



СГЛ01...Л светильники взрывозащищенные для люминесцентных ламп



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

Заказать

sales@td-avtomatika.ru

Особенности:

- Осветительные приборы серии СГЛ01...Л имеют проходное и тупиковое подключение проводом или металлорукавом с сечением жил проводника до 6 мм² (с кабельным наконечником).
- Дополнительно взрывозащищенные светильники СГЛ01...Л оснащаются люминесцентными лампами. Лампы холодного белого цвета воспринимаются ярче, но лампы дневного света с более высокой цветовой температурой дают приятный свет и лучшую цветопередачу. Люминесцентные лампы надежно защищены корпусом из ударопрочного антистатического полиэстера, армированного длинными волокнами стекловолокна и прозрачным поликарбонатным колпаком, который закреплен замками-защелками из нержавеющей стали, что позволяет легко заменить лампы светильника. Применяемые материалы устойчивы к постоянному воздействию агрессивных сред, в том числе к парам сероводорода. Используются неискрящие двухконтактные патроны G13.
- Для стабилизации напряжения и сглаживания пульсации тока, в люминесцентные светильники СГЛ01...Л встраивается неискрящая электронная пускорегулирующая аппаратура (ПРА), которая позволяет надежно эксплуатировать люминесцентные лампы при отрицательных температурах без мерцания, с автоматической функцией отключения дефектных или отказавших ламп.
- Благодаря литий-ионной (Li-Ion) батарее, используемой для аварийного освещения, взрывозащищенные люминесцентные светильники СГЛ01...Л стабильно работают даже при отрицательных температурах.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Напряжение питания	~230 В
Потребляемая мощность	18 Вт, 36 Вт
Световой поток	1350 лм, 3350 лм
Температура окружающей среды	-40...+40/+55°C -40...+70°C (для исполнения /ТЕРМО) -20...+55°C (для РН1, РН2)
Тип кривой силы света	Д - Косинусная
Цветовая температура	4100...6500 °К
Тип патрона	G13
Материалы изготовления	Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна. Прозрачный, невозгораемый поликарбонат, устойчивый к ультрафиолету
Способ крепления или установки	Потолочное крепление (П), крепление на трубу (Т), подвесное крепление рым-болт (Р), настенное крепление 45° (С45)
Электроподключение	Прямое подключение через кабельный или трубный ввод

Сечение подключаемых жил	До 6 мм ²
Наличие пускорегулирующего устройства	Электронная ПРА
Маркировка взрывозащиты	1ExembslICT4, 1ExembslICT5, 2ExnAlICT4, 2ExnAlICT5, ExtbllIC
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Климатическое исполнение (диапазон рабочих температур)	УХЛ1
Исполнение по степени защиты	IP66
Габаритные размеры	700x120x170...1335x120x170 мм
Вес	4,0...8,4 кг

Варианты исполнений

Модель	Кол-во ламп	Код размера	Тип лампы	Мощность, Вт	Тип ПРА	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
							А	В	С	М	
СГЛ01-118Л	1	18	Люминесцентная	18	Электронная	230	700	120	170	548	4,0
СГЛ01-218Л	2	18	Люминесцентная	2x18	Электронная	230	700	120	170	548	4,6
СГЛ01-136Л	1	36	Люминесцентная	36	Электронная	230	1335	120	170	800	6,8
СГЛ01-236Л	2	36	Люминесцентная	2x36	Электронная	230	1335	120	170	800	7,3

Варианты исполнений люминесцентных светильников СГЛ01 с источником бесперебойного питания аварийного освещения ШГВА-ИБП

Модель	Кол-во ламп	Код размера	Тип лампы	Мощность, Вт	Тип ПРА	Время разряда АКБ, мин	Время заряда АКБ, ч	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
									А	В	С	М	
СГЛ01-118Л/.../ИБП	1	18	Люминесцентная	18	Электронная	90	24	230	700	120	170	548	4,7
СГЛ01-218Л/.../ИБП	2	18	Люминесцентная	2x18	Электронная	90	24	230	700	120	170	548	5,4
СГЛ01-136Л/.../ИБП	1	36	Люминесцентная	36	Электронная	90	24	230	1335	120	170	800	7,8
СГЛ01-236Л/.../ИБП	2	36	Люминесцентная	2x36	Электронная	90	24	230	1335	120	170	800	8,4

Подбор люминесцентных ламп



Холодный белый
 Цветовая температура:
 4100 °К
 Средний индекс
 цветопередачи (CRI) 70
 Пригодна для общего
 освещения



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



**Естественный
солнечный**

Цветовая температура:
5000 °К
Средний индекс
цветопередачи (CRI) 90
Подходят для общего
освещения



Дневной свет делюкс

Цветовая температура:
6500 °К
Средний индекс
цветопередачи (CRI) 85
Подходят для общего
освещения повышенной
яркости

Стандартный комплект поставки

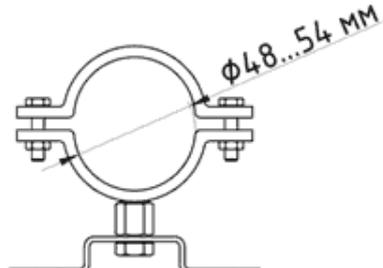
- Люминесцентный светильник СГЛ01.
- Паспорт.

Дополнительная комплектация, опции

- Исполнение с классом защиты человека от поражения электрическим током II.
- Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения ШГВА-ИБП.
- Климатическое исполнение по заказу: УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1з, В5.
- Люминесцентная лампа 18 Вт (1350 лм) или 36 Вт (3350 лм).

Внешний вид	Описание	Модель	Характеристики
	Люминесцентная лампа (по заказу)	18Вт 36Вт	1350Лм 3350Лм
	Рым-болт /Р		Оцинкованная сталь
	Скоба крепления /П		Оцинкованная сталь
	Скоба крепления /С45		Оцинкованная сталь



	<p>Скоба крепления на трубу /Т</p>	<p>Оцинкованная сталь</p>
---	------------------------------------	---------------------------

Структура обозначения, пример заказа

СГЛ01	2	36	Л	220АС	/П	2КНВ2МНК/Р	/ЛАМПА
Обозначение модели							
Количество ламп (1, 2)							
Шифр размера светильника (18, 36)							
Тип лампы (Л - люминесцентная лампа)							
Шифр напряжения питания (220АС для напряжения ~110...250 В)							
Шифр типа крепления (П - потолочное крепление, Т - крепление на трубу, Р - подвесное крепление рым-болт, С45 - настенное крепление 45°)							
Количество и типоразмер кабельных вводов							
<p>Опции (ИБП - блок бесперебойного питания ВЗ, КЗЧ2 - класс защиты человека от поражения электрическим током II, МОРЕ - морское исполнение, ТЕРМО - исполнение для высоких температур до +70°С, ЛАМПА - лампа в комплекте)</p>							

Габаритные и присоединительные размеры люминесцентных светильников СГЛ01



Фотометрическая кривая КД/1000 лм

**СГЛ01-236Л
(тип Д-косинусная)**

