

ПГСКО1 устройство светозвуковое взрывозащищенное (взрывозащищенная комбинированная сирена+маяк)



Взрывозащищенное светозвуковое устройство ПГСКО1 включает в себя функции звукового и светового сигнализатора. Предназначено для непрерывной круглосуточной работы в дежурном режиме (обеспечение возможности выдачи тревожной светозвуковой сигнализации) во взрывоопасных зонах промышленных предприятий и строительных объектов, с присутствием в атмосфере горючих газов и пыли. Максимальный уровень звукового давления 106 Дб, 102 Дб (для рудничного исполнения).

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

Применение взрывозащищенных постов светозвукового оповещения ПГСКО1 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях, означает эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала. Использование сигнализаторов с высоким уровнем звукового давления экономически оправдано, т.к. уменьшается количество сигнализаторов, как следствие – сокращается количество кабеля и сроки монтажа.

Область применения светозвуковых устройств ПГСКО1: подземные выработки рудников и шахт, опасные по газу (метану), угольной пыли; взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC 61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Маркировка взрывозащиты	1ExdeIICT4, 1ExdeIICT6
Исполнение по степени защиты	IP66
Температура окружающей среды, °С	-60...+85 -20...+60 (для PH2)
Номинальное напряжение, В	=12; =24 ~220 (50/60 Гц)
Максимальная мощность	106; 102 (для рудничного исполнения)
Патрон	Ксеноновая лампа: 0,5 Дж Светодиодная лампа: 14 Вт (мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения)
Резьба на присоединительных отверстиях	3/4" NPT
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционноискробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Материал	По согласованию
Материал корпуса	Коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, в том числе устойчивый к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный. Колпак - термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.



Рабочее положение в пространстве	Эксплуатировать сиреной вверх
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

Варианты исполнений

Модель	Напряжение, В	Комплектация	Потреб. ток, А	Масса, кг
ПГСКО1-К(...)12DC	=12	Ксеноновая лампа+пьезосирена	0,65	3,80
ПГСКО1-К(...)24DC	=24	Ксеноновая лампа+пьезосирена	0,32	3,80
ПГСКО1-К(...)220AC	~220	Ксеноновая лампа+пьезосирена	0,02	4,48
ПГСКО1-СЦ(...)12DC	~/=12/24	Светодиодная лампа+пьезосирена	0,8	3,80
ПГСКО1-СЦ(...)220AC	~/=220	Светодиодная лампа+пьезосирена	0,3	3,80

Варианты звукового сигнала по согласованию с заказчиком.

Структура обозначения

ПГСКО1-СЦ-К=12В-Х-RAL, где:

- ПГСКО1 - Наименование модели
- СЦ - Тип лампы:
 - o Ксеноновая – К
 - o Светодиодная – СЦ
- К - Цвет лампы:
 - o Красный – К
 - o Желтый – Ж
 - o Зеленый – З
 - o Синий – С
- =12В - Напряжение питания для ксеноновой лампы: =12В - 12DC; =24В - 24DC; ~220В - 220AC, Напряжение питания для светодиодной лампы: ~/=12/24В - 12AC/DC; ~/=220 - 220AC/DC
- Х - Типоразмер кабельного ввода
- RAL - Опции, аксессуары и исполнения (см. таблицу Дополнительная комплектация)

Дополнительная комплектация:

- Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика /RAL (код)
- Морское исполнение /MOPE

Чертежи и схемы

