



СГЖ01 светильники для ламп с патроном E27



Взрывозащищенные светильники серии СГЖ01 для ламп с патроном E27 предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред. Взрывозащищенные светильники серии СГЖ01 состоят из алюминиевого корпуса со встроенным патроном и термостойкого ударопрочного боросиликатного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.

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) и зоны, опасные по воспламенению горючей пыли, по ГОСТ IEC

61241-3-2011, опасные производственные объекты I, II, III, IV Классов опасности, поднадзорные Ростехнадзору РФ и национальным техническим надзорам стран ТС и СНГ.

Данные светильники устанавливаются внутри помещений, на улице в потенциально опасных зонах в присутствии взрывоопасных и воспламеняемых газов и пыли.

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

Сертификация

Маркировка взрывозащиты:	Ex 1Ex d IIC T6...T3 Gb Ex Ex tb IIIC T63°C...T185°C Db
Маркировка рудничного оборудования:	Ex PB Ex d I Mb (для СГЖ01-100Н, СГЖ01-70Г, СГЖ01-105Г, СГЖ01-140Г, СГЖ01-15ЛКС, СГЖ01-8СЦ, СГЖ01 -23ЛК, СГЖ01-23ЛКС, СГЖ01-12СЦ)
Защита:	IP66
Установка:	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Объекты, поднадзорные РМРС
Сертификаты соответствия	ТС RU C-RU.AA87.B.00128 ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008)



и разрешения:	ТС RU C-RU.МЛ02.В.00580 Ростехнадзор РФ Разрешение № РРС 00-044017 Морской регистр СТО №13.00514.315 ТУ 3400-006-72453807-07 ОАО «ГАЗПРОМ» № Г000.RU.1131.H00488
---------------	--

Технические характеристики

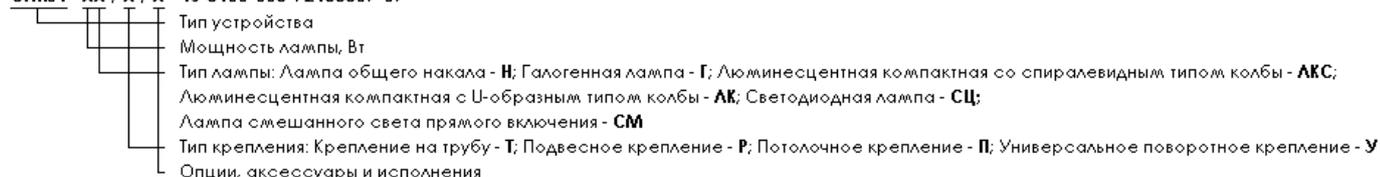
Температура окружающей среды, °С:	-60...+40/+60 -75...+40 (для СГЖ01-100Н) -20...+85 (для рудничного исполнения) -20...+40 (для СГЖ01-140Г, с маркировкой РВ Ex d I Mb)
Номинальное напряжение:	~110/230 В (50/60 Гц)
Патрон:	E27, E40
Электрическая схема:	Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм ²
Материал корпуса:	Коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый 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. Колпак - термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.
Покрытие:	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
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
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85°С	/ПРОМ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75 °С АНТАРКТИКА (для лампы ЛОН)	/АНТАРКТИКА
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения	/ИБП

Структура условного обозначения

СГЖ01 - ХХ / Х / Х - ТУ 3400-006-72453807-07



Пример записи при заказе: СГЖ01-140Г/П-ТУ 3400-006-72453807-07.



Габаритные и присоединительные размеры

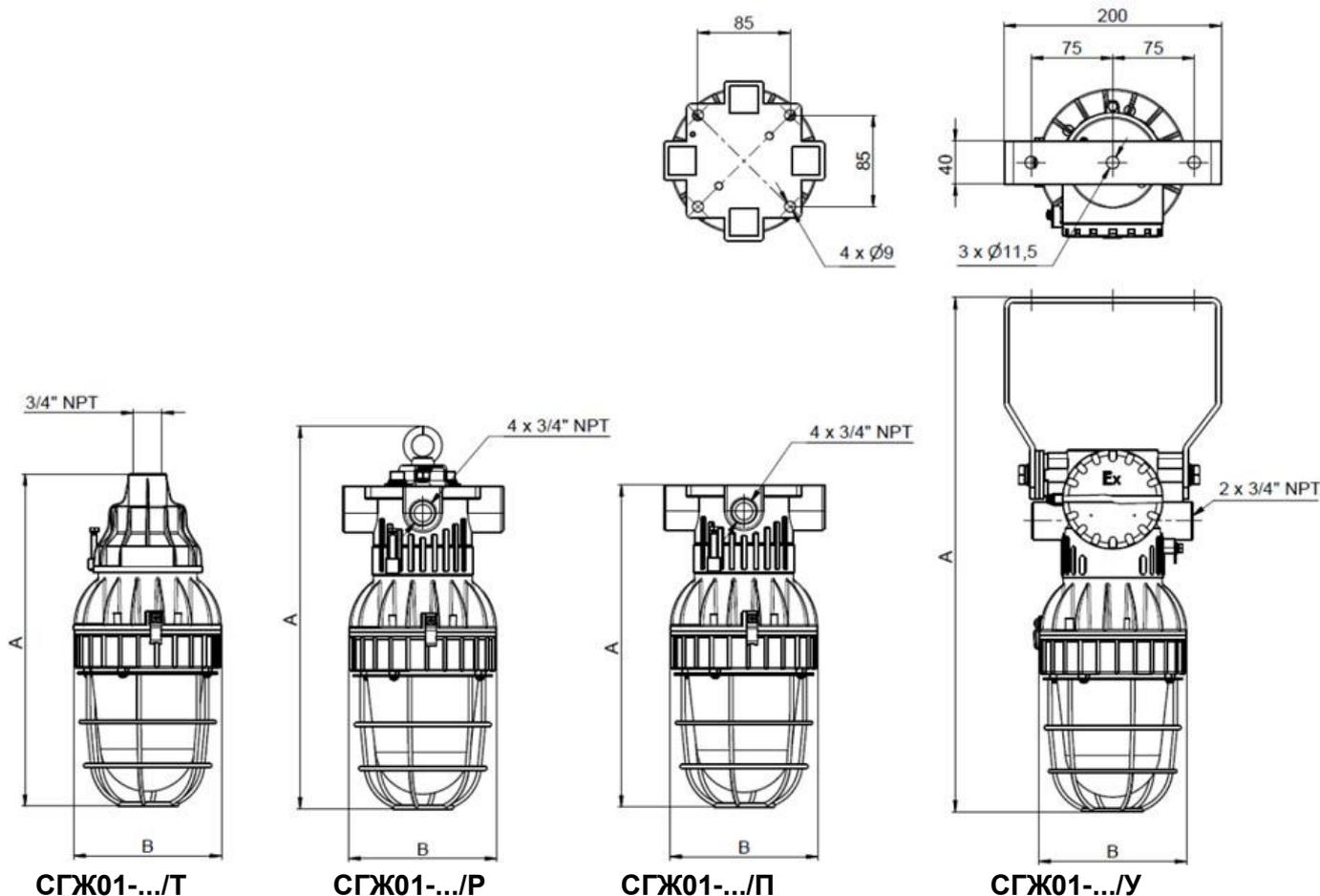


Таблица выбора светильника СГЖ01-.../Т

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-100Н/Т	до 100	ЛОН	E27	T4	309	136	2,33
СГЖ01-70Г/Т	70	Галогенная	E27	T4	309	136	2,33
СГЖ01-105Г/Т	105	Галогенная	E27	T3/T4	309	136	2,33
СГЖ01-140Г/Т	140	Галогенная	E27	T3/T4	309	136	2,33
СГЖ01-15ЛКС/Т	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	309	136	2,33
СГЖ01-8СЦ/Т	8	Светодиодная	E27	T6	309	136	2,33
СГЖ01-23ЛК/Т	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-23ЛКС/Т	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-12СЦ/Т	12	Светодиодная	E27	T6	352	201	4,64
СГЖ01-100СМ/Т	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,64
СГЖ01-160СМ/Т	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,64
СГЖ01-42ЛКС/Т	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/Т	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	4,64

Таблица выбора светильника СГЖ01-.../Р

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-100Н/Р	до 100	ЛОН	E27	T4	355	136	2,85



СГЖ01-70Г/Р	70	Галогенная	E27	T4	355	136	2,85
СГЖ01-105Г/Р	105	Галогенная	E27	T3/T4	355	136	2,85
СГЖ01-140Г/Р	140	Галогенная	E27	T3/T4	355	136	2,85
СГЖ01-15ЛКС/Р	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	355	136	2,85
СГЖ01-8СЦ/Р	8	Светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГЖ01-23ЛК/Р	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	403	201	5,05
СГЖ01-23ЛКС/Р	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	403	201	5,05
СГЖ01-12СЦ/Р	12	Светодиодная	E27	T6	403	201	5,05
СГЖ01-100СМ/Р	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	5,05
СГЖ01-160СМ/Р	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	5,05
СГЖ01-42ЛКС/Р	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/Р	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	5,05

Таблица выбора светильника СГЖ01-.../П

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-100Н/П	до 100	ЛОН	E27	T4	299	136	2,73
СГЖ01-70Г/П	70	Галогенная	E27	T4	299	136	2,73
СГЖ01-105Г/П	105	Галогенная	E27	T3/T4	299	136	2,73
СГЖ01-140Г/П	140	Галогенная	E27	T3/T4	299	136	2,73
СГЖ01-15ЛКС/П	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	299	136	2,73
СГЖ01-8СЦ/П	8	Светодиодная	E27	T6	299	136	2,73
СГЖ01-23ЛК/П	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	347	201	4,90
СГЖ01-23ЛКС/П	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	347	201	4,90
СГЖ01-12СЦ/П	12	Светодиодная	E27	T6	347	201	4,90
СГЖ01-100СМ/П	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,90
СГЖ01-160СМ/П	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	4,90
СГЖ01-42ЛКС/П	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/П	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	4,90

Таблица выбора светильника СГЖ01-.../У

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-100Н/У	до 100	ЛОН	E27	T4	478	136	3,80
СГЖ01-70Г/У	70	Галогенная	E27	T4	478	136	3,80
СГЖ01-105Г/У	105	Галогенная	E27	T3/T4	478	136	3,80
СГЖ01-140Г/У	140	Галогенная	E27	T3/T4	478	136	3,80
СГЖ01-15ЛКС/У	15	Люм. комп. сп.	E27	T6	478	136	3,80
СГЖ01-8СЦ/У	8	Светодиодная	E27	T6	478	136	3,80
СГЖ01-23ЛК/У	23	Люм. комп.	E27	T5/T6	524	201	6,12
СГЖ01-23ЛКС/У	23	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	524	201	6,12
СГЖ01-12СЦ/У	12	Светодиодная	E27	T6	524	201	6,12
СГЖ01-100СМ/У	100	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	6,12
СГЖ01-160СМ/У	160	Смешанного света	E27	T3/T4	352	201	6,12
СГЖ01-42ЛКС/У	42	Люм. комп. сп.	E27	T5/T6	352	201	4,64
СГЖ01-33ЛК/У	33	Люм. комп.	E27	T6	352	201	6,12



Примечание:

- ЛОН - Лампа общего накала
- Галогенная - Галогенная лампа
- Люм. комп. сп. - Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы
- Люм. комп. - Люминесцентная компактная с U-образным типом колбы
- Смешанного света - Лампы смешанного света прямого включения
- Светодиодная - Светодиодная лампа