

СГА01-С огни заградительные светодиодные взрывозащищенные



Взрывозащищенные светодиодные заградительные огни (светосигнальные устройства) серии СГА01-С 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

Взрывозащищенные светодиодные заградительные огни серии СГА01-С удовлетворяют требованиям РЕГА РФ-94 и Международным нормам ИКАО, приложение 14 и требованиям Межгосударственного авиационного комитета. Светодиодные лампы могут работать как в режиме постоянного горения, так и в других режимах: мигание, круговое зажигание. 24 или 12 сверхъярких светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости. Эти светодиоды гарантируют малое потребление энергии и длительный срок службы (около 100тыс. часов), что сокращает затраты на эксплуатацию. Соответствуют правилам безопасности при эксплуатации дымовых вентиляционных промышленных труб и требованиям ИКАО.

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 T79°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	TC RU C-RU.AA87.B.00249 TC RU C-RU.МЛ02.B.00621 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) 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, °C	-60...+50
Номинальное напряжение, В	=24, =12 ~220 (50/60 Гц)



Ток потребления светильника	1А (12 светодиодов, U= 12 В) 2А (24 светодиода, U= 12 В) 0,125А (12 светодиодов, U= 220 В (50/60 Гц)) 0,245А (24 светодиода, U= 220 В (50/60 Гц))
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Материал корпуса	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-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.
Сечение проводов	1.5- 4 мм ²
Сила светового потока	Более 32 кд (12 светодиодов) Более 64 кд (24 светодиода) Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА01 соответствуют огням малой интенсивности Тип В
Нароботка на отказ лампы из светодиодов	50000 часов (используются сверхъяркие светодиоды производство Япония со сроком службы 100 тысяч часов)
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Масса, кг	7
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

СГА01-С	Х	Х	Х	Х	Х	Х
Название устройства						
Цвет лампы: Красный - К; Зеленый - З						
Напряжение питания: 12 В - 12DC; 24 В - 24DC; ~220 В - 220AC						
Тип крепления: Потолочное - П; На трубу - Т; Двойной светильник - Д						
Количество светодиодов: 12; 24						
Тип свечения: Постоянное - П; Мигание - М						
Опции, аксессуары и исполнения						

Пример: СГА01-С-К220АС/Т-24М– ТУ 3400-006-72453807-07



Дополнительная комплектация

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

Чертежи

