

СГР07-...С взрывозащищенные переносные светодиодные светильники



Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГР07-...С предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

Благодаря низкому коэффициенту пульсации светильники можно использовать не только в качестве освещения рабочих зон, но и в качестве освещения ремонтных и аварийных работ повышенной ответственности.

ЗАКАЗАТЬ

Особенности взрывозащищенных светильников СГР07-...С:

- В качестве источника света применяются сверхъяркие светодиоды нового поколения NICHIA (Япония) с высоким КПД и энергетическим световым потоком ~155 лм на 1 Вт.
- Корпус выполнен из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевый сплава, устойчивого 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. Рассеиватель – термостойкое ударопрочное стекло.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное покрытие, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
- Корпус светильника полностью герметичен.
- Возможность группового подключения.
- Подключение производится через кабельный или трубный ввод (заказывается отдельно). Рекомендуемые кабельные вводы: КНВ, КОВ, КНВМ.
- При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка ВЗН (заказывается отдельно).

Технические характеристики

Наименование	Значение
Маркировка взрывозащиты	1Ex db e mb IIC T5 Gb; Ex tb IIIC T73°...83°C Db
Степень защиты	IP66
Температура окружающей среды	-60...+40/+50/+60°C
Диапазон напряжений	~110...230 В =10...36 В
Резьба на присоединительных отверстиях	Метрическая 2xM20x1,5 ГОСТ 24705-2004 (для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720) Метрическая 2xM25x1,5 ГОСТ 24705-2004 (для СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С)
Электрическая схема	Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: 2,5 мм ² - для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720, СГР07-4960С, СГР07-7440С; СГР07-9920С
Коэффициент мощности (cos φ)	до 0,98
Максимальный световой поток источника света, лм	1240, 2480, 3720, 4960, 7440, 9920
КЦТ, К	5000
Коэффициент пульсации светового потока	менее 5%, менее 0,5% (для СГР07-1240С, 220 АС)
КСС	Тип Д (косинусная), коэффициент формы КСС - 1,6
Угол половинной яркости	110° - 120°
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)

Структура заказа

СГР07	XC	X	X	/X
Опции, аксессуары и исполнения: /ПРОМ – невзрывозащищенное исполнение /МОРЕ – морское исполнение /XX – длина кабеля в метрах /Ш – исполнение на штативе /X2 – вид химостойкого исполнения X2 по ГОСТ Р 51801-2011				
Количество и типоразмер кабельных вводов				
Напряжение питания: 12DC – 10...36 DC 220AC – 110...230 AC				
Световой поток, лм: 1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920				
Наименование модели				

Пример заказа: **СГР07-3720С-12DC-КНВ1МНК/10**

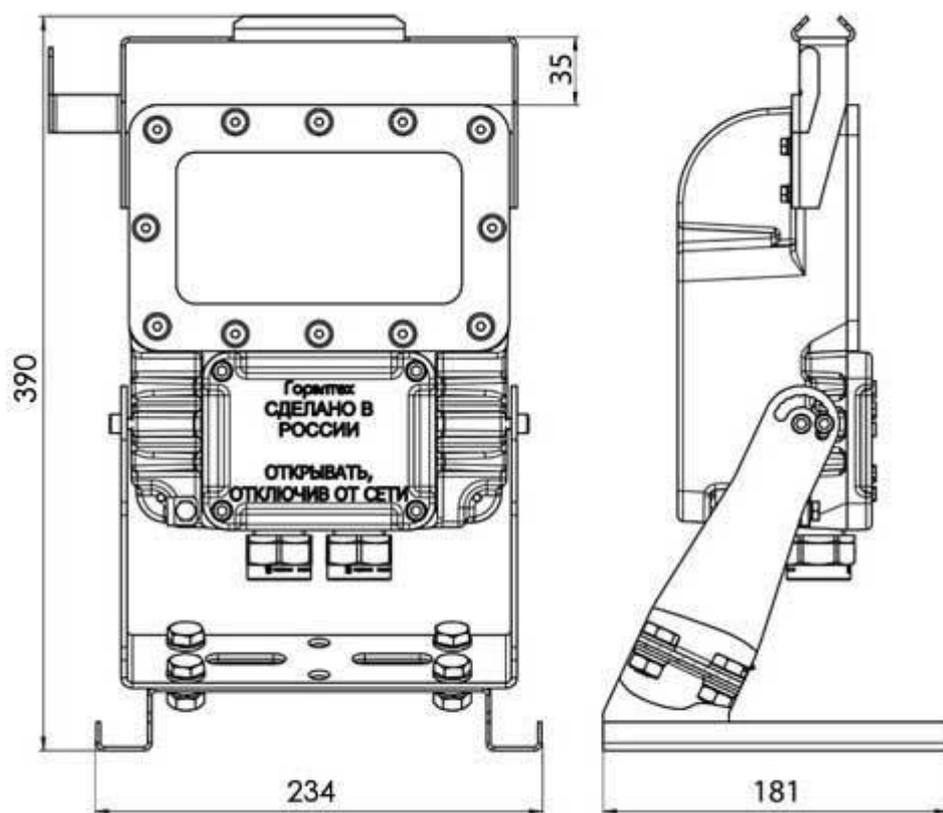
Варианты исполнений

Модель	Мощность, Вт	Макс. световой поток источника света, лм	Диапазон напряжений, В	Потребляемый ток, А	Масса, кг	Ех-маркировка и температура среды, °С	
						газ	пыль
СГР07-1240С	9,6	1240	10...36 DC; 110...230 AC	0,96...0,267; 0,087...0,038	4	1Ex db e mb IIC T5 Gb -60...+60	Ex tb IIIC T74°C Db -60...+60
СГР07-2480С	18,5	2480	10...36 DC; 110...230 AC	1,85...0,514; 0,168...0,074	4	1Ex db e mb IIC T5 Gb -60...+60	Ex tb IIIC T80°C Db -60...+60
СГР07-3720С	28,5	3720	10...36 DC; 110...230 AC	2,85...0,792; 0,259...0,114	4	1Ex db e mb IIC T5 Gb -60...+60	Ex tb IIIC T84°C Db -60...+60
СГР07-4960С	37	4960	10...36 DC; 110...230 AC	3,7...1,028; 0,336...0,148	7	1Ex db e mb IIC T5 Gb -60...+60	Ex tb IIIC T83°C Db -60...+60
СГР07-7440С	59	7440	10...36 DC; 110...230 AC	5,9...1,638; 0,536...0,236	7	1Ex db e mb IIC T5 Gb -60...+50	Ex tb IIIC T79°C Db -60...+50
СГР07-9920С	71	9920	10...36 DC; 110...230 AC	7,1...1,972; 0,645...0,284	7	1Ex db e mb IIC T5 Gb -60...+40	Ex tb IIIC T75°C Db -60...+40

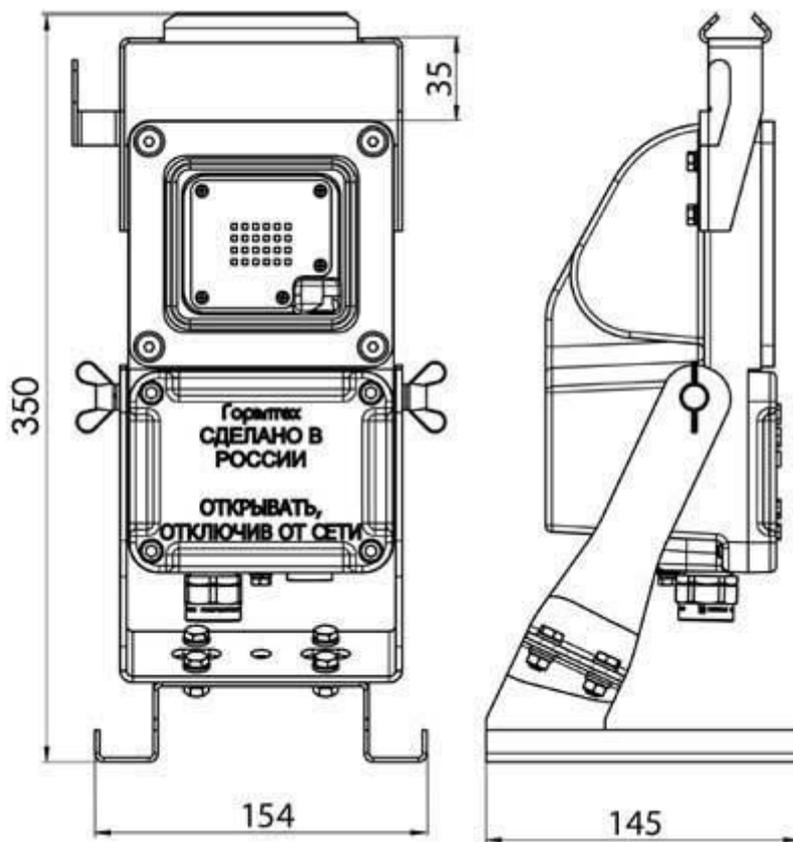
Стандартный комплект поставки:

- СГР07-...С взрывозащищенный переносной светодиодный светильник (исполнение согласно заказу).
- Эксплуатационная документация.

СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С

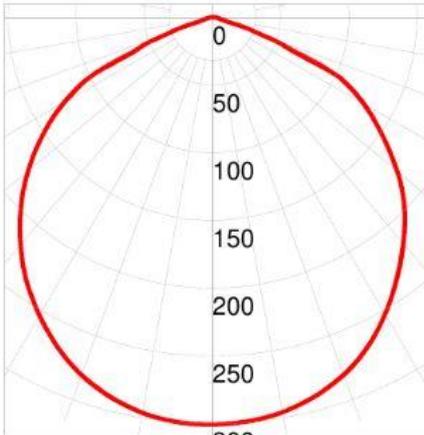


СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720

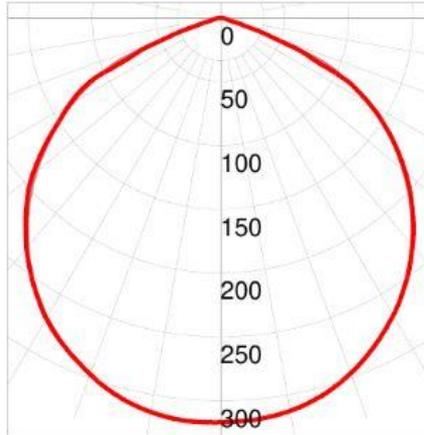


**Фотометрические кривые
КД/1000 лм**

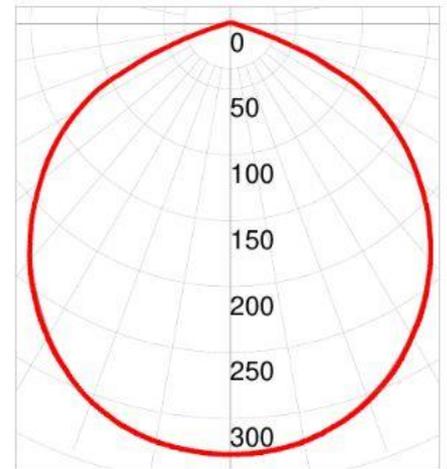
СГР07-1240С



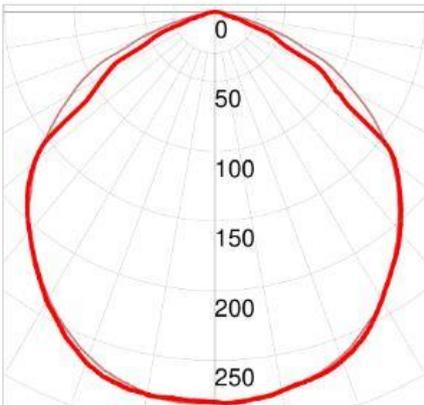
СГР07-2480С



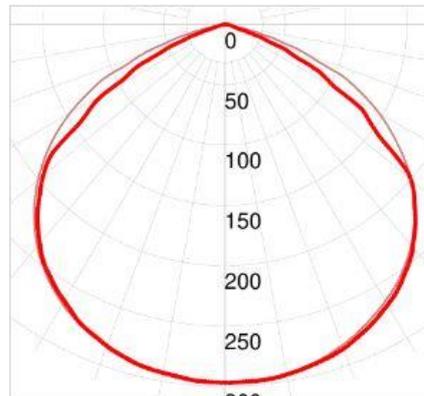
СГР07-3720С



СГР07-4960С



СГР07-7440С



СГР07-9920С

