



ПГС-СВЕТОФОР светофор взрывозащищенный светодиодный



Взрывозащищенный светофор ПГС-СВЕТОФОР на светодиодах выполнен в виде модульных конструкций и может содержать один, два или три модуля (по требованию заказчика возможно изготовление светофоров различной конфигурации на раме).

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Материал изготовления: корпус из модифицированного алюминиевого сплава, окно из термостойкого ударопрочного боросиликатного стекла.

Защитный козырёк выполнен из нержавеющей стали. Оптический элемент светофора диаметром 140 мм, светорассеиватель формирует равномерное яркое свечение сигнала светофора и хороший боковой обзор. Источник света - светодиоды.

Для повышения качества читаемости сигналов светофора устанавливается светорассеиватель. Отверстия: резьбовое отверстие коническая трубная 3/4" Rc. Подключение через клеммы, сечение 1,5 мм².

Область применения

Устройство применяется во взрывоопасных зонах помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), регламентирующим применение электрооборудования во взрывоопасных зонах, опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ, и национальным техническим надзорам стран СНГ.

Светофор может быть выполнен на раме /РАМА по схеме заказчика, для железнодорожного транспорта или рудничного исполнения РН2.

Описание конструкции:

- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава.
- Защитный козырёк из нержавеющей стали.
- Ударопрочное термостойкое боросиликатное стекло, светорассеиватель.
- Внутренний и внешний зажим заземления из нержавеющей стали.
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины устойчивые к кислотам и углеводородам.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Соответствие стандартам

ГОСТ 12.2.007.0-75, ТР ТС 012/2011, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89), ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998), ГОСТ Р 24754-81, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ.



Технические характеристики

Параметры	Значения
Температура окружающей среды, °С:	-60...+55 -20...+55 (для рудничного исполнения)
Номинальное напряжение, В	~220 =8-48 (по требованию)
Мощность одной светодиодной матрицы, Вт:	18
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 к парам сероводорода и соляной кислоты, к солевым и кислым рудничным водам, фрикционно искробезопасный. Защитный козырёк - нержавеющая сталь. Стекло - термостойкое ударопрочное боросиликатное.
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, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение:	по требованию Х1, Х2, Х3

Структура обозначения

ПГС-СВЕТОФОР		X	X	X	X
Название устройства					
Цвет лампы: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С; Лунно-белый - Б					
Напряжение питания: ~220 - 220AC =8-48 - 48DC					
Типоразмер кабельного ввода					
Опции, аксессуары и исполнения					

Маркировка	Цвет матриц	Количество модулей, шт
ПГС-СВЕТОФОР-З	Зеленый	1
ПГС-СВЕТОФОР-Ж	Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-К	Красный	
ПГС-СВЕТОФОР-Б	Лунно-белый	
ПГС-СВЕТОФОР-С	Синий	2
ПГС-СВЕТОФОР-КЗ	Красный + Зеленый	
ПГС-СВЕТОФОР-ЖЗ	Желтый + Зеленый	
ПГС-СВЕТОФОР-КЖ	Красный + Желтый	
ПГС-СВЕТОФОР-БС	Лунно-белый + Синий	3
ПГС-СВЕТОФОР-КЖЗ	Красный + Желтый + Зеленый	

* По требованию заказчика изготавливается любая комбинация цветов, возможно исполнение составных нестандартных светофоров

Пример: ПГС-С ВЕТОФОР-КЖЗ-220 А С-К НВ2Н-ТУ 3400-006-72453807-07

Опции, аксессуары, исполнения

Наименование	Маркировка
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Вентиляционное устройство для удаления влаги	/ВКУ
Монтаж на раме	/РАМА
Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика	/RAL (код)
Антиконденсатное покрытие	/АП
Дренажное устройство для слива конденсата	/ДКУ
Обогрев	/ОБОГРЕВ

Чертежи

