



СГЛ01 светильники взрывозащищенные для люминесцентных и светодиодных ламп



Взрывозащищенные светильники серии СГЛ01 для люминесцентных и светодиодных ламп предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

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;
- АЭС, обогатительные фабрики и др.;
- оборонная промышленность;
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство);
- водоснабжение;
- канализация.

Особенности:

- Корпус взрывозащищенных светильников СГЛ01 светильников состоит из ударопрочного антистатического полиэстера, армированного длинными волокнами стекловолокна, с прозрачным поликарбонатным колпаком, который закреплен зажимами из нержавеющей стали. Благодаря этому светильники устойчивы к постоянному воздействию агрессивных сред, в том числе к парам сероводорода, химически стойкого по отношению к рабочим средам и устойчивого к УФ-излучению. Для удобства и экономии времени на замену ламп светопрозрачная панель взрывозащищенного светильника закреплена замками-защелками, используются специально разработанные неискрящие патроны.
- Взрывозащищенные светильники серии СГЛ01 имеют проходное и тупиковое подключение проводом или металлорукавом с сечением жил проводника до 6 мм кв.(с кабельным наконечником). Светильники дополнительно комплектуется кабельными вводами.
- Неискрящая электронная ПРА разработана для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах, без мерцания с автоматической функцией отключения дефектных или отказавших ламп.
- Для аварийного освещения во взрывозащищенных светильниках СГЛ01 применяется литий-ионная (Li-Ion) батарея, что позволяет гарантировать аварийное освещение даже при отрицательных температурах, в отличии от традиционных герметичных свинцово-кислотных (SLA) батарей.
- Правильная работа взрывозащищенного светильника СГЛ01 при отрицательных температурах, подтверждена и функциональными испытаниями с наработкой на отказ.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Температура окружающей среды	-40...+40/+55 °С; -20...+55 °С (для РН1, РН2)
Номинальное напряжение	~230 В (50/60 Гц) для люминесцентных ламп; 12 ... 36; ~230В (50/60 Гц) для светодиодных ламп
Патрон	G13 двухконтактный
Материал корпуса	Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Колпак - прозрачный,



	устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат.
Класс защиты от поражения электрическим током	I (класс II по требованию)
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)
Химостойкое исполнение:	По требованию Х1, Х2, Х3
Маркировка взрывозащиты	2Ex nA II T5...T4 Gc; 2Ex nA mc IIC T5...T4 Gc ; 1Ex e mb s II T5...T4 Gb (только для люминесцентных ламп); 1Ex d e IIC T5...T4 Gb (только для люминесцентных ламп); Ex tb IIIC T65°C...T85°C Db
Защита	IP66
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Исполнения

Светильники серии СГЛ01 без аккумулятора

Модель	Кол-во ламп	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Тип ПРА	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
						А	В	С	М	
СГЛ01-118Л	1	Люминесцентная	18	электронная	230	700	120	170	548	2,8
СГЛ01-136Л	1	Люминесцентная	36	электронная	230	1335	120	170	800	4,9
СГЛ01-218Л	2	Люминесцентная	18	электронная	230	700	120	170	548	3,5
СГЛ01-236Л	2	Люминесцентная	36	электронная	230	1335	120	170	800	5,2
СГЛ01-118ЛС	1	Светодиодная	18	-	230	700	120	170	548	2,8
СГЛ01-136ЛС	1	Светодиодная	36	-	230	1335	120	170	800	4,9
СГЛ01-218ЛС	2	Светодиодная	18	-	230	700	120	170	548	3,5
СГЛ01-236ЛС	2	Светодиодная	36	-	230	1335	120	170	800	5,2

Светильники серии СГЛ01 с аккумулятором

Модель	Кол-во ламп	Мощность лампы, Вт	Время разряда АКБ, мин	Время заряда АКБ, ч	Тип ПРА	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
							А	В	С	М	
СГЛ01-118Л/.../ИБП	1	18	90	24	электронная	230	700	120	170	548	4,7
СГЛ01-136Л/.../ИБП	1	36	90	24	электронная	230	1335	120	170	800	7,7
СГЛ01-218Л/.../ИБП	2	18	90	24	электронная	230	700	120	170	548	5,7
СГЛ01-236Л/.../ИБП	2	36	90	24	электронная	230	1335	120	170	800	8,7



Структура заказа

СГЛ01	X	X	X/	X/	X
Тип устройства					
Количество ламп: 1; 2					
Мощность лампы: 18; 36					
Тип лампы: Люминесцентная лампа- Л ; Светодиодная лампа с прозрачной колбой - ЛС ; Светодиодная лампа с матовой колбой - ЛСМ					
Тип крепления: Потолочное крепление - П ; Крепление на трубу - Т ; Подвесное крепление (рым-болт) - Р ; Настенное крепление 45° - С45					
Опции, аксессуары и исполнения					

Пример заказа: СГЛ01-236Л/П/ЛАМПА-ТУ 3400-006-72453807-07

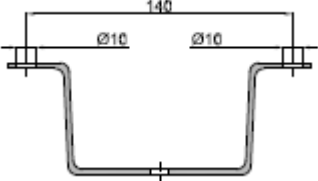
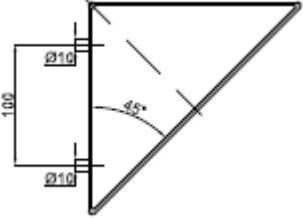
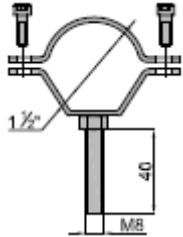
Подбор люминесцентных ламп

	<p>Холодный белый Цветовая температура: 4100 °К Средний индекс цветопередачи (CRI) 70 Пригодна для общего освещения</p>
	<p>Естественный солнечный Цветовая температура: 5000 °К Средний индекс цветопередачи (CRI) 90 Подходят для общего освещения</p>
	<p>Спецификация 35/полный спектр Цветовая температура: 3500–5000 °К Средний индекс цветопередачи (CRI) 90 Хороший выбор для рабочей зоны где необходима работа с цветовой маркировкой</p>
	<p>Дневной свет делюкс Цветовая температура: 6500 °К Средний индекс цветопередачи (CRI) 85 Подходят для общего освещения повышенной яркости</p>

Аксессуары и запасные детали

Внешний вид	Описание	Модель	Характеристики
	Люминесцентная лампа (по заказу)	18Вт	1350Лм
		36Вт	3350Лм
	Рым-болт /Р		Оцинкованная сталь



	Скоба крепления /П	Оцинкованная сталь
	Скоба крепления /С45	Оцинкованная сталь
	Скоба крепления на трубу /Т	Оцинкованная сталь

Габаритные и присоединительные размеры

