

(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

-4-3 , 6B, 12B, 24B, 220B

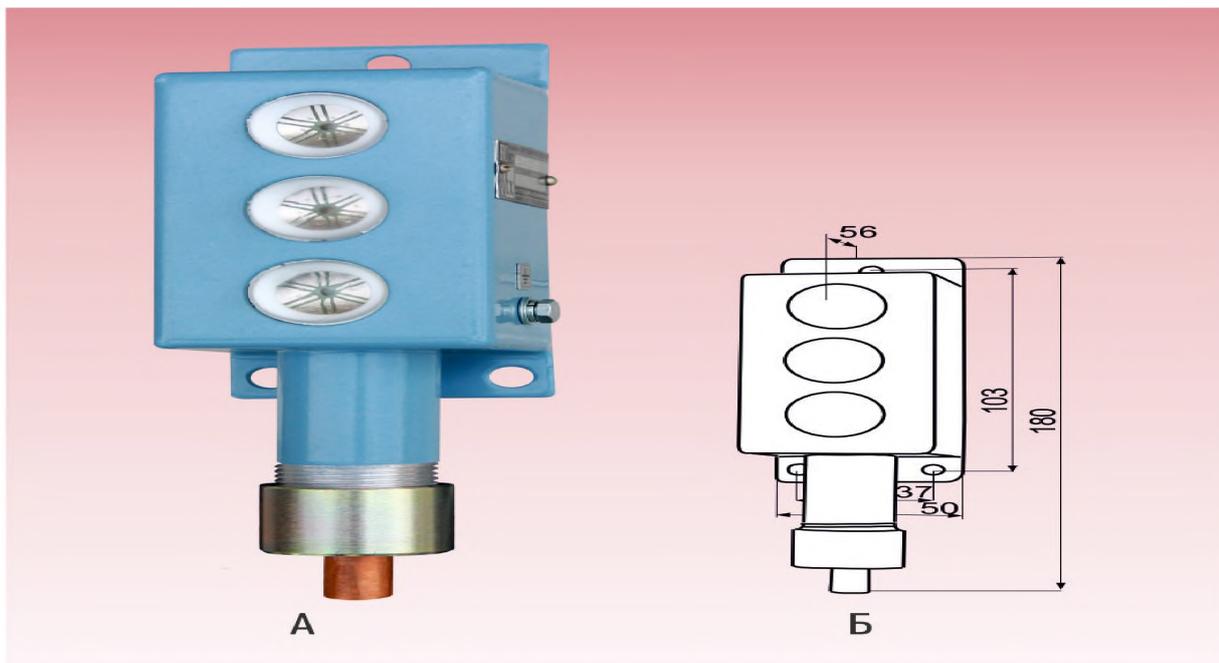


Рис. 1. Сигнализатор ВС-4-ЗСФ: А - внешний вид, Б - габаритные и установочные размеры.

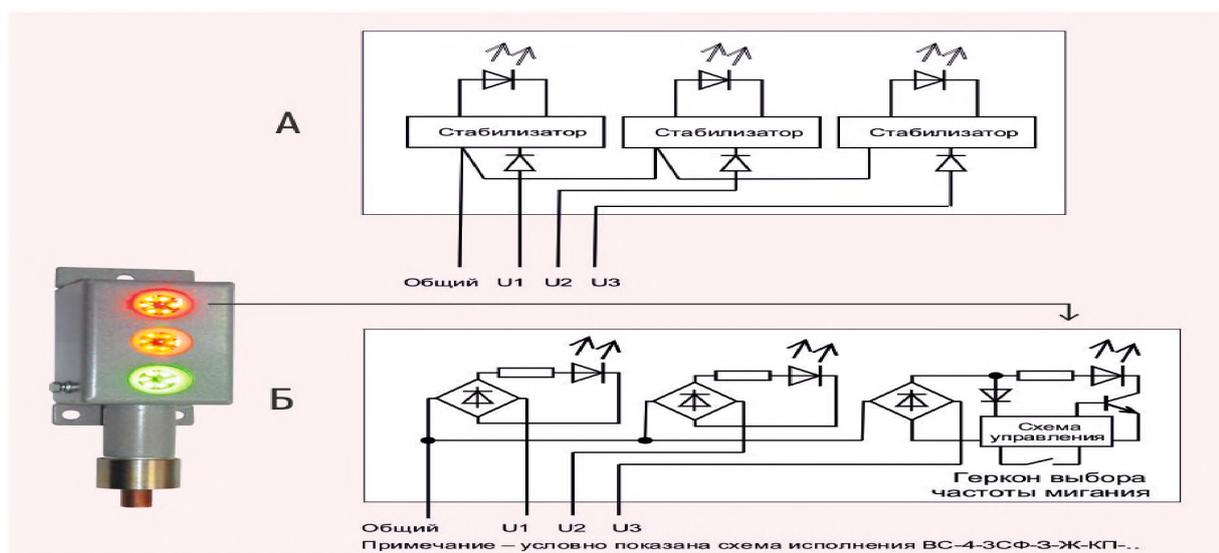


Рис. 2. Схемы соединений.

### Технические параметры (табл. 1)

Параметр	Исполнение	«6В»	«12В»	«24В»
Напряжение (Un), В		= 4,7...9	= 9...16	= 21...27
Потребляемый ток (мощность), для каждого индикатора, мА (Вт)		(0,85)	60	60
Сила света, мкд, не менее		>500	>1000	
Угол обзора, град		120		
Температура (токр.), °С		-50 ... +60		
Степень защиты		IP67		
Маркировка взрывозащиты		1ExsIIT3		
Срок службы		15 лет		

## Назначение

Сигнализаторы световые ВС-4-ЗСФ предназначены для подачи светового сигнала с целью индикации режимов работы оборудования и привлечения внимания людей в аварийных и иных ситуациях. Применяются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок, транспортных средствах, судах.

## Устройство, принцип работы

**Устройство.** Корпус сигнализаторов выполнен из алюминиевого сплава, имеет гальваническое антикоррозионное и защитное лакокрасочное покрытия. Полость корпуса заполнена эпоксидным компаундом. На лицевой панели корпуса расположены три ярких многокристальных светодиода (рис. 1). Корпус имеет кабельный ввод с несъемным кабелем. Сигнализатор подключается по четырехпроводной схеме (рис. 2).

**Исполнения.** Сигнализатор имеет исполнения по номинальному напряжению питания, цветам свечения индикаторов, комплектации кабельного ввода, наличию или отсутствию функции выбора вариантов свечения (исп. «П»). Сигнализатор исполнения «П» выпускается только с напряжениями питания 12В и 24В и позволяет выбрать для каждого индикатора один из четырех режимов свечения: постоянное свечение, мигание с частотой 4 Гц, 2 Гц, 0,5 Гц. Выбор режимов производится поднесением магнита из комплекта поставки к корпусу сигнализатора в определенных местах.

**Принцип работы.** При подаче питающего напряжения на соответствующий проводник загораются светодиоды. В исполнении «П» световая сигнализация производится в предварительно выбранных (запрограммированных) режимах. В сигнализаторе исп. «6В» при одновременной подаче напряжения питания на верхний и нижний светодиоды будет светиться только один - верхний (приоритет тревожной сигнализации).

## Обозначение

При заказе сигнализатор может обозначается:

- а) сигнализатор ВС-4-ЗСФА-Б-В-Г,
- б) сигнализатор ВС-4-П-ЗСФА-Б-В-Г, где:

**П** - признак наличия функции программирования (выбора) режима свечения индикатора(ов): отсутствует – без выбора режима свечения; указывается – в сигнализаторе предусмотрена возможности выбирать режим свечения, при этом при обозначении по варианту **а)** - одного или двух индикаторов (см. ниже); - по варианту **б)** - всех трёх индикаторов.

**А** - цвет свечения индикаторов: без обозначения – цвета расположены в «светофорном порядке»; перечисление через тире начальных букв цветов (**К, Ж, З, С** или **Син**) по их расположению снизу вверх. Если индикаторы одного цвета установлены подряд, число индикаторов одного цвета указывается цифрой перед указанием цвета (два желтых, один красный: ...-2Ж-К...; три желтых: ...3СФЖ...). Если режим свечения выбирается для одного или двух индикаторов, то признак «П» указывается после буквы цвета выбором режима свечения: ...-3П-Ж-КП... - зеленый и красный с выбором режима свечения.

**Б** - номинальное напряжение электропитания: **6В** (нет в исп. «П») / **12В / 24В** – указывается всегда.

**VB** - комплектация кабельного ввода устройством крепления защитной оболочки кабеля: без обозначения - с устройством УKM10; **УKM12 / УKM16 / УKBK15** - с соответствующим устройством крепления.

**Г** - длина присоединенного кабеля: без обозначения - 1,5 м; **L0** или **без кабеля** - без кабеля; **Lxx** - с кабелем длиной xx м (не более 20м).

**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](mailto:sne@nt-rt.ru) || [www.sens.nt-rt.ru](http://www.sens.nt-rt.ru)