



ЗАКАЗАТЬ

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

Выполнен во взрывобезопасном конструктивном исполнении и устанавливается во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок в соответствии с маркировкой взрывозащиты согласно требованиям гл. 7.3 ПУЭ, ГОСТ IEC 60079-14 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Особенности:

- высокая надежность и большой ресурс работы светоизлучающих элементов;
- два режима свечения: непрерывное и прерывистое с частотой 1,5Гц;
- широкий диапазон питающих напряжений (использование как в 12В, так и в 24В системах);
- степень защиты оболочки **IP66/IP67**;
- высокий уровень звукового давления звукового табло (100дБА/м);
- в выключенном состоянии надпись (пиктограмма) практически невидима и не привлекает внимания;
- конструкция табло обеспечивает контрастное восприятие надписи при естественном и искусственном освещении;
- табло СКОПА соответствует требованиям, предъявляемым **СП 5.13130** к оповещателям в помещениях, защищаемых автоматическими установками пожаротушения.

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-3-200 (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 требованиям 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: для «СКОПА», «СКОПА-С», «СКОПА-220», «СКОПА-А» для «СКОПА-3», «СКОПА-3-220», «СКОПА-3-А»	1Ex mb IIC T6 Gb 1Ex [ib] mb IIB T6 Gb
Количество и тип режимов свечения	2: непрерывный, прерывистый
Частота мигания в прерывистом режиме, Гц	1,5±0,5
Цвет свечения табло ¹	красный, зеленый или желтый
Диапазон подводимых к табло рабочих напряжений, В: для «СКОПА», «СКОПА-С», «СКОПА-3», «СКОПА-А», «СКОПА-3-А» для «СКОПА-220», «СКОПА-3-220»	9,0...28,4 ~ 165 ... 253В
Максимальный уровень звукового давления для звукового табло, дБА/м, не менее	100,0
Рабочая температура окружающей среды, °С для «СКОПА» для «СКОПА-С», «СКОПА-220», «СКОПА-А», «СКОПА-3», «СКОПА-3-220», «СКОПА-3-А»	-40...+55 -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 ² , м	1,5± 0,1
Средняя наработка на отказ, не менее, ч	40000
Средний срок службы изделия, не менее, лет	10

¹По умолчанию разрешающие надписи имеют зеленый цвет, запрещающие - красный, предупреждающие - желтый. По желанию заказчика возможны другие варианты исполнений.

²Возможно изготовление оповещателя с любой длиной присоединительного кабеля. Максимальная длина кабеля при заказе - 15 метров.

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

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.