

ТАБЛО-ОПОВЕЩАТЕЛЬ ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ «СКОПА» (прежнее название – оповещатель «СОВА»)

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Табло взрывозащищенное "СКОПА" предназначено для подачи сигналов светового (светозвукового) оповещения в системах пожарной сигнализации и автоматического пожаротушения взрывоопасных зон с



целью регулирования поведения человека при возникновении чрезвычайных ситуаций. 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 (пиктограммой). Табло выполнено 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 Р 51330.13 и другим нормативным документам, регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах.

Табло имеет следующие варианты исполнения:

Вариант исполнения	Вид оповещения	Диапазон рабочих температур, °С	Маркировка взрывозащиты
СКОПА (обычное)	световое	-40...+55	1ExmIIТ6
СКОПА-С (северное)	световое	-55...+55	1ExmIIТ6
СКОПА-3 (звуковое)	свето-звуковое	-40...+55	1ExibmIIBТ6

Табло «СКОПА» и «СКОПА-С» имеют взрывозащиту вида герметизация компаундом (m), соответствующую требованиям ГОСТ Р 51330.0, ГОСТ Р 51330.17, табло «СКОПА-3» имеет 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. Средняя наработка на отказ – не менее 40000ч. Средний срок службы изделия – не менее 10 лет.

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 IP54;
- в выключенном состоянии надпись (пиктограмма) практически невидима и не привлекает внимания, а при включении контрастно светится;
- высокий уровень звукового давления звукового табло (100дБА/м).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Маркировка взрывозащиты:	
- для обычного и северного исполнений	1ExmIIТ6
- для звукового исполнения	1ExibmIIВТ6
Количество и тип режимов свечения	2: непрерывный прерывистый
Частота мигания в прерывистом режиме, Гц	1,5±0,5
Диапазон подводимых к табло рабочих напряжений, В	9,0...28,4
Ток потребления при подводимом к табло напряжении 28,4В, мА, не более:	
- для обычного и северного исполнений	140
- для звукового исполнения	220
Максимальный уровень звукового давления для звукового табло, дБА/м, не менее	100,0
Рабочая температура окружающей среды, °С	
- для обычного и звукового исполнений	-40...+55
- для северного исполнения	-55...+55
Габариты, мм, не более	430x160x120
Масса, кг, не более	3,0
Длина присоединительного кабеля, м	1,5±0,1