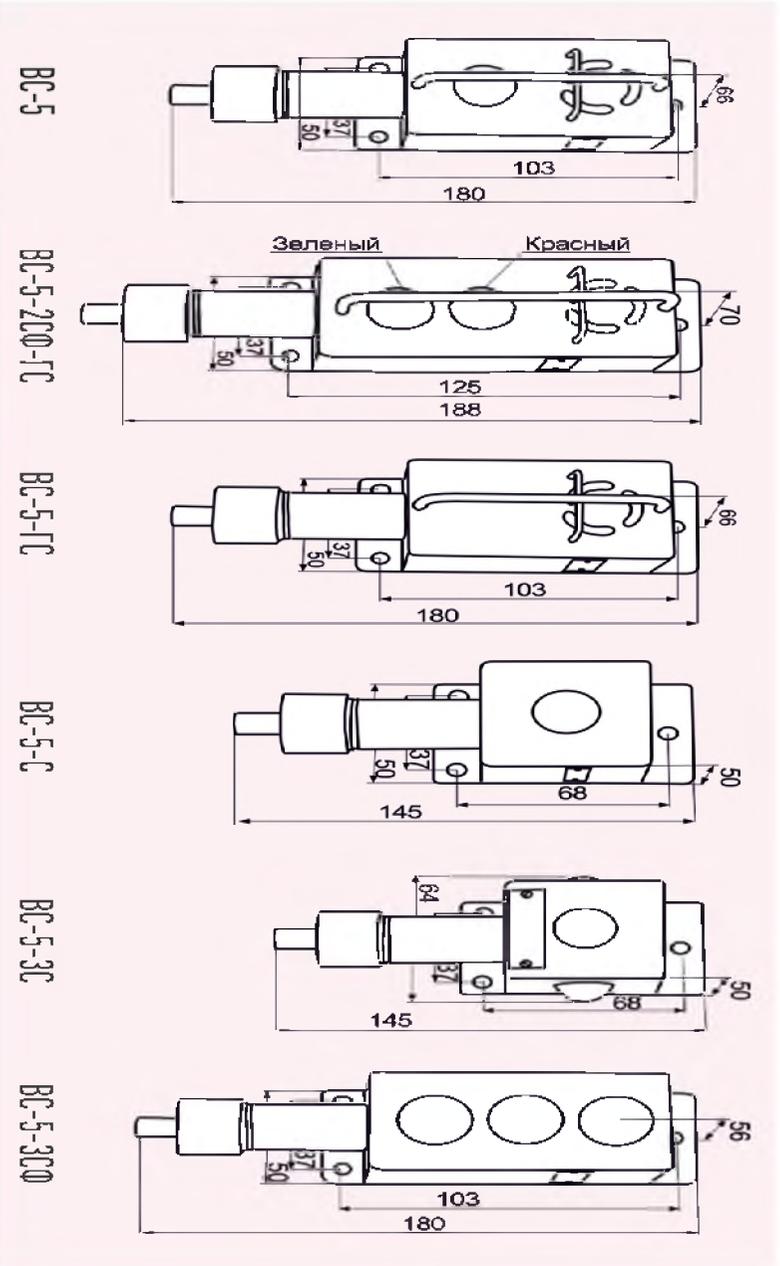


Рис. 7. Габаритные размеры сигнализаторов

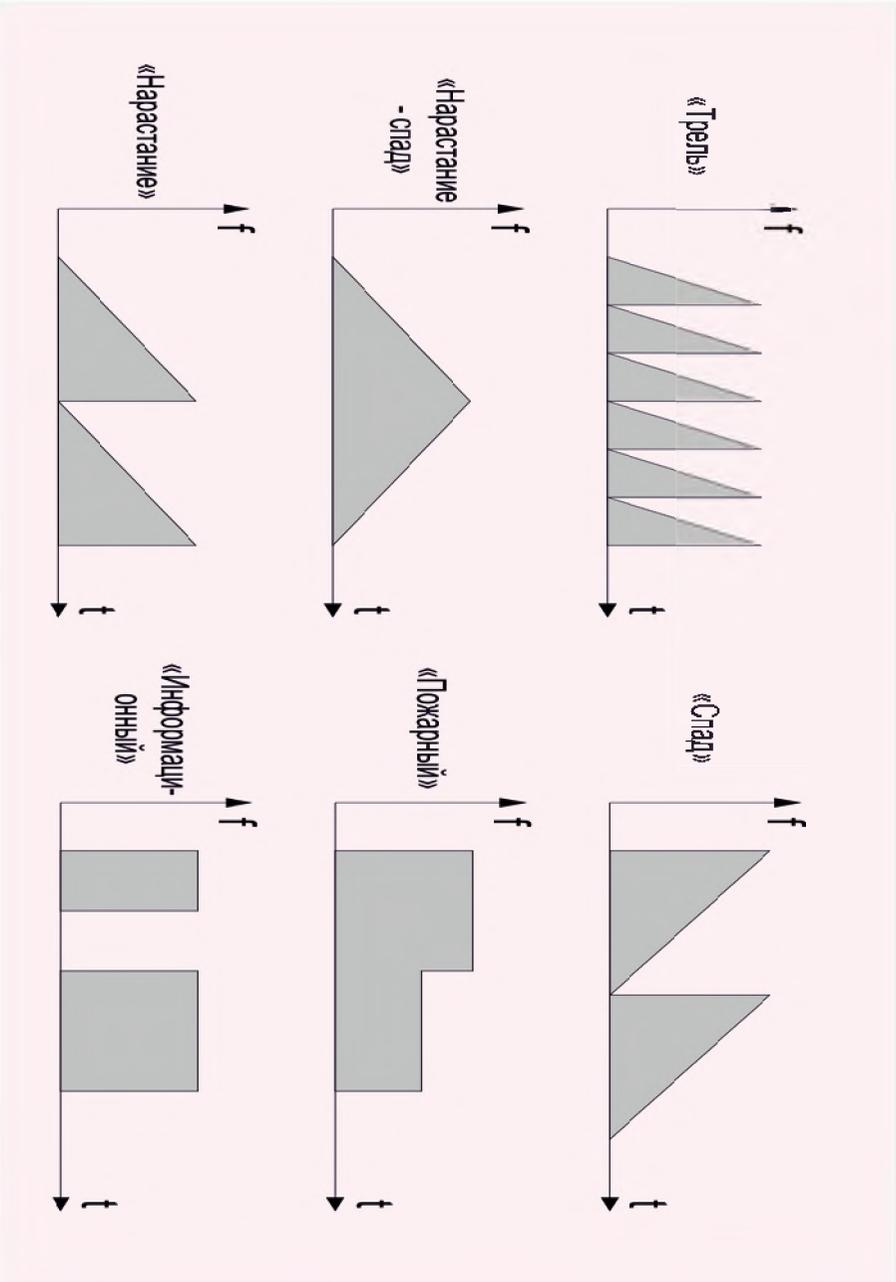


Рис. 8. Типы модуляции частоты звукового сигнала.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Единый адрес для всех регионов: sne@nt-rt.ru || www.sens.nt-rt.ru