



ПГСК02 пост световой и звуковой сигнализации взрывозащищенный



Взрывозащищенный пост световой и звуковой сигнализации ПГСК02 относится к средствам оповещения специального назначения. Применяется во взрывоопасных зонах в охранно-пожарной и других системах сигнализаций.

Максимальный уровень звукового давления 106 Дб, 102 Дб (для рудничного исполнения).

Пост поставляется с различными кабельными вводами.

Заказать

sales@td-avtomatika.ru



Области применения:

- Добыча и транспортировка нефти.
- Добыча и транспортировка газа.
- Нефтеперерабатывающие заводы НПЗ.
- Химические заводы.
- Черная (ЧМ) и цветная металлургия (ЦМ).
- Целлюлозно-бумажная промышленность.
- Пищевая промышленность.
- Оборонная промышленность.
- Энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство).
- Водоснабжение.
- Канализация.
- АЭС, обогатительные фабрики и др.

Взрывоопасные зоны помещений и наружных установок и рудники, неопасные по газу или пыли, согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных и невзрывоопасных зонах на опасных производственных объектах I, II, III, IV классов опасности.

Применение взрывозащищенных постов звуковой сигнализации ПГСК02 с высоким уровнем выходного сигнала на больших и/или шумных площадях, означает эффективную сигнализацию с сильным и точным уровнем сигнала.

Согласно ГОСТ Р МЭК 60073-2000 звуковые сигналы 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.

Соответствие стандартам

ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999), ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992), ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, ГОСТ 30852.20-2002, ТР ТС 012/2011, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, ПБ 05- 618-03, ПБ 03-553-03.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Маркировка взрывозащиты	1Ex d e mb IIC T6...T5 Gb Ex tb IIC T85°C...T100°C Db
Маркировка рудничного оборудования	PB Ex d [ib] I Mb
Защита	IP66
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль
Температура окружающей среды, °С	-60...+40/+55
Номинальное напряжение, В	=12/24 или ~220
Потребляемый ток, мА	190
Максимальный уровень звукового давления, дБ	106; 102 (для рудничного исполнения)
Резьба на присоединительных отверстиях	Трубная коническая ГОСТ 6211-81 3/4"
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 кислотным рудничным водам, фрикционно искробезопасный
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса, кг	4
Климатическое исполнение:	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.13**, В5)
Химостойкое исполнение	по требованию Х1, Х2, Х3

Опции

Наименование	Маркировка
Шильд с надписью заказчика	/НАДПИСЬ «...»
Шильды со световозвращающим покрытием	/СВП
Антиконденсатное покрытие	/АП
Исполнение кнопки извещателя с защитой от случайного нажатия	/ЗСН
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)



Структура обозначения

ПГСК02	X*	X	X	X	X	X	X	X	- ТУ 3400-005-72453807-07
Название устройства									
Напряжение питания: =12 В - 12DC ; =24 В - 24DC (с преобразователем); ~220 В - 220AC									
Тип элемента управления/индикации: Лампа - Л ; Кнопка - К									
Цвет элемента управления/индикации: Красный - К ; Желтый - Ж ; Зеленый - З ; Черный (для кнопки) - Ч									
Тип элемента управления/индикации: Лампа - Л ; Кнопка - К									
Цвет элемента управления/индикации: Красный - К ; Желтый - Ж ; Зеленый - З ; Черный (для кнопки) - Ч									
Типоразмер кабельного ввода									
Опции, аксессуары и исполнения									

Соответствие техническим условиям

*Примечание: при выборе варианта 12 DC необходимо дополнительно уточнять напряжение питания 12 или 24 В. Если нужно 24 В DC - потребуется установка преобразователя, если нужно 12 В DC, то преобразователь не устанавливается.

Габаритный чертеж

