5 Осветительное оборудование

Светильники типа «Желудь»

Светодиодные СГЖ01-...С (EV)

стр. 222

СГЖ01-...Н/СЦ/СМ/ЛК/Г/ЛИЛ (EV) цоколь Е27

стр. 226

СГЖ02-...НТ/М/Р (EW) цоколь Е27

стр. 230

СГЖ04-...НТ/М/Р (ГСП) цоколь Е40

стр. 233

Светильники малогабаритные

СГМ02-...С (CSE-STRECKE-U)

стр. 237

СГМ03-350С (CSC-LEDWIN)

стр. 240

Светильники универсальные

Светодиодные СГУ02-...С (CCFE-01-LEDU)

стр. 242

Светодиодные СГУ01-...С (ВСП4-...U)

стр. 246

Светодиодные СГУ06-...С

стр. 250

Светильники линейные

Светодиодные СГЛ01-...С

стр. 254

СГЛ01-...Л (ЛСП-ExT, AVN, EXEL)

стр. 257

СГЛ03-...Л (FLFD)

стр. 260

Обозначение	Тип Лампы
Н	Лампа общего накала
СЦ	Светодиодная с цоколем
С	Светодиодная матрица
СМ	Лампы смешанного света прямого включения
ЛК	Люминесцентная компактная с U-образным типом колбы
ЛКС	Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы
Г	Галогенная
НТ	Натриевая лампа
М	Металлогалогенная лампа
Р	Ртутная лампа
Л	Линейная люминесцентная лампа
ЛС	Линейная светодиодная лампа
ЛСМ	Линейная светодиодная лампа с матовой колбой

Светильники типа «Прожектор»

СГП01-...НТ/М (TIGER)

стр. 263

СГП02-...НТ/М/Р/СМ (RLEE)

стр. 265

Светодиодные прожекторы СГП05-...С

стр. 268

Светодиодные прожекторы СГП06

НОВИНКА!

стр. 271

Осветительное оборудование

Светильники переносные

СГР01-...Н/СЦ/ЛК (EVGC-P12/EVGC-P24/ EVGC-P36)

стр. 273

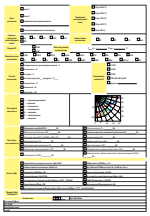
Переноски напольные СГР07-...С

стр. 277

СГР02-350С (CSC-LEDHAND)

стр. 280

Опросный лист



стр. 283

Светильники аэронавигационные (заградительные огни)

СГА01-С (XLF-9)

стр. 284

СГА02-...СЦ (XLF-3)

стр. 287

Аккумуляторные и батарейные фонари

ФОГОР03 (SECURLUX ADALIT L10 ALFA)

стр. 289

ФОГОР04 (SECURLUX ADALIT L3000)

стр. 291

ФОГОР05 (SECURLUX ADALIT L10)

стр. 293

ФОГОР06 (SECURLUX ADALIT L5/L5R)

стр. 295

ФОГОР07 (SECURLUX 2)

стр. 297

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники

стр. 402

ГОРЭЛТЕХ

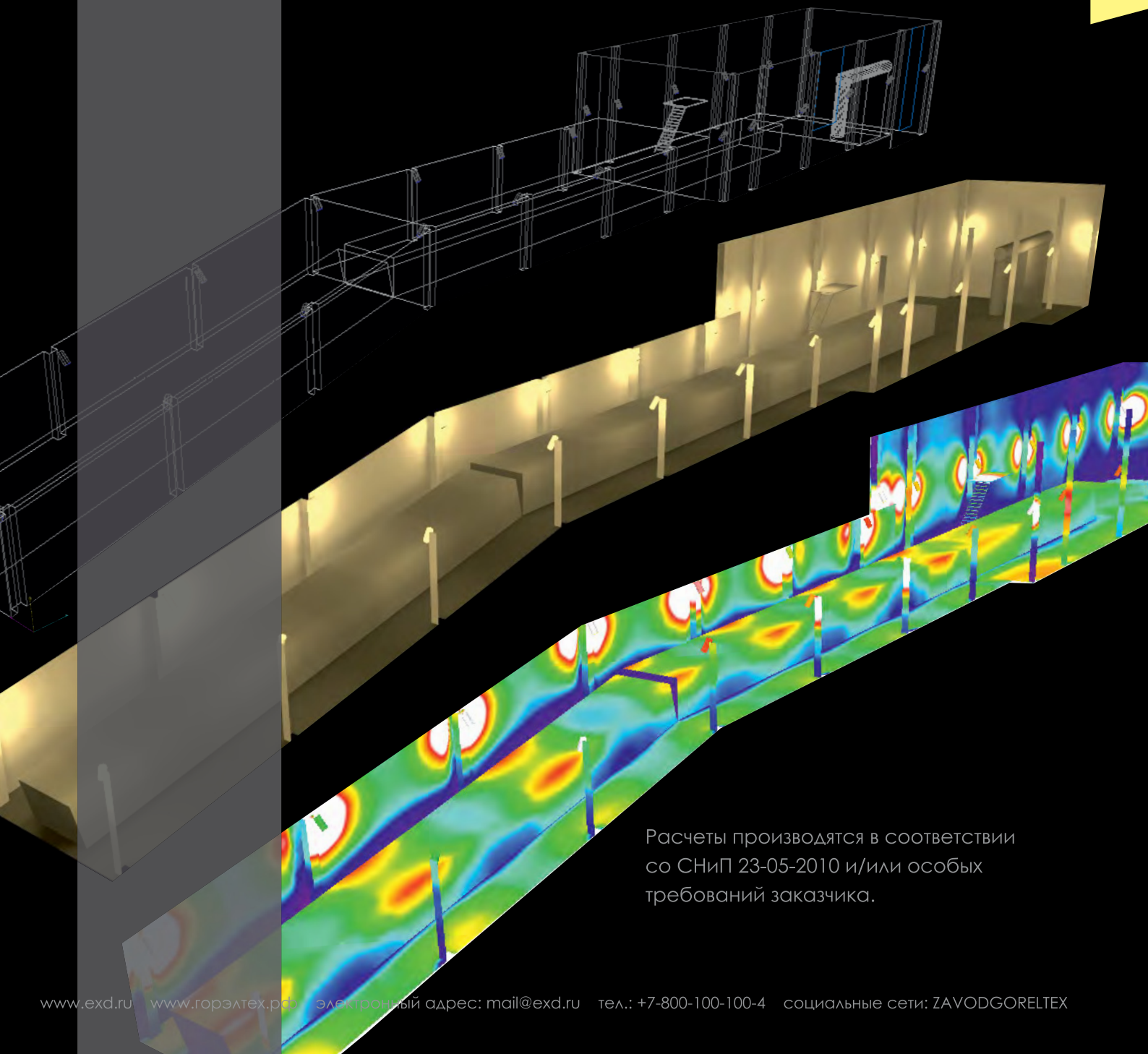
БЕСПЛАТНЫЙ РАСЧЕТ

ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ осуществляет светотехнический расчет объектов, где устанавливаются осветительные устройства собственного производства.

Результатом расчета является отчет, содержащий информацию об объекте:

- Картину распределения освещенности в требуемых помещениях/зонах/площадках с учетом коэффициента запаса;
- Количество осветительных устройств, их наименование и расположение;
- Внешний вид помещений/зон/площадок в том числе и в фиктивных цветах;
- Потребляемую мощность осветительных устройств.

Осветительное оборудование



Расчеты производятся в соответствии со СНиП 23-05-2010 и/или особых требований заказчика.

www.exd.ru www.горэлтех.рф электронный адрес: mail@exd.ru тел.: +7-800-100-100-4 социальные сети: ZAVODGORELTEX

• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 лм на 1 Вт.

• Повышенная стойкость к ударным нагрузкам.

• Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ01-...С выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильника.

• Срок службы светильника равен сроку эксплуатации его взрывонепроницаемой Exd оболочки, и составляет 25 лет.

МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T6...T4 Gb

Ex tb IIIC T52°...110°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PB Ex d I Mb
PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.АА87.В.00842
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00621
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.00163/19
РОСС RU.МЕ68.ВН01756
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
RU.ОС ВССТ 075-11.2018
Морской регистр СТО №18.12871.120
Морской регистр СТО №19.07630.120
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
ТУ 3400-006-72453807-07

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ГОСТ Р 53320-2009,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011,
ГОСТ 23198-94,
ГОСТ 24754-2013,
ГОСТ 24471-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Номинальное напряжение, В

⎓10...36 , ~110...230 (50/60 Гц)

Потребляемый ток, А

6,75...0,3 А (10...36 DC),
0,7...0,04 А (110...230 АС);
/ТЕРМО: 1,5...0,3 А (10...36 DC), 0,18...0,04 А (110...230 АС);
/ИБП: 0,49...0,16 А (165...230 АС)

Уст. мощность P_y, Вт

9,6 - 85,5 Вт;
/ТЕРМО: 9,6 - 18,5 Вт;
/ИБП: 36,2 - 81,2 Вт

Коэффициент пульсации светового потока

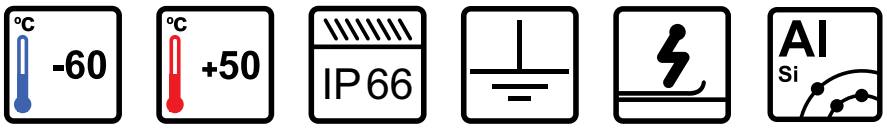
менее 5%,
менее 0,5%

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением 4 мм^2

Климатическое исполнение

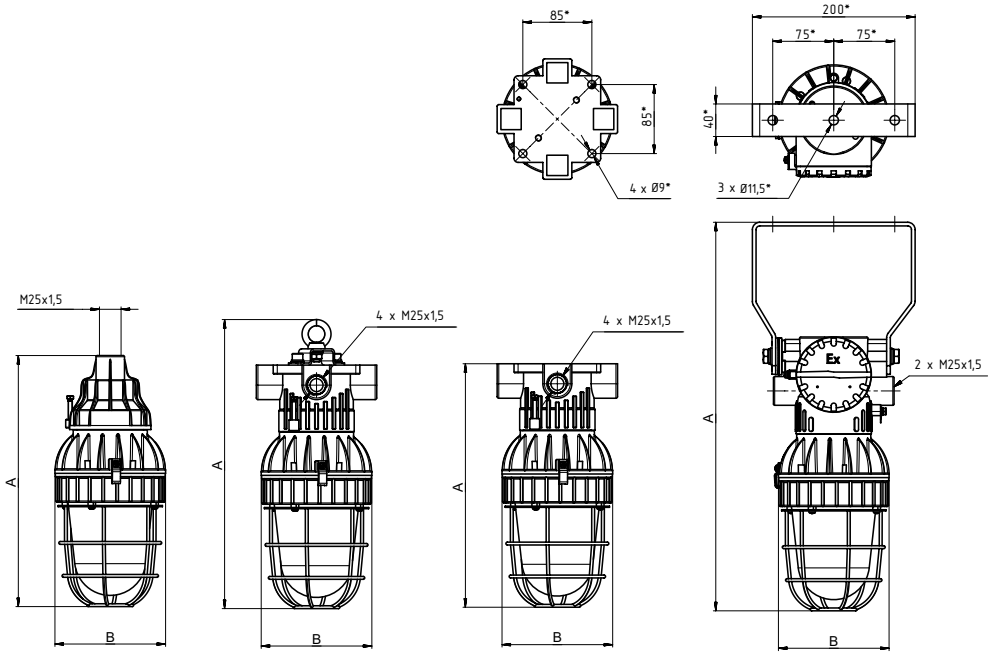
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для высоких температур	/ТЕРМО
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Рассеиватель для более мягкого однородного освещения	/МС
Внешний блок сумеречного реле	/ДВГ-СВЕТ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания нестандартного исполнения (х - емкость АКБ)	/ИБПхВ2
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания выносной (х - емкость АКБ, (У) - длина кабеля)	/ИБПх(У)
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Консервация светильника	/ КОНСЕРВАЦИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/Т (крепление на трубу)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность P_y, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					A	B	
СГЖ01-1240С/Т	1240	0,09...0,04	9,6	Т5 /Т6	309	136	3,29
СГЖ01-2480С/Т	2480	0,18...0,09	18,5	Т5 /Т6	309	136	3,29
СГЖ01-3720С/Т	3720	0,24...0,12	28,5	Т5 /Т6	309	136	3,29
СГЖ01-4960С/Т	4960	0,32...0,16	40,7	Т5 /Т6	352	201	6,93
СГЖ01-6200С/Т	6200	0,39...0,19	48	Т5 /Т6	352	201	6,93
СГЖ01-7440С/Т	7440	0,44...0,22	57	Т5 /Т6	352	201	6,93
СГЖ01-11160С/Т	11160	0,7...0,35	85,5	Т5 /Т6	352	201	6,93
СГЖ01-1240С/Т/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	9,6	Т4	309	136	3,29
СГЖ01-2480С/Т/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	18,5	Т4	309	136	3,29

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/Р (подвесное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность P_y, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					A	B	
СГЖ01-1240С/Р	1240	0,09...0,04	9,6	Т5 /Т6	355	136	3,38
СГЖ01-2480С/Р	2480	018...0,09	18,5	Т5 /Т6	355	136	3,38
СГЖ01-3720С/Р	3720	0,24...0,12	28,5	Т5 /Т6	355	136	3,38
СГЖ01-4960С/Р	4960	0,32...0,16	40,7	Т5 /Т6	403	201	7,02
СГЖ01-6200С/Р	6200	0,39...0,19	48	Т5 /Т6	403	201	7,02
СГЖ01-7440С/Р	7440	0,44...0,22	57	Т5 /Т6	403	201	7,02
СГЖ01-11160С/Р	11160	0,7...0,35	85,5	Т5 /Т6	403	201	7,02
СГЖ01-1240С/Р/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	9,6	Т4	355	136	3,38
СГЖ01-2480С/Р/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	18,5	Т4	355	136	3,38

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/П (потолочное крепление)

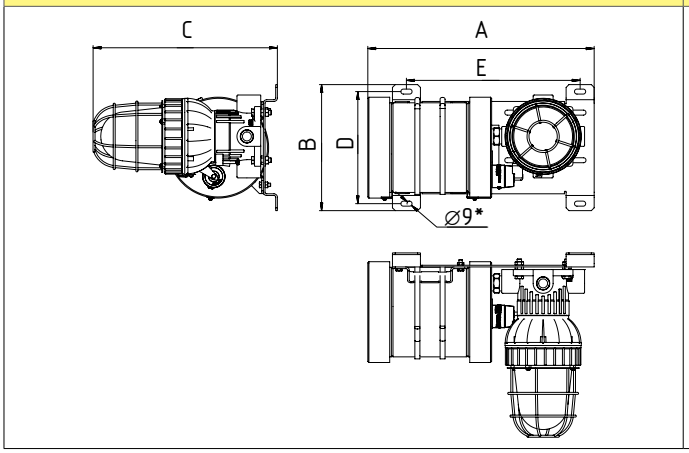
Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность $P_у$, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-1240С/П	1240	0,09...0,04	9,6	Т5 /Т6	299	136	3,27
СГЖ01-2480С/П	2480	018...0,09	18,5	Т5 /Т6	299	136	3,27
СГЖ01-3720С/П	3720	0,24...0,12	28,5	Т5 /Т6	299	136	3,27
СГЖ01-4960С/П	4960	0,32...0,16	40,7	Т5 /Т6	347	201	6,91
СГЖ01-6200С/П	6200	0,39...0,19	48	Т5 /Т6	347	201	6,91
СГЖ01-7440С/П	7440	0,44...0,22	57	Т5 /Т6	347	201	6,91
СГЖ01-11160С/П	11160	0,7...0,35	85,5	Т5 /Т6	347	201	6,91
СГЖ01-1240С/П/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	9,6	Т4	299	136	3,27
СГЖ01-2480С/П/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	18,5	Т4	299	136	3,27

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/У (универсальное поворотное крепление)

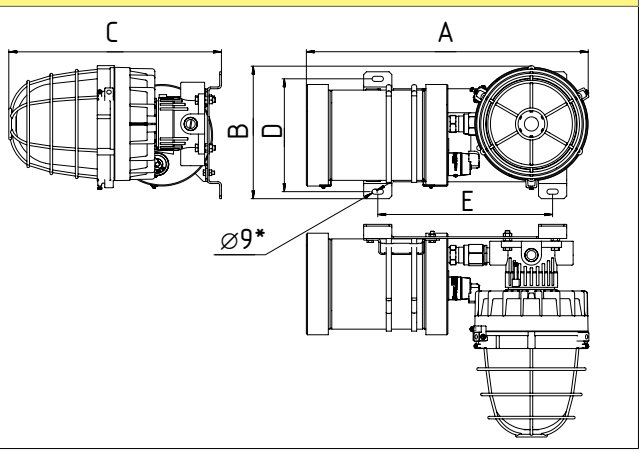
Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность $P_у$, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
					А	В	
СГЖ01-1240С/У	1240	0,09...0,04	9,6	Т5 /Т6	478	136	4,28
СГЖ01-2480С/У	2480	018...0,09	18,5	Т5 /Т6	478	136	4,28
СГЖ01-3720С/У	3720	0,24...0,12	28,5	Т5 /Т6	478	136	4,28
СГЖ01-4960С/У	4960	0,32...0,16	40,7	Т5 /Т6	524	201	7,92
СГЖ01-6200С/У	6200	0,39...0,19	48	Т5 /Т6	524	201	7,92
СГЖ01-7440С/У	7440	0,44...0,22	57	Т5 /Т6	524	201	7,92
СГЖ01-11160С/У	11160	0,7...0,35	85,5	Т5 /Т6	524	201	7,92
СГЖ01-1240С/У/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	9,6	Т4	478	136	4,28
СГЖ01-2480С/У/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	18,5	Т4	478	136	4,28

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГЖ01-...С/П-.../ИБП

СГЖ01-1240С.../ИБП, СГЖ01-2480С.../ИБП, СГЖ01-3720С.../ИБП



СГЖ01-4960С.../ИБП, СГЖ01-6200С.../ИБП, СГЖ01-7440С.../ИБП



**Размер для справок*

*Взрывозащищенные светодиодные светильники СГЖ01-...С/ИБПх **

Модель	Мощность, Вт	Ёмкость АКБ, А*ч (время работы в авар. режиме, ч)	Uвх, В	Потребляемый ток, А	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
					А	В	С	D	Е	
СГЖ01-1240С/ИБП3,2	36,2	3,2 (3)	165...230 АС	0,22...0,16	400	225	330	200	310	11,5
СГЖ01-2480С/ИБП3,2	45,2	3,2 (1,5)	165...230 АС	0,27...0,20	400	225	330	200	310	11,5
СГЖ01-3720С/ИБП3,2	53,6	3,2 (1)	165...230 АС	0,32...0,23	400	225	330	200	310	11,5
СГЖ01-4960С/ИБП7	56,2	7 (1,8)	165...230 АС	0,34...0,24	500	235	380	200	310	15
СГЖ01-6200С/ИБП7	72,2	7 (1,4)	165...230 АС	0,44...0,31	500	235	380	200	310	15
СГЖ01-7440С/ИБП7	82,2	7 (1,2)	165...230 АС	0,49...0,35	500	235	380	200	310	15

** Для светильников с /ИБПхВ2 и /ИБПх(У) внешний вид и габаритные размеры будут отличаться.*

*Таблица рекомендуемой замены основных типов ламп**

Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГЖ01 с технологией сужения спектрального излучения	Компактная люминесцентная лампа	Галогенная лампа	Лампа накаливания	Ртутная (ДРЛ)	Натриевая (ДНаТ)	Металлогалогенная
СГЖ01-1240С	21 Вт	75 Вт	100 Вт	50 Вт	До 50 Вт	20 Вт
СГЖ01-2480С	40 Вт	150 Вт	200 Вт	80 Вт	50 Вт	35 Вт
СГЖ01-3720С	60 Вт	200 Вт	300 Вт	100 Вт	60 Вт	50 Вт
СГЖ01-4960С	80 Вт	300 Вт	300-500 Вт	125 Вт	70 Вт	60 Вт
СГЖ01-6200С	100 Вт	375 Вт	500 Вт	125-250 Вт	85 Вт	70 Вт
СГЖ01-7440С	120 Вт	450 Вт	600 Вт	125-250 Вт	100 Вт	100 Вт
СГЖ01-11160С	190 Вт	675 Вт	900 Вт	250 Вт	150 Вт	150 Вт

**Значения мощности ламп, приведенные в таблице, являются усредненными, т.к. световая отдача ламп (лм/Вт) может отличаться в зависимости от производителя.*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 – ХС - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 6200; 7440; 11160**
- Напряжение питания: ⎓10...36 В – **12DC**; ~110...220 В – **220AC**
- Тип крепления: Крепление на трубу - Т; Подвесное крепление - Р; Потолочное крепление - П; Универсальное поворотное крепление - У
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЖ01-3720С-220АС/П-2КНВ2МНК/Р - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

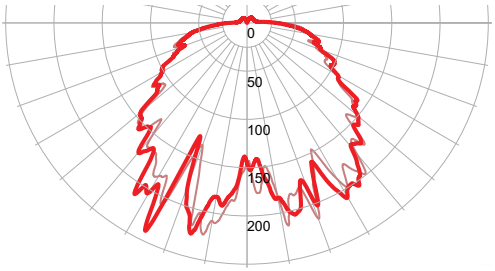
ОПИСАНИЕ КОНСТРУКЦИИ

- Решетка из нержавеющей стали.
- Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава.
- Колпак из ударопрочного и жаростойкого боросиликатного стекла.
- Внутренний и внешний зажимы заземления из нержавеющей стали.
- Электропроводка выполнена проводами с силиконовой изоляцией, температура окружающей среды до 200°С.
- Уплотнительные кольца из силиконовой резины, устойчивые к кислотам и углеводородам.
- Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035.

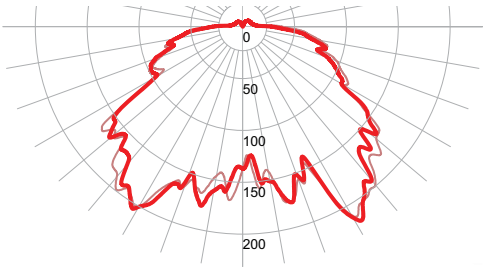
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, и т.д.	СМ. СТР. 402
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 521

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

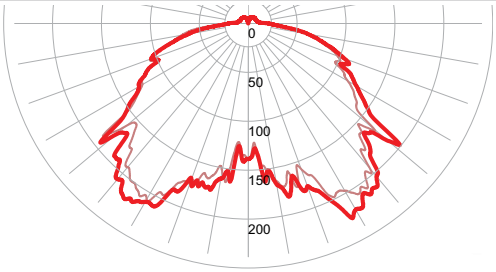
СГЖ01-1240С



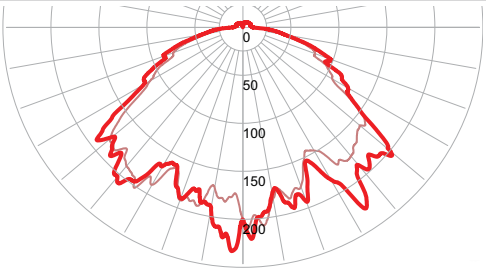
СГЖ01-2480С



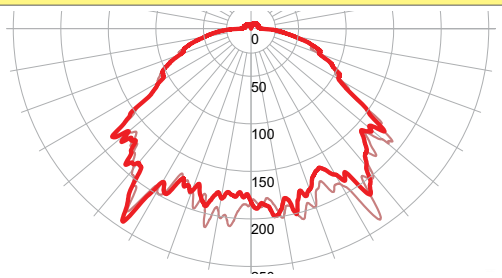
СГЖ01-3720С



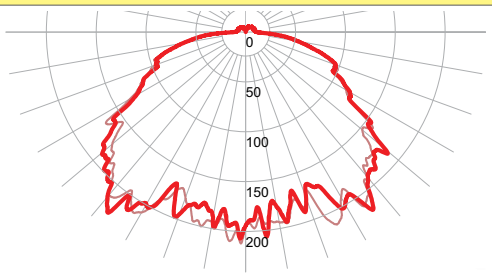
СГЖ01-4960С



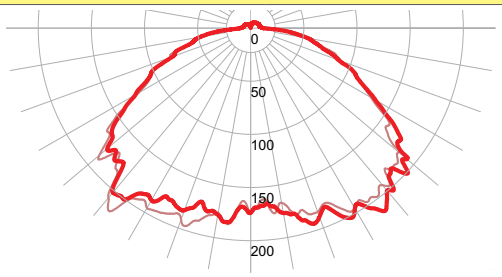
СГЖ01-6200С



СГЖ01-7440С



СГЖ01-11160С



• Несколько типов ламп: светодиодная с цоколем, лампа накаливания, компактная люминесцентная лампа, галогеновая лампа, лампа смешанного света, люминесцентная индукционная лампа.

• Несколько типов крепления светильника.

• Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ01 выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильника.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T3 Gb

Ex Ex tb IIIC T57°...158°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.АА87.В.00842
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00014/18
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
RU.ОС ВССТ 075-11.2018
Морской регистр СТО №19.07630.120
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011, ТР ТС 020/2011
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение

~110/230 В (50/60 Гц)

Патрон

E27

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм^2

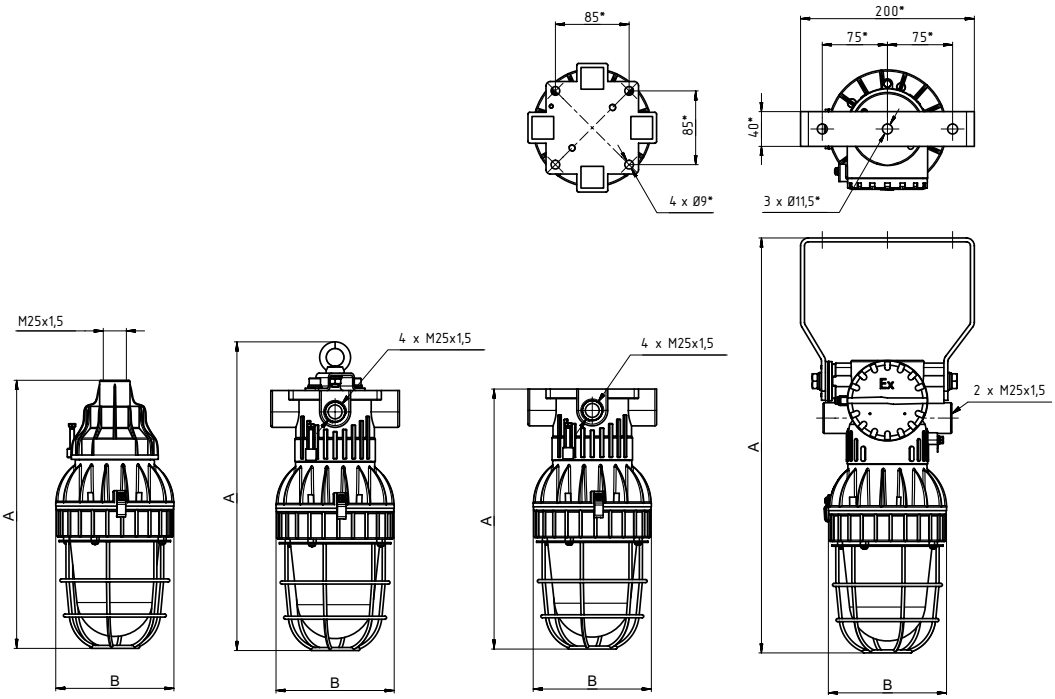
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Исполнение для минимальной температуры эксплуатации –75°С (для лампы накаливания)	/ХОЛОД
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Консервация светильника	/ КОНСЕРВАЦИЯ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Таблица выбора светильника СГЖ01-...

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Температурный класс
СГЖ01-8СЦ	8	Светодиодная	Т6
СГЖ01-12СЦ	12	Светодиодная	Т6
СГЖ01-15СЦ	15	Светодиодная	Т6
СГЖ01-20СЦ	20	Светодиодная	Т5/Т6
СГЖ01-30СЦ	30	Светодиодная	Т5/Т6
СГЖ01-75Н	75	Светодиодная	Т4/Т5/Т6
СГЖ01-95Н	95	Лампа накаливания общего назначения	Т5/Т6
СГЖ01-70Г	70	Лампа накаливания общего назначения	Т4/Т5/Т6
СГЖ01-100Г	100	Лампа галогенная	Т5/Т6
СГЖ01-150Г	150	Лампа галогенная	Т4
СГЖ01-205Г	205	Лампа галогенная	Т3/Т4
СГЖ01-25ЛК	25	Лампа люминесцентная компактная	Т5/Т6
СГЖ01-55ЛК	55	Лампа люминесцентная компактная	Т5/Т6
СГЖ01-23ЛИЛ	23	Лампа люминесцентная индукционная	Т6
СГЖ01-100СМ	100	Лампа смешанного света	Т4
СГЖ01-160СМ	160	Лампа смешанного света	Т4

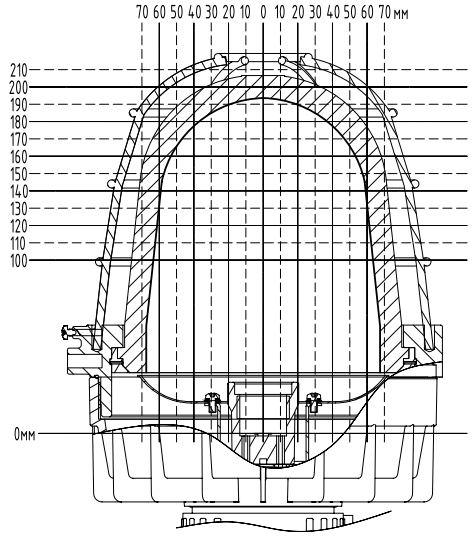
Таблица размеров светильника СГЖ01-... в зависимости от крепления

Модель	На трубу /Т			Подвесное /Р			Потолочное /П			Универсальное поворотное /У		
	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг
	А	В		А	В		А	В		А	В	
СГЖ01-8СЦ	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-12СЦ	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-15СЦ	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-20СЦ	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-30СЦ	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12
СГЖ01-75Н	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-95Н	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12
СГЖ01-70Г	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-100Г	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12
СГЖ01-150Г	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-205Г	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-25ЛК	309	136	2,33	355	136	2,85	299	136	2,73	478	136	3,8
СГЖ01-55ЛК	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12
СГЖ01-23ЛИЛ	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12
СГЖ01-100СМ	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12
СГЖ01-160СМ	352	201	4,64	355	201	5,05	299	201	4,9	478	201	6,12

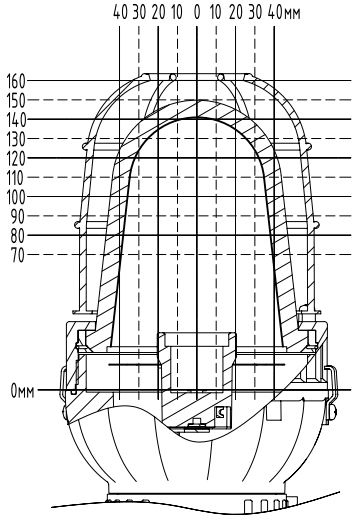
Примечание:

Название лампы	Обозначение
Накаливания	**Н**
Светодиодная с цоколем	**СЦ**
Смешаная	**СМ**
Компактная люминесцентная	**ЛК**
Компактная люминесцентная спиралевидная	**ЛКС**
Галогеновая	**Г**

ГАБАРИТЫ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ПЛАФОНА СВЕТИЛЬНИКОВ СГЖ01



Диаметр светильника (В) 201 мм



Диаметр светильника (В) 136 мм

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 – ХХ-Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность лампы, Вт
- Тип лампы: Лампа накаливания – **Н**; Галогенная лампа – **Г**;
  Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы – **ЛКС**;
  Люминесцентная компактная с U-образным типом колбы – **ЛК**; Светодиодная лампа – **СЦ**;
  Лампы смешанного света прямого включения – **СМ**
- Напряжение питания: ~110 В - **110АС**; ~220 В - **220АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Подвесное крепление – **Р**;
  Потолочное крепление – **П**; Универсальное поворотное крепление – **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЖ01-140Г-220АС/П-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

KHB2MHK/P — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

KHBTB2MGHK/P — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

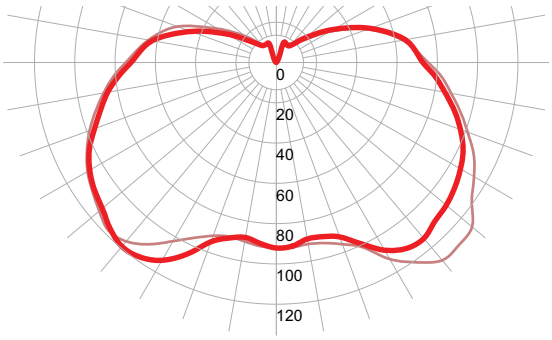
KHBM2M-25HK/P — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

KHBM2M-20HK/P — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

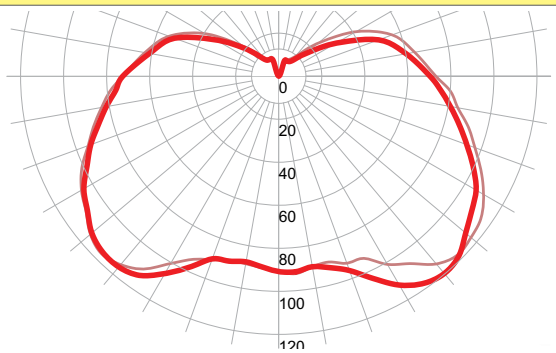
Рекомендуемые кабельные вводы KHB2MHK/P, KHBM2M-25HR/P, и т.д.	СМ. СТР. 402
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 521

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
кд/1000 лм

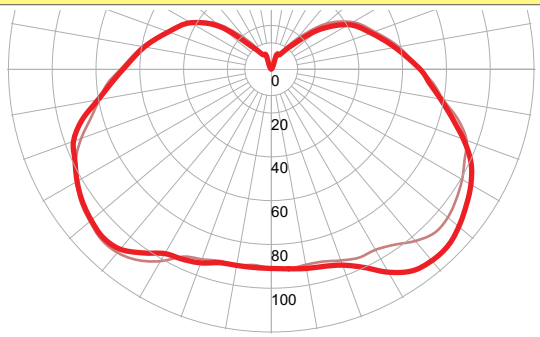
СГЖ01-8СЦ



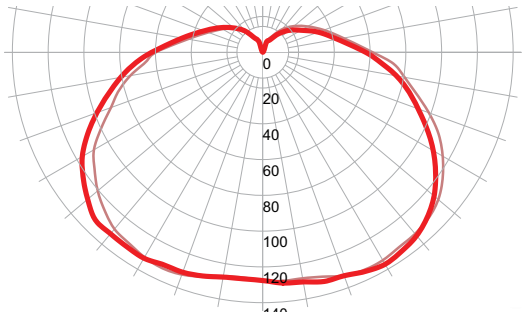
СГЖ01-12СЦ



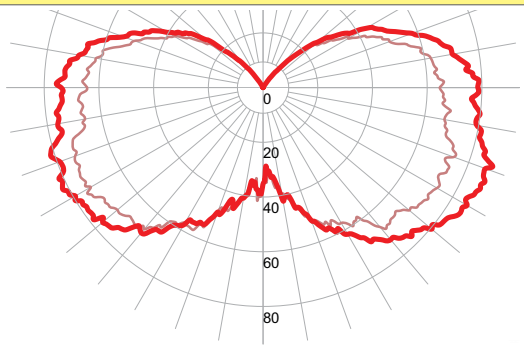
СГЖ01-15СЦ



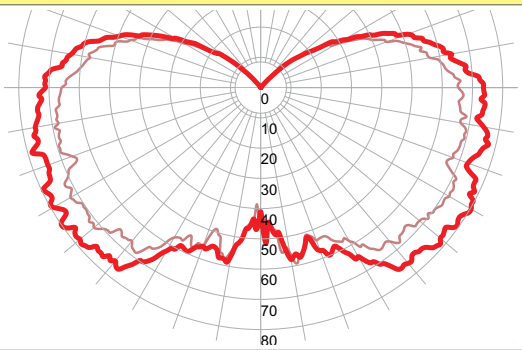
СГЖ01-20СЦ



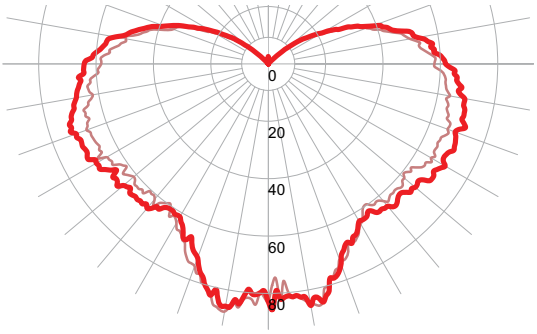
СГЖ01-23ЛК



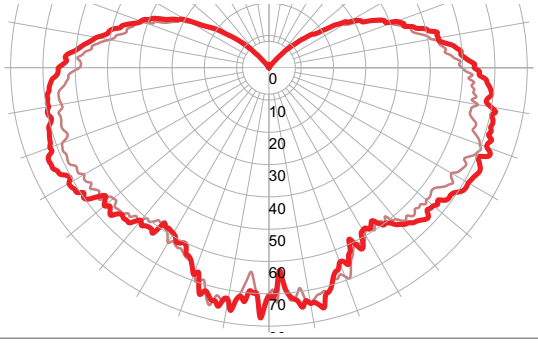
СГЖ01-33ЛК



СГЖ01-100СМ



СГЖ01-160СМ



• Возможно использование нескольких типов ламп:
– ртутная лампа с ПРА;
– натриевая лампа с ПРА/ЭПРА, натриевая зеркальная лампа с ЭПРА;
– металлогалогенная лампа с ПРА.
• Светильники состоят из алюминиевого корпуса со встроенным ПРА, патрона и термостойкого ударопрочного боросиликатного колпака, крепящегося к корпусу с помощью резьбы.
• Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ02 выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильника.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T4...T3 Gb

Ex Ex tb IIIC T130°C...T161°C

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

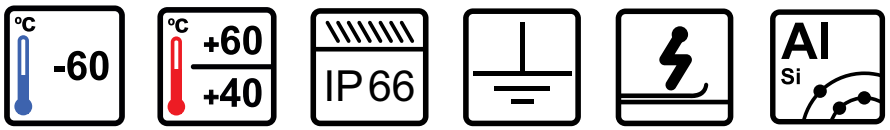
ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00014/18
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
RU.ОС ВССТ 075-11.2018
Морской регистр СТО №19.07630.120

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

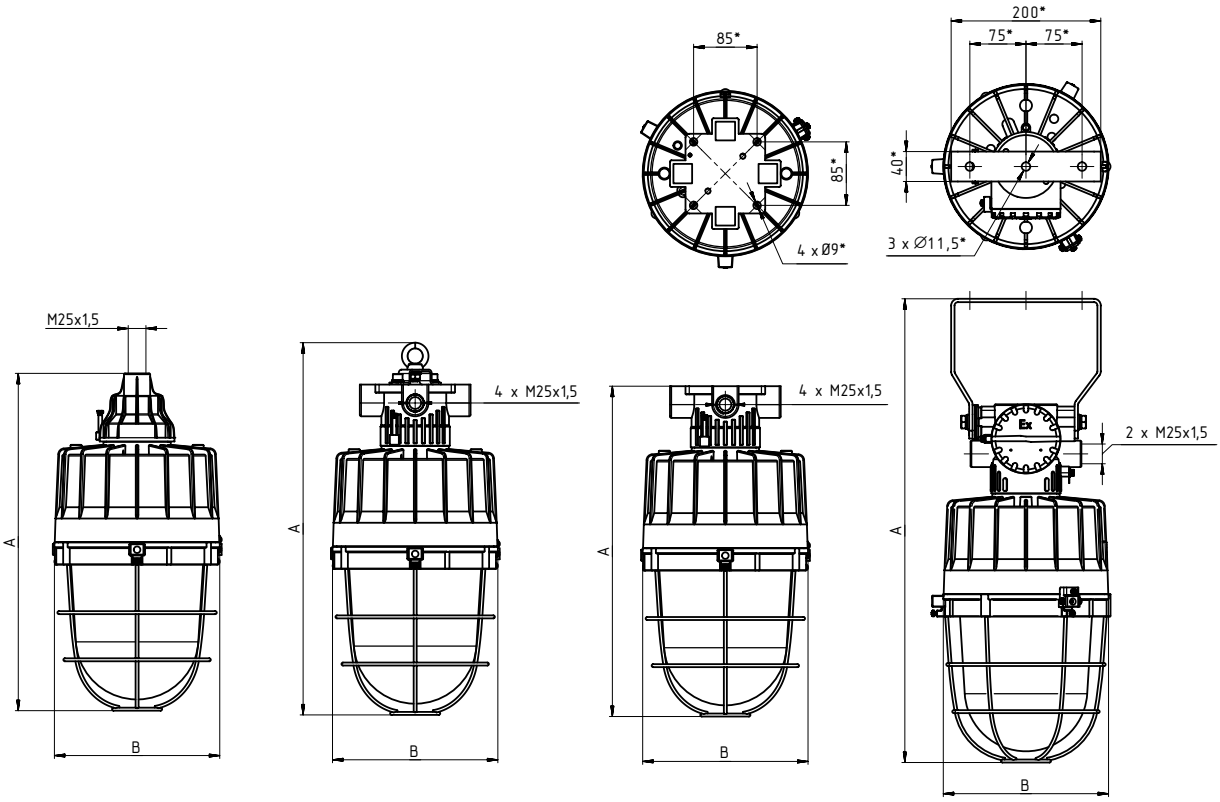
Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли; РМРС
Номинальное напряжение	~110/230 В (50/60 Гц)
Патрон	E27
Электрическая схема	Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм^2
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Электронное ПРА (ЭПРА) для ДНаТ 70, ДНаТ 100	/ЭПРА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение (опция доступна для светильников с подвесным креплением /Р)	/МШК-64
Консервация светильника	/ КОНСЕРВАЦИЯ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



СГЖ02-.../Т СГЖ02-.../Р СГЖ02-.../П СГЖ02-.../У

**Размер для справок*

Таблица размеров светильника СГЖ02-... в зависимости от крепления

Модель	На трубу /Т			Подвесное /Р			Потолочное /П			Универсальное поворотное /У		
	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг
	A	B		A	B		A	B		A	B	
СГЖ02-80Р	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-125Р	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-70НТ	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-100НТ	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-70М	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-100М	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-150М	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05

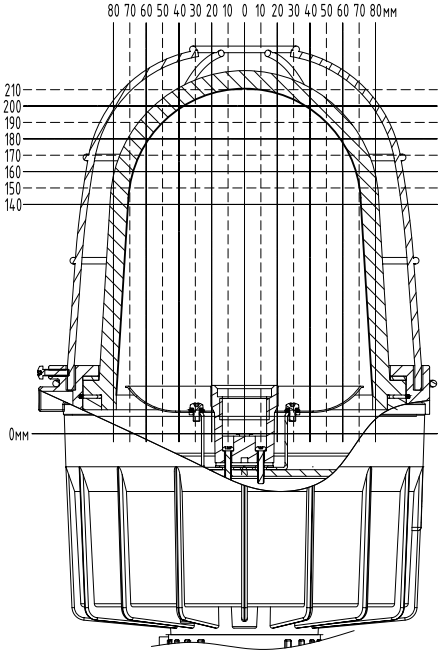
Таблица выбора светильника типа СГЖ02-...

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс
СГЖ02-80Р	80	ДРЛ	Е27	Т4
СГЖ02-125Р	125	ДРЛ	Е27	Т3/Т4
СГЖ02-70НТ	70	ДНаТ*	Е27	Т4
СГЖ02-100НТ	100	ДНаТ*	Е27	Т4
СГЖ02-70М	70	МГЛ (ДРИ)	Е27	Т4
СГЖ02-100М	100	МГЛ (ДРИ)	Е27	Т4
СГЖ02-150М	150	МГЛ (ДРИ)	Е27	Т3

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа	Р
ДНаТ*	Натриевая лампа (наличие ИЗУ уточняется при поставке)	НТ
МГЛ (ДРИ)	Металлогалогенная лампа	М

ГАБАРИТЫ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ПЛАФОНА СВЕТИЛЬНИКА СГЖ02



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ02 – ХХ / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность лампы, Вт
- Тип лампы: Ртутная лампа – **Р**; Натриевая лампа – **НТ**; Металлогалогенная лампа – **М**
- Напряжение питания: ~110 В - **110АС**; ~230 В - **220АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Подвесное крепление – **Р**; Потолочное крепление – **П**; Универсальное поворотное крепление - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЖ02-150М-220АС/У-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 402

• Возможно использование нескольких типов ламп:
– ртутная лампа;
– натриевая лампа;
– металлогалогенная лампа.

• Клеммная коробка взрывозащищенных светильников СГЖ04 выполнена по технологии подпружиненных скользящих контактов. Данная технология позволяет избежать эффекта перекручивания токоведущих проводников при сборке светильника, существенно упрощается процесс монтажа и обслуживания светильников, их не надо проводить на весу.

МАРКИРОВКА

1Ex d IIC T3 Gb
1Ex d e IIC T3 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00014/18
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
RU.ОС ВССТ 075-11.2018
Морской регистр СТО №19.07630.120

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; РМРС

Номинальное напряжение, В

~110...230 АС

Патрон

Е40

Электрическая схема

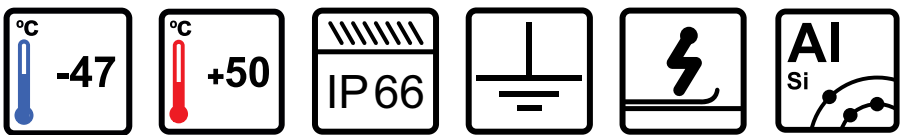
Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм^2

Климатическое исполнение

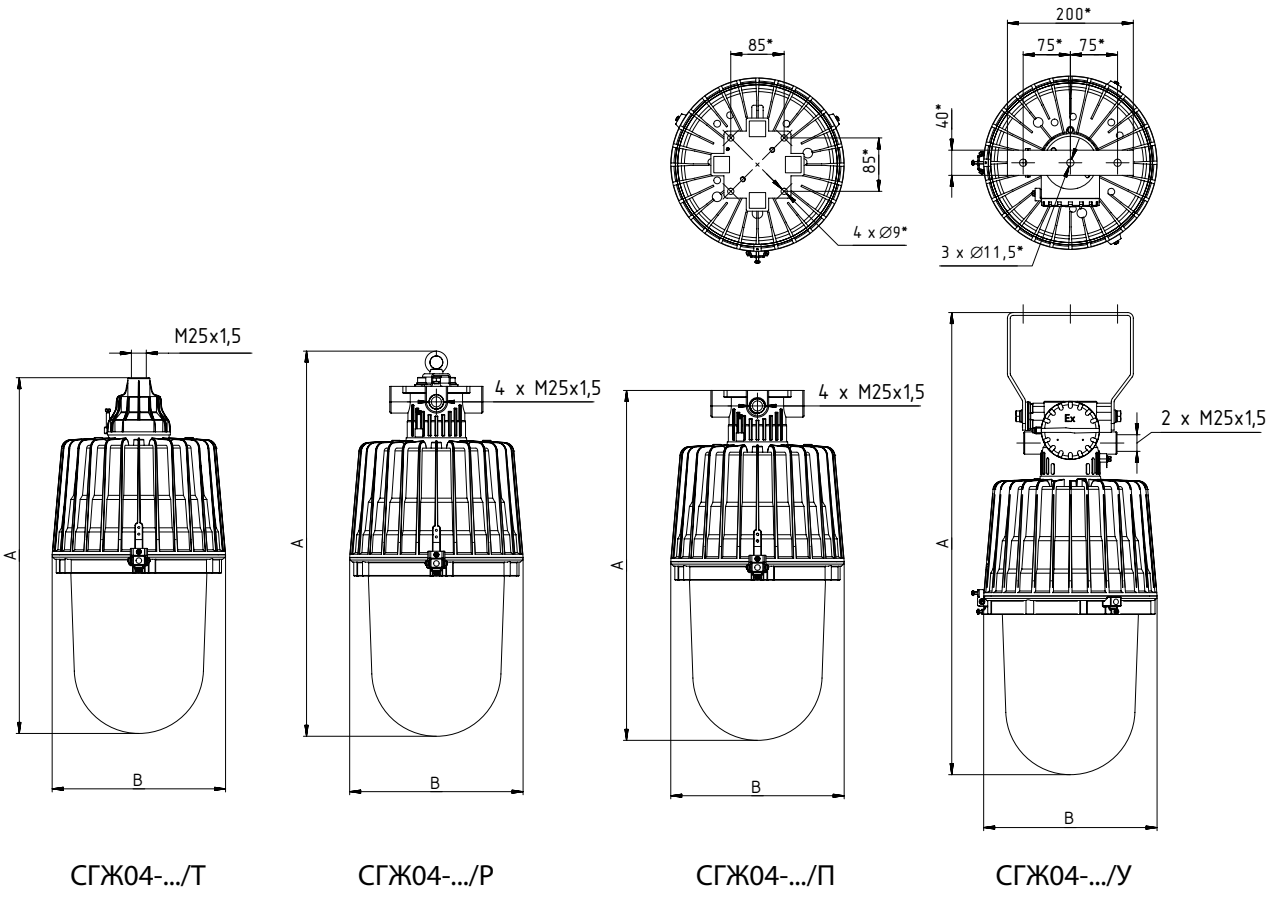
УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Светорассеивающий отражатель	/ВО
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Электронное ПРА (ЭПРА) для натриевых ламп мощностью 70 Вт, 100 Вт	/ЭПРА
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Химостойкое исполнение	/Х2



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



СГЖ04-.../Т СГЖ04-.../Р СГЖ04-.../П СГЖ04-.../У

**Размер для справок*

Таблица размеров светильника СГЖ04-... в зависимости от крепления

Модель	На трубу /Т			Подвесное /Р			Потолочное /П			Универсальное поворотное /У		
	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг
	A	B		A	B		A	B		A	B	
СГЖ04-250Р	554	275	15,8	601	275	16,2	545	275	16	723	275	17,3
СГЖ04-400Р	565	275	16	612	275	16,4	556	275	16,2	734	275	17,5
СГЖ04-250М	554	275	15,8	601	275	16,2	545	275	16	723	275	17,3
СГЖ04-400М	565	275	16	612	275	16,4	556	275	16,2	734	275	17,5
СГЖ04-250НТ	554	275	15,8	601	275	16,2	545	275	16	723	275	17,3
СГЖ04-400НТ	565	275	16	612	275	16,4	556	275	16,2	734	275	17,5

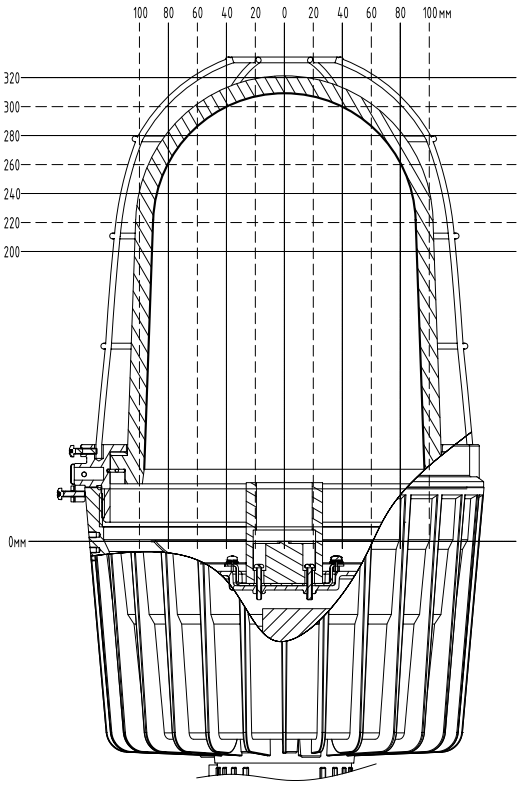
Таблица выбора светильника типа СГЖ04-...

Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Патрон лампы
СГЖ04-250Р	ДРЛ	250	Е40
СГЖ04-400Р	ДРЛ	400	Е40
СГЖ04-250М	МГЛ (ДРИ)	250	Е40
СГЖ04-400М	МГЛ (ДРИ)	400	Е40
СГЖ04-250НТ	ДНаТ*	250	Е40
СГЖ04-400НТ	ДНаТ*	400	Е40

Примечание:

ДРЛ	Ртутная лампа	Р
ДНаТ*	Натриевая лампа (наличие ИЗУ уточняется при поставке)	НТ
МГЛ (ДРИ)	Металлогалогенная лампа	М

ГАБАРИТЫ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ПЛАФОНА СВЕТИЛЬНИКА СГЖ04



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ04 – ХХ - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность ламп, Вт: **250**; **400**
- Тип лампы: Ртутная лампа - **Р**; Натриевая лампа - **НТ**; Металлогалогенная лампа - **М**
- Напряжение питания: ~200...240 В - **220АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу - **Т**; Подвесное крепление - **Р**; Потолочное крепление - **П**; Универсальное поворотное крепление - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЖ04-250М-220АС/П-КНВ2МНК/Р- ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

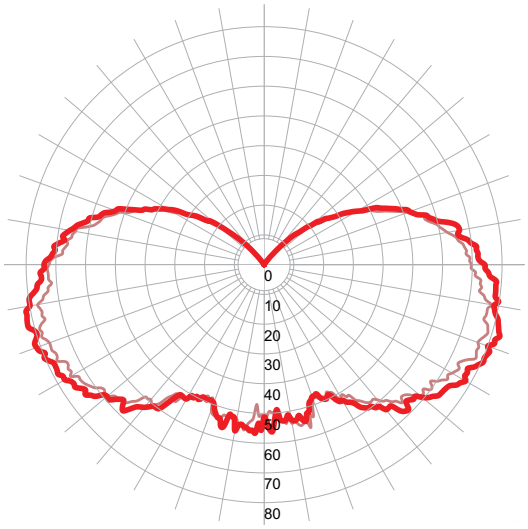
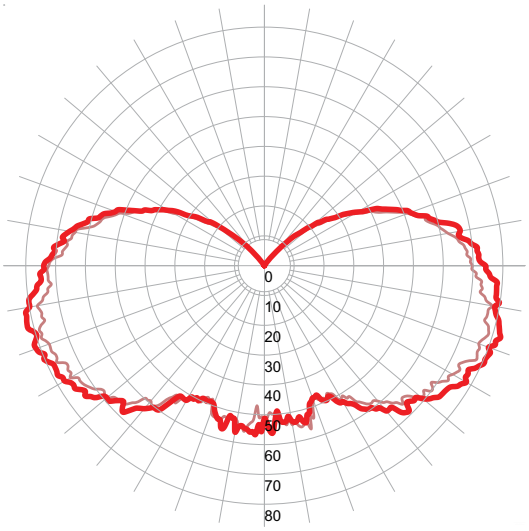
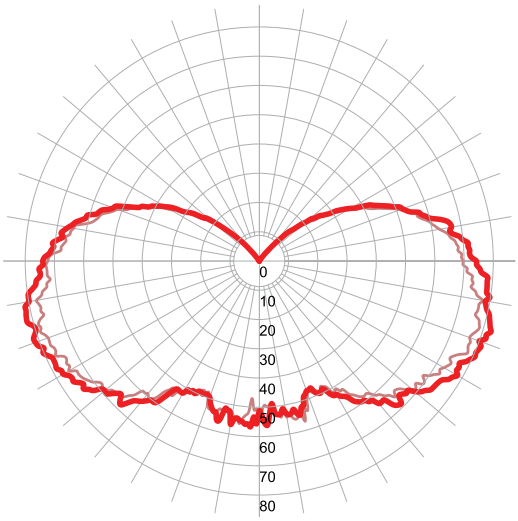
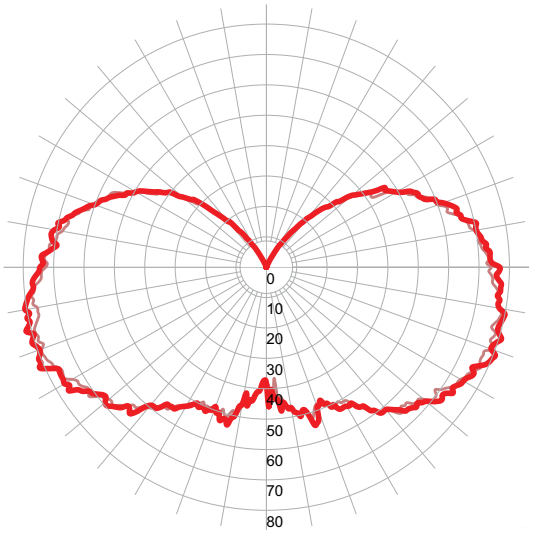
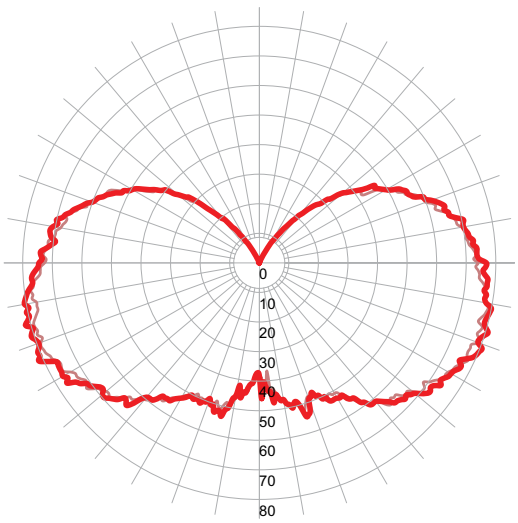
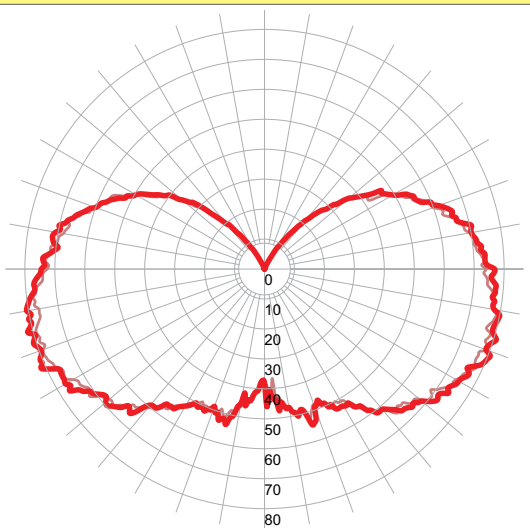
КНВТВ2МGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

СГЖ04-250М	СГЖ04-250НТ
	
СГЖ04-250Р	**СГЖ04-400М**
	
СГЖ04-400НТ	**СГЖ04-400Р**
	

• Светильники выпускаются на основе солнечно-белых сверхъярких светодиодов.
• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 лм на 1 Вт.
• Время включения и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды.
• Специальное решение для мест, где не хватает пространства для установки стандартных светильников, например, контейнерные установки, шахты и рудники.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T5 Gb
Ex Ex tb IIIC T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.АА87.В.00842
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
РОСС RU.ME68.ВН01757
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №18.12871.120
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

НОРМЫ

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 30852.20-2002
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
ГОСТ 24754-2013
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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;
РМРС

Номинальное напряжение, В

⎓10...36
~110...230
~165...230 (для опции /ИБП)

Потребляемый ток, А

1,3...0,67 (для ⎓10...36 В);
0,15...0,07 (для ~110...230 В)

Уст. мощность P_y, Вт

16

Масса, кг

2

Заземление

2 зажима заземления (внутренний и внешний) из нержавеющей стали

Электрическая схема

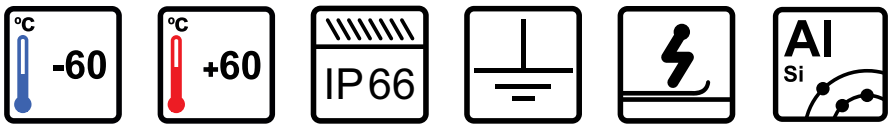
Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм^2

Уплотнение

Силиконовая резина (в пазе крышки)

Климатическое исполнение

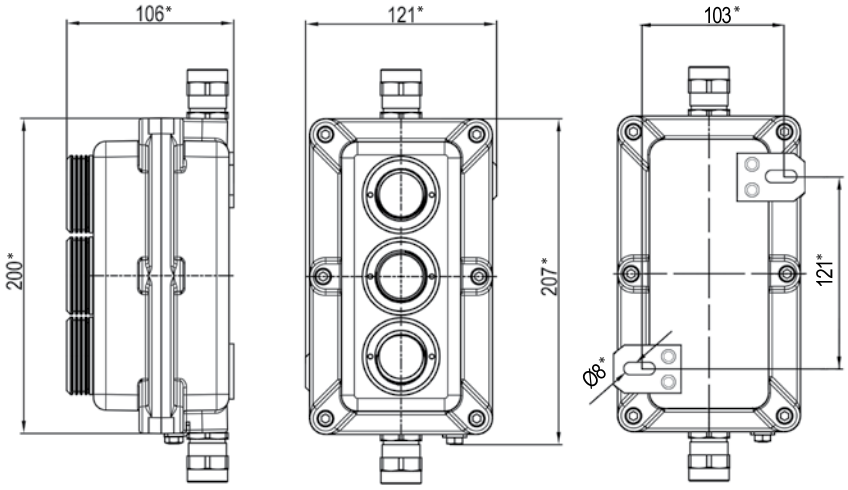
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ

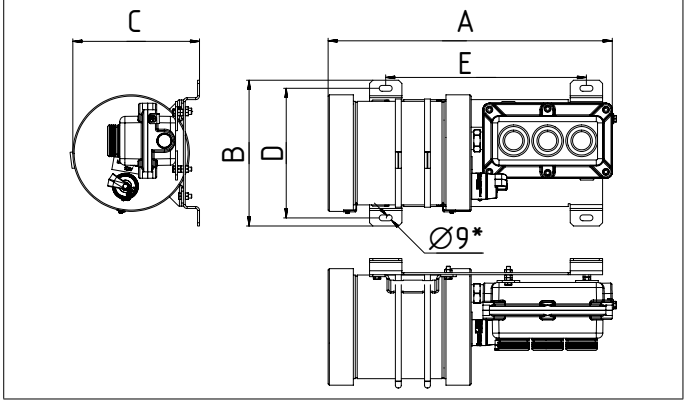


**Размер для справок*

Таблица выбора светильника СГМ02-...С

Модель	Световой поток	Угол светового потока	Напряжение, В	Потребл. ток, А	Уст. мощность Ру, Вт	Температурный класс	Акум. блок аварийного питания
СГМ02-1860С/20-12DC	1860	20°	⎓12...24	1,3...0,67	16	Т5	–
СГМ02-1860С/20-220АС	1860	20°	~110...230 В	0,15...0,07	16	Т5	–
СГМ02-1860С/20-12DC/ИБП	1860	20°	⎓12...24	1,3...0,67	16	Т5	+
СГМ02-1860С/20-220АС/ИБП	1860	20°	~110...230 В	0,15...0,07	16	Т5	+
СГМ02-1860С/90/12DC	1860	90°	⎓12...24	1,3...0,67	16	Т5	–
СГМ02-1860С/90/220АС	1860	90°	~110...230 В	0,15...0,07	16	Т5	–
СГМ02-1860С/90/12DC/ИБП	1860	90°	⎓12...24	1,3...0,67	16	Т5	+
СГМ02-1860С/90/220АС/ИБП	1860	90°	165...230 АС	0,15...0,07	16	Т5	+

СГМ02-1860С/90-220АС/ИБП



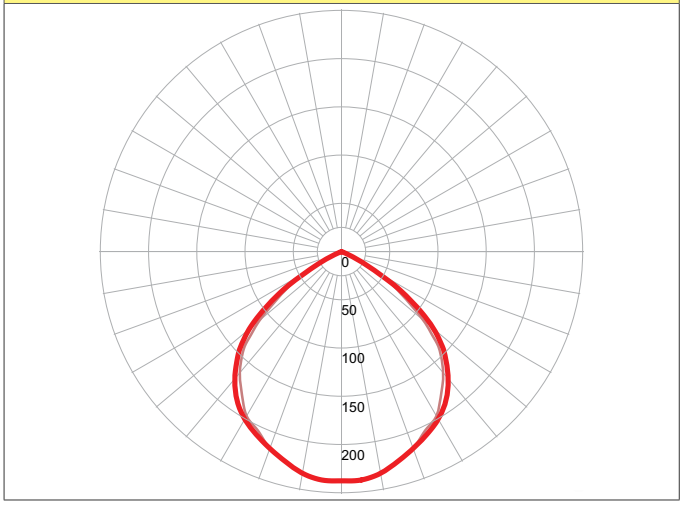
**Размер для справок*

Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Емкость АКБ, А*ч	Габаритные размеры, мм					Прибл. время работы в аварийном режиме, ч	Масса, кг
		A	B	C	D	E		
СГМ02-1860С/90-220АС/ИБП	3,2	440	225	200	200	310	2,5	10,5
СГМ02-1860С/20-220АС/ИБП	3,2	440	225	200	200	310	2,5	10,5

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

СГМ02-1860С
(Тип Д — косинусная) 90°С



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГМ02 – ХС - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1860**
- Напряжение питания: ⎓10...36 В – **12DC**; ~110...230 В – **220AC**
- Угол светового потока°: **20**; **90**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГМ02-1860С-220АС/90-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ:

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 402

• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 лм на 1 Вт.
• Время включения и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды.
• Специальное решение для подсветки смотровых окон.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb
Ex Ex tb IIIC T80°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89)
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011
ГОСТ IEC 60079-1-2011
ТР ТС 004/2011, ТР ТС 012/2011
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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;
РМРС

Номинальное напряжение

⎓12...36, ~100...230

Мощность, Вт

12 (для ~100...230)
5,2 (для ⎓12...36)

Масса, кг

2

Максимальный световой поток источника света, лм

620

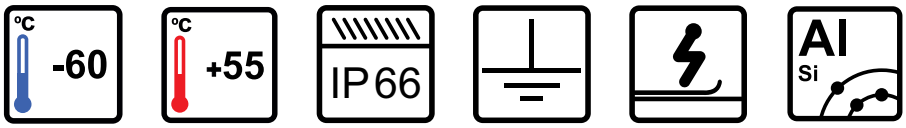
КСС

Тип К (концентрированная)

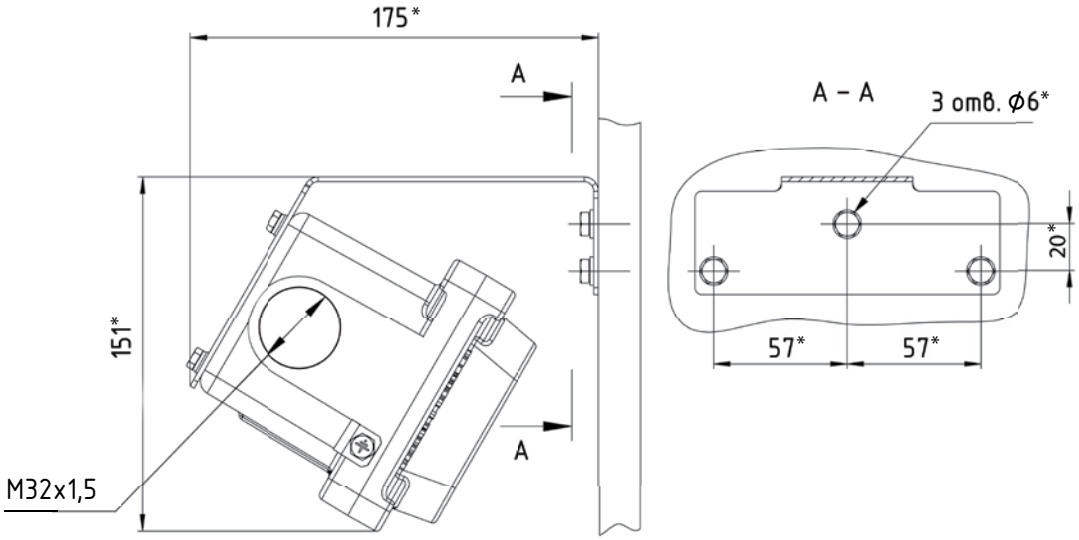
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ



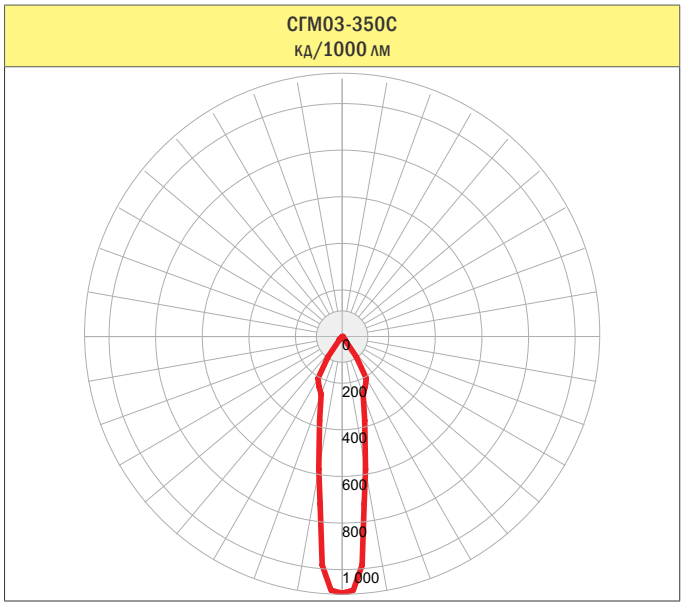
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Напряжение, В	Номинальная мощность, Вт	Температурный класс
СГМ03-350С-220АС	350	~100...230	12	Т6
СГМ03-350С-12DC	350	⎓12...36	5,2	Т6

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГМ03-350С - X - X / X – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Напряжение питания: ⎓12...36 В – **12DC**; ~100...250 В – **220АС**
- Количество и типоразмер кабельных вводов (макс. 2 шт.)
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГМ03-350С-220АС-КНВ1МНК-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, и т.д. СМ. СТР. 402

• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 лм на 1 Вт.
• Время включения светильника и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды.
• Возможно исполнение для высоких температур до +100 °С.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T4....T5 Gb X
Ex 1Ex db IIB+H2 T4...T5 Gb
Ex 1Ex db IIB T4 Gb (для исполнения /ТЕРМО)
Ex cEx tb IIIC T95°C...130°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex d I Mb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.АА87.В.00842
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
ТУ 3400-006-72453807-07
РОСС RU.ME68.ВН01756
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ IEC 60079-1-2011,
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ Р 53320-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

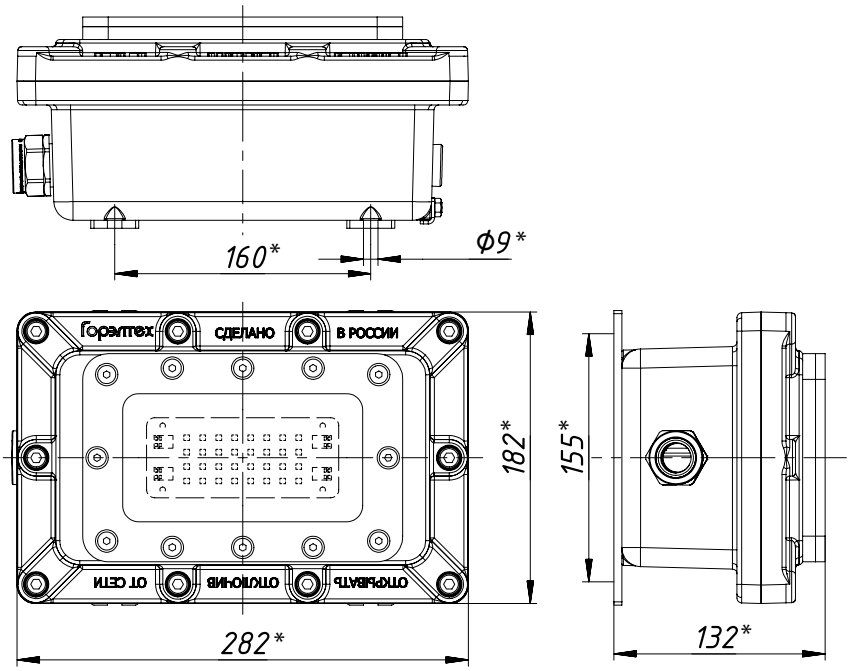
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H_2, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; РМРС
Номинальное напряжение, В	⎓10..36, ~110...230
Потребляемый ток, А	0,086; 0,132; 0,168; 0,268
Уст. мощность P_y, Вт	18,5; 28,5; 36; 58
Коэффициент пульсации светового потока:	не более 0,1%
Электрическая схема	Подключение к трем клеммам, сечением 4 мм^2
Масса, кг	7
Уплотнение	Силиконовая резина (в пазе крышки)
Крепление крышки	10 винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх*
Исполнение для высоких температур до +100°С	/ТЕРМО*
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2

**Опция взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения /ИБП не совместима с исполнением для высоких температур /ТЕРМО*

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

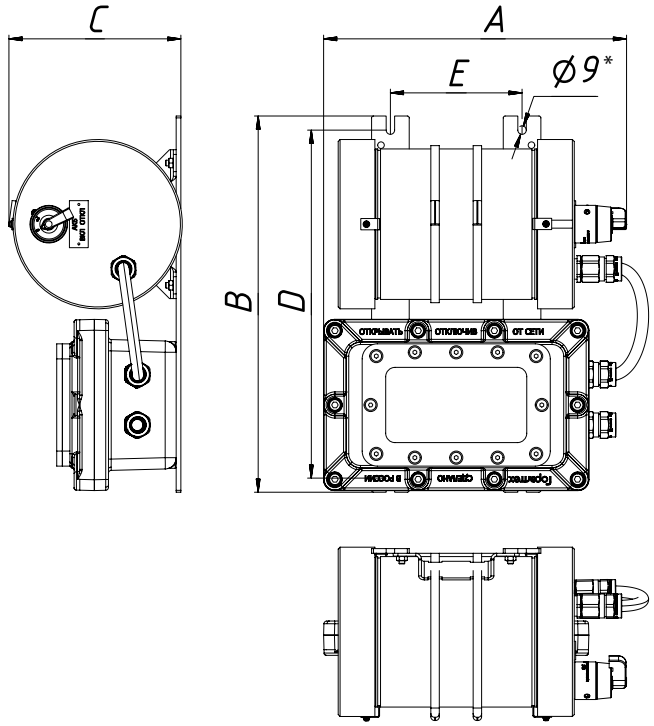
Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Угол светового потока	Температурный класс	Уст. мощность P_y, Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А
СГУ02-2480С/../90	2480	90°	Т5	18,5	~110...230	0,086
					⎓12..36	1,54...0,51
СГУ02-3720С/../90	3720	90°	Т5	28,5	~110...230	0,13
					⎓12..36	2,38...0,79
СГУ02-4960С/../20	4960	20°	Т4	36	~110...230	0,17
					⎓12..36	3,17...1,06
СГУ02-4960С/../90	4960	90°	Т4	36	~110...230	0,17
					⎓12..36	3,17...1,06
СГУ02-7440С/../90	7440	90°	Т4	58	~110...230	0,27
					⎓12..36	4,83...1,61

Примечание: Расположение и количество кабельных вводов может меняться в зависимости от требований заказчика.

Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Мощность, Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Емкость Акб, а*ч	Время работы в авар. режиме, ч	Температурный класс	Габаритные размеры, мм					Вес, кг
							A	B	C	D	E	
СГУ02-2480С.../ИБП	45,7	~165...230	0,28...0,20	3,2	1,5	Т5	325	400	185	200	310	16,5
СГУ02-3720С.../ИБП	53,7		0,34...0,24	3,2	1	Т5						
СГУ02-4960С.../ИБП	63,2		0,38...0,24	7	1,8	Т4						
СГУ02-7440С.../ИБП	85,2		0,52...0,37	7	1,2	Т4						

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГУ02-...С/П-.../ИБП



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

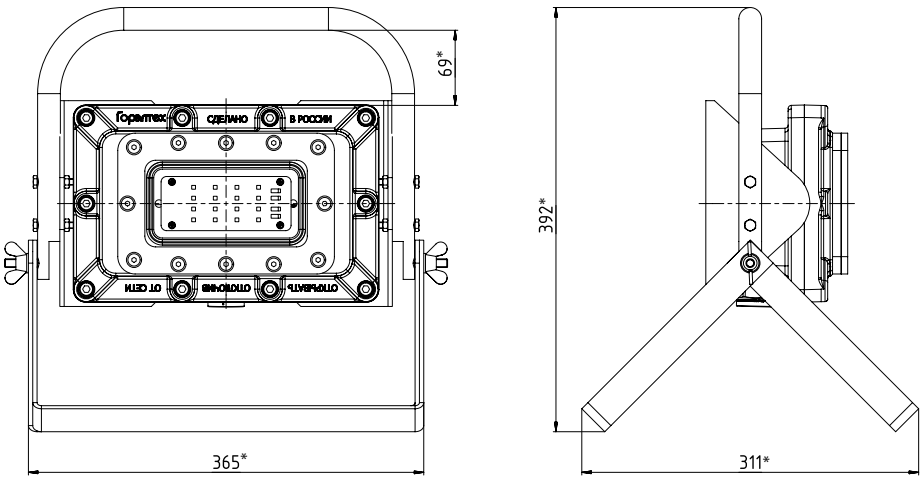
СГУ02 – ХС - Х / Х / Х - Х (Х) / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **2480; 3720; 4960; 7440**
- Напряжение питания: ⎓10...36 В – **12DC**; ~110...230 В – **230AC**
- Угол светового потока °: **90; 20 (только для СГУ02-4960С)**
- Тип крепления: Универсальное крепление с регулируемым углом – **У**; Крепление на трубу – **Т**; Потолочное крепление - **П**; Переносное напольное исполнение – **Н**; Подвесное крепление (рым-болт) – **Р**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Сторона расположения ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

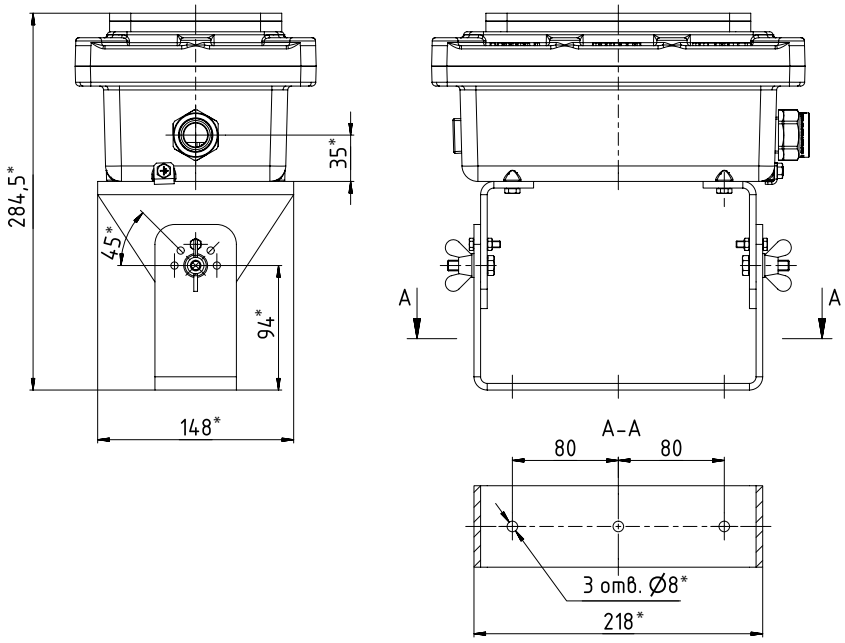
Пример заказа: **СГУ02-4960С-230АС/90/У-1КНВ2МНК/Р(Б)-1КНВ2NНК/Р(Г)-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, и т.д. СМ. СТР. 402

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ:
ПЕРЕНОСНОЕ НАПОЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ /Н



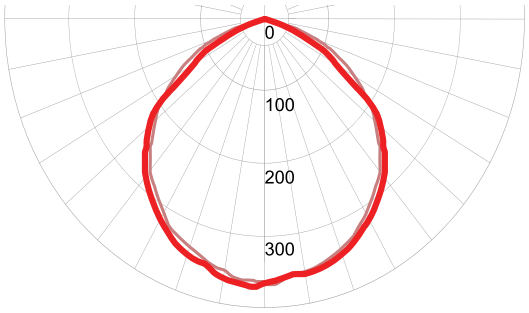
НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ /У



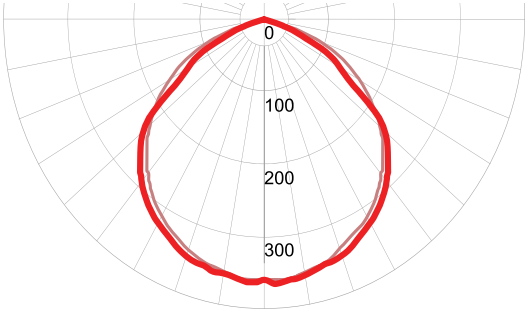
*Размер для справок

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

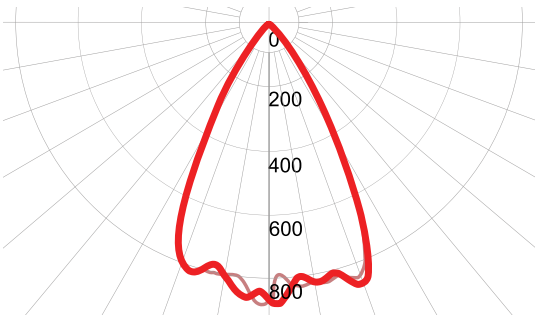
СГУ02-2480С/../90
(тип Д-косинусная)



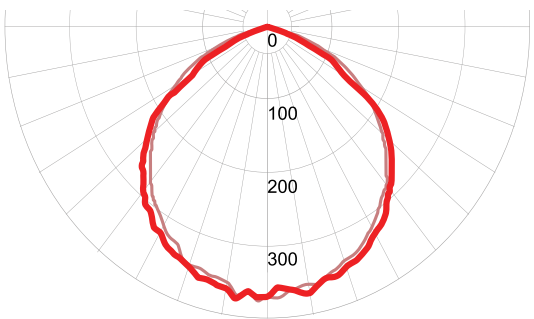
СГУ02-3720С/../90
(тип Д-косинусная)



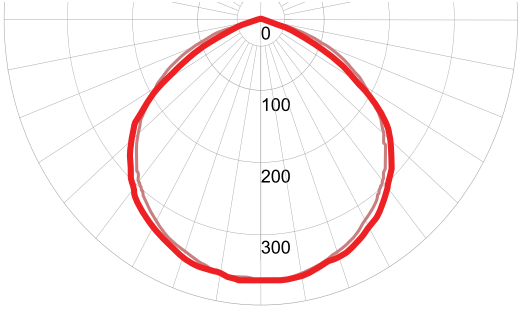
СГУ02-4960С/../20
(тип К - Концентрированная)



СГУ02-4960С/../90
(тип Д-косинусная)



СГУ02-7440С/../90
(тип Д-косинусная)



• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 лм на 1 Вт.

• Ударопрочное термостойкое стекло с высокой светопропускной способностью, обладающее высокой механической прочностью.

• Оригинальная функциональная конструкция с радиатором, обеспечивающим хорошую теплоотдачу.

• Высокая стойкость корпусов из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.

• Герметичная камера с установленными светодиодными платами, заполненная воздухом, препятствует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.

• Возможность создавать на базе светильников СГУ01-...С модульных осветительных устройств с различной заданной конфигурацией:

– однорядные от 2 до 5 светильников СГУ01-...С;

– двухрядные от 4 до 10 светильников СГУ01-...С

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db e mb IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb IIIC T53°...95°C Db

Ex Ex tb IIIC T130°C Db (для исполнения /ТЕРМО)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
РОСС RU.ME68.ВН01756
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №18.12871.120
Морской регистр СТО №19.07630.120
IECEx CCVE 18.0012X
RU.ОС ВСТ 075-11.2018
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992),
ГОСТ 22782.3-77,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011,
ГОСТ 24754-2013,
ГОСТ 24471-80,
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ Р 53320-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли; РМРС

Номинальное напряжение, В

⎓10-36; ~110...230; ~165...230 (для исполнения /ТЕРМО)

Коэффициент пульсации светового потока

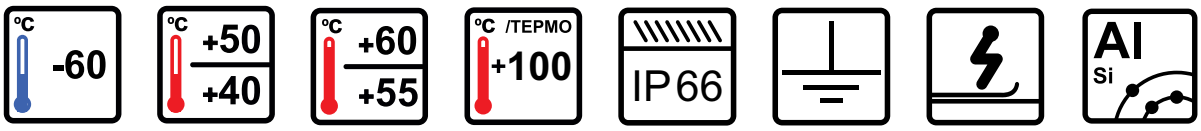
менее 5%, менее 0,5% (для СГУ01-1240С, 230АС)

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: 2,5 мм^2 – для СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720, СГУ01-4960С, СГУ01-7440С; СГУ01-9920С;
4 мм^2 – для СГУ01-14880С, СГУ01-19840С, СГУ01-24800С.
Возможно транзитное подключение.

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

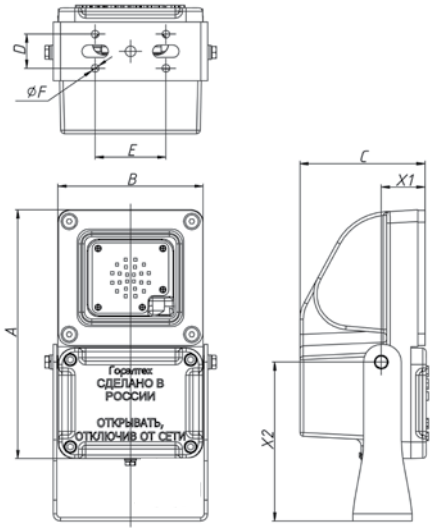


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

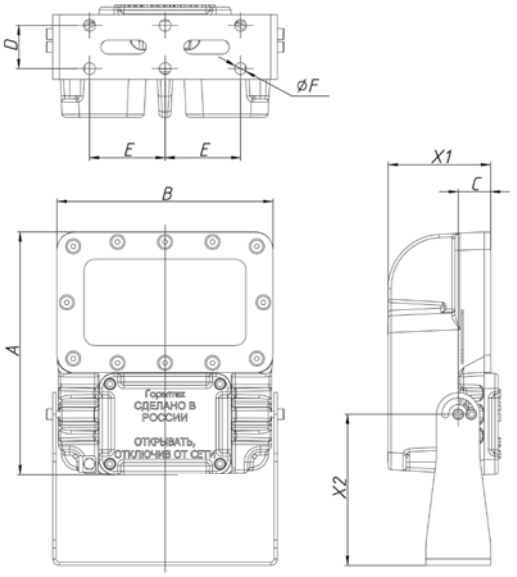
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для высоких температур	/ТЕРМО
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания выносной (х - емкость АКБ, (У) - длина кабеля)	/ИБПх(У)
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2

Опция взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения /ИБП не совместима с исполнением для высоких температур /ТЕРМО

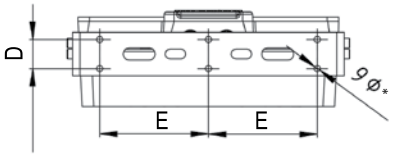
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

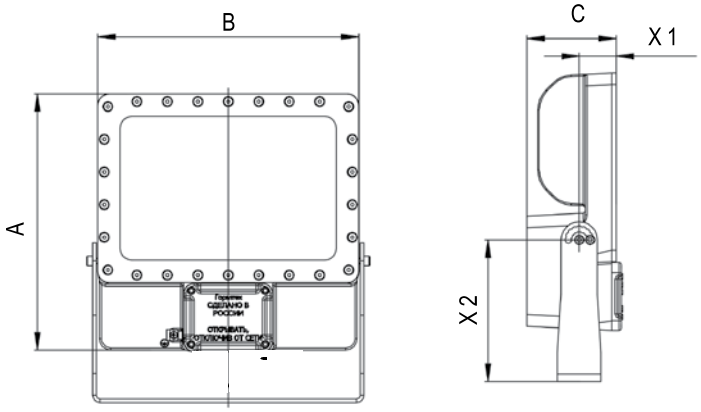


СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720, СГУ01-1240С.../ТЕРМО



СГУ01-4960С, СГУ01-7440С, СГУ01-9920С, СГУ01-2480С.../ТЕРМО, СГУ01-3720.../ТЕРМО, СГУ01-4960С.../ТЕРМО





СГУ01-14880С, СГУ01-19840С, СГУ01-24800С, СГУ01-7440С.../ТЕРМО, СГУ01-9920С.../ТЕРМО, СГУ01-14880С.../ТЕРМО, СГУ01-19840С.../ТЕРМО

**Размер для справок*

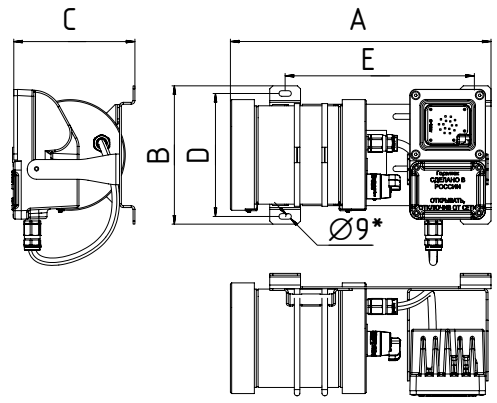
Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ01

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность $P_у$, Вт	Температурный класс	Размер, мм								Масса, кг
					A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГУ01-1240С	1240	0,087...0,038	9,6	T5/T6	211	123	106	29	60	6,5	37	135	4
СГУ01-2480С	2480	0,168...0,074	18,5	T5/T6									
СГУ01-3720С	3720	0,259...0,114	28,5	T5/T6									
СГУ01-4960С	4960	0,336...0,148	37	T5/T6	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГУ01-7440С	7440	0,536...0,236	59	T5/T6									
СГУ01-9920С	9920	0,645...0,284	71	T5/T6									
СГУ01-14880С	14880	0,629...0,415	110	T5/T6	355	360	123	40	150	9	51	195	25
СГУ01-19840С	19840	0,84...0,555	147	T5/T6									
СГУ01-24800С	24800	1,051...0,694	184	T5/T6									

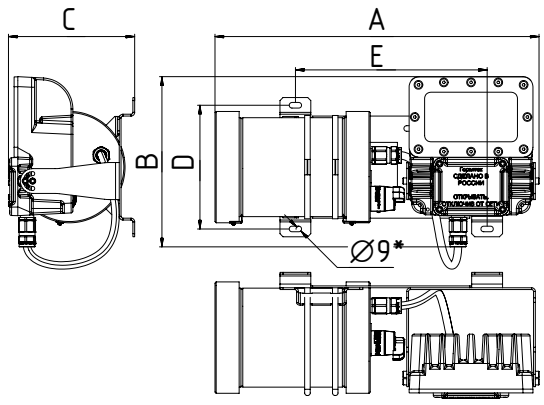
Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ01.../ТЕРМО (исполнение для высоких температур)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность $P_у$, Вт	Температурный класс	Размер, мм								Масса, кг
					A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГУ01-1240С.../ТЕРМО	1240	0,087...0,038	9,6	T4	211	123	106	29	60	6,5	37	135	4
СГУ01-2480С.../ТЕРМО	2480	0,168...0,074	18,5	T4									
СГУ01-3720С.../ТЕРМО	3720	0,259...0,114	28,5	T4	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГУ01-4960С.../ТЕРМО	4960	0,336...0,148	37	T4									
СГУ01-7440С.../ТЕРМО	7440	0,337...0,223	59	T4									
СГУ01-9920С.../ТЕРМО	9920	0,406...0,268	71	T4	355	360	123	40	150	9	51	195	25
СГУ01-14880С.../ТЕРМО	14880	0,629...0,415	110	T4									
СГУ01-19840С.../ТЕРМО	19840	0,84...0,555	147	T4									

СГУ01-1240С/ИБП, СГУ01-2480С/ИБП, СГУ01-3720С/ИБП



СГУ01-4960С/ИБП, СГУ01-7440С/ИБП



**Размер для справок*

Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Ёмкость АКБ, А*ч (время работы в авар. режиме, ч)	Uвх, В	Uвых, В	Макс. ток нагрузки, А	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
					A	B	C	D	E	
СГУ01-1240С/ИБП	3,2 (3)	165...230 АС	=12	3	425	225	200	200	310	13
СГУ01-2480С/ИБП	3,2 (1,5)	165...230 АС	=12	3	425	225	200	200	310	13
СГУ01-3720С/ИБП	3,2 (1)	165...230 АС	=12	3	425	225	200	200	310	13
СГУ01-4960С/ИБП	7 (1,8)	165...230 АС	=12	5	525	275	205	200	310	17,5
СГУ01-7440С/ИБП	7 (1,2)	165...230 АС	=12	5	525	275	205	200	310	17,5

Примечание: для светильников с /ИБПх(У) внешний вид и габаритные размеры будут отличаться.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Подключение производится через кабельный или трубный ввод (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы: **КНВ1**, **КОВ1**, **КНВМ1**.

При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка **ВЗН1** (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ — СМ. СТР. 402

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

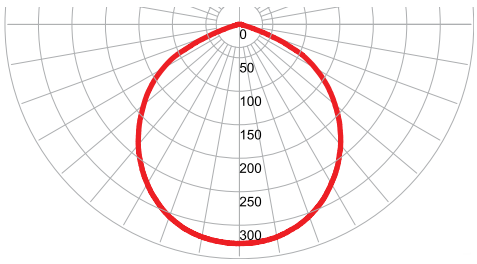
СГУ01 – ХС - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: 1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920; 14880; 19840; 24800
- Напряжение питания: ⎓10...36 В – **12DC**; ~110...230 В – **220AC**
- Тип крепления: Крепление на трубу - Т;
  Универсальное поворотное крепление - У
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

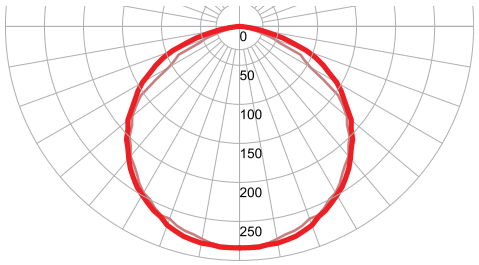
Пример заказа: **СГУ01-3720С-220АС/У-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

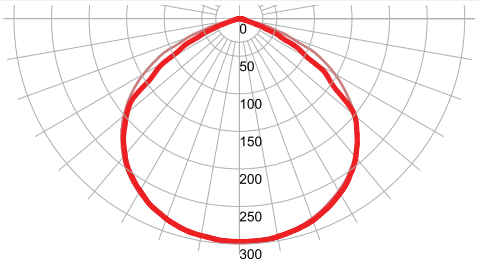
СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720С (тип Д-косинусная)



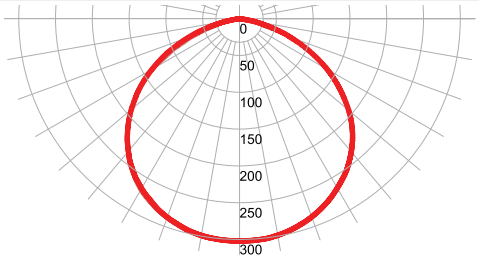
СГУ01-4960С (тип Д-косинусная)



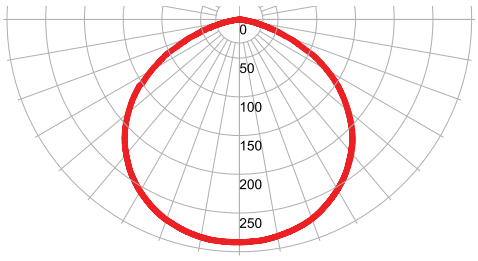
СГУ01-7440С, СГУ01-9920С (тип Д-косинусная)



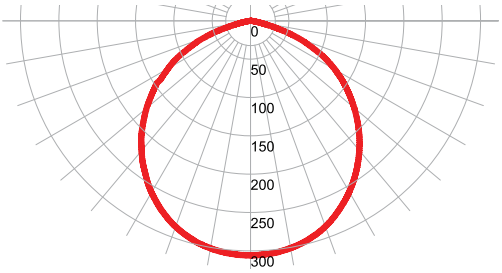
СГУ01-14880С (тип Д-косинусная)



СГУ01-19840С (тип Д-косинусная)



СГУ01-24800С (тип Д-косинусная)



• Корпус из анодированного алюминиевого сплава выполнен с высокой частотой ребрения, что позволяет эффективно рассеивать тепло от светодиодов.

• Модульная система исключает необходимость демонтировать весь светильник в случае замены одного блока, что гарантирует полноценное освещение объектов и территорий.

• Модульная конструкция с фиксированными кривыми силы света.

• Сборки, включающие в себя не более 3 блоков, прошли испытания по сейсмостойкости на 9 баллов по шкале MSK64.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db e mb IIC T5 Gb X

Ex 1Ex db e mb s IIC T5 Gb X
(для модулей СГУ06-13200С)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
RU.ОС ВССТ 075-11.2018
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ 31610.0-2014
ГОСТ IEC 60079-1-2013
ГОСТ Р МЭК 60079-7-2012
ГОСТ Р МЭК 60079-18-2012
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011

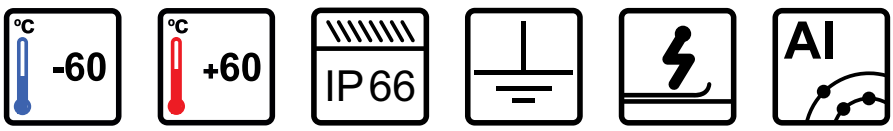
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	
	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2
Номинальное напряжение, В	
	~220...230
Уст. мощность P_y, Вт	
	28 (для СГУ06-3720С); 55 (для СГУ06-6600С); 110 (для СГУ06-13200С)
Коэффициент мощности (cos φ)	
	0,98 (для СГУ06-3720С, СГУ06-13200С,); 0,96 (для СГУ06-6600С)
Максимальный световой поток источника света, лм	
	3720 (для СГУ06-3720С); 6600 (для СГУ06-6600С); 13200 (для СГУ06-13200С)
Коэффициент пульсации освещенности	
	0,1% (для СГУ06-3720С); 0,2% (для СГУ06-6600С, СГУ06-13200С)

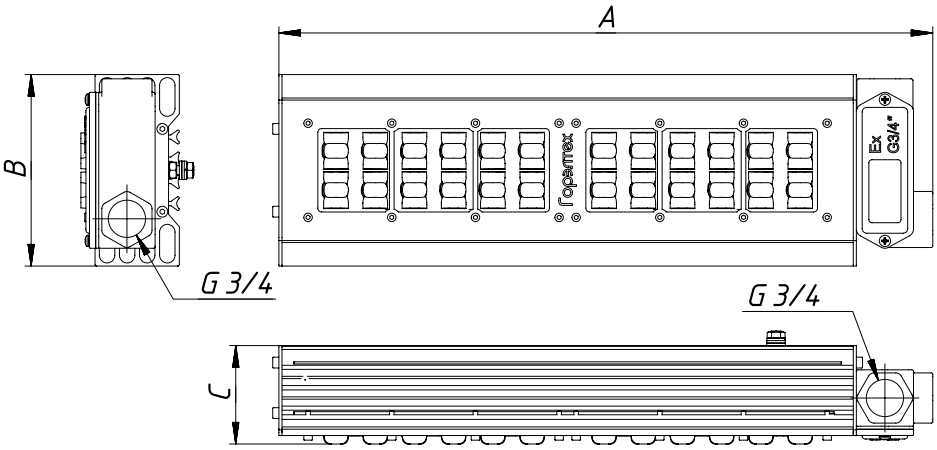
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Воздействие сейсмического удара	/ВСУх*
Не взрывозащищённое общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

**Опция /ВСУх доступна для светильника СГУ06-11160С/У.*



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

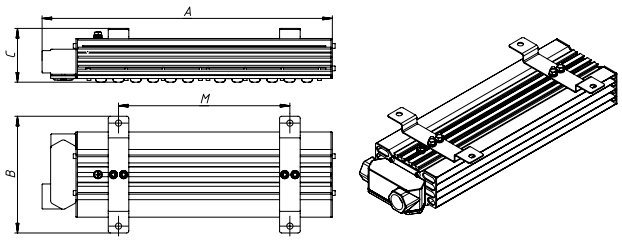


Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ06, сборка из одного модулей

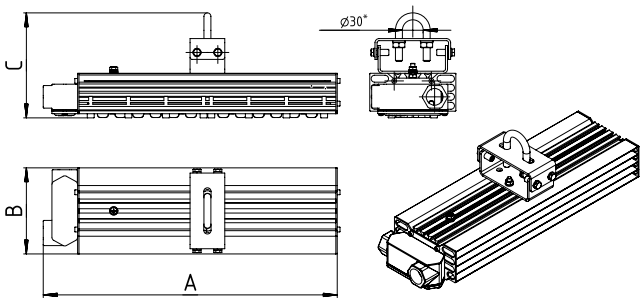
Модель	Мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм				Масса, кг
			A	B	C	M	
СГУ06-3720С-220АС/П	28	0,13	425	170	78	250	4,2
СГУ06-6600С-220АС/П	55	0,25					
СГУ06-13200С-220АС/П	110	0,5	775	170	78	550	6,5
СГУ06-3720С-220АС/Р	28	0,13	425	124	105	250	4,1
СГУ06-6600С-220АС/Р	55	0,25					
СГУ06-13200С-220АС/Р	110	0,5	775	124	105	585	6,5
СГУ06-3720С-220АС/У	28	0,13	465	124	108	-	4,3
СГУ06-6600С-220АС/У	55	0,25					
СГУ06-13200С-220АС/У	110	0,5	810	124	108	-	6,7
СГУ06-3720С-220АС/Т	28	0,13	425	124	135	-	4,2
СГУ06-6600С-220АС/Т	55	0,25					
СГУ06-13200С-220АС/Т	110	0,5	775	124	135	-	6,5

ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ

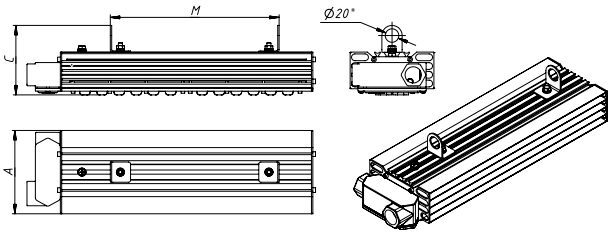
ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /П



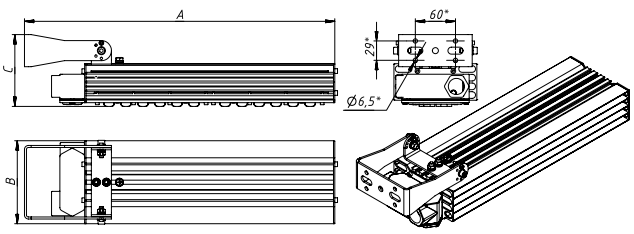
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ /Т



ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /Р

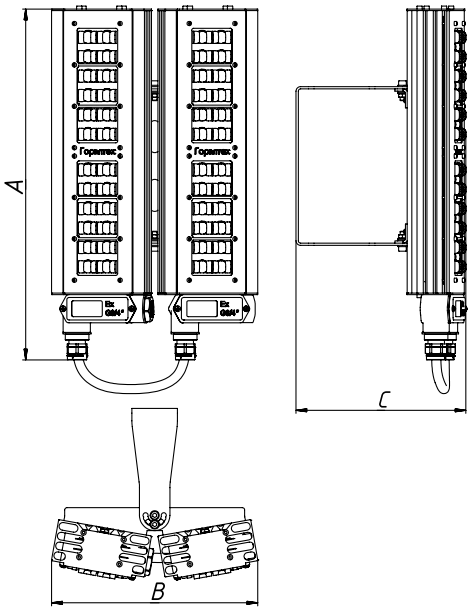


УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У



**Размер для справок*

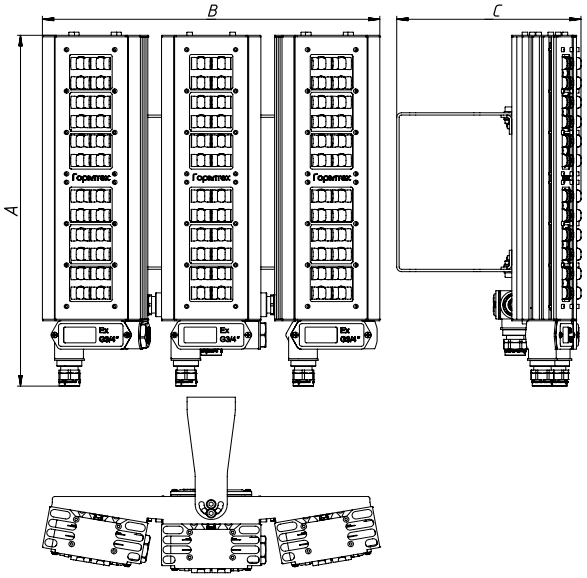
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У (2 МОДУЛЯ)



Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ06, сборка из 2-х модулей

Модель	Модули	Мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг
				A	B	C	
СГУ06-7440С/10-220АС/У	2 x 3720С	56	0,26	460	275	225	10,4
СГУ06-13200С/10-220АС/У	2 x 6600С	110	0,5				
СГУ06-26400С/10-220АС/У	2 x 13200С	220	1	810	275	225	10,5

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У (3 МОДУЛЯ)



Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ06, сборка из 3-х модулей

Модель	Модули	Мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг
				A	B	C	
СГУ06-11160С/10-220АС/У	3 x 3720С	84	0,39	460	425	230	15,1
СГУ06-19800С/10-220АС/У	3 x 6600С	165	0,75				
СГУ06-39600С/10-220АС/У	3 x 13200С	330	1,5	810	425	230	15,5

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГУ06 - Х - Х / Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм*/угол между модулями.
  1 модуль: **3720С; 6600С; 13200С**
  2 модуля: **7440С/10; 13200С/10; 26400С/10**
  3 модуля: **11160С/10; 19800С/10; 39600С/10**
- Напряжение питания: 230 В - **220АС**
- Угол между модулями, град.: **0** (по умолчанию); **10**
- Тип крепления: Крепление на трубу - **Т**; Подвесное крепление - **Р**; Потолочное крепление - **П**; Универсальное поворотное крепление - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

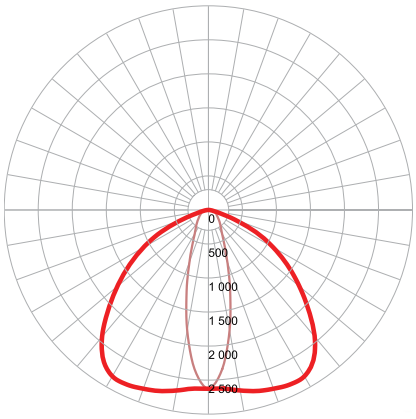
**по запросу возможны другие значения, кратные 3720, 6600 или 13200*

Пример заказа: **СГУ06-19800С-220АС/10/У-1КНВ2NНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

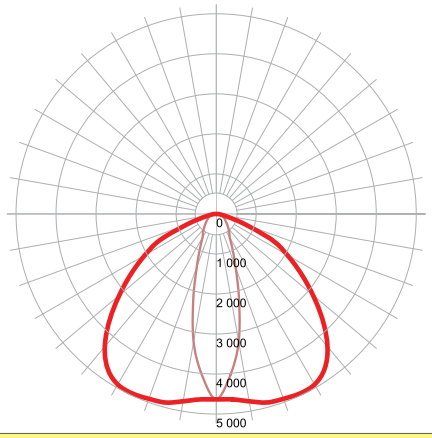
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ — СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

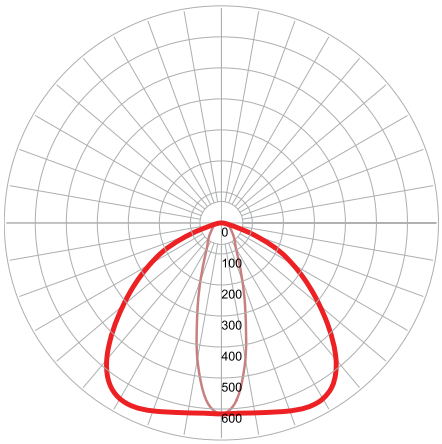
СГУ06-3720С (тип Д-косинусная / К - концентрированная)



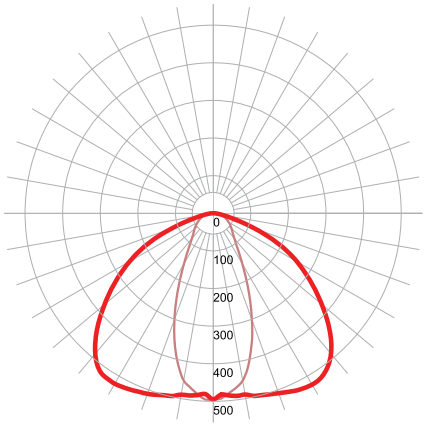
СГУ06-6600С (тип Д-косинусная / К - концентрированная)



СГУ06-13200С (тип Д-косинусная / К - концентрированная)



СГУ06-13200С.../10/(тип Д-косинусная / К - концентрированная)



• Устойчивость к постоянному воздействию агрессивных сред, в том числе к парам сероводорода, к УФ-излучению.
• Время работы светильника в аварийном режиме - 120 минут.
• Возможность изготовления корпуса из нержавеющей стали.

МАРКИРОВКА

1Ex db e mb IIC T5...T4 Gb (для СГЛ01-...С/Н)
1Ex e mb s IIC T5...T4 Gb
2Ex nA IIC T5...T4 Gc
Ex tb IIIC T85°C Db (для СГЛ01-...С)
Ex tb IIIC T71°...101°C Db (для СГЛ01-...С/Н)

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1 (только для светильников с корпусом из армированного полиэстера),
РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
РОСС RU.ЕХ01.В00003
РОСС RU.МЕ68.ВН01757
RU.ОС ВССТ 051-10.2017
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
Морской регистр СТО №19.07630.120
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
IECEx CCVE 19.0006X (для СГЛ01-...С/Н)

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992),
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ 22782.3-77,
ГОСТ 30852.14-2002,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011,
ГОСТ 24754-2013,
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ 24471-80,
ГОСТ Р 53320-2009

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
РМРС

Номинальное напряжение, В

~110-250 (50/60 Гц), 10-36 (для СГЛ01-2480С)
~176-265 (50/60 Гц) (для СГЛ01-4960С)

Коэффициент пульсации светового потока

не более 1%

Материал корпуса

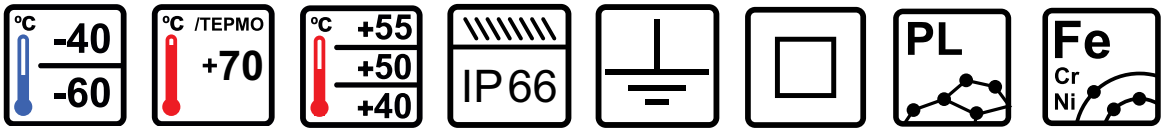
СГЛ01-...С: Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Колпак — прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат;
СГЛ01-...С/Н: Нержавеющая сталь марки 03Х17Н13М2 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 316), устойчивая к высоким температурам и коррозии. Колпак — ударопрочное термостойкое стекло

Класс защиты от поражения электрическим током

I (класс II по требованию)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

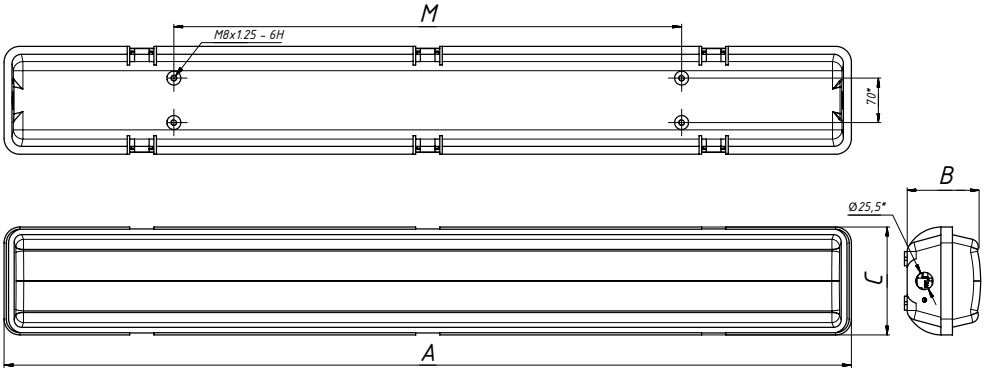
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх**
Класс защиты человека от поражения электрическим током II (только для полиэстера)	/КЗЧ2*
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Исполнение для высоких температур	/ТЕРМО**
Морское исполнение	/МОРЕ
Воздействие сейсмического удара	/ВСУх
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

** Опция /КЗЧ2 — только для светильников с корпусом из армированного полиэстера.*

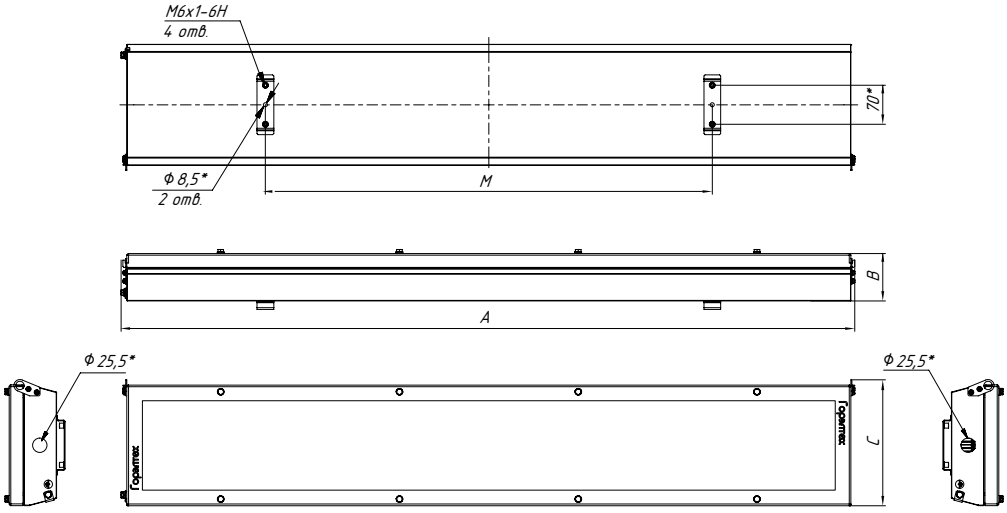
*** Опция взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения /ИБП не совместима с исполнением для высоких температур /ТЕРМО*

ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ

СГЛ01-...С* КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТЕРА



СГЛ01-...С/Н** КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



**Размер для справок*

***Типы и габариты креплений приведены на сайте.*

Светильники серии СГЛ01...С

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Мощность, Вт	Температурный класс	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
					A	B	C	M	
СГЛ01-2480С	2480	18,5	Т5	⎓10-36, ~110-250	700	120	170	548	3,5
СГЛ01-2480С/Н					710	110	225	500	6,9
СГЛ01-4960С	4960	37		~176-265	1335	120	170	800	5,2
СГЛ01-4960С/Н					1310	110	225	800	11,6

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. — СМ. СТР. 402

Таблицы соответствия наименований — СМ. СТР. 521

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

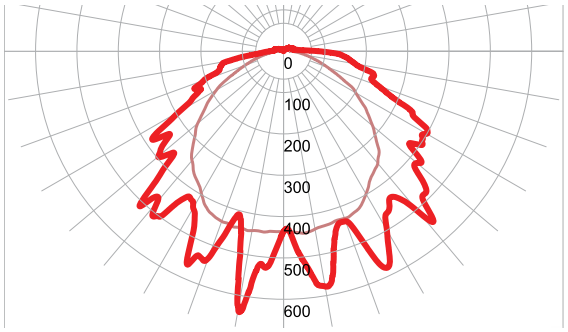
СГЛ01 – ХС - Х / Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **2480**; **4960**
- Тип лампы: светодиодная матрица- **С**
- Напряжение, В: 24DC (доступно для 2480С), **220АС**
- Материал корпуса: Армированный полиэстер - по умолчанию, Нержавеющая сталь - **Н**
- Тип крепления: Потолочное крепление - **П**; Крепление на трубу - **Т**; Подвесное крепление (рым-болт) - **Р**; Настенное крепление 45° - **С45**
- Тип и количество кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

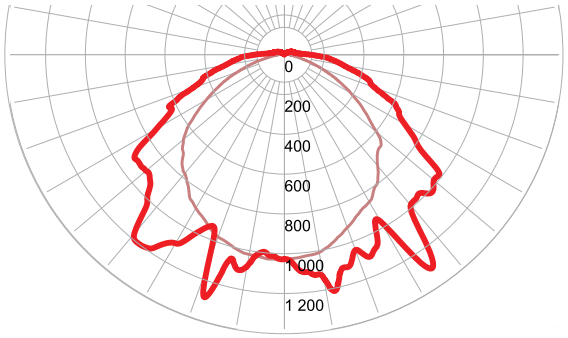
Пример заказа: **СГЛ01-4960С-220АС/Н/П-2КНВ2-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
кд/1000 лм

СГЛ01-2480С
(тип Д-косинусная)



СГЛ01-4960С
(тип Д-косинусная)



• Встроенная электронная ПРА для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах, без мерцания с функцией автоматического отключения дефектных или отказавших ламп.

• Устойчивость к постоянному воздействию агрессивных сред, в том числе к парам сероводорода, к УФ-излучению.

• Возможность изготовления корпуса из нержавеющей стали.

• Время работы светильника в аварийном режиме - 120 минут.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db e IIC T4 Gb (для СГЛ01-...Л/Н)
Ex 1Ex e mb s IIC T4 Gb (для СГЛ01-...Л)
Ex 2Ex nA IIC T4 Gc (для СГЛ01-...Л)
Ex Ex tb IIIC T107°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1 (только для светильников с корпусом из армированного полиэстера),
РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.00716
ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00012/18
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017 (для СГЛ01-...Л/Н)
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
РОСС RU.ME68.ВН01757
Морской регистр СТО №19.07630.120
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ГОСТ 30852.14-2002
ТР ТС 004/2011
ТР ТС 012/2011
ТР ТС 020/2011
ГОСТ 24754-2013
ГОСТ 12.2.007.0-75
ГОСТ 30852.20-2002
ГОСТ 24471-80
ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011)
ГОСТ 31610.15-2014/IEC 60079-15:2010
ГОСТ 60079-31-2013

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
РМРС

Номинальное напряжение

~220 В (50 Гц для СГЛ01-...Л)
~100...300 В (50/60 Гц для СГЛ01-...Л/Н)

Патрон

G13 двухконтактный

Материал корпуса

СГЛ01-...Л: Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Колпак - прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат;
СГЛ01-...Л/Н: Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии. Колпак — ударопрочное термостойкое стекло

Класс защиты от поражения электрическим током

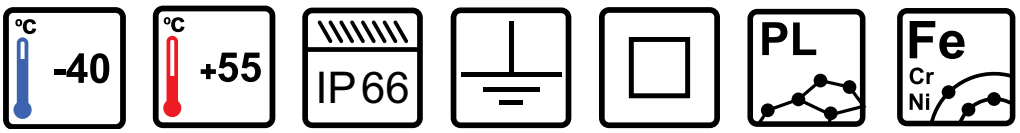
I (класс II по требованию)

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

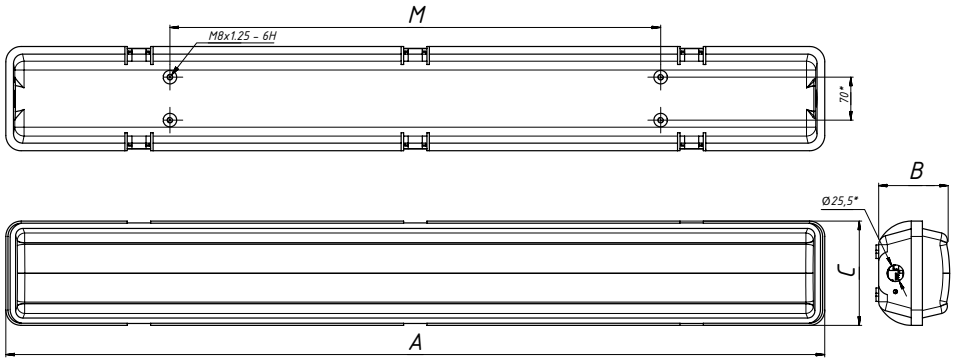
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Морское исполнение	/МОРЕ
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Класс защиты человека от поражения электрическим током II (только для полиэстера)	/КЗЧ2
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

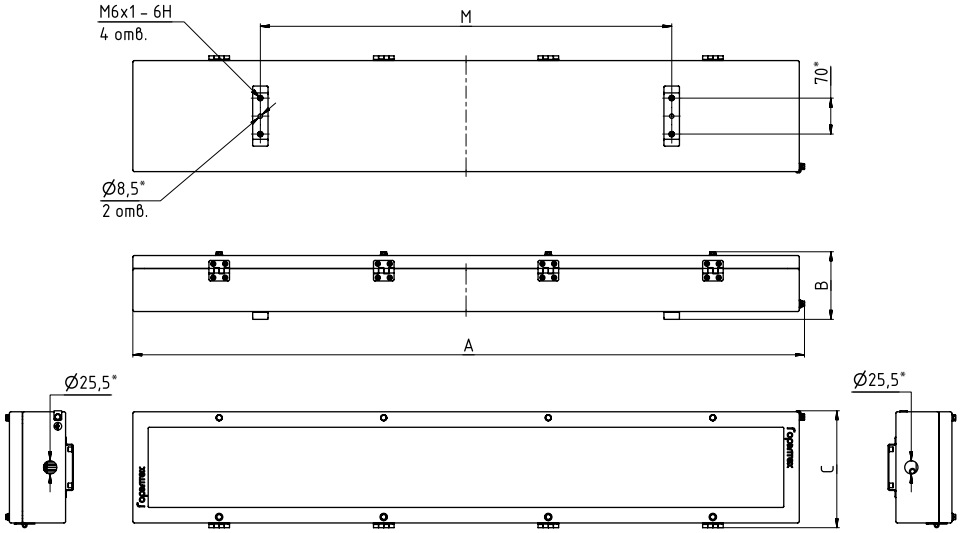


ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЛ01-...Л* КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТЕРА



СГЛ01-...Л/Н** КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



*Размер для справок

**Типы и габариты креплений приведены на сайте.

Светильники серии СГЛ01...Л и СГЛ01...Л/Н

Модель	Кол-во ламп	Мощность, Вт	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
				A	B	C	M	
СГЛ01-118Л	1	18	~190...230 В	700	120	170	548	4
СГЛ01-218Л	2	2x18	~190...230 В	700	120	170	548	4
СГЛ01-136Л	1	36	~190...230 В	1335	120	170	800	7,3
СГЛ01-236Л	2	2x36	~190...230 В	1335	120	170	800	7,3
СГЛ01-218Л.../Н	2	18	~190...230 В	706	132	277	500	10,7
СГЛ01-236Л.../Н	2	36	~190...230 В	1306	132	277	800	18,1
СГЛ01-218Л.../Н.../ИБП	2	18	~220...230 В	706	132	277	500	10,7
СГЛ01-236Л.../Н.../ИБП	2	36	~220...230 В	1306	132	277	800	18,1

Светильники серии СГЛ01...Л с аккумулятором

Модель	Кол-во ламп	Мощность, Вт	Время разряла АКБ, мин	Время разряла АКБ, ч	Напряже-ние, В	Размер, мм				Масса, кг
						A	B	C	M	
СГЛ01-118Л/.../ИБП	1	18	90	24	~220...230 В	700	120	170	548	4,7
СГЛ01-218Л/.../ИБП	2	2x18	90	24	~220...230 В	700	120	170	548	5,4
СГЛ01-136Л/.../ИБП	1	36	90	24	~220...230 В	1335	120	170	800	7,8
СГЛ01-236Л/.../ИБП	2	2x36	90	24	~220...230 В	1335	120	170	800	8,4

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 402

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЛ01 – ХХЛ - Х / Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

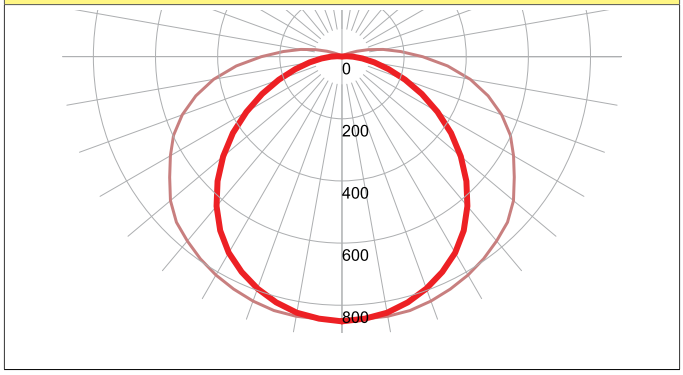
- Тип устройства
- Количество ламп: **1**; **2**
- Мощность ламп, Вт: **18; 36**
- Тип лампы: люминесцентная лампа- **Л**
- Напряжение, В: **220АС**
- Материал корпуса: Армированный полиэстер - по умолчанию, Нержавеющая сталь - **Н**
- Тип крепления: Потолочное крепление - **П**; Крепление на трубу - **Т**; Подвесное крепление (рым-болт) - **Р**; Настенное крепление 45° - **С45**
- Тип и количество кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЛ01-236Л-220АС/Н/П-2КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

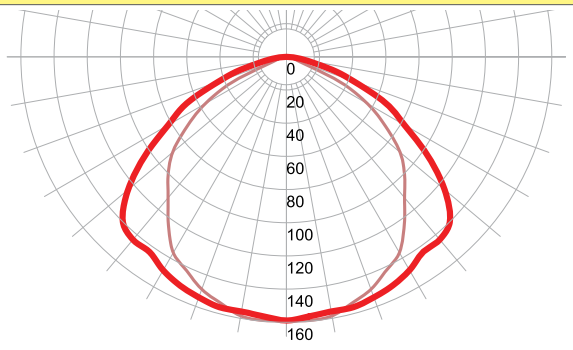
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

кд/1000 лм

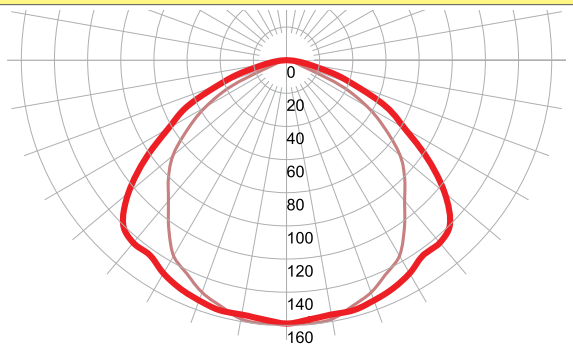
СГЛ01-236Л
(тип Д-косинусная)



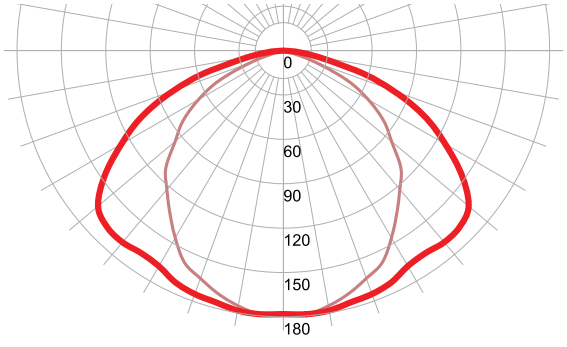
СГЛ01-118Л/Н
(тип Д-косинусная)



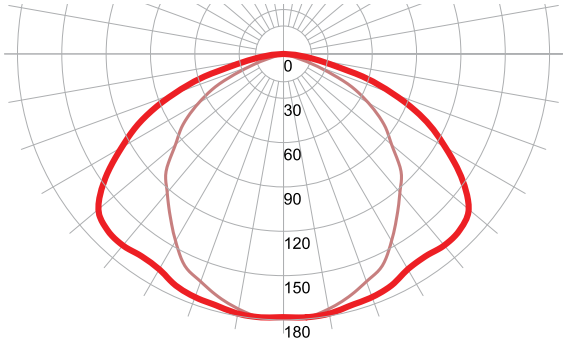
СГЛ01-136Л/Н
(тип Д-косинусная)



СГЛ01-218Л/Н
(тип Д-косинусная)



СГЛ01-236Л/Н
(тип Д-косинусная)



• Взрывозащищенные светильники серии СГЛ03 состоят из химически-стойкой термостойкой ударопрочной боросиликатной стеклянной колбы с электронным ПРА, края которой завершены алюминиевой муфтой и коробкой с крышкой для смены ламп.

• Безопасная электронная ПРА разработана для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах до -20°С, без мерцания с автоматической функцией отключения дефектных или отказавших ламп.

• Корпус светильника может оборудоваться источником бесперебойного питания с Ni-Cd аккумулятором для аварийного освещения (/ИБП).

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°...90°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РВ Ex d I Mb X (кроме исполнения /ИБП)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.АА87.В.00842
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00012/18
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
RU.ОС ВССТ 075-11.2018
ТУ 3400-006-72453807-07
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 020/2011,
ГОСТ Р 53320-2009,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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;
РМРС

Номинальное напряжение, В

~230 (50/60 Гц)

Патрон

Двухконтактный G13

Коэффициент мощности

0,98

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм^2

Материал

Колба – термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло.

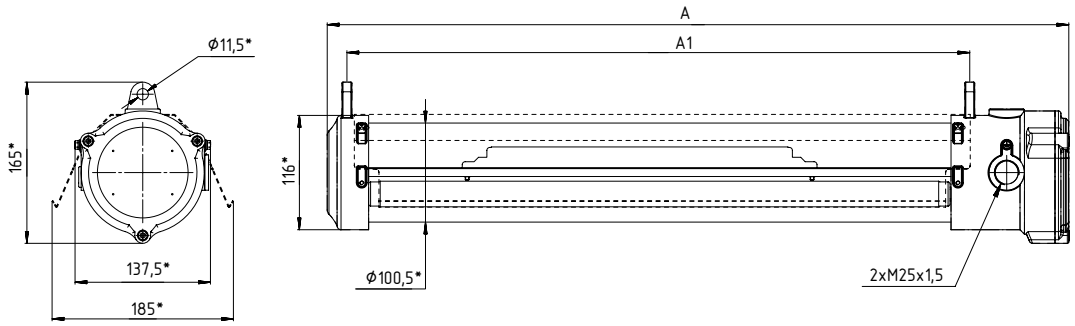
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ4)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Защитный кожух отражатель	/АВО
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

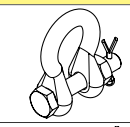
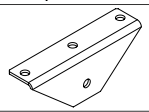
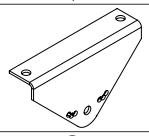
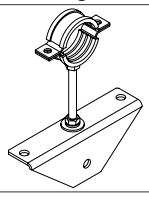
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Модель	Количество ламп	Мощность ламп, Вт	Напряжение, В	Ёмкость АКБ, А*ч	Время работы в авар. режиме, ч	Размер, мм		Масса, кг
						A	A1	
СГЛ03-218Л	2	18	~110...230 В	-	-	755	632	6,0
СГЛ03-218Л/ИБП	2	18	~220...230 В	1,8	1	755	632	6,5
СГЛ03-236Л	2	36	~110...230 В	-	-	1365	1242	9,0
СГЛ03-236Л/ИБП	2	36	~220...230 В	1,8	1	1365	1242	9,6
СГЛ03-258Л	2	58	~110...230 В	-	-	1665	1542	10,0
СГЛ03-258Л/ИБП	2	58	~220...230 В	1,8	1	1665	1542	10,6

Типы креплений

Иллюстрации	Описание	Характеристики
	Рым-болт /Р	Оцинкованная сталь
	Скоба крепления /П	Оцинкованная сталь
	Универсальное поворотное крепление /У	Оцинкованная сталь
	Скоба крепления на трубу /Т	Оцинкованная сталь

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЛ03 – 2XX - X / X - X / X – ТУ 3400-002-87311639-07

- Тип устройства
- Количество ламп
- Мощность ламп, Вт: **18; 36; 58**
- Тип лампы: Люминесцентная лампа – **Л**; Светодиодная лампа – **ЛС**
- Напряжение питания: ~220 В - **220АС**
- Тип крепления: Универсальное поворотное крепление - **У**; Потолочное крепление - **П**; Крепление на трубу - **Т**; Подвесное крепление на рым-болт - **Р**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЛ03-236Л-220АС/П-КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 3400-002-87311639-07.**

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

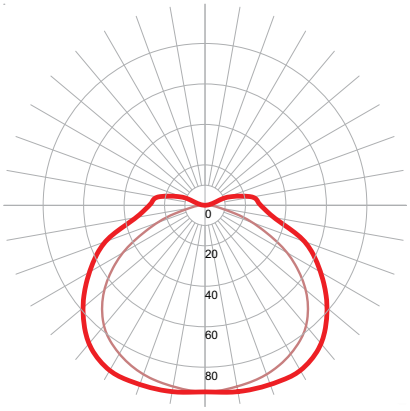
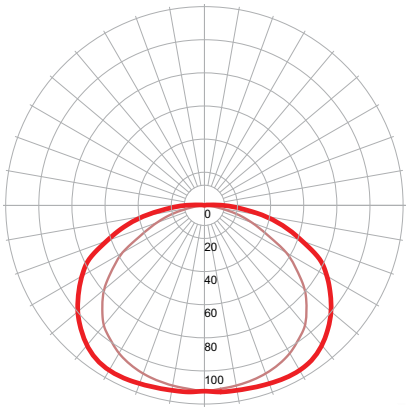
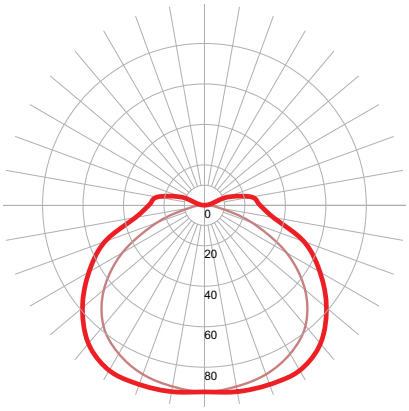
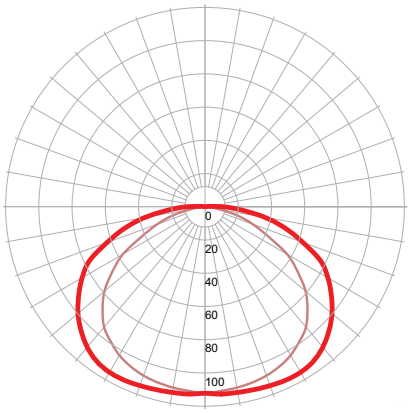
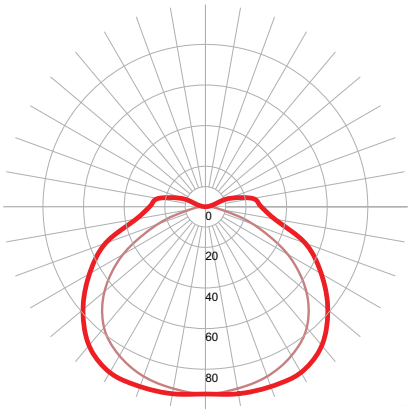
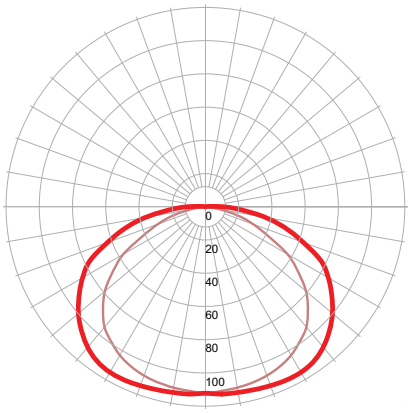
КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р и т.д. СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

СГЛ03-218	СГЛ03-218Л/АВО	СГЛ03-236Л
		
СГЛ03-236Л/АВО	**СГЛ03-258Л**	**СГЛ03-258/АВО**
		

• Взрывозащищенные прожекторы серии СГП01 предназначены для освещения заливающим светом помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.

• В прожекторах серии СГП01 используются только симметричные отражатели.

• Прожекторы серии СГП01 имеют два входных отверстия, размеры которых М20х1,5.

МАРКИРОВКА

Ex 2Ex nR IIC T3...T2 Gc X)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00012/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.14-2002,
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зона 2;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
РМРС

Номинальное напряжение, В

~220...230 В

Патрон

E40

Коэффициент мощности

0,98

Электрическая схема

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм^2

Присоединительные отверстия

2 отверстия без резьбы под кабельные вводы диаметром 20 мм

Материал

Крышка – закаленное стекло

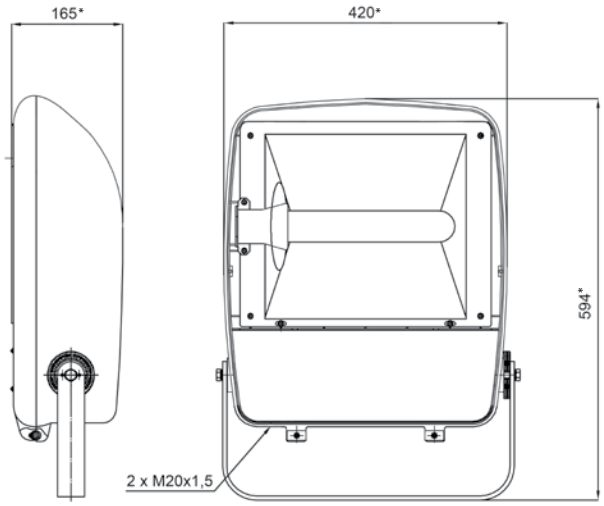
Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



**Размер для справок*

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Температурный класс	Масса, кг
СГП01-150М	МГЛ (ДРИ)	150	Т3/Т2*	13,2
СГП01-150НТ	ДНаТ	150	Т3/Т2*	13,2
СГП01-250М	МГЛ (ДРИ)	250	Т3/Т2*	13,2
СГП01-250НТ	ДНаТ	250	Т3/Т2*	13,9
СГП01-400М	МГЛ (ДРИ)	400	Т2	15,4
СГП01-400НТ	ДНаТ	400	Т2	15,9

** Прожекторы, установленные в вертикальном положении имеют температурный класс Т3, в горизонтальным положении (лучом вниз) Т2.*

Примечание:

Название лампы		Обозначение
Натриевая типа	ДНаТ	НТ
Металлогалогенная лампа	МГЛ (ДРИ)	М

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

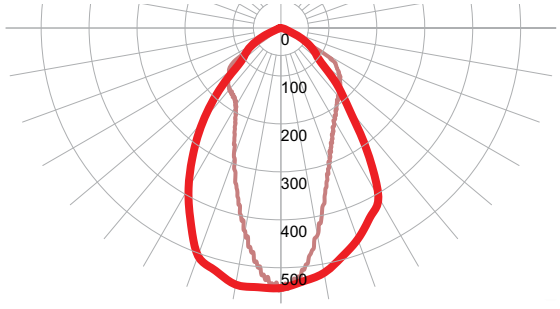
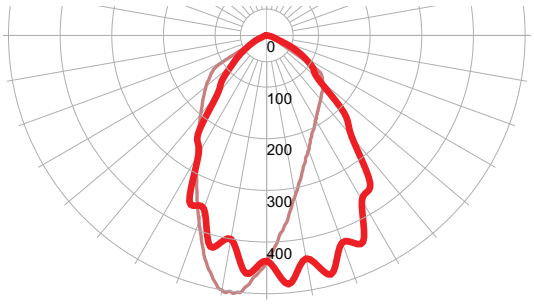
СГП01 – ХХ - Х - Х / Х – ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность ламп, Вт
- Тип лампы: Натриевая лампа – **НТ**; Металлогалогенная лампа – **М**
- Напряжение питания: ~220...230 В - **220АС**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГП01-400М-220АС-2КНВ1МНК/ЛАМПА-ТУ 27.40.33-029-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.	СМ. СТР. 402
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 521

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

СГП01-...НТ (тип К-концентрированная, Г-глубокая)	СГП01-...М (тип К-концентрированная, Г-глубокая)
	

- Симметричное распределение света.
- Возможность использования газоразрядных ламп до 1000 Вт.
- Возможность устанавливать газоразрядные лампы, используя отдельно устанавливаемую ПРА.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиево-кремниевого сплава к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIB+H_2 T3...T2 Gb
Ex Ex tb IIIC T198°C...T231°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00014/18
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00012/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ IEC 60079-1-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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;
Объекты, поднадзорные РМРС

Номинальное напряжение, В

~110/220

Патрон

E40

Коэффициент мощности

0,98

Электрическая схема

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 4 мм^2

Материал

Крышка — термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло

Покрытие

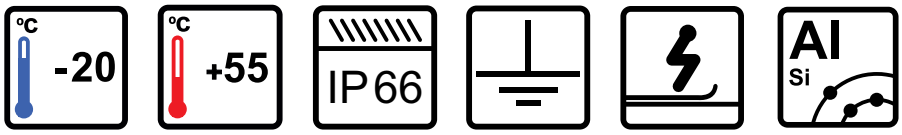
Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035

Климатическое исполнение

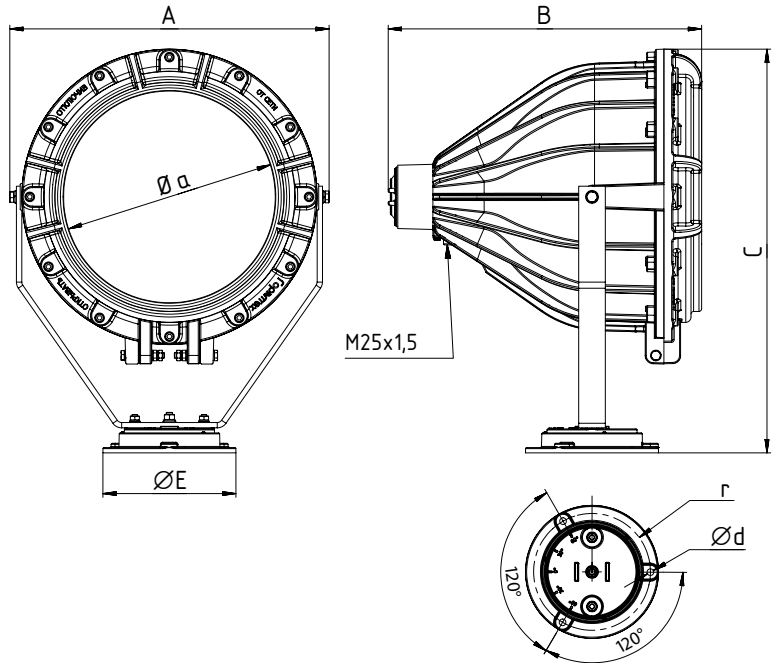
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размеры, мм							Масса, кг
					Габаритные			Окно	Крепежные			
					A	B	C	Øa	ØE	r	Ød	
СГП02-400Р	400	ДРЛ	Е40	Т3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-700Р	700	ДРЛ	Е40	Т3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-1000Р	1000	ДРЛ	Е40	Т2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-400НТ	400	ДНаТ	Е40	Т3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-700НТ	700	ДНаТ	Е40	Т3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-1000НТ	1000	ДНаТ	Е40	Т2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-1000М	1000	МГЛ (ДРИ)	Е40	Т2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25

Примечание:

Название лампы		Обозначение
Натриевая типа	ДНаТ	НТ
Металлогалогенная лампа	МГЛ (ДРИ)	М
Ртутная типа	ДРЛ	Р

Отдельно устанавливаемая ПРА

	Тип светильника	Мощность лампы	Тип лампы	Маркировка коробки с ПРА
Коробка, содержащая ПРА Резьба на присоединительных отверстиях трубная коническая 3/4" ГОСТ 6211-81	СГП02-400Р	400 Вт	ДРЛ	ЩОРВА/400Р
	СГП02-700Р	700 Вт		ЩОРВ/700Р
	СГП02-1000Р	1000 Вт		ЩОРВ/1000Р
	СГП02-400НТ	400 Вт	ДНаТ	ЩОРВА/400НТ
	СГП02-700НТ	700 Вт		ЩОРВ/700НТ
	СГП02-1000НТ	1000 Вт		ЩОРВ/1000НТ
	СГП02-1000М	1000 Вт	МГЛ (ДРИ)	ЩОРВ/1000М

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГП02 – XX - X - X(X) / X – ТУ 3400-006-72453807-07

- Тип устройства
- Мощность ламп, Вт: **400, 700, 1000**
- Тип лампы: Ртутная лампа – **Р**; Натриевая лампа – **НТ**; Металлогалогенная лампа – **М**
- Напряжение питания: ~110 В- **110АС**; ~220 В - **220АС**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Сторона расположения ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГП02-700НТ-220АС-КНВ2МНК/Р(В)/ЛАМПА-ТУ 27.40.33-029-72453807-2017.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

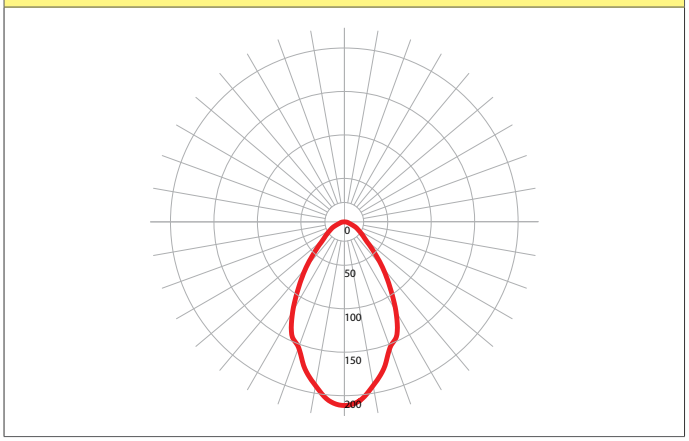
КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000лм

СГП02-... (Тип К — Концентрированная)



• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и световым потоком ~155 лм на 1 Вт.
• Низкий коэффициент пульсации.
• Угол светового потока 20 градусов формируется за счет вторичной светодиодной оптики.
• Ударопрочное термостойкое стекло с высокой светопропускной способностью, обладающее высокой механической прочностью.
• Оригинальная функциональная конструкция с радиатором, обеспечивающим хорошую теплоотдачу.
• Высокая стойкость корпусов из алюминиевого сплава к воздействию сероводорода.
• Герметичная камера с установленными светодиодными платами, заполненная воздухом, препятствует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d e mb IIC T5 Gb

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
IECEx CCVE 18.0012X
ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

НОРМЫ

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 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992),
ГОСТ 22782.3-77,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
РМРС

Диапазон напряжений, В

~176...230
⎓10...36 (для СГП05-5080С)

Максимальный световой поток источника света, лм

5080, 17696, 22120, 26544

Потребляемый ток, А

3,5 (⎓10...36); 0,2 - 1 (~176...230)

Уст. мощность Ру, Вт

37 - 202

Коэффициент пульсации светового потока

менее 5%, (для СГП05-5080С)
менее 2,3% (для СГП05-17696С, СГП05-22120С, СГП05-26544С)

Коэффициент мощности (cos φ)

0,98

КСС

ТК - концентрированная, коэффициент формы КСС - 6,8 (для угла светового потока 20°), Г - глубокая, коэффициент формы КСС - 3,1 (для угла светового потока 60°)

Угол светового потока

20°, 60°

Угол половинной яркости

22° (для угла светового потока 20°)
54° (для угла светового потока 60°)

Климатическое исполнение

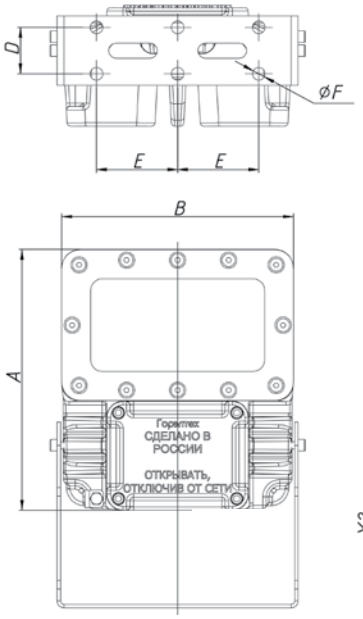
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

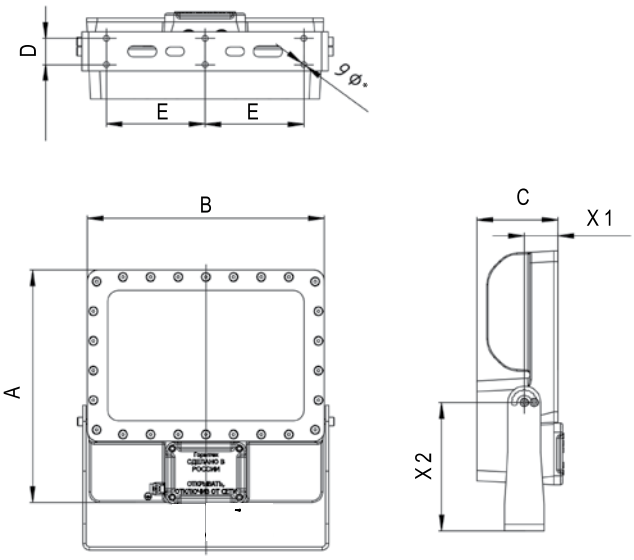
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2

ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ

СГП05-5080С



СГП05-17696С, СГП05-22120С, СГП05-26544С



**Размер для справок*

Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГП05

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. Ток, А (~176...230 В)	Уст. мощность Ру, Вт	Размер, мм								Масса, кг
				A	B	C	D	E	ØF	X1	X2	
СГП05-5080С	5080	0,2	37	255	200	95	40	70	11	30	140	7
СГП05-17696С	17696	0,7	134	355	360	123	40	150	9	51	195	25
СГП05-22120С	17696	0,85	168									
СГП05-26544С	26544	1	202									

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГП05 – ХС - Х / Х – Х – ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **5080, 17696, 22120, 26544**
- Напряжение питания: **12DC** (для СГП05-5080С); **220АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Универсальное поворотное крепление – **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов

Пример заказа: **СГП05-22120С-220АС/У-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.33-029-72453807-2017.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

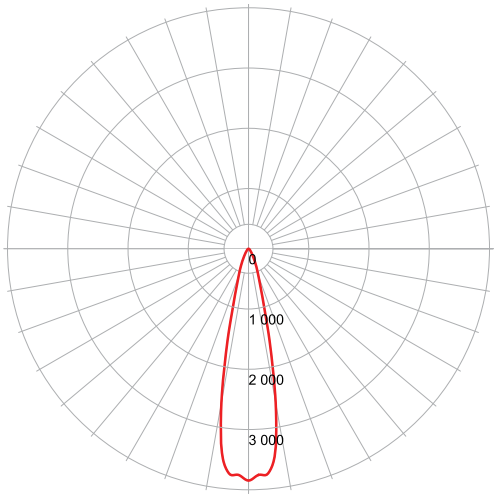
КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка ВЗН (заказывается отдельно).

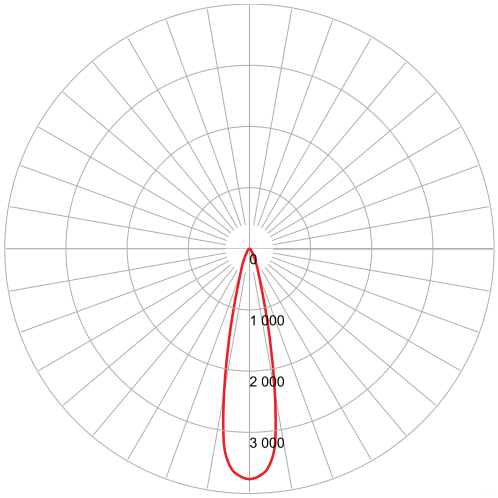
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

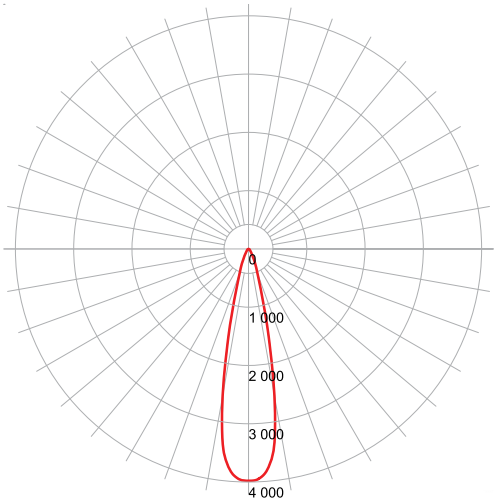
СГП05-5080С (угол светового потока 20°)



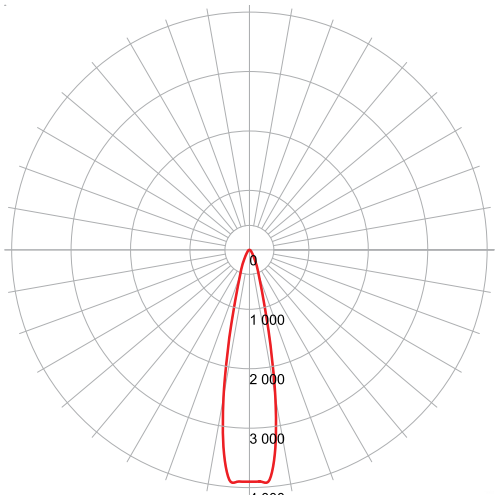
СГП05-17696С (угол светового потока 20°)



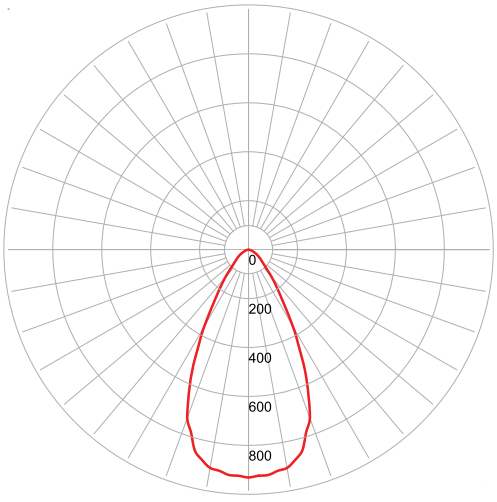
СГП05-22120С (угол светового потока 20°)



СГП05-26544С (угол светового потока 20°)



СГП05-5080С, СГП05-17696С, СГП05-22120С, СГП05-26544С (угол светового потока 60°)



НОВИНКА!

• Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.

• Корпус из коррозионностойкого модифицированного алюминиево-кремниевого сплава, устойчивого к солевому туману и другим химическим веществам, срок его службы более 25 лет.

• Ударопрочное осветленное стекло, обладающее высокой механической прочностью, износоустойчивостью, термостойкостью, химостойкостью, высокой светопропускной способностью.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIB+H2 T4 Gb
Ex Ex tb IIIC T105°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ IEC 60079-1-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ГОСТ IEC 600079-31-2013,
ТР ТС 012/2011

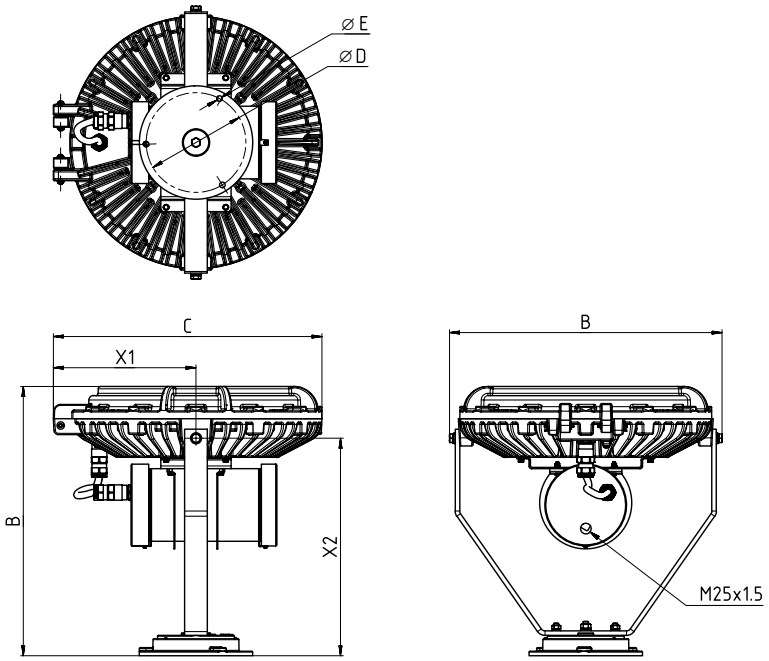
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIB+H2, зоны 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок; РМРС
Диапазон напряжений, В	~150...230
Максимальный световой поток источника света, лм	26544 (для СГП06-26500С-220АС) 39816 (для СГП06-39800С-220АС)
Мощность, Вт:	223,3 (для СГП06-26500С-220АС) 335,0 (для СГП06-39800С-220АС)
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Коэффициент пульсации светового потока	0,2
Коэффициент мощности (cos φ)	0,95
Угол половинной яркости	54°
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГП06

Наименование	Диапазон напряжений, В	Потребляемая мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Размер, мм							Масса, кг
				A	B	C	ØD	ØE	X1	X2	
СГП06-26500С-220АС	~150...230	223,3	0,92...1,43	593	600	591,5	219,5	12,5	314	479	52,5
СГП06-39800С-220АС	~150...230	335,0	1,38...2,12								

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГП06 – ХС - Х / Х – ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **26500, 39800**
- Номинальное напряжение, В: **220АС**
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГП06-39800С-220АС-2КНВ2NНК/Р - ТУ 27.40.33-029-72453807-2017.**

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка ВЗН (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. СМ. СТР. 402

- Различные типы источников света.
- Возможность подключения нескольких светильников.
- Различные варианты крепления: рым-болт или крюк для подвешивания.
- Выбор длины кабеля по требованию заказчика.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T59°...82°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

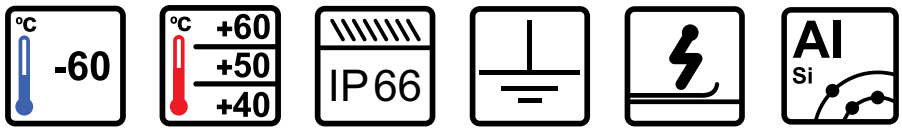
ТС RU C-RU.АА87.В.01276
РОСС RU.ЕХ01.В00003
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00010/18
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00012/18
РОСС RU.МЕ68.ВН01757
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	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; Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли; Объекты, поднадзорные РМРС
Номинальное напряжение блока питания, В	~220
Номинальное напряжение питания светильника, В	12, 24
Масса, кг	2,1 (без кабеля)
Патрон	E27
Электрическая схема	Прямое подключение к клеммам L,N, PE сечением 4 мм^2. Напряжение питания 12 В. (по требованию разъем 12 В или комплект разъем+блок питания 220 В/12 В)
Сечение кабеля	2,5 мм^2 или 4 мм^2
Масса одного светильника без учета кабеля, кг	2,1
Покрытие	Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Морское исполнение	/МОРЕ
Комплект: блок питания 220В/12В с разъемом и вилкой	/БП
Кабель (длина (ХХм) по требованию заказчика)	/КХХ
Крюк для крепления	/КРЮК
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

Таблица применяемых типов ламп

Модель	Мощность лампы или световой поток	Напряжение питания, В:	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
						A	B	
СГР01-40Н	40 Вт	12, 24	Лампа накаливания общ. назначения	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-60Н	60 Вт	12, 24	Лампа накаливания общ. назначения	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-75Н	75 Вт	12, 24	Лампа накаливания общ. назначения	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-12ЛК	12 Вт	12, 24	Лампа люминесцентная комп.	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-15ЛК	15 Вт	12, 24	Лампа люминесцентная комп.	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-25ЛК	25 Вт	12, 24	Лампа люминесцентная комп.	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-8СЦ	8 Вт	12, 24	Лампа светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-12СЦ	12 Вт	12, 24	Лампа светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-15СЦ	15 Вт	12, 24	Лампа светодиодная	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-1240С	1240 лм	12, 24	Светодиодная матрица	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-2480С	2480 лм	12, 24	Светодиодная матрица	E27	T6	355	136	2,85
СГР01-3720С	3720 лм	12, 24	Светодиодная матрица	E27	T6	355	136	2,85

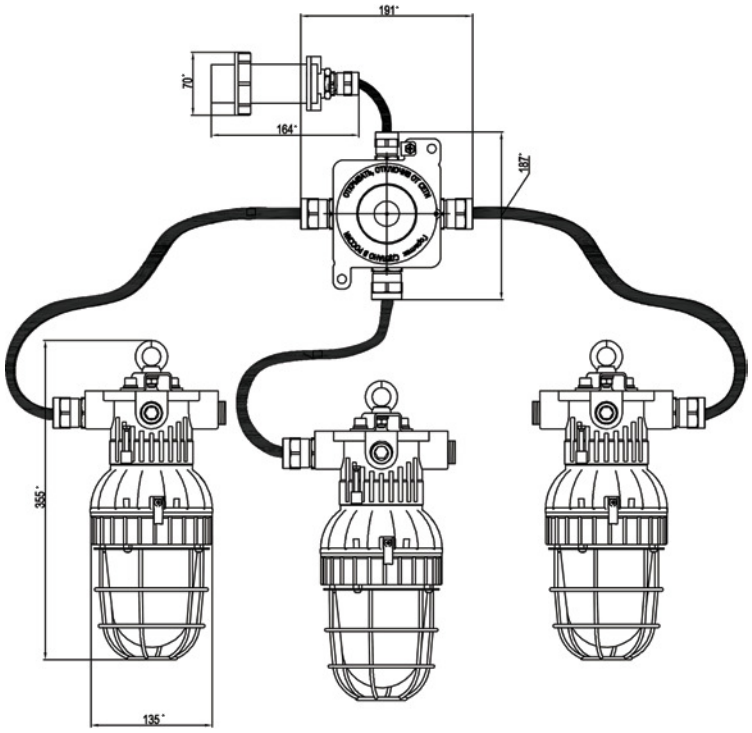
Таблица выбора минимального сечения питающего кабеля в зависимости от напряжения питания источника света, его потребляемой мощности и длины питающего кабеля

Напряжение питания 12 В		Длина кабеля, м											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Мощность источника света, Вт:	10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
	20	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0
	40	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0		
	60	1,0	2,5	4,0	4,0	6,0	6,0						
	100	1,5	4,0	6,0	6,0								
	150	2,5	6,0										
	200	4,0	6,0										
Напряжение питания 24 В		Длина кабеля, м											
		5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Мощность источника света, Вт:	10	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	20	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
	40	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	1,5	1,5	2,5	2,5
	60	1,0	1,0	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	4,0
	100	1,0	1,0	1,5	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0
	150	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0	4,0	4,0	6,0	6,0	6,0		
	200	1,0	1,5	2,5	2,5	4,0	6,0	6,0					

Таблица выбора кабельного ввода в зависимости от сечения и типа питающего кабеля

Тип применяемого кабеля	Наружный диаметр кабеля	Тип кабельного ввода
КГ 3х1,0	9,1	КНВ1
КГ 3х1,5	10,1	КНВ1
КГ 3х2,5	12	КНВ2
КГ 3х4	14,5	КНВ2
КГ 3х6	16,6	КНВ2

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01-...-12DC



**Размер для справок*

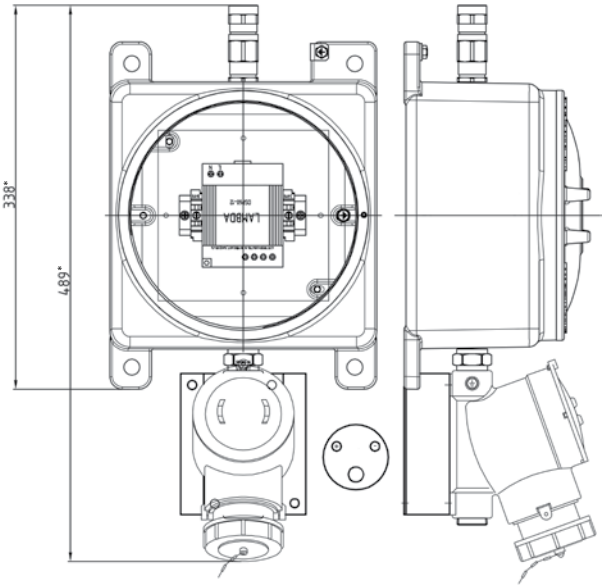
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01

СГР01 – ХХХ - Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность лампы
- Тип лампы: Лампа общего накала - **Н**;
  Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы - **ЛК**;
  Светодиодная лампа - **СЦ**; Светодиодная матрица - **С**
- Напряжение питания, В: **12DC**; **24DC**
- Количество светильников: **1**; **2**; **3**
- Длина кабеля в метрах
- Опции, аксессуары и исполнения

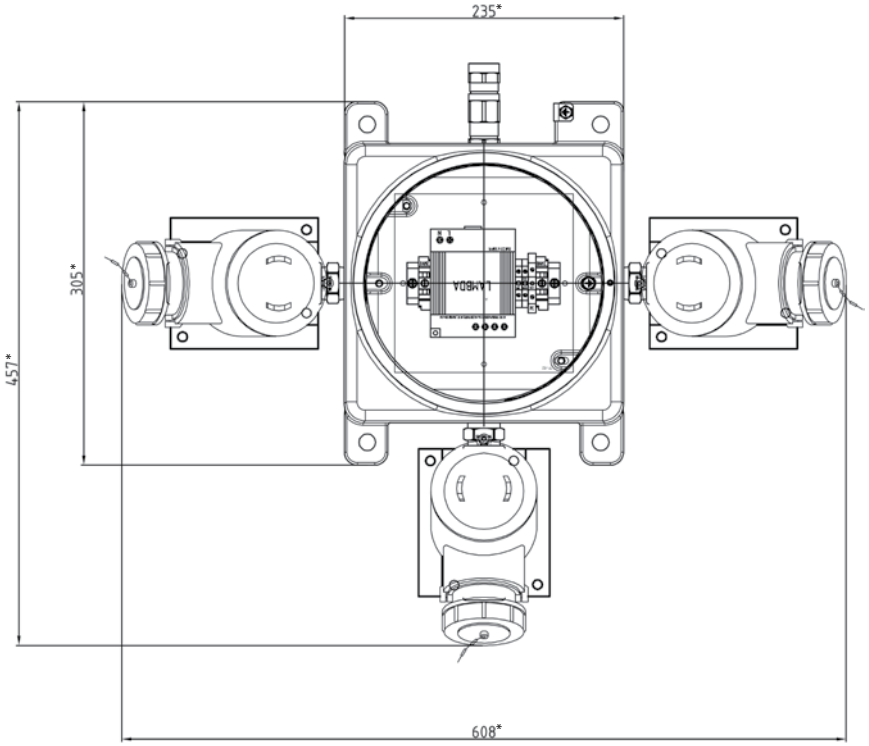
Пример заказа: **СГР01-2480С-12DC/1-40/КРЮК-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАЦИОНАРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 220 В/12 В С ОДНИМ РАЗЪЕМОМ



Пример заказа: **ШГВА-БП-СГР01-1-12DC-КОВ1Н-ТУ 3400-006-72453807-07.**

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СТАЦИОНАРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 220 В/12 В



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ДЛЯ ЗАКАЗА СТАЦИОНАРНОГО БЛОКА ПИТАНИЯ 220 В/12 В ШГВА-БП ДЛЯ ПЕРЕНОСНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ СГР01

ШГВА-БП-СГР01 – X – X – X / X – ТУ 3400-005-72453807-07

- Тип устройства
- Количество разъемов: **1; 2; 3**
- Напряжение питания, В: **12DC; 24DC**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ШГВА-БП-СГР01-3-12DC-КОВ1Н-ТУ 3400-006-72453807-07.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 402

• Сверхъяркие светодиоды нового поколения с высоким КПД и энергетическим световым потоком ~155 лм на 1 Вт.

• Удобная переносная напольная конструкция повышает функциональность изделия, а радиатор обеспечивает хорошую теплоотдачу.

• Возможно изготовление модульных стационарных и передвижных осветительных устройств по заданной заказчиком конфигурации.

• Низкий коэффициент пульсации.

• Герметичная камера с установленными светодиодными платами, заполненная воздухом, препятствует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db e mb IIC T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T73°...83°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.АА87.В.00464
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
IECEx CCVE 18.0012X
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.17-2002 (МЭК 60079-18:1992),
ГОСТ 22782.3-77,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ГОСТ 24754-2013,
ГОСТ 24471-80,
ГОСТ 30852.20-2002

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки неопасные по газу (метану) и угольной пыли; РМРС

Диапазон напряжений, В

⎓10–36; ~110...230

Максимальный световой поток источника света, лм

1240, 2480, 3720,4960,7440, 9920

Резьба на присоединительных отверстиях

Метрическая 2 х М20х1,5 ГОСТ 24705-2004 (для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720)
Метрическая 2 х М25х1,5 ГОСТ 24705-2004 (для СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С)

Коэффициент мощности (cos φ)

до 0,98

КСС

Тип Д (косинусная), коэффициент формы КСС — 1,6

Угол половинной яркости

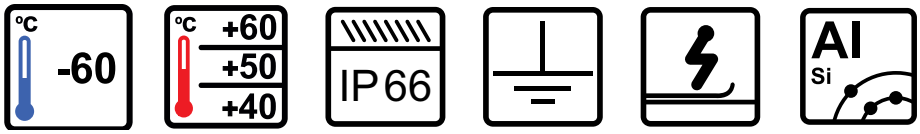
110° - 120°

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: 2,5 мм² – для СГР07-1240С, СГР07-2480С, СГР07-3720, СГР07-4960С, СГР07-7440С; СГР07-9920С

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

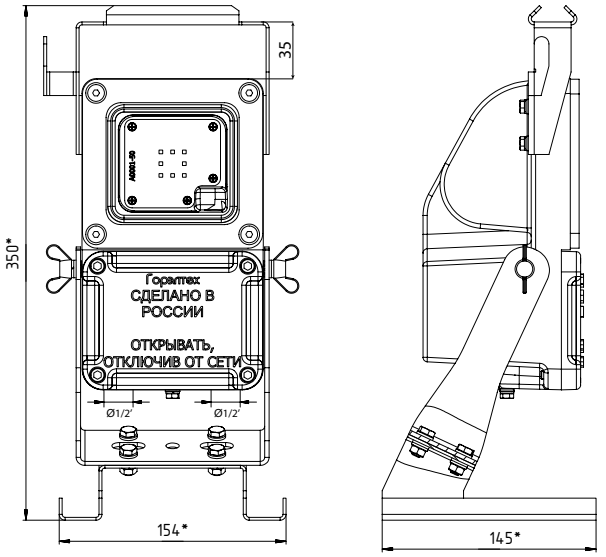


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

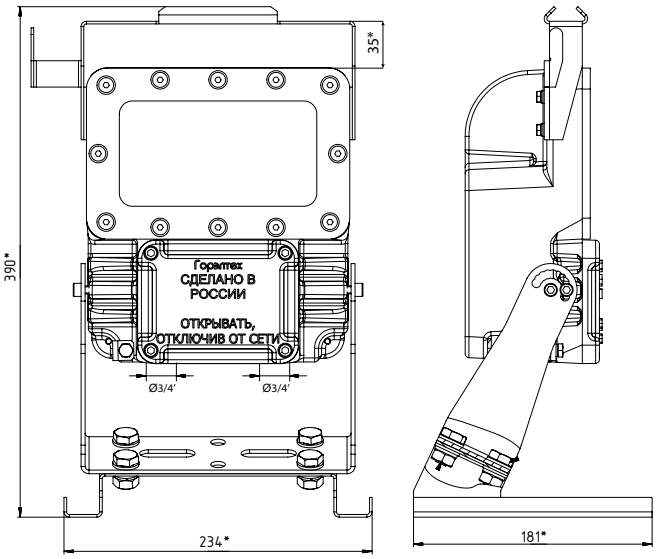
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Исполнение на штативе	/Ш
Другая длина кабеля в метрах	/ХХ
Морское исполнение	/МОРЕ
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГР07-1240С, СГР07-2480С,
СГР07-3720 СГР07-1240С.../ТЕРМО



СГР07-4960С, СГР07-7440С, СГР07-9920С
СГР07-2480С.../ТЕРМО, СГР07-3720.../ТЕРМО,
СГР07-4960С.../ТЕРМО



**Размер для справок*

Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГР07

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Уст. мощность P_y, Вт	Температурный класс	Размер, мм			Масса, кг
					A	B	C	
СГР07-1240С	1240	0,087...0,038	9,6	Т5	390	154	145	4,0
СГР07-2480С	2480	0,168...0,074	18,5	Т5				
СГР07-3720С	3720	0,259...0,114	28,5	Т5				
СГР07-4960С	4960	0,336...0,148	37	Т5	350	154	181	7
СГР07-7440С	7440	0,536...0,236	59	Т5				
СГР07-9920С	9920	0,645...0,284	71	Т5				

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

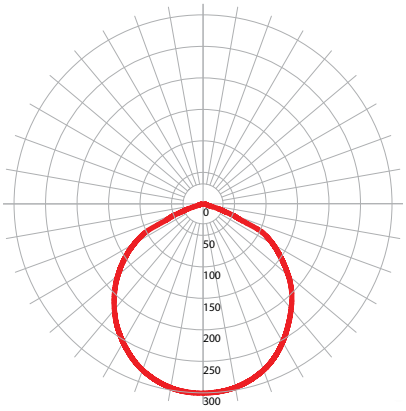
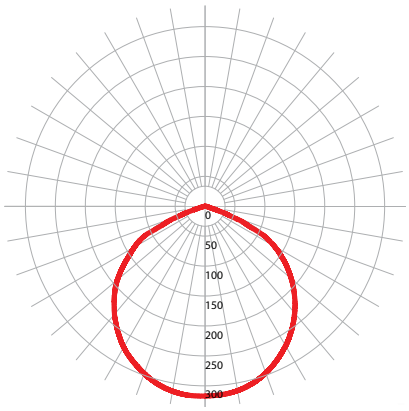
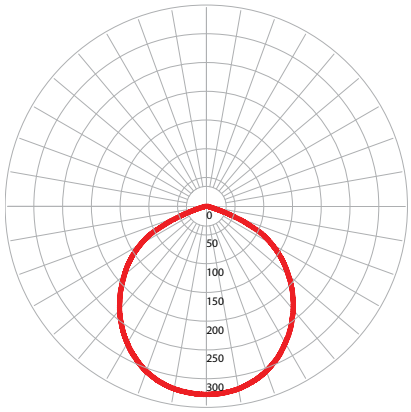
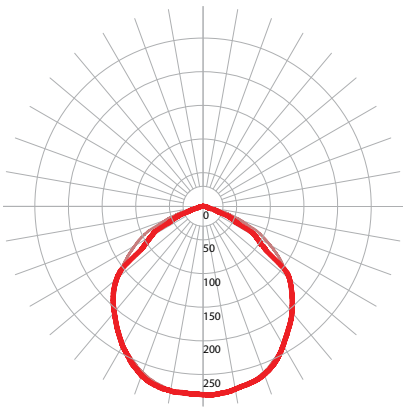
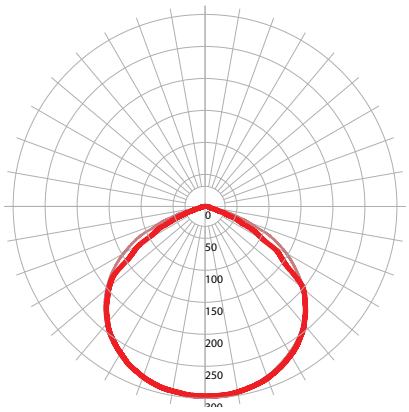
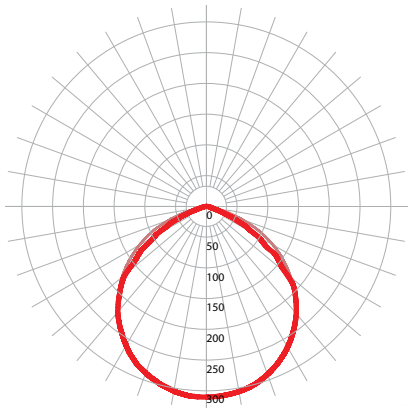
СГР07 – ХС – Х – Х / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920**
- Напряжение питания: ⎓10...36 В – **12DC**; ~110...230 В – **220AC**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГР07-3720С-12DC-КНВ1МНК/10/ВГМ-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. — СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

СГР07-1240С	СГР07-2480С	СГР07-3720С
		
СГР07-4960С	**СГР07-7440С**	**СГР07-9920С**
		

• Светильники серии СГР02-350С состоят из алюминиевого корпуса со встроенным светодиодным источником белого света и боросиликатного термостойкого стекла.

• Вводное понижающие устройство снижает напряжение до 12 В, что позволяет значительно повысить безопасность устройства и его область применения, согласно различных ПБ.

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

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T85°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00848
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ГОСТ 23198-94,
ТР ТС 004/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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; РМРС

Напряжение питания

⎓12...36, ~100...230

Мощность, Вт

12 (для ~100...230)
5,2 (для ⎓12...36)

Масса, кг

3

Максимальный световой поток источника света, лм

620

Коэффициент пульсации светового потока

менее 0,2%

КСС

Тип К(концентрированная), коэффициент формы КСС – 5,8

Угол половинной яркости

20°

Наработка на отказ чипа сверхъярких светодиодов

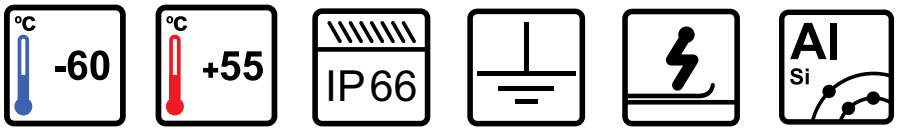
50000 часов. (Используются сверхъяркие кристаллы со сроком службы 100 тысяч часов)

Климатическое исполнение

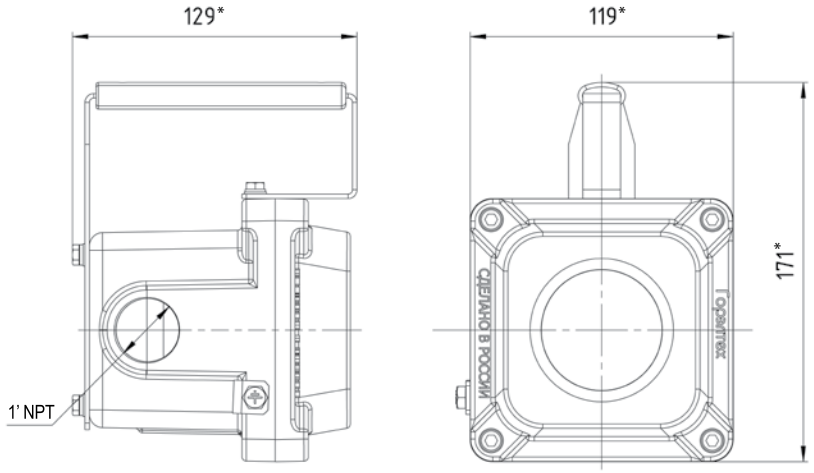
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1*, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ



СВЕТИЛЬНИК СГР02-350С БЕЗ БЛОКА ПИТАНИЯ



**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

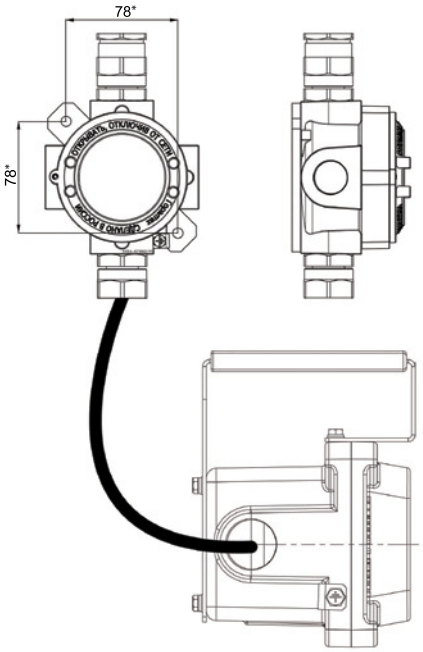
СГР02-350С – 12DC - Х / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- Тип светильника
- Номинальное напряжение, В: ⎓12...36 - **12DC**
- Тип кабельного ввода
- Длина кабеля, м

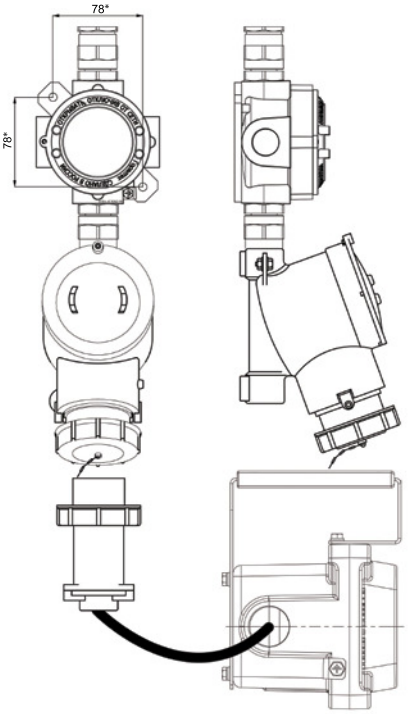
Пример заказа: **СГР02-350С-12DC-КНВ1НК/10-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

КОМПЛЕКТ СВЕТИЛЬНИКА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМОВ



ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ



**Размер для справок*

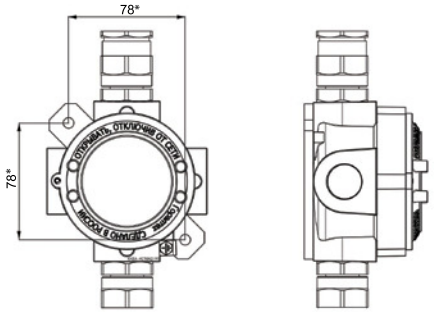
СГР02-350С – Х – Х / Х / Х – ТУ 3400-006-72453807-07

- Тип светильника
- Номинальное напряжение ~220 В (блок питания /БП 12/220 В в комплекте) **~220АС**
- Количество и тип кабельных вводов
- Длина кабеля, м
- Наличие разъема РГМ + ВГМ: **ВР**

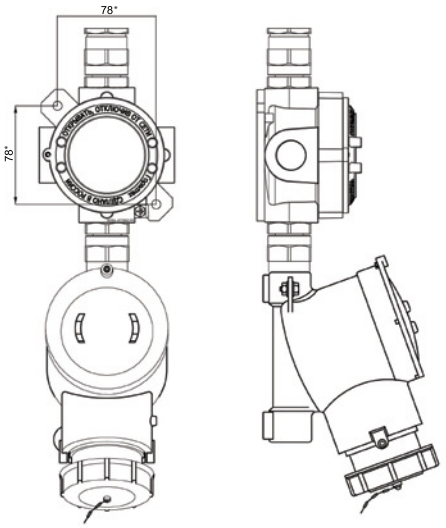
Пример заказа: **СГР02-350С-220АС-КНВ1НК/10/ВР-ТУ 3400-006-72453807-07.**

БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ СГР02-350С

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМА



ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ



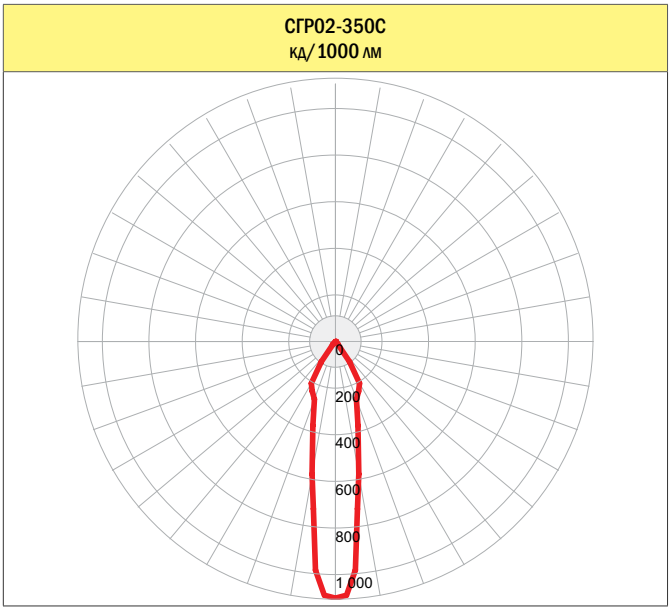
**Размер для справок*

ШГВА-БП-СГР02 – Х / Х – ТУ 3400-006-72453807-07

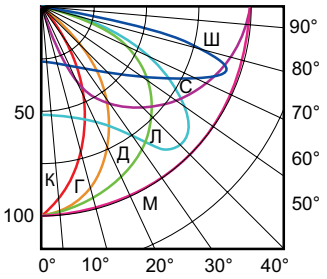
- Блок питания для СГР02-350С
- Количество и тип кабельных вводов
- Наличие разъема РГМ: **РГМ**

Пример заказа: **ШГВА-БП-СГР02-КНВ1МНК/ВР-ТУ 3400-006-72453807-07.**

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм



ОПРОСНЫЙ ЛИСТ ЗАВОДА ГОРЭЛТЕХ НА ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ/ПРОЖЕКТОРЫ СГ (EV, ВСП, SA-TIGER...)

Зона установки	☐ Зона 1 ☐ Зона 2 ☐ Требуемый вид взрывозащиты: _____ ☐ Невзрывозащищенное исполнение	**Требуемый температурный класс**	☐ T2 (до 300˚C) ☐ T3 (до 200˚C) ☐ T4 (до 135˚C) ☐ T5 (до 100˚C) ☐ T6 (до 85˚C)
Группа и подгруппа газовоздушной смеси	☐ IIA ☐ IIB ☐ IIC ☐ IIIC ☐ PH ☐ PB	**Химостойкое исполнение**	☐ X1 ☐ X2 ☐ X3 ☐ Нет
Защита IP	☐ IP66 ☐ IP67	**Рабочие условия эксплуатации**	$T_{окр}$ от –_____ ˚C до + _____ ˚C
Климатическое исполнение	☐ УХЛ1 ☐ УХЛ2 ☐ УХЛ3 ☐ УХЛ4 ☐ УХЛ5 ☐ ХЛ1 ☐ ХЛ2 ☐ ХЛ3 ☐ ХЛ5 ☐ Т1 ☐ Т2 ☐ Т3 ☐ Т5 ☐ ОМ1 ☐ ОМ2 ☐ ОМ3 ☐ ОМ4 ☐ В2.1 ☐ В5		
Способ крепления	☐ Универсальное с регулируемым углом – У ☐ Потолочное – П ☐ На трубу – Т ☐ На стену под углом __ градусов – С___ ☐ Подвесное – Р ☐ Напольное – Н ☐ На штатив – Ш	**Напряжение питания, В**	☐ 12 DC ☐ 24 DC ☐ 36 DC ☐ 220 (50/60 Гц) AC ☐ Другое: _____
Тип кривой силы света	☐ К – концентрированная ☐ Г – глубокая ☐ Д – косинусная ☐ Л – полуширокая ☐ Ш – широкая ☐ М – равномерная ☐ С – синусная		
Тип лампы и ее мощности	☐ Натриевая типа ДНаТ (НТ), _____ Вт	☐ Галогеновая (Г), _____ Вт	
	☐ Металлогалогенная (М), _____ Вт	☐ Люминесцентная линейная (трубчатая) (Л), _____ Вт	
	☐ Ртутная типа ДРЛ, ДРИШ, ДРИ (Р), _____ Вт	☐ Ксеноновая (К), _____ Вт	
	☐ Накаливания (Н), _____ Вт	☐ Инфракрасная (ИК), _____ Вт	
	☐ Светодиодная матрица (С), _____ Вт	☐ Криптоновая (КР), _____ Вт	
	☐ Линейная светодиодная (ЛС), _____ Вт	☐ Компактная люминесцентная (ЛК), _____ Вт	
	☐ Смешанная (СМ), _____ Вт	☐ Компактная люминесцентная спиралевидная (ЛКС), _____ Вт	
Аксессуары			
	☐ Внешний блок сумеречного реле /ДВГ-СВЕТ	☐ Защитный отражатель / ЗО	
	☐ Сейсмостойкое исполнение /МШК-64	☐ Другая длина кабеля в метрах / КАБЕЛЬ (ХХ м)	
	☐ Внешний отражатель /ВО	☐ Крюк для крепления /КРЮК	
	☐ Электрообогрев /ОБОГРЕВ	☐ Источник бесперебойного питания / ИБП	
	☐ Исполнение для высоких температур /ТЕРМО	☐ Лампа в комплекте /ЛАМПА	
	☐ Прямой ввод кабеля /ПВ	☐ Антиконденсатное покрытие /АП	
	☐ Исполнение для минимальной температуры эксплуатации –75°С /ХОЛОД		
Примечания заказчика			
Количество	☐☐☐ штук	Организация:	
Почтовый адрес:			
Контактное лицо:		Тел/Факс:	
E-mail:			

© ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

- Различные режимы работы: постоянное горение, мигание.
- 24 или 12 сверхъярких светодиодов обладают ярким свечением окружностью 360° в горизонтальной плоскости.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6 Gb
Ex Ex tb IIIC T79°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ТС RU C-RU.АА87.В.00249
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00621
Морской регистр СТО №18.12865.120
ТУ 3400-006-72453807-07
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ТР ТС 012/2011,
ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 004/2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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, РМРС

Номинальное напряжение, В

⎓24, ⎓12
~ 220

Масса, кг

7

Сечение проводов

1.5–4 мм^2

Ток потребления

1 А (12 светодиодов, U = 12 В)
2 А (24 светодиода, U = 12 В)
0,125 А (12 светодиодов, U = 220 В (50/60 Гц))
0,245 А (24 светодиода, U = 220 В (50/60 Гц))

Сила светового потока

более 32 кд (12 светодиодов)
более 64 кд (24 светодиода)
Согласно АП-170 п. 6.1.19 СГА01 соответствуют огням малой интенсивности Тип В

Наработка на отказ лампы из светодиодов

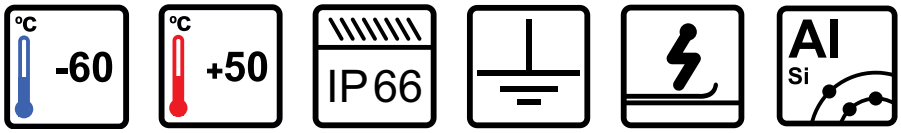
50000 часов (используются сверхъяркие светодиоды производство Япония со сроком службы 100 тысяч часов)

Материал колпака

Термостойкое ударопрочное боросиликатное стекло

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

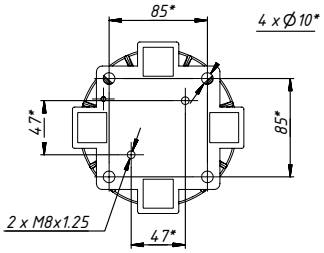


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

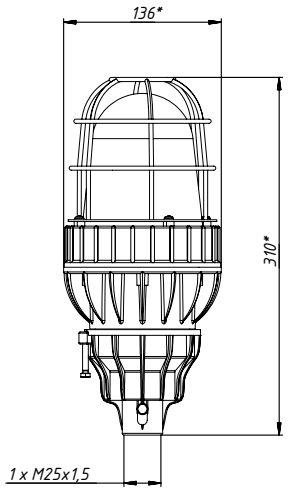
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ

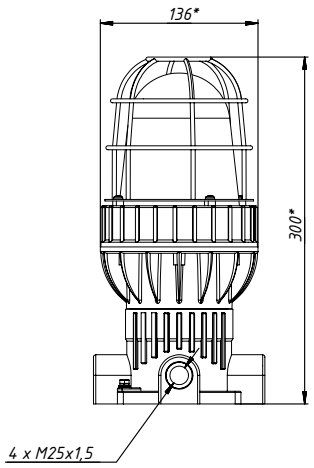
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

Потолочное крепление

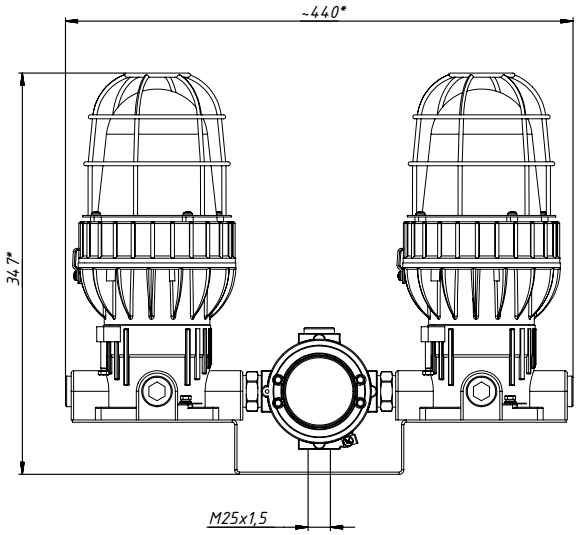


Крепление на трубу





Двойной светильник



СГА01-С/Т СГА01-С/П СГА01-С/Д

**Размер для справок*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА01-С – XX / X – XX / X – ТУ 3400-006-72453807-07

- Название устройства
- Цвет лампы: Красный – **К**, Зеленый – **З**
- Напряжение питания: 12 В – **12DC**; 24 В – **24DC**; ~220 В – **220АС**
- Тип крепления: Потолочное – **П**; На трубу – **Т**; Двойной светильник – **Д**
- Количество светодиодов: **12; 24**
- Тип свечения: постоянное – **П**; мигание – **М**
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГА01-С-К220АС/Т-24М – ТУ 3400-006-72453807-07.**

Модель	Кол-во светодиодов	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Тип крепления
СГА01-С-К220АС/Т-24М	24	~220	0,245	на трубу
СГА01-С-К220АС/П-24М	24	~220	0,245	потолочное
СГА01-С-К220АС/Д-24М	24	~220	0,245	двойной светильник
СГА01-С-К24DC/Т-24М	24	⎓24	2	на трубу
СГА01-С-К24DC/П-24М	24	⎓24	2	потолочное
СГА01-С-К24DC/Д-24М	24	⎓24	2	двойной светильник
СГА01-С-К12DC/Т-24М	24	⎓12	2	на трубу
СГА01-С-К12DC/П-24М	24	⎓12	2	потолочное
СГА01-С-К12DC/Д-24М	24	⎓12	2	двойной светильник
СГА01-С-К220АС/Т-12М	12	~220	0,125	на трубу
СГА01-С-К220АС/П-12М	12	~220	0,125	потолочное
СГА01-С-К220АС/Д-12М	12	~220	0,125	двойной светильник
СГА01-С-К24DC/Т-12М	12	⎓24	1	на трубу
СГА01-С-К24DC/П-12М	12	⎓24	1	потолочное
СГА01-С-К24DC/Д-12М	12	⎓24	1	двойной светильник
СГА01-С-К12DC/Т-12М	12	⎓12	1	на трубу
СГА01-С-К12DC/П-12М	12	⎓12	1	потолочное
СГА01-С-К12DC/Д-12М	12	⎓12	1	двойной светильник

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

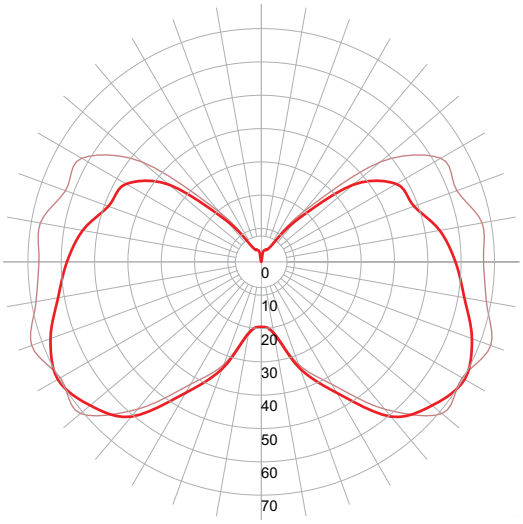
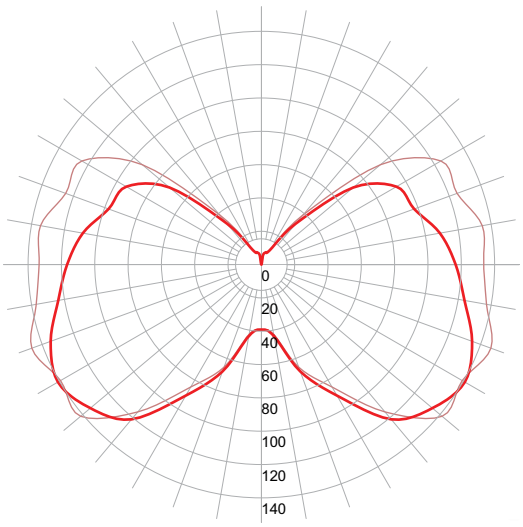
КНВТВ2МGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4” G, диаметр обжимаемого кабеля 6 - 18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2NНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 402

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

СГА01-С, 12 светодиодов	СГА01-С, 24 светодиода
	

- Различные режимы работы: постоянное горение, мигание.
- По специальному заказу изготавливаются взрывозащищенные модульные светосигнальные устройства различной конфигурации и мощности.
- Различные варианты крепления заградительных огней.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex d IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T78°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ТС RU C-RU.АА87.В.00249
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00627
Морской регистр СТО №18.12865.120
ТУ 3400-006-72453807-07
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X

НОРМЫ

ГОСТ 14254-96 (МЭК 529-89),
ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.1-2002 (МЭК 60079-1:1998),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~/⎓12...85, ~/⎓85...230

Максимальная мощность

14 Вт, светодиодная лампа

Патрон

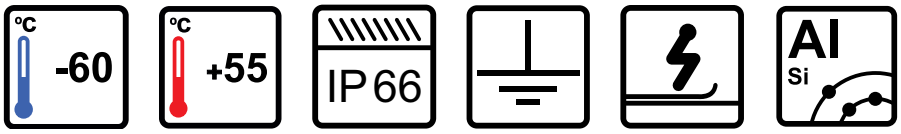
E27

Климатическое исполнение

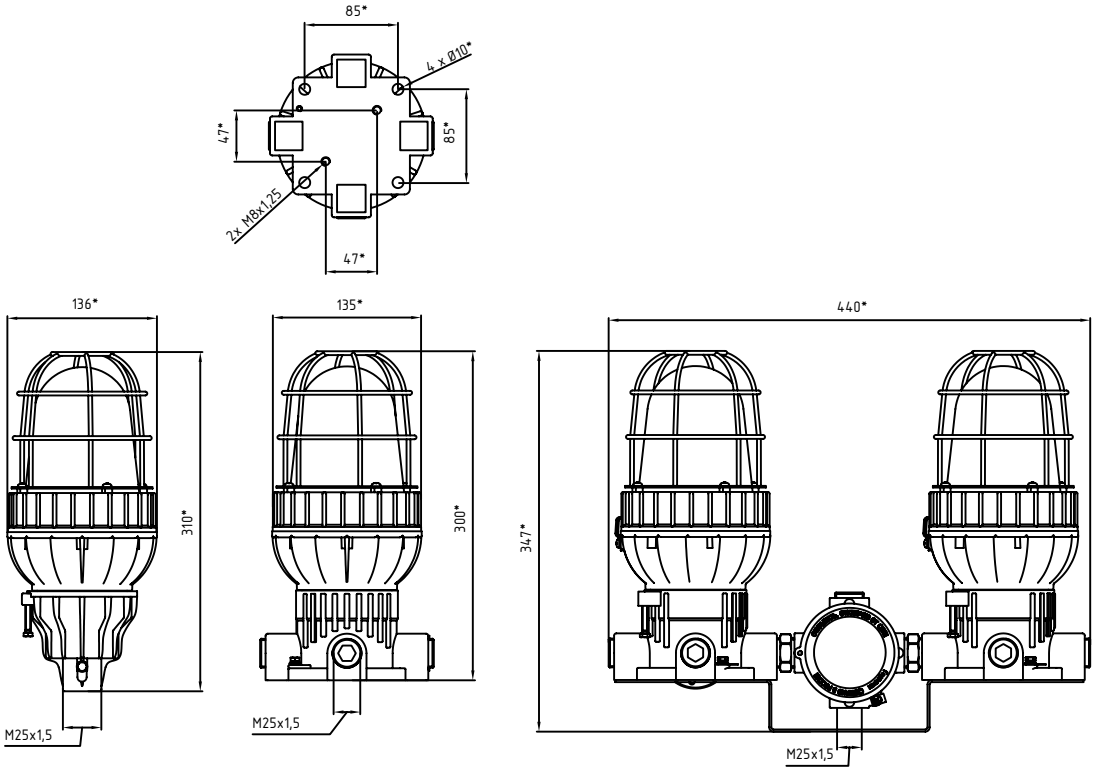
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, $T_{окр}$ +85 °С	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



СГА02.../Т СГА02.../П СГА02.../Д

**Размер для справок*

Модель	Тип лампы	Напряжение, В	Потреб. ток, А	Масса, кг
СГА02-СЦ9(...)12АС/DC/Т	светодиодная 14 Вт*	~/ 12...85	0,5	2,33
СГА02-СЦ9(...)220АС/DC/Т		~/ 85...230	0,3	2,33
СГА02-СЦ9(...)12АС/DC/П		~/ 12...85	0,5	2,73
СГА02-СЦ9(...)220АС/DC/П		~/ 85...230	0,3	2,73
СГА02-СЦ9(...)12АС/DC/Д		~/ 12...85	1	6,16
СГА02-СЦ9(...)220АС/DC/Д		~/ 85...230	0,6	6,16

** Мощность светодиодных ламп зависит от напряжения питания и цвета свечения.*

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГА02 – Х (Х) Х / Х – Х – Х / Х – ТУ 3400-006-72453807-07

- Название устройства
- Тип лампы: **СЦ**
- Цвет лампы: Красный – **К**; Желтый – **Ж**; Зеленый – **З**; Синий – **С**
- Напряжение питания: /~12...85 В – **12АС/DC**; /85...230 – **220АС/DC**
- Тип крепления: Потолочное – **П**; На трубу – **Т**; Двойной светильник – **Д**
- Тип свечения: Постоянное – **П**; Мигание – **М**
- Типоразмер кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГА02-СЦ(К)220АС/DC/Т-П-КНВ2МНК/Р– ТУ 3400-006-72453807-07.**

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2MGНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВТВ2NНК/Р и т.д. СМ. СТР. 402

• Направленный луч светового потока для основного и рассеянный луч для дополнительного источника света.
• Светодиодные лампы.
• Средний ресурс работы фонаря не менее 50 000 часов.
• Не менее 18 часов для экономного режима и 12 часов для нормального режима работы.
• Материал — термопластический полимер высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам, а так же краткосрочному огню прямого воздействия. Стекло фары изготовлено из ударопрочного поликарбоната.
• В комплект поставки входит универсальное налобное крепление для фонаря, состоящее из ремешка и переходной пластины.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e Ib IIC T4 Gb X
Ex Ex e Ib IIIC T85°C Db X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РО Ex ia I Ma
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
РОСС RU.ЕХ01.В00003
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00017/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010,
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ 24754-2013,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011,
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP65

Световой поток

60 лм для основного источника света с направленным лучом света
35 лм для дополнительного источника света с рассеянным лучом света

Индикация

Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора.

Потребляемая мощность

1 или 3 Вт

Элементы питания

Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 В
Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)

Масса фонаря, г

Не более 185

Коэффициент мощности

0,98

Габаритные размеры

100х60х67 мм

Климатическое исполнение

УХЛ4 (по требованию ОМ1)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 5, 50 или 100 фонарей
Напряжение питания, В	~110–220
Время зарядки фонаря	Не более 5 часов
Защита	IP54
Дополнительные возможности	Индикация заряда (Красный светодиод — заряжается, зеленой – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
ЗУ/1-220АС	1	~110/240	75x50x65	0,1
ЗУ/5-220АС	5		420x85x55	1,1
ЗУ/50-220АС	50		880x1082x90	22
ЗУ/100-220АС	100		880x1750x240	47

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР03 / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

Х — Серия фонаря

/ — Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ03/5-220АС-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

- Вращающаяся на 90° фара.
- Огнеупорное стекло.
- Пять различных импульсных режимов работы для подачи световых сигналов или использования фонаря в качестве светосигнального маяка.
- Три режима интенсивности: направленный луч в режиме дальнего света, рассеянный луч в режиме ближнего света, комбинированный луч при работе в двух режимах одновременно.
- Уникальная двойная оптическая система, оснащенная рефлекторами формирования световых лучей и светодиодными источниками света.

МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X

Ex Ex ia IIIC T135 °C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia I Ma X
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
РОСС RU.ЕХ01.В00003
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00017/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010,
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ 24754-2013,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Категория I по рудничному газу и пыли;
Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль;
Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP66

Максимальный световой поток, лм

200

Индикация

Цифровой таймер времени работы фонаря на остаточном заряде аккумуляторной батареи.
Оповещение об остаточном заряде аккумулятора менее чем на 15 мин. работы фонаря.
Функция самодиагностики с выводом кодов неисправности

Цветовая температура, К

6000

Время непрерывного свечения фонаря

4 часа в режиме дальнего света
8 часов в режиме ближнего света

Масса фонаря, г

500

Габаритные размеры

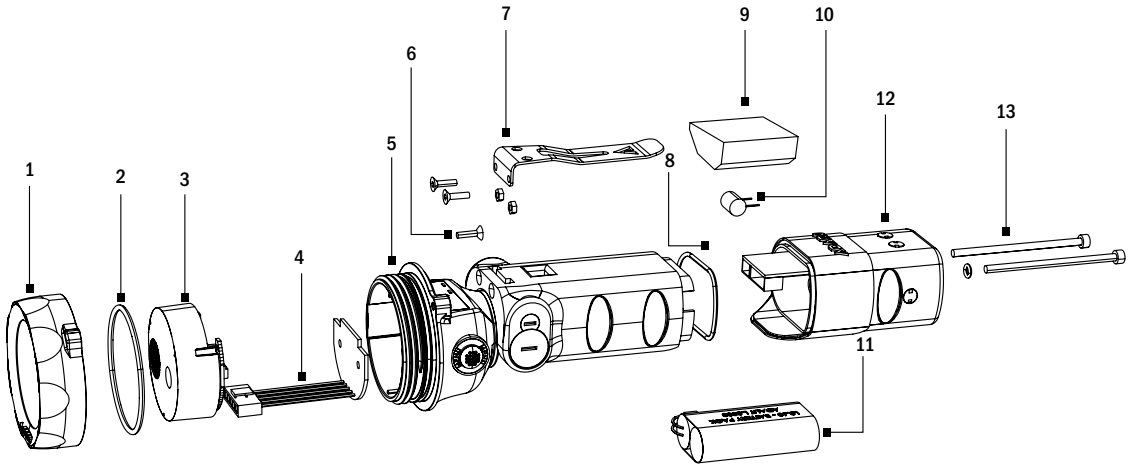
225 x 70 (L x D. Ø)

Климатическое исполнение

УХЛ4 (по требованию ОМ1)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ



Описание деталей фонаря

Номер	Описание
1	Колпак с полиамидным стеклом
2	Уплотнительное кольцо
3	Оптическая система со светодиодами
4	Шлейф оптики
5	Фара в сборе с поворотным устройством
6	Крепеж клипсы
7	Клипса фиксатор

Номер	Описание
8	Уплотнительное кольцо
9	Защита
10	Предохранитель
11	Аккумуляторная батарея
12	Блок с электроникой
13	Винт М4х75

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 2, 3 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	⎓12 В ~110/220 В (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря :	4 часа 25 минут
Функционал:	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ04/1-12DC	1	⎓12	75x105x60
ЗУ04/1-24DC		⎓12/24	
ЗУ04/1-220AC		~110/220	
ЗУ04/2-24DC	2	⎓12 / 24	205x105x60
ЗУ04/2-220AC		~110/220	
ЗУ04/3-24DC	3	⎓12 / 24	205x105x60
ЗУ04/3-220AC		~110/220	
ЗУ04/5-24DC	5	⎓12 / 24	405x105x60
ЗУ04/5-220AC		~110/220	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР04 / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

Серия фонаря

Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ФОГОР04-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ04/1-12DC -ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

• Разработан специально для защитных шлемов пожарных и спасателей.
• Средний ресурс работы фонаря не менее 50 000 часов.
• Время непрерывного свечения: не менее 6 часов для экономного режима и 3 часа для нормального режима работы.
• Фонарь изготовлен из термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде и агрессивным веществам, а также краткосрочному огню прямого воздействия. Огнестойкое ударопрочное стекло фары.

МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X
Ex Ex ia IIIC T85°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РО Ex ia I Ma
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
РОСС RU.ЕХ01.В00003
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00017/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010,
ГОСТ 30852.20-2002,
ТР ТС012/2011
ГОСТ 24754-2013,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 020/2011,
ГОСТ 24471-80

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожарноопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там, где требуется защита не менее IP65
Световой поток	Светоизлучающий диод высокой мощности белого цвета 35 лм. Красный светоизлучающий диод высокой мощности 27 лм для обозначения расположения пожарного.
Световой угол излучения	не более 8 градусов
Максимальная освещенность на расстоянии 3 м	55 лк
Индикация	Извещение о продолжительности освещения и уровне зарядки аккумулятора. Предупреждение о разряде аккумулятора
Потребляемая мощность	Не более 1 Вт
Элементы питания	Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 В. Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов)
Коэффициент мощности	0,98
Масса фонаря, г	Не более 180
Габаритные размеры	156x56x48 мм
Климатическое исполнение	УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Чехол-термокожух	/ЧЕХОЛ
Зажимы для различных видов защитных шлемов	/ШЛЕМ
Морское исполнение	/МОРЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	~110/220 (50/60 Гц) или ⎓12, ⎓24 (например, установленных непосредственно на подвижном средстве)
Время зарядки фонаря :	Не более 5 часов
Защита:	IP54
Дополнительные возможности:	Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

Автоматические зарядные устройства

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ/1-12DC	1	A12	100x102x28
ЗУ/1-24DC		A24	
ЗУ/1-220AC		~110/240	
ЗУ/2-12DC	2	A12	185x102x28
ЗУ/2-24DC		A24	
ЗУ/2-220AC		~110/240	
ЗУ/3-12DC	3	A12	270x102x28
ЗУ/3-24DC		A24	
ЗУ/3-220AC		~110/240	
ЗУ/4-12DC	4	A12	355x102x28
ЗУ/4-24DC		A24	
ЗУ/4-220AC		~110/240	
ЗУ/5-12DC	5	A12	440x102x28
ЗУ/5-24DC		A24	
ЗУ/5-220AC		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР05 / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
- ФОГОР05 — Серия фонаря
- Х — Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ФОГОР05-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ05/1-12DC– ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

• Два варианта элемента питания: неперезаряжаемые батареи (4х AAA) и батареи аккумуляторные.
• Огнеупорное стекло.
• Микропроцессорное управление, осуществляющее световую индикацию уровня заряда батареи и режима работы фонаря.
• Время непрерывного свечения фонаря: 4 часа в режиме дальнего света и 8 часов — ближнего света.
• Фонарь изготовлен из термопластического полимера высокой стойкости к ударам, экстремальным температурам, воде, ультрафиолетовому излучению и агрессивным веществам. Стекло фары поликарбонат.

МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia IIC T4 Ga X
Ex Ex ia IIIC T135°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РО Ex ia I Ma X
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
РОСС RU.ЕХ01.В00003
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00017/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р МЭК 60079-0-2011,
ГОСТ Р МЭК 60079-11-2010,
ГОСТ 30852.20-2002,
ГОСТ 24754-2013,
ТР ТС 004/2011,
ТР ТС 012/2011,
ТР ТС 020/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

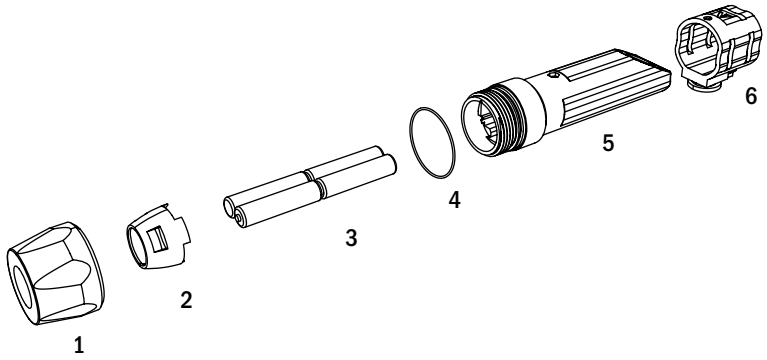
Установка	Категория I по рудничному газу и пыли; Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2; Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль; Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там где требуется защита не менее IP66
Максимальный световой поток, лм	135
Цветовая температура, К	6000
Освещенность	3 метра – 85 лк 10 метров – 8 лк
Режимы свечения	Режим полной яркости Режим половинной яркости
Напряжение питания, В	6
Индикация	Световая индикация заряда батареи и режима работы фонаря
Масса фонаря, г	180 г 160 г для ФОГОР06.../АКБ
Габаритные размеры	150 х 38 х 44 мм
Климатическое исполнение	УХЛ4 (по требованию ОМ1)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищённое исполнение (температура до +150 °С)	/ПРОМ
Крепление на шлем/каску	/ШЛЕМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Фиксатор на ремень	/КЛИПСА
Чехол с поворотным устройством, позволяющий вращать фонарь на 360°	/ЧЕХОЛ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Номер	Описание
1	Фотолюминесцентный корпус фары фонаря с поликарбонаным стеклом
2	Светодиодный модуль
3	Блок аккумуляторной батареи /АКБ или 4 батареи типоразм. “ААА” 1,5В
4	Уплотнительное кольцо
5	Корпус фонаря с блоком электро-ники
6	Клипса фиксатор фонаря на шлем / каску



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита	IP54
Напряжение питания, В	⎓12 ~110/220 (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря	4...5 ч
Функционал	Индикация заряда (красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен) электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи. Проверка состояния уровня зарядки аккумулятора каждый раз, как фонарь помещён в зарядное устройство

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ/1-12DC	1	A12	75x100x120
ЗУ/1-220AC		~110/240	
ЗУ/3-12DC	3	A12	230x100x120
ЗУ/3-220AC		~110–240	
ЗУ/5-12DC	5	A12	410x100x120
ЗУ/5-220AC		~110/240	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР06 / **АКБ** / **Х** – **ТУ 27.40.39-028-72453807-2017**

- Серия фонаря
- Питание от неперезаряжаемых батареек: по умолчанию;
  Питание от аккум. батареи: /АКБ
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **ФОГОР06/АКБ-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.

Пример заказа: **ЗУ06/3-220АС -ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

- 2 алкалиновых элемента питания.
- Корпус светильника выполнен из PVC.
- Все детали снабжены уплотнительными кольцами.

МАРКИРОВКА

Ex 1Ex e ib IIC T4 Gb X

Ex Ex e ib IIIC T135°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ТС RU C-RU.АА87.В.01276
ТС RU C-RU.МЛ02.В.00017/18
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №19.07630.120
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

НОРМЫ

ГОСТ Р 12.2.007.0-75,
ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.8-2002 (МЭК 60079-0:1998),
ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079-11:1999),
ГОСТ IEC 61241-1-1-2011,
ТР ТС 012/2011

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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;
Опасные производственные объекты

Напряжение/ток

3 В/0.5 А (2 элемента D)

Лампа

Светодиодная

Масса фонаря, г

180

Габаритные размеры

191 x 70 (L x D. Ø)

Материал корпуса

PVC, линза — прозрачный поликарбонат

Рабочее положение в пространстве

Любое

Климатическое исполнение

УХЛ4 (по требованию ОМ1)

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Алкалиновые элементы питания	/БАТ
Невзрывозащищённое исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР07 / X – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
- Серия фонаря
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ФОГОР07/С – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.