

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

**-4- ( -4- - ), 6B, 12B, 24B, 220B**

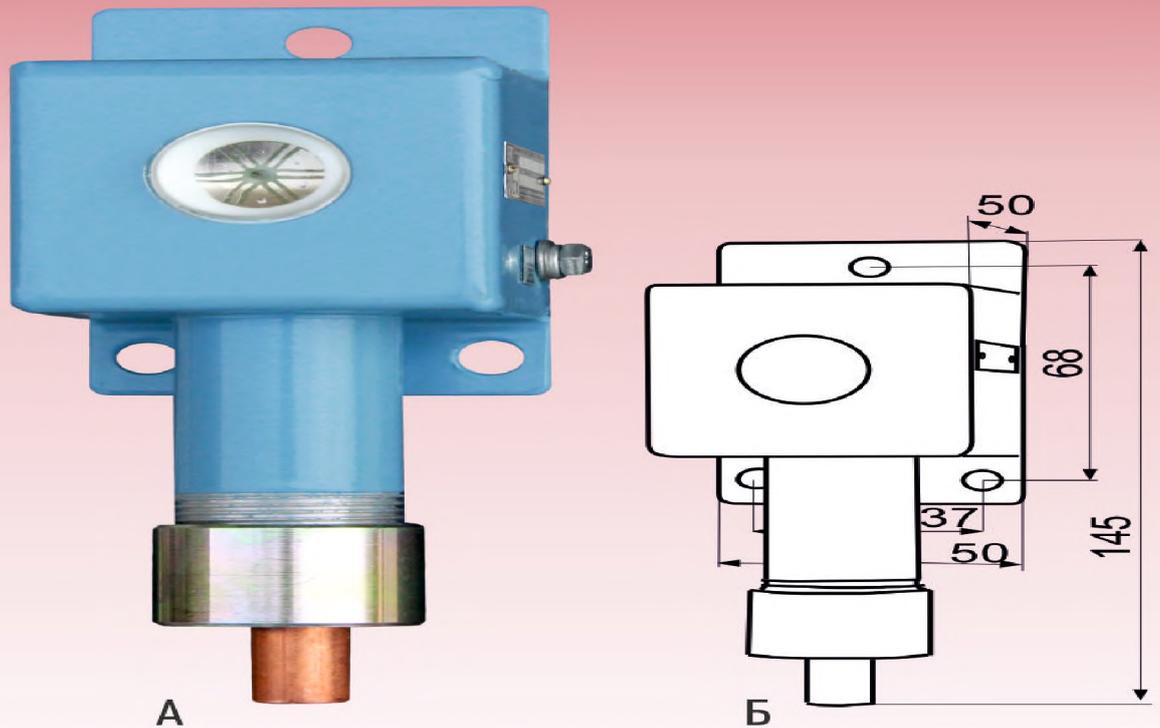


Рис. 1. Сигнализатор ВС-4-С: А - внешний вид, Б - габаритные и установочные размеры.



Рис. 2. Схемы соединений.

## Технические параметры (табл. 1)

Исполнение	«6В»	«12В»	«24В»	«220В»
Напряжение (Un), В	= 5...9	= 9...16	= 20...28	~220±22
Потребляемый ток <sup>1)</sup> , мА	120	60	60	-
Мощность (Рпотр.), Вт	-	-	-	1
Сила света, мкд	>1000			
Цвет	Красный (желт., зел., син – по заказу)			
Угол обзора, град	не менее 120			
Температура (токр.), °С	-50 ... +60			
Степень защиты	IP67			
Маркировка взрывозащиты	1ExsIIТ3			
Вес, кг, не более	0,6			
Срок службы	15 лет			
Примечание:	<sup>1)</sup> при номинальном напряжении питания для соответствующего исполнения и свечении индикатора			

## Назначение

Сигнализаторы световые ВС-4-С 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 на опасных производственных объектах, транспортных средствах, судах. Могут применяться в условиях воздействия атмосферных осадков, солнечного излучения.

## Устройство, принцип работы

**Устройство.** Корпус сигнализаторов выполнен из алюминиевого сплава, имеет гальваническое антикоррозионное и защитное лакокрасочные покрытия. Полость корпуса заполнена эпоксидным компаундом. На лицевой панели корпуса расположен яркий многокристальный светодиод (рис. 1). В нижней части корпуса расположен кабельный ввод с двухпроводным круглым кабелем для подключения. Кабель съемный - в отсеке кабельного ввода имеются винтовые клеммные зажимы. Схемы подключения - см. рис.2.

**Исполнения.** Сигнализатор имеет исполнения по номинальному напряжению питания, цвету свечения индикатора, комплектации кабельного ввода, наличию или отсутствию функции выбора вариантов свечения (исполнение «П»). Сигнализатор исполнения «П» имеет четыре варианта выбора мигания светового индикатора (постоянное свечение, 4 Гц, 2 Гц, 0,5 Гц). Выбор режима производится поднесением магнита из комплекта поставки к корпусу сигнализатора в определенном месте.

**Принцип работы.** При подаче питающего напряжения светодиод прерывисто загорается. В исполнении «П» световая сигнализация производится в предварительно выбранном (запрограммированном) режиме.

### Обозначение

При заказе сигнализатор обозначается: сигнализатор ВС-4-С-П-А-Б-В-Г, где:

П - обозначение наличия функции программирования (настройки) режима свечения: без обозначения - без функции программирования; П - функция программирования есть.

А - номинальное напряжение электропитания: **6В / 12В / 24В / 220В** - указывается всегда.

Б - цвет свечения индикатора: без обозначения - красный; начальная буква цвета: **Ж / З / С** (или **Син**).

В - комплектация кабельного ввода устройством крепления защитной оболочки кабеля: без обозначения - с устройством УКМ10; **УКМ12 / УК16 / УКБК15** - 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)