



СГА02 огни заградительные светодиодные взрывозащищенные



Взрывозащищенные заградительные огни (светосигнальные устройства) серии СГА02 сконструированы для установки на высотных зданиях (башнях) и предназначены для световой маркировки или светоограждения высотных и протяженных объектов, которые могут ухудшить условия безопасности движущимся объектам (самолеты, вертолеты, дельтапланы и т.п.) ночью и в сумерках, а также днем в условиях плохой видимости.

Заказать

sales@td-automatika.ru

Описание прибора

СГА02 удовлетворяют требованиям РЕГА РФ-94 и Международным нормам ИКАО, приложение 14 и требованиям Межгосударственного авиационного комитета. Могут работать как в режиме постоянного горения, так и в других режимах: мигание, круговое зажигание. 180 светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости и 20° в вертикальной плоскости.

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли. По заказу изготавливаются взрывозащищенные модульные светосигнальные устройства различной конфигурации и мощности. В корпусе модуля по требованию могут быть установлены система управления, аварийный источник питания, сумеречное реле и другие необходимые электронные компоненты.

Область применения - 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	1Ex d IIC T6 Gb Ex tb IIIC T78°C Db
Защита	IP66
Установка	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; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок
Сертификаты соответствия и разрешения	ТС RU C-RU.AA87.B.00249 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) ТС RU C-RU.МЛ02.B.00627 Морской регистр СТО №18.12865.120 IECEX CCVE 18.0010X EESF 19 ATEX 014X ТУ 3400-006-72453807-07 ОАО «ГАЗПРОМ» № ГО00.RU.1131.H00665 ИНТЕРГАЗСЕРТ №НТГО-337(2)-2018 KZ39VEN00005608



Температура окружающей среды, °С	-60...+55
Номинальное напряжение, В	~/=12...85, ~/=85...230
Максимальная мощность	14 Вт, светодиодная лампа (мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения)
Патрон	E27
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. Колпак - термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.
Сила светового потока	Не менее 20 кд. Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА02 соответствуют огням малой интенсивности Тип А
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	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Масса, кг
СГА02-СЦ(...) ₁₂ AC/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/=12...85	0,5	2,33
СГА02-СЦ(...) ₂₂₀ AC/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/=85...230	0,3	2,33
СГА02-СЦ(...) ₁₂ AC/DC/П	светодиодная 14 Вт*	~/=12...85	0,5	2,73
СГА02-СЦ(...) ₂₂₀ AC/DC/П	светодиодная 14 Вт*	~/=85...230	0,3	2,73
СГА02-СЦ(...) ₁₂ AC/DC/Д	светодиодная 14 Вт*	~/=12...85	1	6,16
СГА02-СЦ(...) ₂₂₀ AC/DC/Д	светодиодная 14 Вт*	~/=85...230	0,6	6,16

* Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения.

Структура обозначения

СГА02	X	X	X	X	X	X	X
Название устройства							
Тип лампы: СЦ							
Цвет лампы: Красный - К; Желтый - Ж; Зеленый - З; Синий - С							
Напряжение питания: ~/=12...85В - 12AC/DC; ~/=85...230 - 220AC/DC							
Тип крепления: Потолочное - П; На трубу - Т; Двойной светильник - Д							
Тип свечения: Постоянное - П; Мигание - М							
Типоразмер кабельного ввода							
Опции, аксессуары и исполнения							

Пример: СГА02-СЦ(К)₂₂₀AC/DC/Т-П-КНВ2МНК/Р- ТУ 3400-006-72453807-07



Дополнительная комплектация

Опции, аксессуары и исполнения	Маркировка
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ

Чертежи

