



## **СГУ04      светильники      малогабаритные      взрывозащищенные светодиодные**



Взрывозащищенные универсальные светодиодные светильники СГУ04 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;
- оборонная промышленность;
- АЭС, обогатительные фабрики и др.;
- энергетика (ТЭЦ, ГЭС, ГРЭС, котельное хозяйство);
- водоснабжение;
- канализация;
- утилизация отходов;
- морской и речной транспорт;
- горнодобывающая промышленность.

### **Особенности:**

- Во взрывозащищенных светильниках СГУ04 использована технология сужения спектрального излучения, исходя из этого, для определения визуальной яркости светильника к лампе накаливания необходимо умножить его энергетическую мощность светового потока (Лм) на коэффициент 2,77.
- Время включения светильника и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды, а спектр излучения светодиодов характеризуется отсутствием ультрафиолетовой и инфракрасной составляющей. Отсутствует ультрафиолетовая и инфракрасная составляющие.
- По умолчанию взрывозащищенный светильник комплектуется распределительной коробкой, корпус светильника выполнен из никелированной латуни, светопропускающая часть выполнена из ударопрочного поликарбоната, вводная коробка - из коррозионностойкого алюминий-кремниевого сплава.
- Светильники СГУ04 просты в установке и обслуживании, обладают компактными размерами и небольшим весом, дают высокий уровень освещенности и имеют большой эксплуатационный срок службы, обладают всеми преимуществами светодиодных светильников относительно энергопотребления.
- Светильники комплектуются универсальным регулируемым монтажным кронштейном для установки на потолке, на подвеске, на стене и на опоре.





**Технические характеристики:**

Наименование	Значение
Температура окружающей среды, °С	-60...+60 -20...+60 (для рудничного исполнения)
Номинальное напряжение, В	==12...24 ~220В (50/60 Гц)
Потребляемый ток, А при ном. напряжении 220В	0,199 (для СГУ04-3720С) 0,398 (для СГУ04-7440С) 0,597 (для СГУ04-11160С)
Уст. мощность P <sub>у</sub> , Вт	24 (для СГУ04-3720С) 48 (для СГУ04-7440С) 72 (для СГУ04-11160С)
Коэффициент пульсации светового потока	менее 0,1%
Электрическая схема	Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением не более 4 мм <sup>2</sup> )
Материал корпуса:	Никелированная латунь, светопропускающая часть ударопрочный поликарбонат. В вводная коробка - коррозионноустойчивый алюминий- кремниевый сплав
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, В2.1з**, В5)
Химостойкое исполнение	По требованию Х1, Х2, Х3
Маркировка взрывозащиты	1Ex d IIC T4...T3 Gb
Маркировка рудничного оборудования	PB Ex d I Mb
Защита:	IP66
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Исполнения:**

Модель	Максимальный световой поток источника света, ЛМ	Потребл. ток, А (~220В)	Уст. мощность P <sub>у</sub> , Вт	Температурный класс	Размер, мм					Масса, кг
					A	B	C	D	E	
СГУ04-3720С	3720	0,199	24	T4	309	158	81	201	141	3,6
СГУ04-7440С	7440	0,398	48	T4	525	158	81	415	141	7,2
СГУ04-11160С	11160	0,597	72	T4	739	158	81	631	141	10,8

**Структура заказа:**

СГУ04	-ХС	/	Х	-Х	Х	/	Х	- ТУ 3400-006-72453807-07
								Тип устройства
								Световой поток, Лм: <b>3720; 7440; 11160</b>
								Тип крепления: Потолочное крепление - <b>П</b> ; Универсальное крепление с регулируемым углом - <b>У</b>
								Напряжение питания: 12...24В - <b>12DC</b> ; ~220В - <b>220AC</b>
								Типоразмер кабельного ввода
								Опции, аксессуары и исполнения

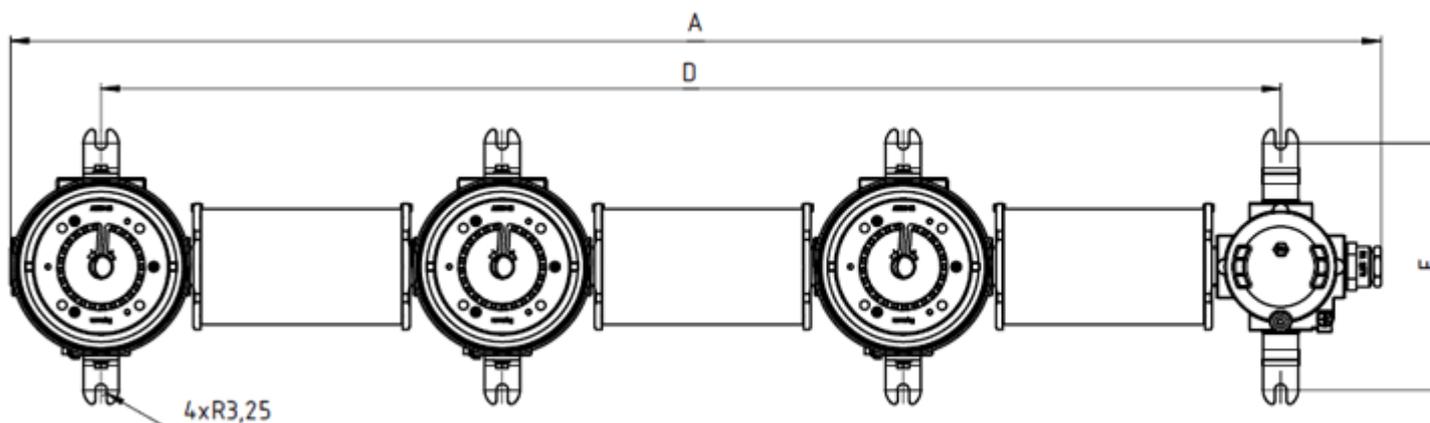


**Пример заказа:**

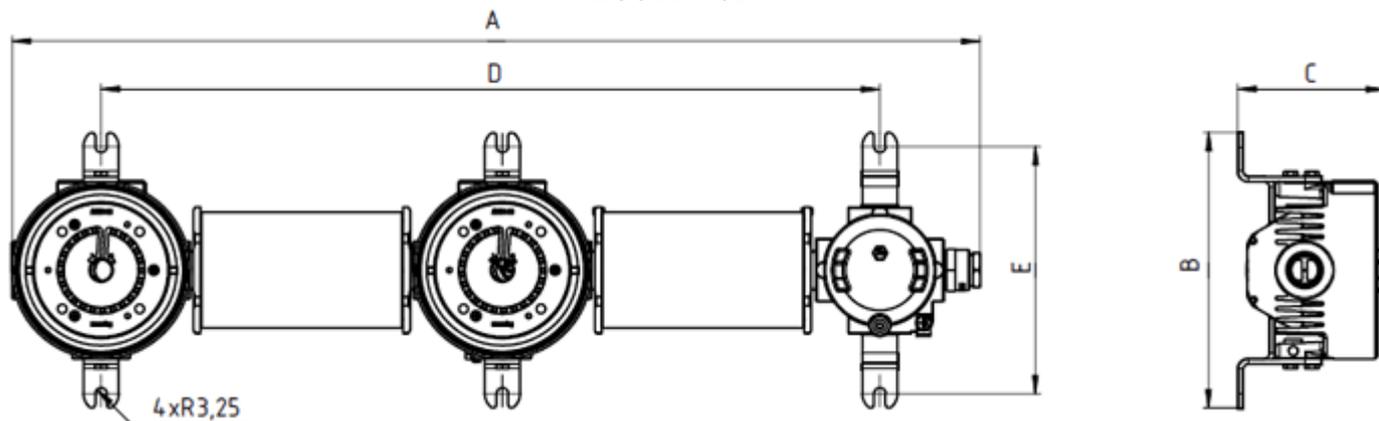
СГУ04-7440С/У-220АС-КНВ1НК-ТУ 3400-006-72453807-07

**Габаритные и присоединительные размеры**

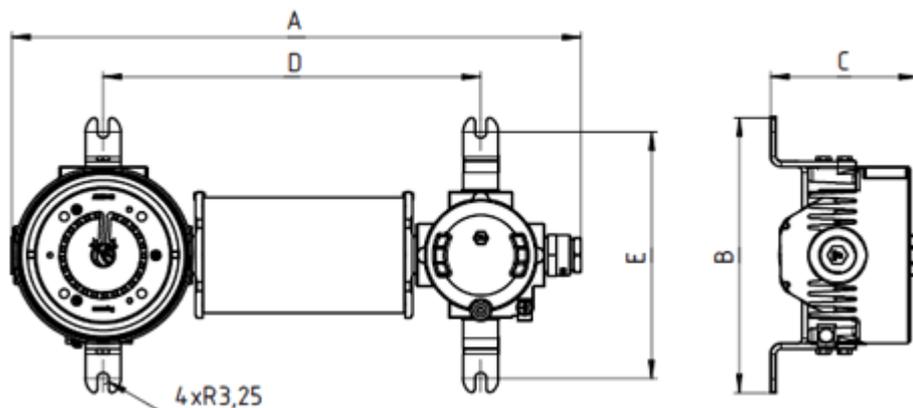
СГУ04-11160С



СГУ04-7440С



СГУ04-3720С



**Опции**

Опции	Маркировка
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП