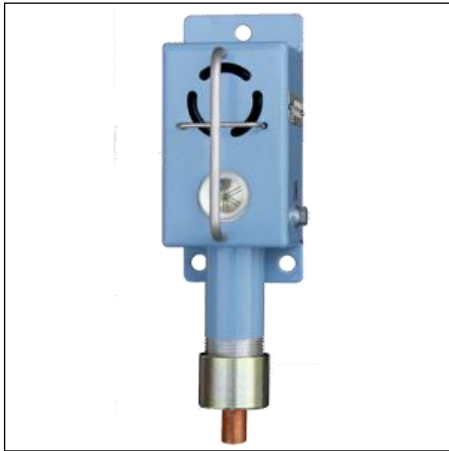


## **ВС-3 сигнализаторы светозвуковые взрывозащищенные**



Сигнализаторы светозвуковые ВС-3 предназначены для подачи звукового и светового сигналов с целью 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**

Корпус сигнализаторов выполнен из алюминиевого сплава, имеет гальваническое антикоррозионное и защитное лакокрасочные покрытия. Полость корпуса заполнена эпоксидным компаундом. На лицевой панели корпуса расположены звуковой пьезоизлучатель и 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.

### **Исполнения**

Сигнализатор имеет исполнения по номинальному напряжению питания, цвету свечения индикатора, комплектации кабельного ввода, наличию или отсутствию функции выбора вариантов звучания и свечения (исполнение «П»). Сигнализатор исполнения «П» имеет 6 мелодий, два уровня громкости звучания и четыре варианта задержки включения звуковой сигнализации после подачи электропитания (0 с, 5 с, 10 с, 15 с), четыре варианта частоты мигания светового индикатора (постоянное свечение, 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 прерывисто загорается светодиод и звучит модулированный «тревожный» звуковой сигнал. В исполнении «П» световая и звуковая сигнализация производится в предварительно выбранных (запрограммированных) режимах.

### **Структура обозначения при заказе**

При заказе сигнализаторы обозначаются: сигнализатор ВС-3-П-А-Б-В-Г, где:

**П** - обозначение наличия функции программирования (настройки) режимов звучания и свечения: без обозначения - без функции программирования; П - функция программирования есть.

**А** - номинальное напряжение электропитания: 6В (нет в исполнении «П») / 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).

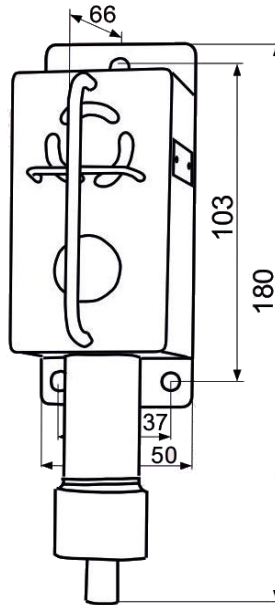
### **Технические характеристики**

| Параметр / Исполнение               |           |            |             |         |
|-------------------------------------|-----------|------------|-------------|---------|
| Обозначение «ВС- ...»               | 6В        | 12В        | 24В         | 220В    |
| Напряжение (Un), В                  | = 5 ... 9 | = 9 ... 16 | = 20 ... 28 | ~220±22 |
| Потребляемый ток <sup>1)</sup> , мА | 350       | 300        | 200         | -       |
| Мощность (Рпотр.), Вт               | -         | -          | -           | 6       |
| Уровень звука, дБА/1м               | 95        | 105        |             |         |
| Частота звука <sup>1)</sup> , кГц   | 1,5 - 4   |            |             |         |
| Сила света, мсд                     | >1000     |            |             |         |

|                         |                                        |
|-------------------------|----------------------------------------|
| Цвет светодиода         | Красный (жел., зел., син – по заказу)) |
| Угол обзора, град       | Не менее 120                           |
| Температура (токр.), °С | -50 ... +60                            |
| Степень защиты          | IP67                                   |
| Вид взрывозащиты        | 1ExsIIТЗ                               |
| Вес, кг, не более       | 0,6                                    |
| Срок службы             | 15 лет                                 |

Примечание: <sup>1)</sup> при номинальном напряжении питания для исполнения

### Габаритные и установочные размеры



### Схемы соединений

