

СГУ05 светильники взрывозащищенные малогабаритные светодиодные



Взрывозащищенные малогабаритные светодиодные светильники СГУ05 предназначены для уличного монтажа и освещения открытых территорий, где возможно присутствие взрывоопасных сред. Светодиодные светильники состоят из корпуса, светодиодной матрицы и специального термостойкого ударопрочного полимерного стекла.

Время включения светильника и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды, а спектр излучения светодиодов характеризуется отсутствием ультрафиолетовой и инфракрасной составляющей.

Особенности прибора

Взрывозащищенные малогабаритные светодиодные светильники СГУ05 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.

Для модификации без вводной коробки в комплекте, по умолчанию установлен кабель ВБШвнг 3х1.5 длиной 3м. В этом случае в конце маркировки взрывозащиты ставится знак «/ПВ». Также возможна другая длина кабеля, а также его тип по согласованию.

Описание светильников

Взрывозащищенные светильники серии СГУ03 состоят из корпуса, изготовленного из коррозионностойкого модифицированного алюминий-кремниевый сплав, плафоны из ударопрочного поликарбоната и кабельных вводов. При необходимости светильники могут быть укомплектованы кабелем для подключения светильника длиной 5 метров сечением 3х1,5мм² или другим кабелем по спецификации заказчика.

Соответствие стандартам

- ГОСТ 12.2.007.0-75, ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011, ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
- ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
- ГОСТ IEC 61241-1-1-2011, ГОСТ 22782.3-77, Гл. 7.3 ПУЭ, Гл. 7.4 ПУЭ, РД 5.2-093-2004,
- ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011

Область 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

Область применения - подземные выработки рудников и шахт, опасные по газу (метану), угольной пыли; взрывоопасные зоны помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты, ГОСТ 30852.13-2002 (МЭК 60079-14:1996), опасные производственные объекты I, II, III, IV классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

Сертификация

Маркировка взрывозащиты:	Ex 1Ex d IIC T4...T3 Gb
Маркировка рудничного оборудования:	Ex PB Ex d I Mb (с опцией "прямой ввод кабеля" /ПВ)
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
Сертификаты соответствия и разрешения:	ТС RU C-RU.AA87.B.00128 ТС RU C-RU.МЛ02.B.00583 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008) НСОПБ.RU.ПР 207.H.00042 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017 Морской регистр (по запросу) ТУ 3400-006-72453807-07 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00488

Технические характеристики

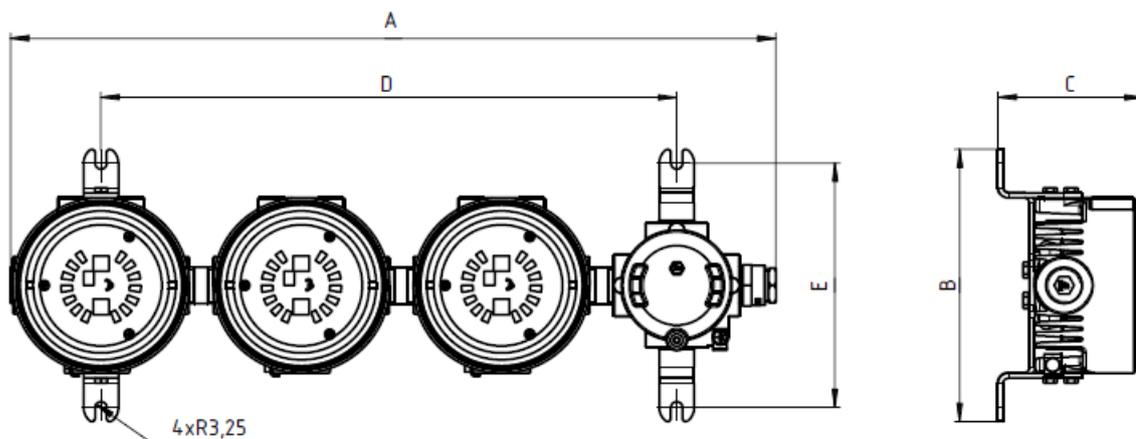
Температура окружающей среды, °С:	-60/-20...+60 -20...+60 (для рудничного исполнения)
Номинальное напряжение:	~220В (50/60 Гц)
Потребляемый ток, А При ном. напряжении 220В:	0,077 (для СГУ05-1250С) 0,154 (для СГУ05-2500С) 0,231 (для СГУ05-3750С)
Уст. мощность P _y , Вт:	16,94 (для СГУ05-1250С) 33,88 (для СГУ05-2500С) 50,82 (для СГУ05-3750С)
Температура светового потока, К:	3000
Коэффициент мощности (cos φ):	0,99
Электрическая схема:	Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением не более 4 мм ²)
Материал корпуса:	Никелированная латунь, светопропускающая часть ударопрочный поликарбонат. Вводная коробка - коррозионностойкий 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



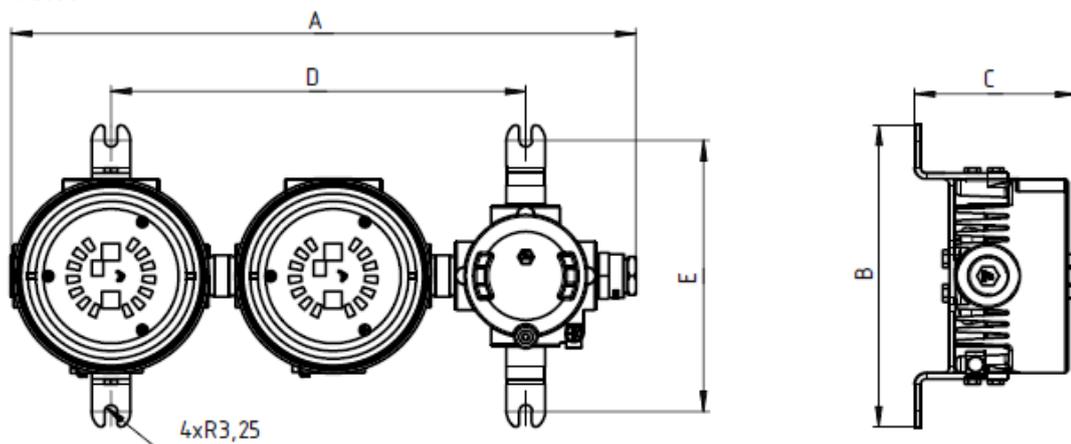
Опции, аксессуары и исполнения

	Маркировка
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85°C	/ПРОМ
Прямой ввод кабеля (без вводной коробки)	/ПВ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП

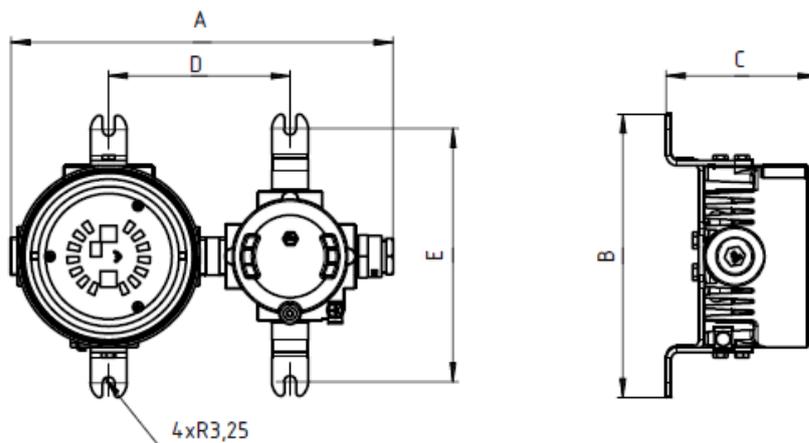
Габаритные и присоединительные размеры СГУ05-3750С/П



СГУ05-2500С/П



СГУ05-1250С/П



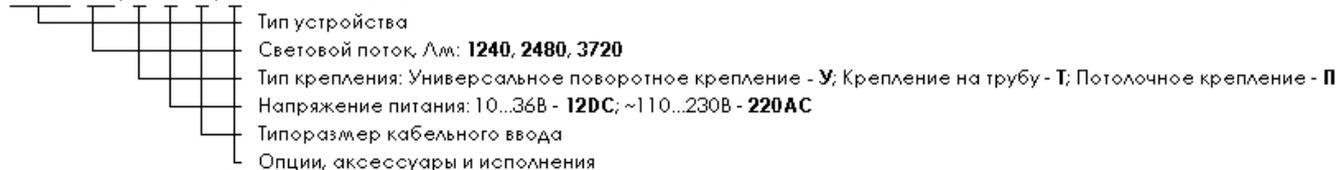


Исполнения светильника СГУ05

Модель	Максимальный световой поток источника света, ЛМ	Потребл. ток, А (~220В)	Уст. мощность Ру, Вт	Температурный класс	Размер, мм					Масса, кг
					А	В	С	Д	Е	
СГУ05-1250С/П	1250	0,077	16,94	T4	212	158	83	101	141	2,7
СГУ05-2500С/П	2500	0,154	33,88	T4	232	158	83	215	141	5,4
СГУ05-3750С/П	3750	0,231	50,82	T4	439	158	83	331	141	8,1
СГУ05-1250С/П.../ПВ	1250	0,077	16,94	T4	161	158	77	-	141	2,7
СГУ05-2500С/П.../ПВ	2500	0,154	33,88	T4	282	158	77	121	141	5,4
СГУ05-3750С/П.../ПВ	3750	0,231	50,82	T4	403	158	77	242	141	8,1

Формирование маркировки

СГУ05 - ХС / Х - Х - Х / Х - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример заказа: СГУ05-3720С/У-220АС-КНВ1НК-ТУ 3400-006-72453807-07

Варианты крепления

Крепление на стену/потолок с регулируемым углом /У../ПВ	Крепление на стену/потолок с регулируемым углом и вводной коробкой /У	Потолочное крепление /П.../ПВ	Потолочное крепление + вводная коробка /П