

## **СКОПА оповещатель световой взрывозащищенный (табло)**



Оповещатели световые СКОПА предназначены для подачи сигналов светового (светозвукового) оповещения в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения взрывоопасных зон с целью регулирования поведения человека при возникновении чрезвычайных ситуаций.

**Заказать**

[sales@td-avtomatika.ru](mailto:sales@td-avtomatika.ru)

Табло выполнены во взрывобезопасном конструктивном исполнении и устанавливаются во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты согласно требованиям гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ Р 51330.13 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Конструкция табло обеспечивает контрастное восприятие надписи при естественном и искусственном освещении и невосприятие надписи в выключенном состоянии.

Табло СКОПА соответствует требованиям, предъявляемым СП 5.13130 к оповещателям в помещениях, защищаемых автоматическими установками пожаротушения.

На базе оповещателя возможно изготовление как стандартных запрещающих и указательных световых знаков пожарной безопасности (ПОЖАР, АВТОМАТИКА ОТКЛЮЧЕНА, ГАЗ НЕ ВХОДИТЬ, ГАЗ УХОДИ, АЭРОЗОЛЬ НЕ ВХОДИТЬ, АЭРОЗОЛЬ УХОДИ, ПОРОШОК НЕ ВХОДИТЬ, ПОРОШОК УХОДИ, ВЫХОД, НАПРАВЛЕНИЕ К ЭВАКУАЦИОННОМУ ВЫХОДУ, НАПРАВЛЕНИЕ ЭВАКУАЦИИ), так и специальных по желанию заказчика.

Цвет свечения табло определяется надписью и может быть красным, зеленым или желтым. Возможно изготовление оповещателя с любой длиной присоединительного кабеля.

### **Варианты исполнения**

| Модификация                    | Тип табло      | Диапазон рабочих температур | Маркировка взрывозащиты | Номин. напряжение | Наличие интер-са RS485 |
|--------------------------------|----------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------|------------------------|
| СКОПА (обычное)                | Световое       | -40...+55                   | 1Ex mb IIC T6 Gb        | =12 / 24В         | -                      |
| СКОПА-С (северное)             | Световое       | -55...+55                   | 1Ex mb IIC T6 Gb        | =12 / 24В         | -                      |
| СКОПА-3 (звуковое)             | Свето-звуковое | -55...+55                   | 1Ex [ib] mb IIB T6 Gb   | =12 / 24В         | -                      |
| СКОПА-220                      | световое       | -55...+55                   | 1Ex mb IIC T6 Gb        | ~ 220В            | -                      |
| СКОПА-3-220 (звуковое)         | Свето-звуковое | -55...+55                   | 1Ex [ib] mb IIB T6 Gb   | ~ 220В            | -                      |
| СКОПА-А (адресное)             | Световое       | -55...+55                   | 1Ex mb IIC T6 Gb        | =12 / 24В         | +                      |
| СКОПА-3-А (звуковое, адресное) | свето-звуковое | -55...+55                   | 1Ex [ib] mb IIB T6 Gb   | =12 / 24В         | +                      |

Оповещатели «СКОПА», «СКОПА-С», «СКОПА-220», «СКОПА-А» имеют взрывозащиту вида герметизация компаундом (m), соответствующую требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.17, табло «СКОПА-3», «СКОПА-3-220», «СКОПА-3-А» имеют взрывозащиту видов герметизация компаундом (m) (основной вид взрывозащиты) и искробезопасная электрическая цепь (i) (дополнительный вид взрывозащиты).

Питание оповещателя в соответствии с основным видом взрывозащиты осуществляется от цепей общего назначения (неискробезопасных).



Тип кабельных линий подвода питания к оповещателю и способ их прокладки в пределах взрывоопасной зоны должны соответствовать требованиями ГОСТ Р 51330.13 и гл. 7.3 ПУЭ. Адресные оповещатели "СКОПА-А" и "СКОПА-3-А" оснащены интерфейсом RS485, по которому осуществляется включение и управление режимом работы светового и звукового каналов. Обмен по интерфейсу осуществляется на основе протокола MODBUS RTU.

В низковольтном оповещателе варианта «СКОПА-3» звуковой канал независим от светового канала и имеет отдельную линию питания.

### Технические характеристики

| Параметр  | Значение                                  |
|---|---|
| Маркировка взрывозащиты:<br>Для «СКОПА», «СКОПА-С», «СКОПА-220», «СКОПА-А»<br>Для «СКОПА-3», «СКОПА-3-220», «СКОПА-3-А»                           | 1Ex mb IIC T6 Gb<br>1Ex [ib] mb IIB T6 Gb |
| Количество и тип режимов свечения   | 2 : непрерывный,<br>прерывистый           |
| Частота мигания в прерывистом режиме, Гц  | 1,5±0,5                                   |
| Диапазон подводимых к табло рабочих напряжений, В:<br>Для «СКОПА», «СКОПА-С», «СКОПА-3», «СКОПА-А», «СКОПА-3-А»<br>Для «СКОПА-220», «СКОПА-3-220» | 9,0...28,4<br>~ 165 ... 253В              |
| Максимальный уровень звукового давления для звукового табло, дБА/м,<br>не менее   | 100,0                                     |
| Рабочая температура окружающей среды, °С:<br>Для «СКОПА»<br>Для «СКОПА-С», «СКОПА-220», «СКОПА-А», «СКОПА-3»,<br>«СКОПА-3-220», «СКОПА-3-А»       | -40...+55<br>-55...+55                    |
| Относительная влажность воздуха (при температуре +40°С).  | До 93%                                    |
| Потребляемая мощность, не более, ВА   | 10  |
| Степень защиты оболочки оповещателя по ГОСТ 14254   | IP66/IP67                                 |
| Масса, кг, не более   | 3,0                                       |
| Габариты, мм, не более  | 430x160x120                               |
| Масса, кг, не более   | 3,0                                       |
| Длина присоединительного кабеля, м  | 1,5± 0,1                                  |
| Средняя наработка на отказ, не менее, ч   | 40000                                     |
| Средний срок службы изделия, не менее, лет  | 10  |

### Ток потребления в зависимости от цвета табло

| Напряжение питания, В | Ток потребления световых табло, мА, не более |                         | Ток потребления светозвуковых табло, мА, не более |                         |
|-----------------------|--|-------------------------|---|-------------------------|
|                       | Желтого и красного цвета свечения            | Зеленого цвета свечения | Желтого и красного цвета свечения                 | Зеленого цвета свечения |
| 9...15                | 100  | 140                     | 180   | 220                     |
| 18...28,4             | 50   | 80                      | 130   | 160                     |