

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижневартковск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gYbg'pro-solution.ru | эл. почта: gbY@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70

-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

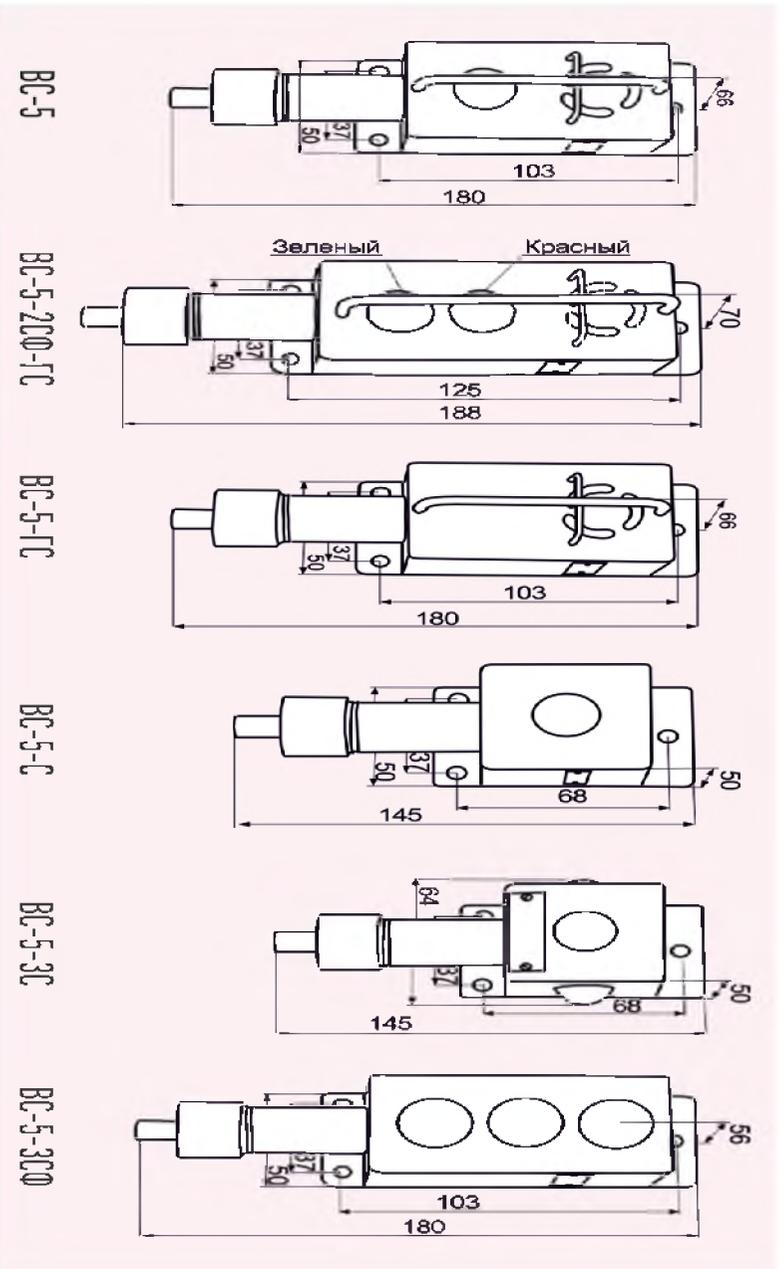


Рис. 7. Габаритные размеры сигнализаторов

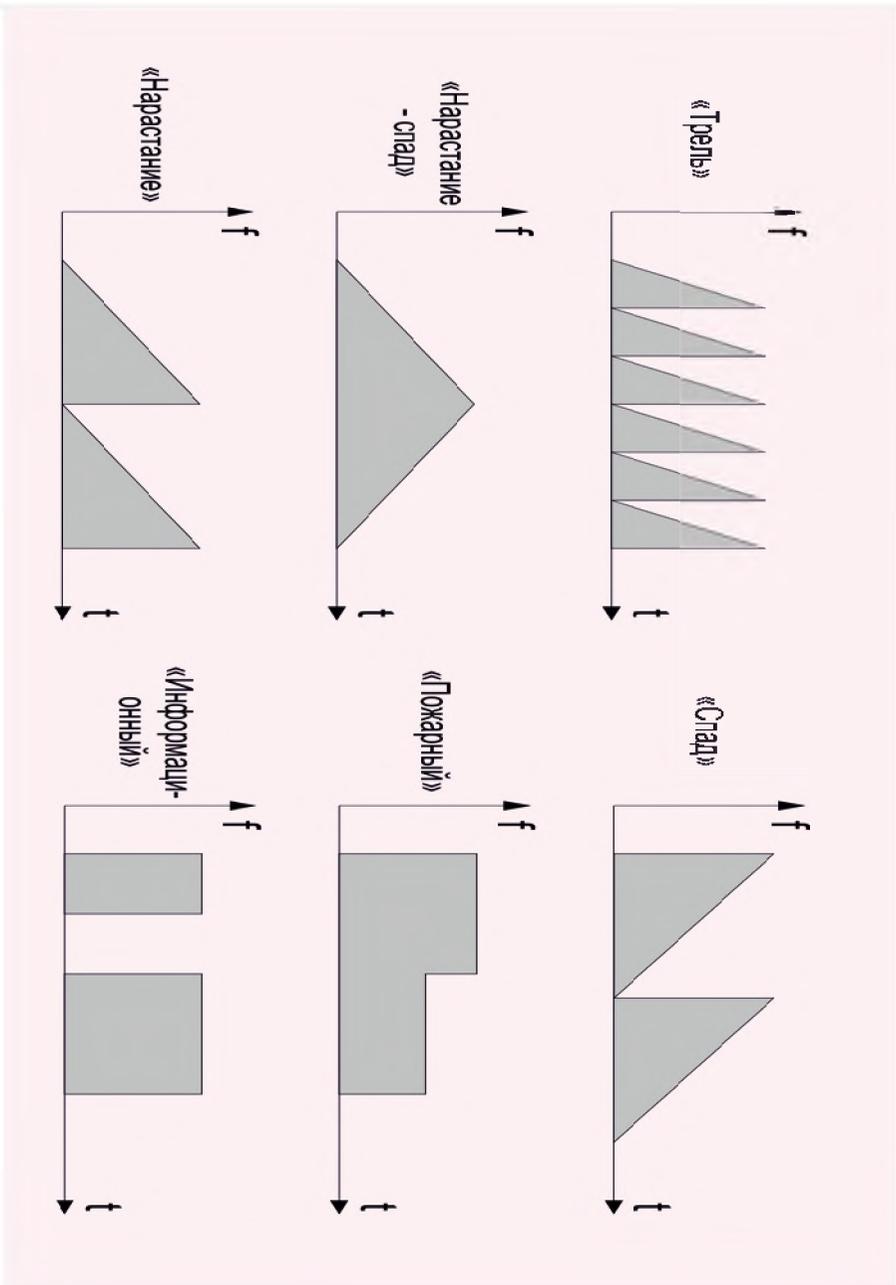


Рис. 8. Типы модуляции частоты звукового сигнала.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35	Калининград +7 (4012) 72-21-36	Новороссийск +7 (8617) 30-82-64	Сочи +7 (862) 279-22-65
Астана +7 (7172) 69-68-15	Калуга +7 (4842) 33-35-03	Новосибирск +7 (383) 235-95-48	Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Астрахань +7 (8512) 99-46-80	Кемерово +7 (3842) 21-56-70	Омск +7 (381) 299-16-70	Сургут +7 (3462) 77-96-35
Барнаул +7 (3852) 37-96-76	Киров +7 (8332) 20-58-70	Орел +7 (4862) 22-23-86	Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Белгород +7 (4722) 20-58-80	Краснодар +7 (861) 238-86-59	Оренбург +7 (3532) 48-64-35	Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Брянск +7 (4832) 32-17-25	Красноярск +7 (391) 989-82-67	Пенза +7 (8412) 23-52-98	Тверь +7 (4822) 39-50-56
Владивосток +7 (4232) 49-26-85	Курск +7 (4712) 23-80-45	Первоуральск +7 (3439) 26-01-18	Томск +7 (3822) 48-95-05
Владимир +7 (4922) 49-51-33	Липецк +7 (4742) 20-01-75	Пермь +7 (342) 233-81-65	Тула +7 (4872) 44-05-30
Волгоград +7 (8442) 45-94-42	Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81	Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65	Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Воронеж +7 (4732) 12-26-70	Москва +7 (499) 404-24-72	Рязань +7 (4912) 77-61-95	Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75	Мурманск +7 (8152) 65-52-70	Самара +7 (846) 219-28-25	Уфа +7 (347) 258-82-65
Иваново +7 (4932) 70-02-95	Наб.Челны +7 (8552) 91-01-32	Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09	Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Ижевск +7 (3412) 20-90-75	Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65	Саранск +7 (8342) 22-95-16	Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Иркутск +7 (3952) 56-24-09	Нижевартовск +7 (3466) 48-22-23	Саратов +7 (845) 239-86-35	Челябинск +7 (351) 277-89-65
Йошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61	Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85	Смоленск +7 (4812) 51-55-32	Череповец +7 (8202) 49-07-18
Казань +7 (843) 207-19-05			Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: gYbg'pro-solution.ru | эл. почта: gbY@pro-solution.ru
телефон: 8 800 511 88 70