



ПГСКО3 посты световой и звуковой сигнализации взрывозащищенные



Взрывозащищенный пост световой и звуковой сигнализации ПГСКО3 – это устройство, предназначенное для подачи звуковых или световых сигналов с целью индикации режимов работы производственного оборудования, создания системы оповещения и привлечения внимания людей в аварийных и иных ситуациях.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Описание прибора

Для генерирования звуковых сигналов в постах сигнализации ПГСКО3 используется пьезосирена. В качестве источника световых сигналов используются 8 светодиодов высокой яркости. В зависимости от исполнения, пост светозвуковой сигнализации можно питать от сети постоянного тока напряжением 12, 24 В и переменного тока напряжением ~220 В. Взрывозащищенный пост ПГСКО3 имеет три режима работы:

- Режим ожидания – «горит» индикатор зеленого цвета, сигнализирующий о том, что на пост подано питание и он готов к работе.
- Режим предупреждающей сигнализации – прерывистый режим для звуковой и световой сигнализации (продолжительность импульса – 0,5с-1с; интервал между сигналами – 0,5с - 1с).
- Режим аварийной сигнализации – постоянный режим для звуковой и световой сигнализации.

Комбинация цветов световой сигнализации выбирается по требованию заказчика.

Область применения

Световые и звуковые посты ПГСКО3 могут использоваться в случаях, когда:

- Необходимо привлечь внимание оператора.
- Закодированная информация будет короткой, простой и переходной.
- Информация требует немедленного или зависящего от времени ответа.
- Применение визуальных сигналов ограничено.
- Критичность ситуации вызывает необходимость дополнительной или избыточной информации.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Маркировка взрывозащиты	1ExdeIICT5, 1ExdeIICT6
Исполнение по степени защиты	IP66
Температура окружающей среды, °С	-60...+40/+55
Номинальное напряжение, В	=12/24 или ~220
Потребляемый ток в режиме ожидания, мА	50 (для =12 В), 30 (для =24 В), 20 (для ~220 В)
Потребляемый ток в режиме аварийной сигнализации, мА	350 (для =12 В), 180 (для =24 В), 40 (для ~220 В)
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая 1" NPT
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
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
Рабочее положение в пространстве	Эксплуатировать сиреной вверх
Максимальный уровень звукового давления, дБ	106
Максимальная сила света источника света по оси, мкд	12000
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)

Структура обозначения

ПГСКО3-К-З=12В-Х-АП, где:

- ПГСКО3 - Наименование модели
- К - Цвет прерывистого режима работы световой индикации:
 - o Красный – К
 - o Желтый – Ж
 - o Зеленый - З
- З - Цвет постоянного режима работы световой индикации:
 - o Красный – К
 - o Желтый – Ж
 - o Зеленый - З
- =12 - Напряжение питания:
 - o =12/24 В - 12 DC
 - o ~220 В - 220 AC
- Х - Типоразмер кабельного ввода
- АП - Опции, аксессуары и исполнения (см. таблицу Дополнительная комплектация)

Дополнительная комплектация:

- Антиконденсатное покрытие /АП
- Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика /RAL (код)

Чертежи и схемы

