

# 01 Осветительное оборудование

## Светильники типа «Желудь»

СГЖ01-...С



стр. 13

СГЖ01-М...С



стр. 18

СГЖ01-...Н
/С/СМ/ЛК/Г/ЛИЛ
цоколь Е27



стр. 21

СГЖ01-М...С/Н/ЛК



стр. 25

СГЖ02-...НТ/М/Р
цоколь Е27



стр. 28

СГЖ04-...НТ/М/Р
цоколь Е40



стр. 32

СГШ1



стр. 36

СГШ2



стр. 40

СГШ3
цоколь Е27



стр. 44

## Светильники малогабаритные

СГМ02-...С



стр. 48

СГМ03-...С



стр. 51

| Обозначение | Тип Лампы |
|---|---|
| Н | Лампа общего накала |
| С | Светодиодная с цоколем |
| С | Светодиодная матрица |
| СМ | Лампа смешанного света прямого включения |
| ЛК | Люминесцентная компактная |
| ЛИЛ | Лампа люминесцентная индукционная |
| Г | Галогенная |
| НТ | Натриевая лампа |
| М | Металлогалогенная лампа |
| Р | Ртутная лампа |
| Л | Люминесцентная лампа |

## Светильники универсальные

СГУ01-...С



стр. 53

СГУ02-...С



стр. 58

СГУ05-...С



стр. 63

СГУ05-М...С



стр. 67

СГУ06-...С



стр. 70

## Светильники линейные

СГЛ01-...С



стр. 75

СГЛ01-...Л
цоколь G13



стр. 78

СГЛ03-М...С



стр. 81

СГЛ03-М...Л



стр. 84

# Осветительное оборудование

## Светильники типа «Прожектор»

СГП02-...НТ/М/Р
цоколь Е40



стр. 86

СГП05-...С



стр. 89

СГП06-...С



стр. 92

## Светильники переносные

СГР01-...С и
СГР01-...С/Н/Г/
ЛК/ЛИЛ/СМ
цоколь Е27



стр. 94

СГР01-М...С и
СГР01-М...С/Н/
ЛК цоколь Е27



стр. 98

СГР02-...С



стр. 101

СГР06-...С



стр. 104

СГР06-М...С



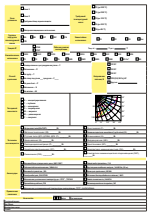
стр. 106

СГР07-...С



стр. 108

Опросный лист



стр. 111

## Аккумуляторные и батарейные фонари

ФОГОР03



стр. 112

ФОГОР04



стр. 114

ФОГОР06



стр. 116

ФОГОР07



стр. 118

ФОГОР08



стр. 119

## Комплектующие

Кабельные
вводы, заглушки,
переходники



стр. 586



- Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГЖ01-...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Удобны при монтаже – разборная конструкция позволяет устанавливать вводную коробку без лампового отсека.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.
- Подходят для применения в системах аварийного резервного и эвакуационного освещения.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.
- Возможность транзитного подключения с использованием одностороннего ввода (крепление /ЩОРВА).

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T52°...T110°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X
3-01-331/2023
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67323/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
РОСС RU.ОС52.Н002995
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП).

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Объекты, поднадзорные РМРС

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ⎓220;
~12, ~127, ~220

**Максимальный световой поток источника света, лм**

1240, 2480, 3720, 4960, 6200, 7440, 11160

**Коэффициент пульсации светового потока**

не более 0.5%

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000
4000

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I, II

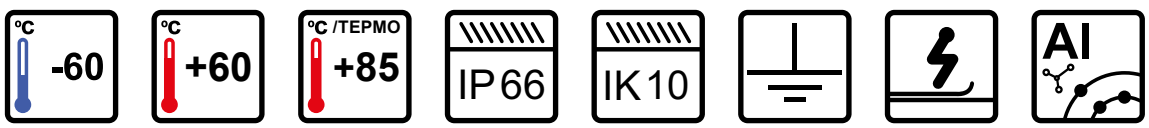
**Электрическая схема**

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

**Климатическое исполнение**

УХЛ1 (по требованию У1...5, ХЛ1...5, УХЛ2...5, Т1...5.1, ТВ1...ТВ5.1, ТМ1...5.1, ТС1...5.1, О1...5.1, ОМ1...5.1, В1...5.1)

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



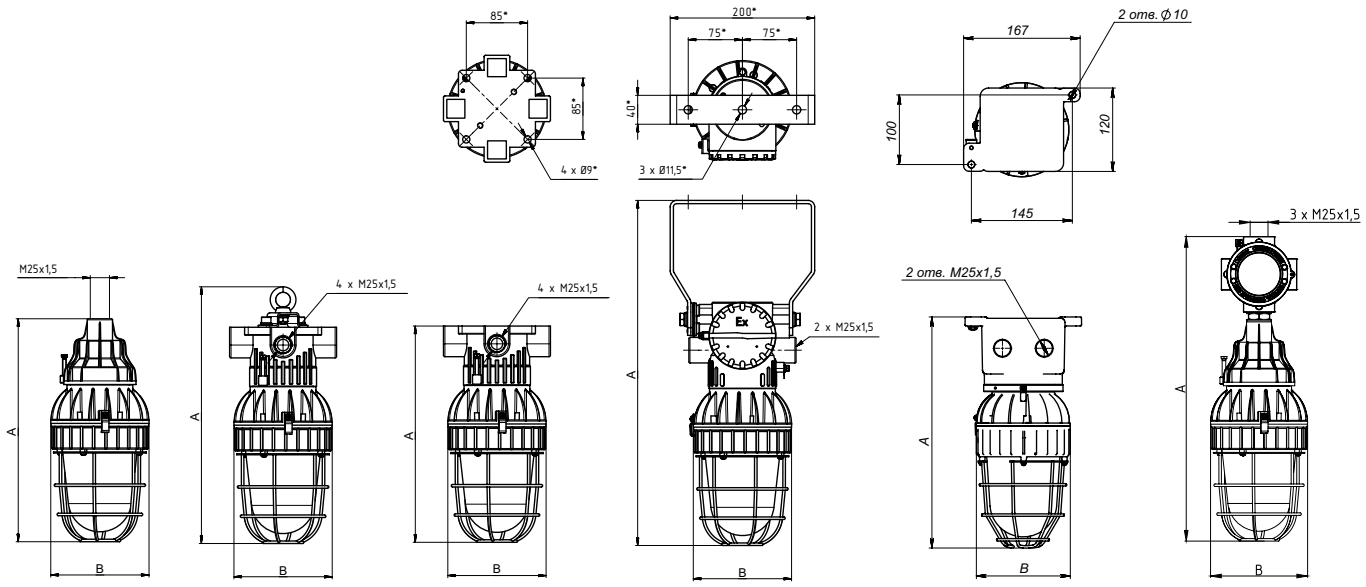
# СГЖ01–...С

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Исполнение для высоких температур | /ТЕРМО |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Светорассеивающий отражатель | /ВО |
| Внешний блок сумеречного реле | /ДВГ-СВЕТ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ | /МАЛАЯ ТЕЧЬ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Угол раскрытия светового потока до 160° | /160 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Класс защиты человека от поражения электрическим током II | /КЗЧ2 |
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания | /ИБП |
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания выносной (У - длина кабеля) | /ИБП(У) |

**Примечание:**
- Опция сейсмостойкое исполнение /**МШК-64** недоступна для светильников с подвесным креплением /**Р**;
- Исполнение для высоких температур /**ТЕРМО** доступно для светильников СГЖ01-1240С и СГЖ01-2480С;
- Исполнение с углом раскрытия светового потока до 160°/160 доступно для светильников СГЖ01-1240С, СГЖ01-2480С, СГЖ01-3720С.
- Опции /**МАЛАЯ ТЕЧЬ**, /**ТЕРМО**, /**Х2**, /**КЗЧ2**, /**РН** несовместимы с опцией /**ИБП**;
- Опция /**МОРЕ** не применима с типом крепления ПТ.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




Крепление на трубу /Т | Подвесное крепление /Р | Потолочное крепление /П | Универсальное поворотное крепление /У | Потолочный, настенный, напольный монтаж для одностороннего ввода /ЩОРВА | Крепление на трубу с коробкой /ТК

**Размер для справок*

***Таблица габаритных размеров СГЖ01***

| Модель светильника | Тип крепления | Габаритные размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| | | A | B | |
| СГЖ01-1240С...3720С (4960С*) | /П | 299 | 136 | 3,3 |
| | /У | 478 | 136 | 4,3 |
| | /Т | 309 | 136 | 2,8 |
| | /ТК | 508 | 138 | 4,3 |
| | /Р | 355 | 136 | 3,4 |
| | /ЩОРВА | 332 | 136 | 4,2 |
| СГЖ01-4960С...11160С | /П | 347 | 201 | 6,5 |
| | /У | 524 | 201 | 7,5 |
| | /Т | 352 | 201 | 6 |
| | /ТК | 470 | 201 | 7,5 |
| | /Р | 403 | 201 | 6,6 |
| | /ЩОРВА | 380 | 201 | 7,5 |

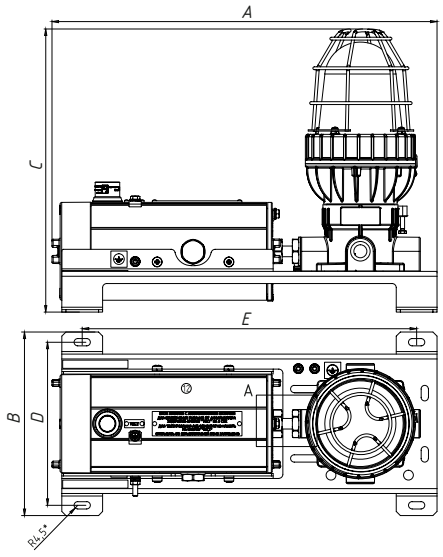
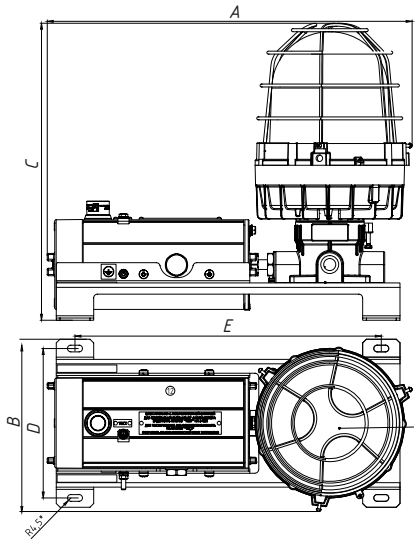
**Только для напряжения питания 220АС и без исполнения /ТЕРМО*
*/**П** - потолочное крепление, /**У** - универсальное поворотное крепление, /**Т** - крепление на трубу, /**ТК** - крепление на трубу с клеммной коробкой, /**Р** - подвесное крепление, /**ЩОРВА** - потолочное, настенное крепление.*

*Таблица характеристик СГЖ01*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, Лм | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Температура окр. среды, °С/ Температурный класс (Температура поверхности) | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -60...+60 | -60...+50 | -60...+45 | -60...+85 | -60...+90* |
| СГЖ01-1240С | 1240 | 220АС (110...270АС) | 0,1 | 11 | Т6 (Т72°) | Т6 (Т62°) | Т6 (Т57°) | - | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 0,8...0,3 | | | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 1,6...0,6 | 15 | | | | | |
| СГЖ01-2480С | 2480 | 220АС (110...270АС) | 0,2...0,1 | 18 | Т6 (Т78°) | Т6 (Т68°) | Т6 (Т63°) | | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 0,8...0,3 | | | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 1,6...0,6 | 27 | | | | | |
| СГЖ01-3720С | 3720 | 220АС (110...270АС) | 0,3...0,2 | 26 | Т5 (Т86°) | Т6 (Т76°) | Т6 (Т71°) | | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 2,2...0,9 | 28 | | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 4,2...1,4 | 48 | | | | | |
| СГЖ01-4960С | 4960 | 220АС (110...270АС) | 0,3...0,2 | 30 | Т6 (Т82°) | Т6 (Т72°) | Т6 (Т67°) | - | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 3...1,2 | 36 | Т6 (Т80°) | Т6 (Т70°) | Т6 (Т65°) | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 5,9...2 | 54 | | | | | |
| СГЖ01-6200С | 6200 | 220АС (160...270АС) | 0,3...0,2 | 45 | Т6 (Т84°) | Т6 (Т74°) | Т6 (Т69°) | | |
| | | 220DC (160...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 3,8...1,5 | | | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 7,1...2,4 | 75 | | | | | |
| СГЖ01-7440С | 7440 | 220АС (170...270АС) | 0,4...0,2 | 53 | Т5 (Т86°) | Т5 (Т76°) | Т6 (Т71°) | | |
| | | 220DC (170...270DC) | 0,4...0,2 | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 6...1,8 | | | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 8,4...2,8 | 96 | | | | | |
| СГЖ01-11160С | 11160 | 220АС (170...270АС) | 0,5...0,4 | 80 | - | Т5 (Т85°) | Т6 (80°) | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 6,8...2,7 | | | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 12...4 | 114 | | | | | |
| СГЖ01-1240С/160 | 1240 | 220АС (110...270АС) | 0,1 | 15 | Т6 (Т72°) | - | | | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| СГЖ01-2480С/160 | 2480 | 220АС (110...270АС) | 0,2...0,1 | 20 | Т6 (Т74°) | | | | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| СГЖ01-3720С/160 | 3720 | 220АС (140...270АС) | 0,3...0,2 | 30 | Т6 (Т83°) | | | | |
| | | 220DC (140...270DC) | | | | | | | |
| СГЖ01-6200С/160 | 6200 | 220АС (140...270АС) | 0,5...0,3 | 65 | Т5 (Т87°) | | | | |
| | | 220DC (140...270DC) | 0,6...0,4 | | | | | | |
| СГЖ01-1240С/ТЕРМО | 1240 | 220АС (110...270АС) | 0,1 | 11 | - | | | Т4 (Т110°) | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 0,8...0,3 | | | | | | |
| СГЖ01-2480С/ТЕРМО | 2480 | 220АС (110...270АС) | 0,2...0,1 | 18 | | | | | |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 1,5...0,6 | | | | | | |
| СГЖ01-4960С/ТЕРМО | 4960 | 220АС (140...270АС) | 0,3...0,2 | 36 | | | | | |

**Только для режима аварии*

## ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ С ИСТОЧНИКАМИ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ СГЖ01.../ИБП

| СГЖ01-1240С...ПП.../ИБП, СГЖ01-2480С...ПП.../ИБП, СГЖ01-3720С...ПП.../ИБП, 4960С | СГЖ01-6200С...ПП.../ИБП, СГЖ01-7440С...ПП.../ИБП |
|---|---|
|  |  |



**Размер для справок*

# СГЖ01–...С

*Таблица габаритных размеров СГЖ01.../ИБП*

| Модель светильника | Тип крепления | Габаритные размеры, мм | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | A | B | C | D | E | |
| СГЖ01-1240С...4960С/ИБП | /ПУ | 472 | 225 | 540 | 200 | 410 | 9,8 |
| | /ПП | 472 | 225 | 345 | 200 | 410 | 8,8 |
| СГЖ01-6200С...7440С/ИБП | /ПУ | 540 | 225 | 586 | 200 | 410 | 13,0 |
| | /ПП | 478 | 234 | 407 | 200 | 410 | 12,0 |

*/**ПУ** - потолочное крепление блока ИБП с креплением светильника на поворотной скобе,*
*/**ПП** - потолочное крепление блока ИБП и светильника*

***Ознакомиться с полным списком доступных креплений можно на нашем сайте exd.ru***

*Таблица характеристик СГЖ01.../ИБП*

| Модель | Световой поток источника света в аварийном режиме, Лм | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Время работы от ИБП, ч | Температура окр. среды, °С/ Температурный класс (Температура поверхности) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -60...+60 | -60...+50 | -60...+40 |
| СГЖ01-1240С/ИБП | 1000 | 220АС (170...270АС) | 0,2 | 43 | 1 | Т6 (Т71°) | Т6 (Т62°) | Т6 (Т52°) |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,4...0,3 | | | Т6 (Т70°) | | |
| СГЖ01-2480С/ИБП | 1000 | 220АС (170...270АС) | 0,3...0,2 | 53 | | Т6 (Т75°) | Т6 (Т68°) | Т6 (Т58°) |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,4...0,3 | 50 | | Т6 (Т73°) | | |
| СГЖ01-3720С/ИБП | 1000 | 220АС (170...270АС) | 0,3 | 60 | | Т5 (Т81°) | Т6 (Т76°) | Т6 (Т66°) |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,6...0,4 | 63 | | | | |
| СГЖ01-4960С/ИБП | 1870 | 220АС (170...270АС) | 0,4...0,3 | 72 | | Т6 (Т82°) | Т6 (Т72°) | Т6 (Т62°) |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,7...0,5 | 66 | | | | |
| СГЖ01-6200С/ИБП | 1940 | 220АС (170...270АС) | 0,5...0,4 | 88 | | Т6 (Т79°) | Т6 (Т74°) | Т6 (Т64°) |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,8...0,5 | 82 | | | | |
| СГЖ01-7440С/ИБП | 1940 | 220АС (170...270АС) | 0,5...0,4 | 96 | | Т5 (Т81°) | Т6 (Т76°) | Т6 (Т66°) |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,9...0,6 | 91 | | | | |

** Для светильников /ИБП(У) внешний вид и габаритные размеры будут отличаться.*

*Таблица рекомендуемой замены основных типов ламп**

| Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГЖ01 | 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

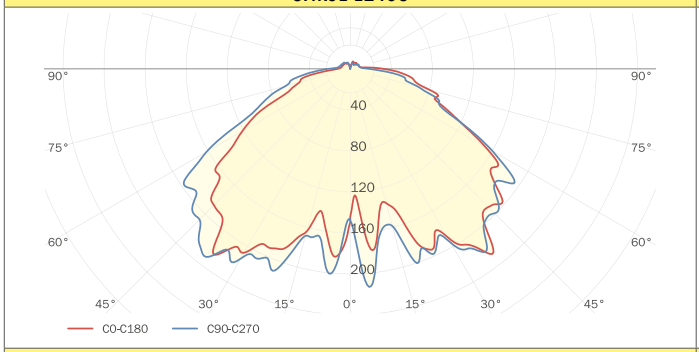
- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 6200; 7440; 11160**
- Напряжение питания: **12DC, 220DC, 12АС, 127АС, 220АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Крепление на трубу с коробкой – **ТК**; Подвесное крепление – **Р**; Потолочное крепление – **П**; Универсальное поворотное крепление – **У**; Потолочное крепление для одностороннего ввода – **ЩОРВА**; Потолочное крепление блока ИБП с потолочным креплением светильника (для опции /ИБП) - **ПП**; Потолочное крепление блока ИБП с универсальным поворотным креплением светильника (для опции /ИБП) - **ПУ**; Потолочное крепление блока ИБП с креплением на трубу светильника (для опции /ИБП) - **ПТ**; Потолочное крепление блока ИБП с подвесным креплением светильника (для опции /ИБП) - **ПР**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

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

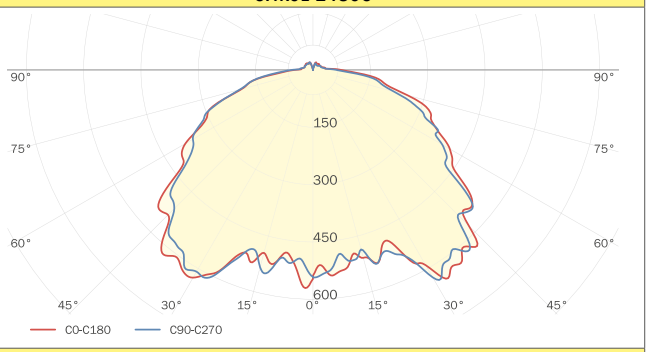
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

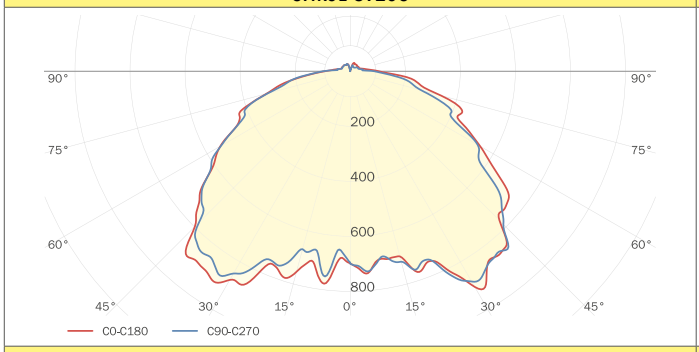
### СГЖ01-1240С



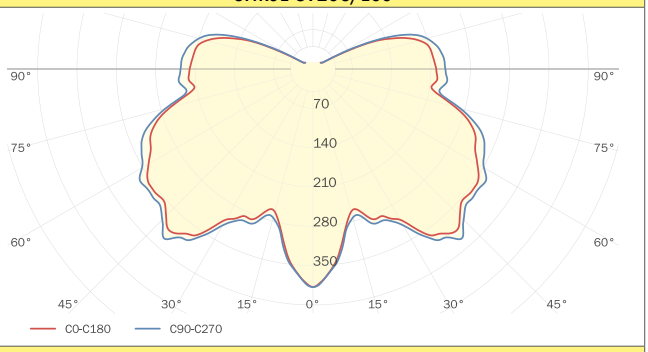

### СГЖ01-2480С



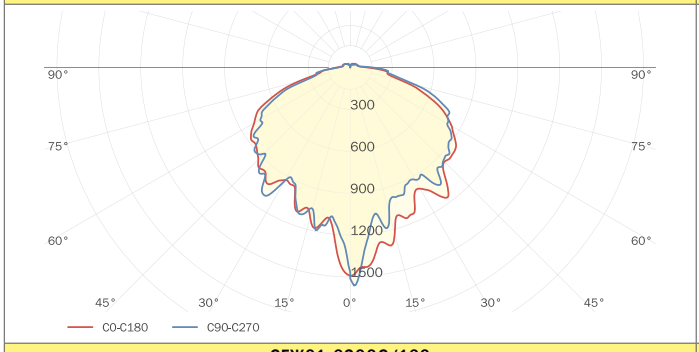

### СГЖ01-3720С



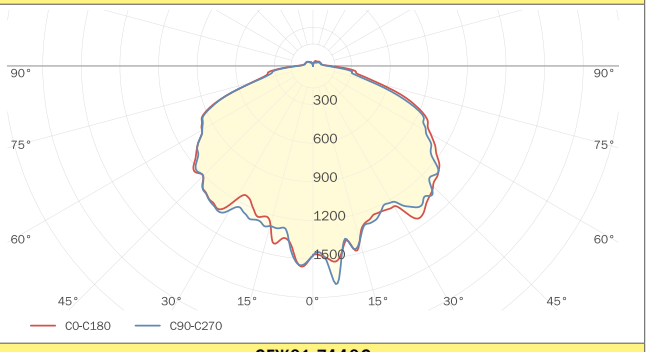

### СГЖ01-3720С/160



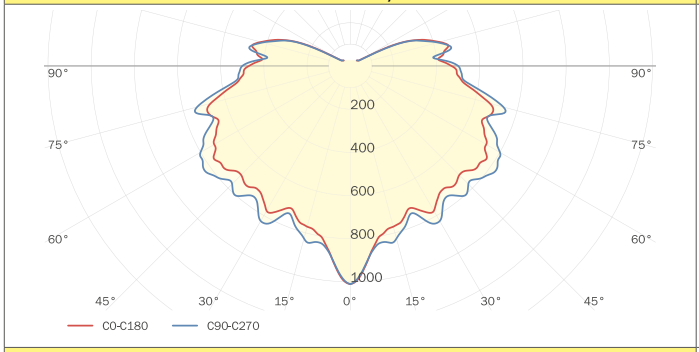

### СГЖ01-4960С



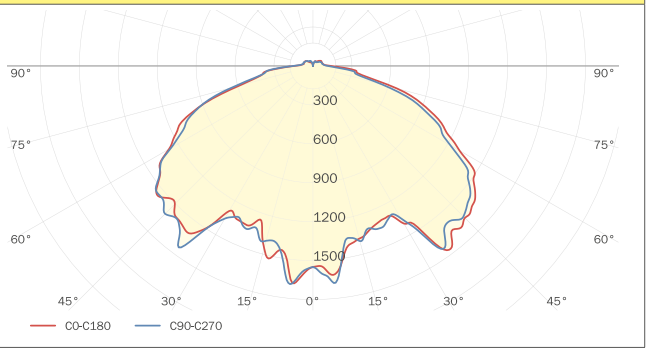

### СГЖ01-6200С



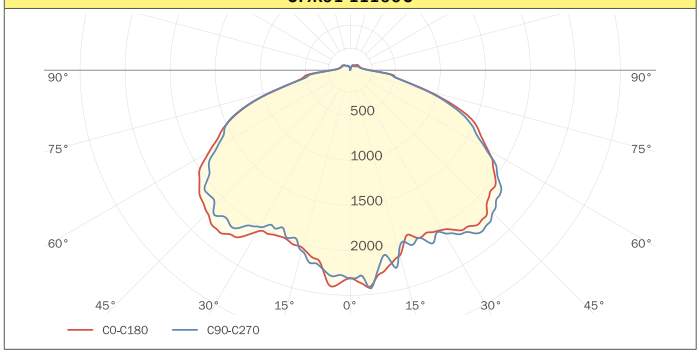

### СГЖ01-6200С/160




### СГЖ01-7440С




### СГЖ01-11160С



# СГЖ01-М...С



- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГЖ01-М...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db op is I Mb
РН1/РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002994
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ⎓220;
~12, ~220

**Материал корпуса**

Малоуглеродистая сталь. Колпак – термостойкое ударопрочное закаленное стекло. Защитная решетка – нержавеющая сталь

**Максимальный световой поток источника света, лм**

1240, 2480

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 5%

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Электрическая схема**

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

**Климатическое исполнение**

УХЛ1

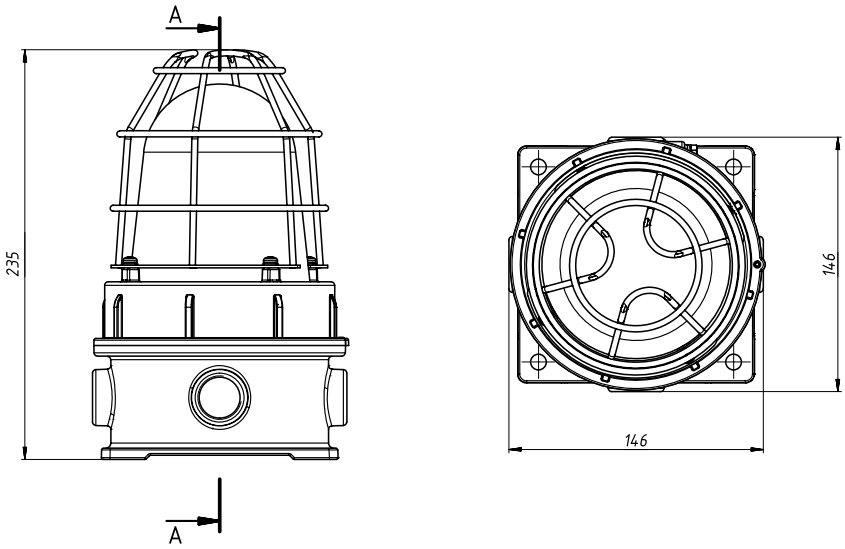
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рассеиватель для более мягкого однородного освещения | /МС |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

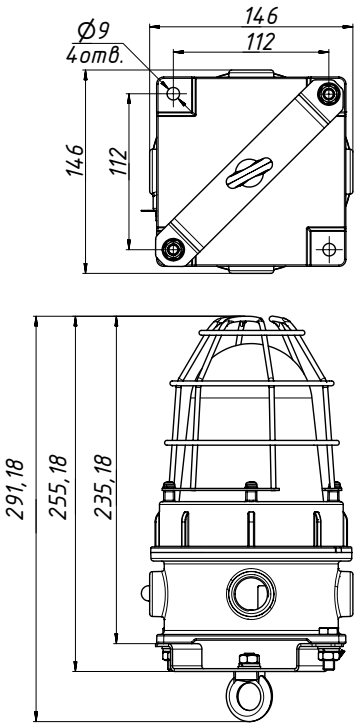


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

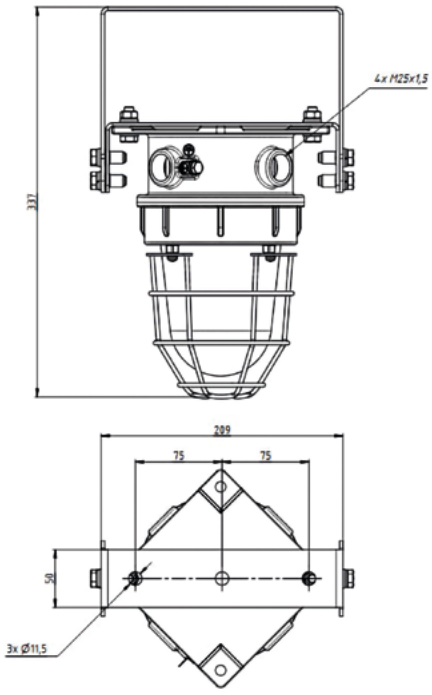
СГЖ01-М...С/П ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




СГЖ01-М...С/Р ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




СГЖ01-М...С../У УНИВЕРСАЛЬНО-ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




*Технические характеристики светильников СГЖ01-М, литой корпус*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В: | Потребляемый ток, А | Масса, кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Потолочное крепление | Подвесное крепление |
| СГЖ01-М1240С | 1240 | 11 | ⎓12<br>~220<br>⎓220 | 10...36 DC<br>110...220 AC<br>110...220 DC | 0,8...0,3<br>0,1<br>0,1 | 4,4 | 4,5 |
| | | | ~12 | 12...36 AC | 1,6...0,8 | | |
| СГЖ01-М2480С | 2480 | 24 | ⎓12 | 10...36 DC | 1,5...0,6 | 4,4 | 4,5 |
| | | 22 | ~12 | 12...36 AC | 3...1 | | |
| | | 18 | ⎓220<br>~220 | 80...220 DC<br>80...220 AC | 0,3...0,1<br>0,3...0,1 | | |

# СГЖ01–М...С

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**СГЖ01 – Х Х С - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017**

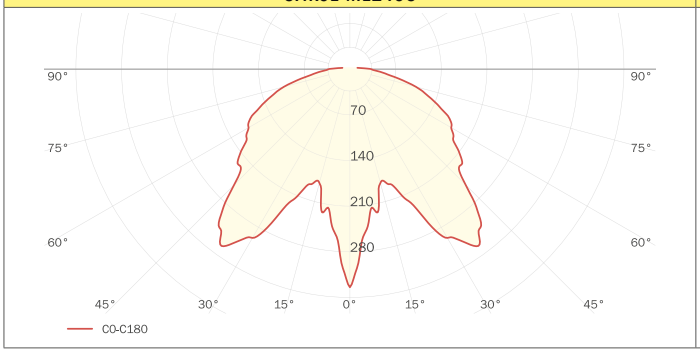
- Тип устройства
- Материал: **М** - метод изготовления корпуса литьем
- Световой поток, лм: **1240; 2480**
- Напряжение питания: **12DC, 220AC, 220DC, 12AC**
- Тип крепления: подвесное крепление - **Р**; потолочное крепление - **П**; универсально-поворотное - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГЖ01-М1240С-220АС/П-2КНВ2МНК/Р – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

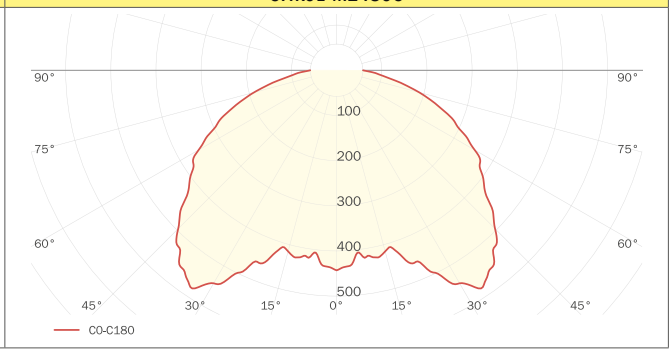
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВС, КОВС — СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

**СГЖ01-М1240С**




**СГЖ01-М2480С**





- Взрывозащищенные светильники серии СГЖ01 с различными типами ламп предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Несколько типов ламп: светодиодная с цоколем, лампа накаливания, компактная люминесцентная лампа, галогенная лампа, лампа смешанного света, люминесцентная индукционная лампа.
- Удобны при монтаже — разборная конструкция позволяет устанавливать вводную коробку без лампового отсека.
- Несколько типов крепления светильника.
- Подходят для применения в системах аварийного резервного и эвакуационного освещения.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T3 Gb
Ex Ex tb IIIC T57°C...T147°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
IECEx CCVE 18.0010X
EESF 19 ATEX 014X
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67323/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО № 25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
РОСС RU.ОС55.Н002995
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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**

~220

**Патрон**

E27

**Электрическая схема**

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

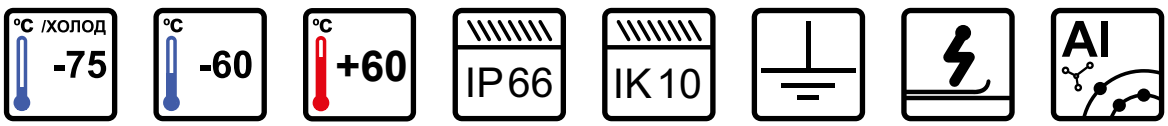
**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Климатическое исполнение**

УХЛ1 (по требованию У1...5, ХЛ1...5, УХЛ2...5, Т1...5.1, ТВ1...ТВ5.1, ТМ1...5.1, ТС1...5.1, О1...5.1, ОМ1...5.1, В1...5.1)

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*

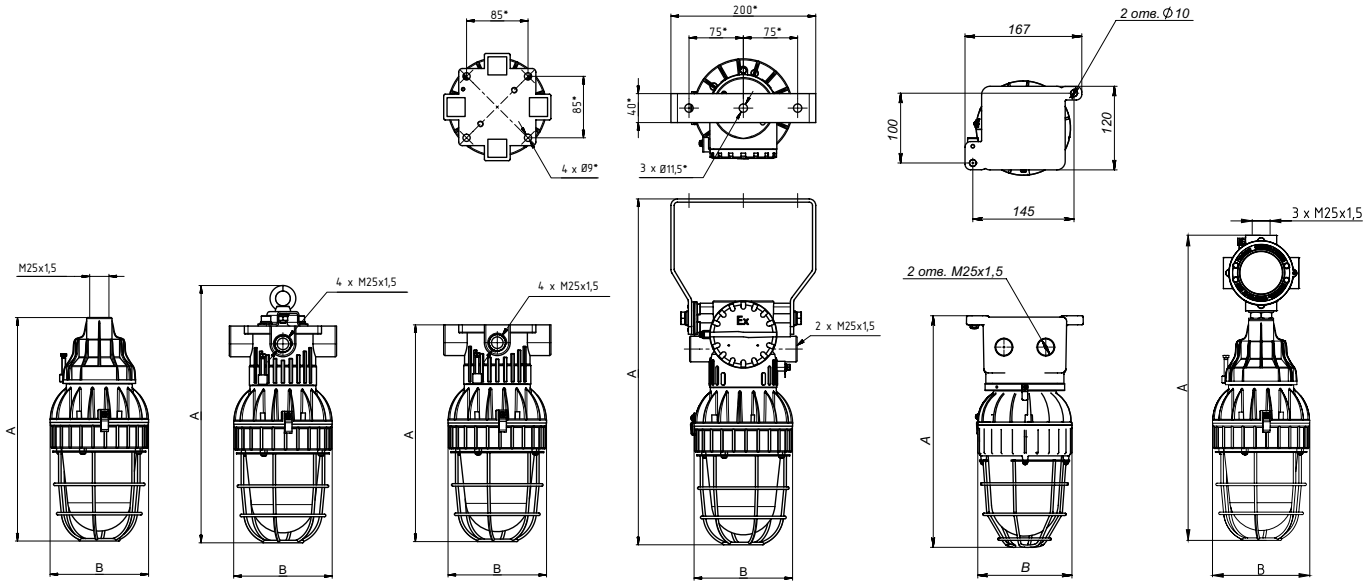


# СГЖ01-...Н/С/СМ/ЛК/Г/ЛИЛ

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Светорассеивающий отражатель | /ВО |
| Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75°С | /ХОЛОД |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




Крепление на трубу /Т | Подвесное крепление /Р | Потолочное крепление /П | Универсальное поворотное крепление /У | Потолочный, настенный, напольный монтаж для одностороннего ввода /ЩОРВА | Крепление на трубу с коробкой /ТК

**Размер для справок*

*Таблица выбора светильника СГЖ01-...*

| Модель | Мощность лампы, Вт | Тип лампы | Температурный класс |
|---|---|---|---|
| СГЖ01-15С | 2-15 | Светодиодная | Т6 |
| СГЖ01-20С | 16-20 | Светодиодная | Т5/Т6 |
| СГЖ01-30С | 21-30 | Светодиодная | Т6 |
| СГЖ01-75Н | 20-75 | Лампа накаливания общего назначения | Т4/Т5/Т6 |
| СГЖ01-95Н | 76-95 | Лампа накаливания общего назначения | Т5/Т6 |
| СГЖ01-70Г | 5-70 | Лампа галогенная | Т4/Т5/Т6 |
| СГЖ01-100Г | 1-100 | Лампа галогенная | Т5/Т6 |
| СГЖ01-150Г | 71-150 | Лампа галогенная | Т4 |
| СГЖ01-205Г | 101-205 | Лампа галогенная | Т4 |
| СГЖ01-25ЛК | 2-25 | Лампа люминесцентная компактная | Т5/Т6 |
| СГЖ01-55ЛК | 26-55 | Лампа люминесцентная компактная | Т5/Т6 |
| СГЖ01-23ЛИЛ | 2-23 | Лампа люминесцентная индукционная | Т6 |
| СГЖ01-160СМ | 20-160 | Лампа смешанного света | Т4 |

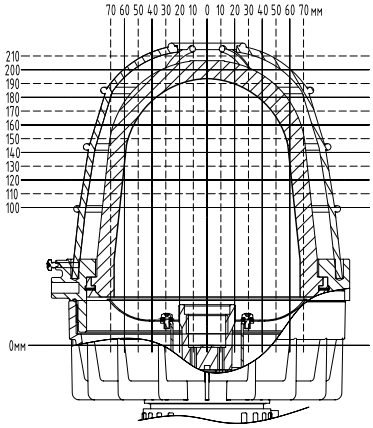
*Таблица размеров светильника СГЖ01-... в зависимости от крепления*

| Модель | На трубу /ТК | | | На трубу /Т | | | Подвесное /Р | | | Потолочное /П | | | Универсальное поворотное /У | | | Потолочное, настенное крепление /ЩОРВА | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг |
| | А | В | | А | В | | А | В | | А | В | | А | В | | А | В | |
| СГЖ01-15С | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-20С | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-30С | 470 | 201 | - | 352 | 201 | 4,7 | 403 | 201 | 5,1 | 347 | 201 | 4,9 | 524 | 201 | 6,2 | 332 | 201 | 7,5 |
| СГЖ01-75Н | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-95Н | 470 | 201 | - | 352 | 201 | 4,7 | 403 | 201 | 5,1 | 347 | 201 | 4,9 | 524 | 201 | 6,2 | 332 | 201 | 7,5 |
| СГЖ01-70Г | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-100Г | 470 | 201 | - | 352 | 201 | 4,7 | 403 | 201 | 5,1 | 347 | 201 | 4,9 | 524 | 201 | 6,2 | 332 | 201 | 7,5 |
| СГЖ01-150Г | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-205Г | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-25ЛК | 508 | 136 | - | 309 | 136 | 2,4 | 355 | 136 | 2,9 | 299 | 136 | 2,8 | 478 | 136 | 3,8 | 332 | 141 | 4,2 |
| СГЖ01-55ЛК | 470 | 201 | - | 352 | 201 | 4,7 | 403 | 201 | 5,1 | 347 | 201 | 4,9 | 524 | 201 | 6,2 | 332 | 201 | 7,5 |
| СГЖ01-23ЛИЛ | 470 | 201 | - | 352 | 201 | 4,7 | 403 | 201 | 5,1 | 347 | 201 | 4,9 | 524 | 201 | 6,2 | 332 | 201 | 7,5 |
| СГЖ01-160СМ | 470 | 201 | - | 352 | 201 | 4,7 | 403 | 201 | 5,1 | 347 | 201 | 4,9 | 524 | 201 | 6,2 | 332 | 201 | 7,5 |

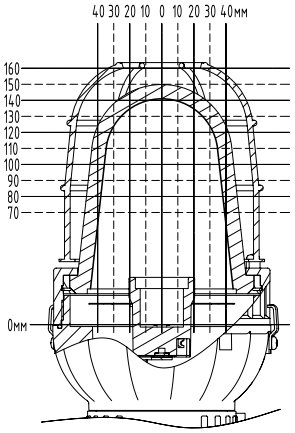
**Примечание:**

| Название лампы | Обозначение |
|---|---|
| Накаливания | Н |
| Светодиодная с цоколем | С |
| Смешаная | СМ |
| Компактная люминесцентная | ЛК |
| Компактная люминесцентная индукционная | ЛИЛ |
| Галогенная | 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 с – **ЛК**; Светодиодная лампа – **С**; Люминесцентная индукционная - **ЛИЛ**; Лампа смешанного света прямого включения – **СМ**
- Напряжение питания: **220АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Крепление на трубу с коробкой – **ТК**; Подвесное крепление – **Р**; Потолочное крепление – **П**; Универсальное поворотное крепление – **У**; Потолочное крепление для одностороннего ввода – **ЩОРВА**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГЖ01-150Г-220АС/П-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

# СГЖ01-...Н/С/СМ/ЛК/Г/ЛИЛ

## 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.

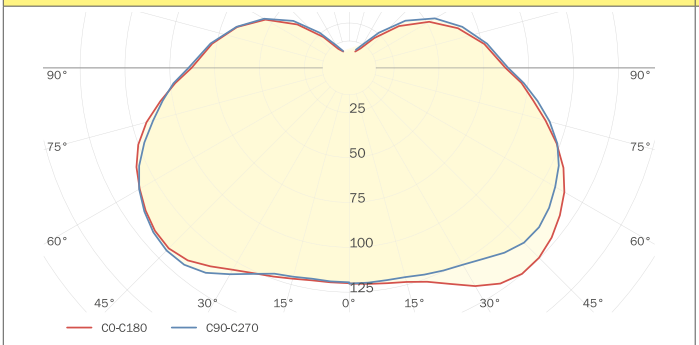
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

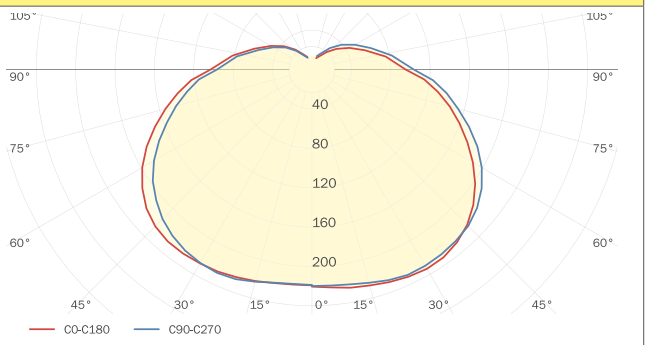
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

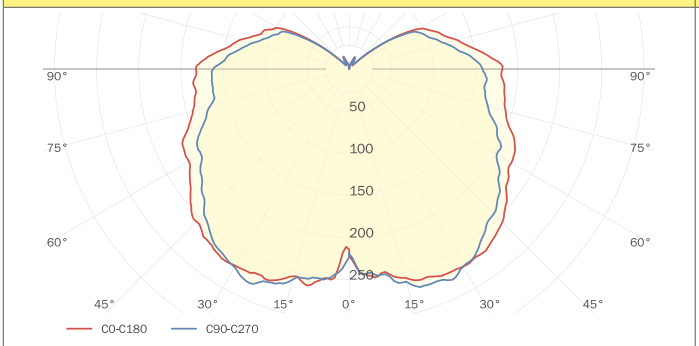
### СГЖ01-15С



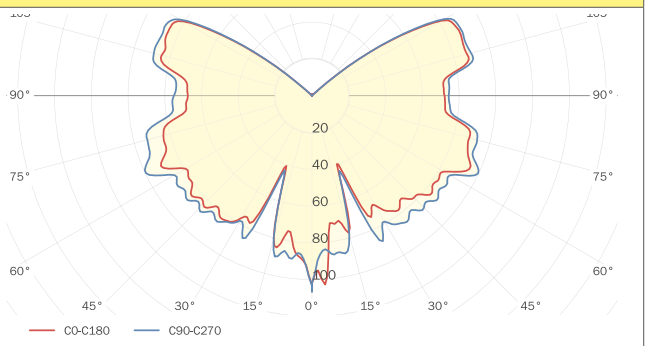

### СГЖ01-20С



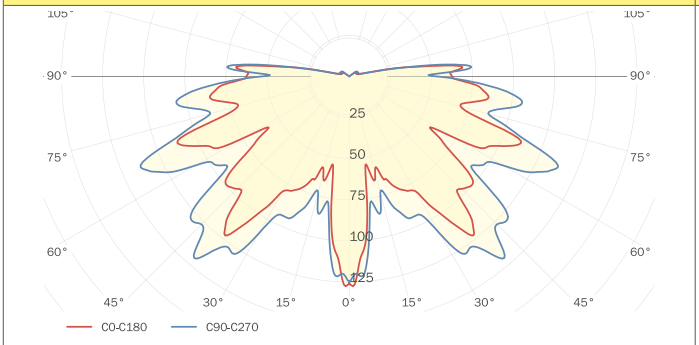

### СГЖ01-30С



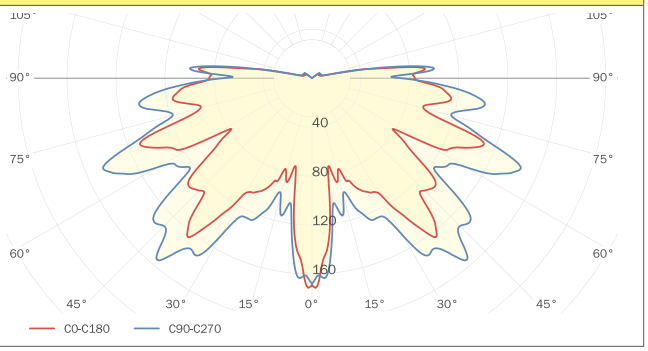

### СГЖ01-70Г



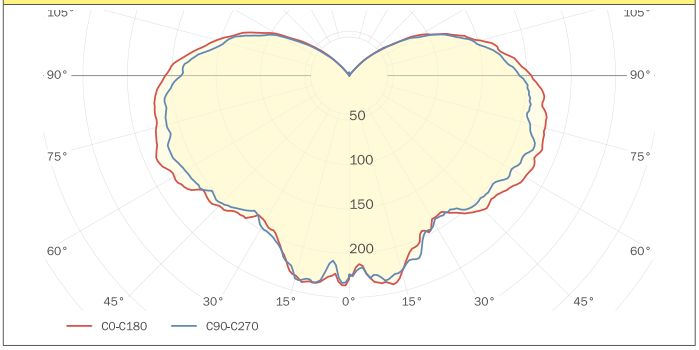

### СГЖ01-75Н




### СГЖ01-95Н




### СГЖ01-160СМ





- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГЖ01-М...С/Н равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb
РН1/РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли |
| **Номинальное напряжение, В** | ~220 |
| **Материал корпуса** | Малоуглеродистая сталь. Колпак – термостойкое ударопрочное закаленное стекло. Защитная решетка – нержавеющая сталь |
| **Температура окружающей среды, °С** | -20...+60 |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** | I |
| **Электрическая схема** | Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм$^2$ |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ1 |

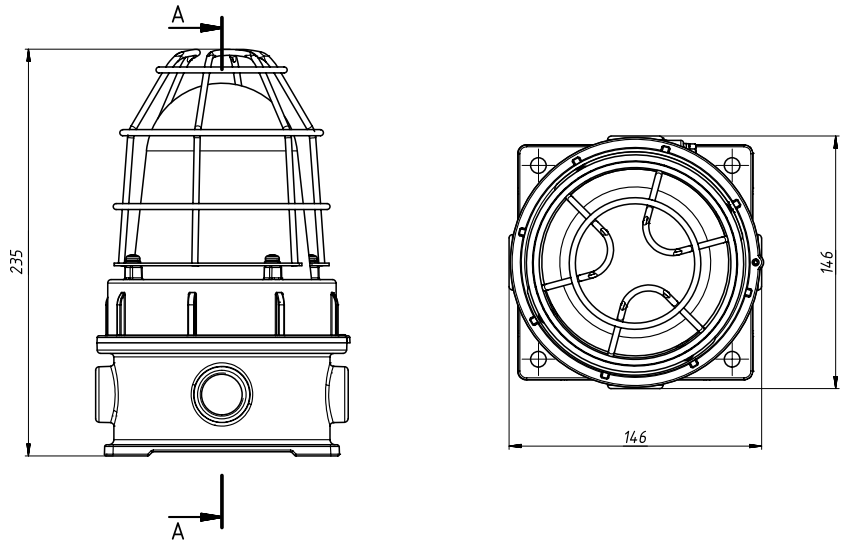
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЖ01-М.../П ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




СГЖ01-М../У УНИВЕРСАЛЬНО-ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ

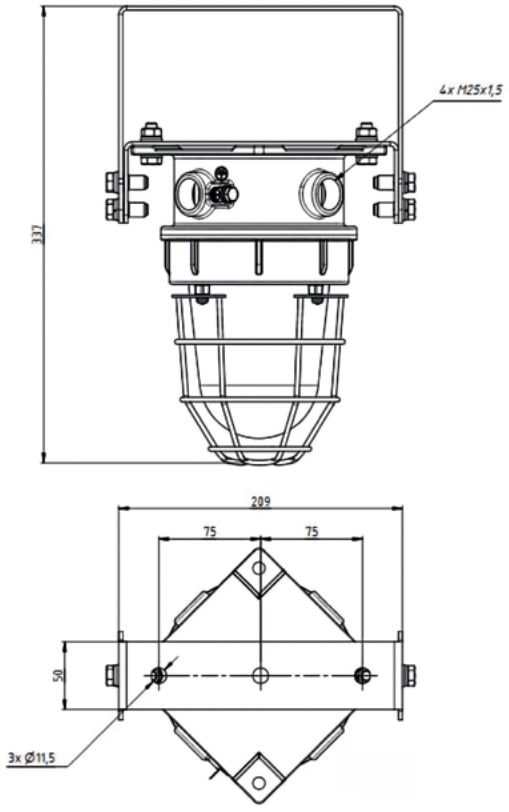



*Таблица габаритных размеров светильников СГЖ01-М...С/ЛК/Н*

| Модель | Размеры, мм | | | |
|---|---|---|---|---|
| | A | B | C | d основания |
| СГЖ01-М...С/ЛК/Г (литой корпус) | 146 | 146 | 235 | 117 |

*Технические характеристики светильников СГЖ01-...*

| Модель | Мощность лампы, Вт | Тип лампы | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Масса, кг | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Подвесное крепление | Потолочное крепление | Универсально-поворотное крепление |
| СГЖ01-М15С | 2-15 | Светодиодная | ~220 | 195...220 АС | 4,1 | 3,9 | 4,9 |
| СГЖ01-М60Н | 20-60 | Накаливания | ~220 | 207...220 АС | 4,1 | 3,9 | 4,9 |
| СГЖ01-М15ЛК | 2-15 | Люминесцентная компактная | ~220 | 195...220 АС | 4,1 | 3,9 | 4,9 |

| Название лампы | Обозначение |
|---|---|
| Светодиодная с цоколем | С |
| Компактная люминесцентная | ЛК |
| Накаливания | Н |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Материал: **М** – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Мощность лампы, Вт: **15, 60**
- Тип источника света: **С** - светодиодная лампа; **Н** - лампа накаливания; **ЛК** - люминесцентная компактная лампа
- Напряжение питания: **220 АС**
- Тип крепления: Подвесное крепление – **Р**; Потолочное крепление – **П**; Универсально-поворотное - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГЖ01-М12С-220АС/П-2КНВ2МНК/ЛАМПА – 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.

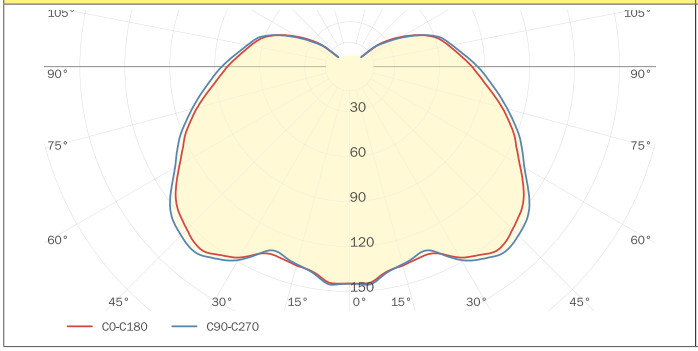
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

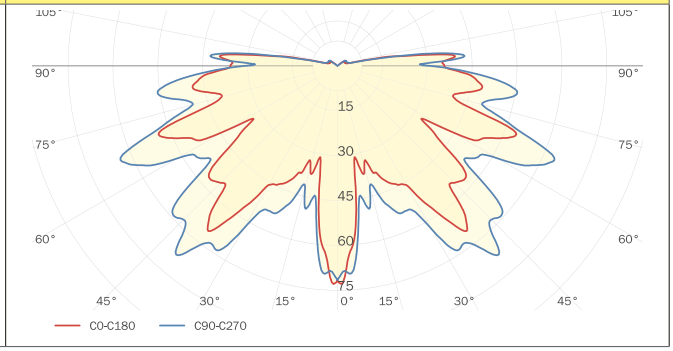
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВС, КОВС — СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

**СГЖ01-М15С**




**СГЖ01-М60Н**



# СГЖ02-...НТ/М/Р



- Взрывозащищенные светильники серии СГЖ02 с газоразрядными лампами предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Несколько типов газоразрядных ламп: натриевая, ртутная, металлогалогенная.
- Удобны при монтаже — разборная конструкция позволяет устанавливать вводную коробку без лампового отсека.
- Несколько типов крепления светильника.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T4...T3 Gb

Ex Ex tb IIIC T120°C...T160°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО № 25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Номинальное напряжение**

~220

**Патрон**

E27

**Электрическая схема**

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

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Климатическое исполнение**

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

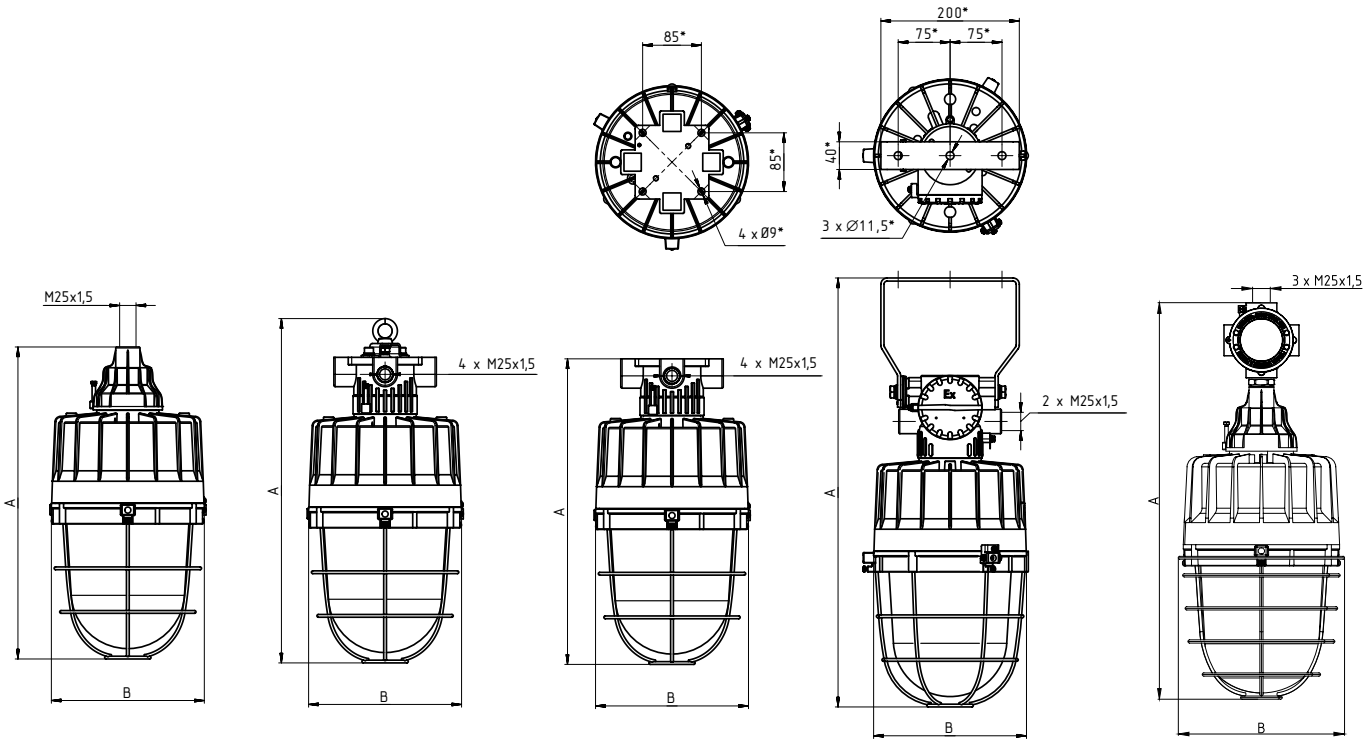
*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Светорассеивающий отражатель | /ВО |
| Электронное ПРА (ЭПРА) для ДНаТ 70, ДНаТ 100 | /ЭПРА |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




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

**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 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |
| СГЖ02-125Р | 451 | 221 | 8,55 | 497 | 221 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |
| СГЖ02-70НТ | 451 | 221 | 8,55 | 497 | 221 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |
| СГЖ02-100НТ | 451 | 221 | 8,55 | 497 | 221 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |
| СГЖ02-70М | 451 | 221 | 8,55 | 497 | 221 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |
| СГЖ02-100М | 451 | 221 | 8,55 | 497 | 221 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |
| СГЖ02-150М | 451 | 221 | 8,55 | 497 | 221 | 8,9 | 441 | 221 | 8,75 | 620 | 221 | 10,05 |

***Таблица выбора светильника типа СГЖ02-...***

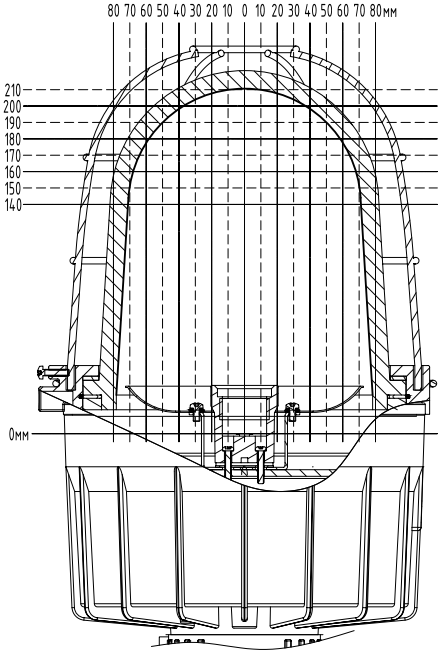
| Модель | Мощность лампы, Вт | Тип лампы | Патрон | Температурный класс |
|---|---|---|---|---|
| СГЖ02-80Р | 80 | ДРЛ | Е27 | Т4 |
| СГЖ02-125Р | 125 | ДРЛ | Е27 | Т3/Т4 |
| СГЖ02-70НТ | 70 | ДНаТ* | Е27 | Т4 |
| СГЖ02-100НТ | 100 | ДНаТ* | Е27 | Т4 |
| СГЖ02-70М | 70 | МГЛ (ДРИ) | Е27 | Т4 |
| СГЖ02-100М | 100 | МГЛ (ДРИ) | Е27 | Т4 |
| СГЖ02-150М | 150 | МГЛ (ДРИ) | Е27 | Т3 |
| СГЖ02-150НТ | 150 | ДНаТ* | Е40 | Т4 |

# СГЖ02-...НТ/М/Р

**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: **220 АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Крепление на трубу с коробкой – **ТК**; 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.

**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.

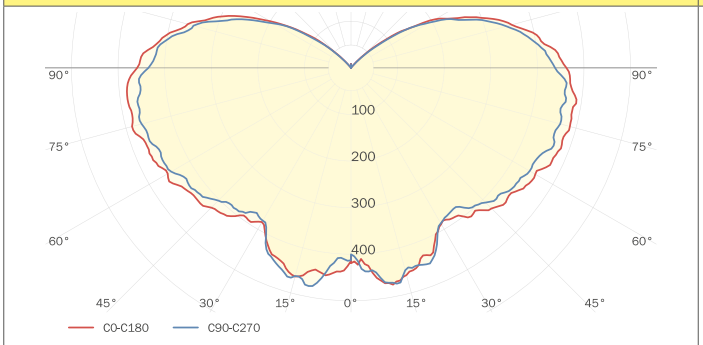
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

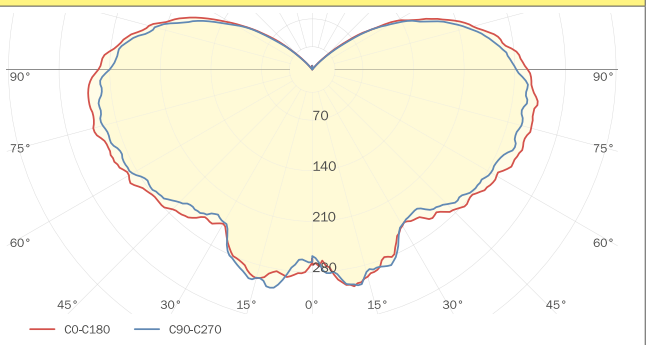
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

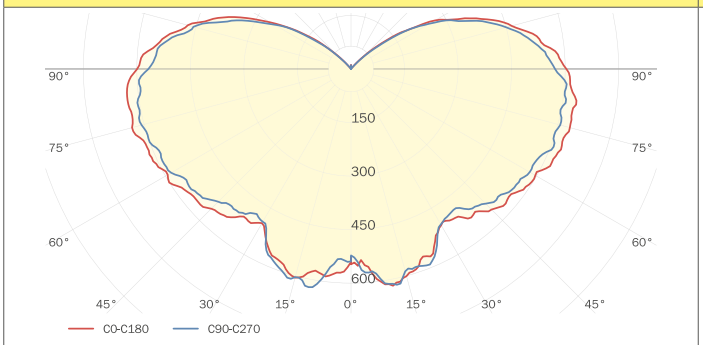
### СГЖ02-70М



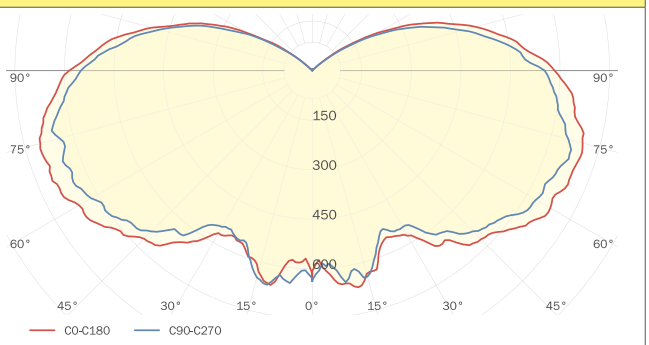

### СГЖ02-70НТ



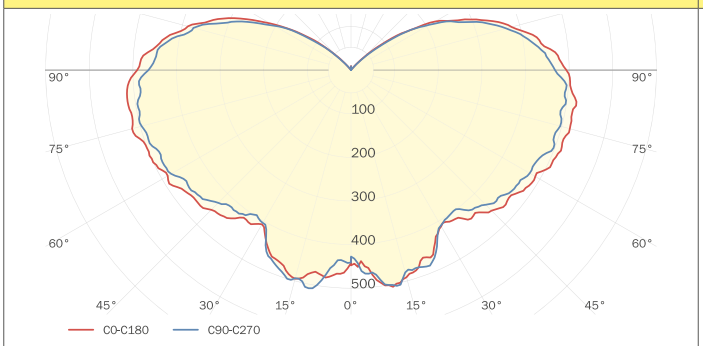

### СГЖ02-80Р



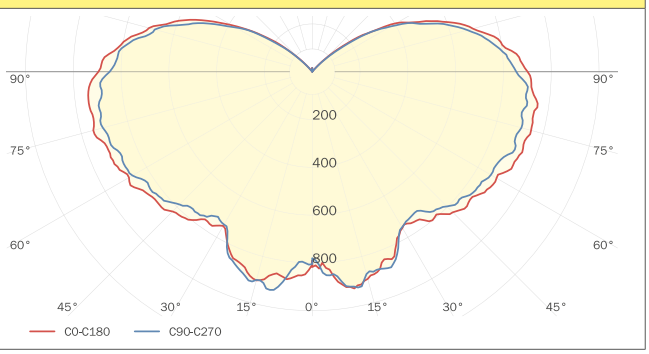

### СГЖ02-100М



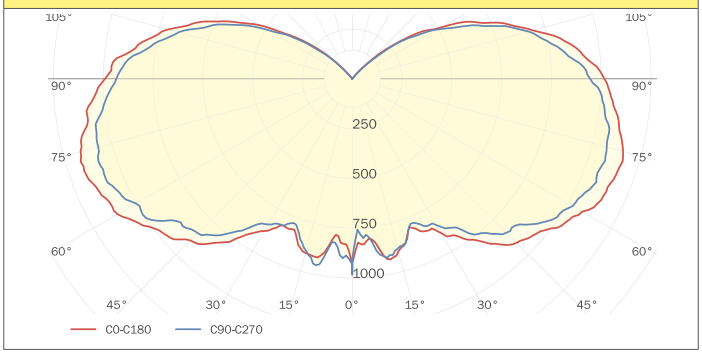

### СГЖ02-100НТ




### СГЖ02-125Р




### СГЖ02-150М



# СГЖ04-...НТ/М/Р



- Взрывозащищенные светильники серии СГЖ04 с газоразрядными лампами предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Несколько типов газоразрядных ламп: натриевая, ртутная, металлогалогенная.
- Возможность использования газоразрядных ламп до 400 Вт.
- Удобны при монтаже – разборная конструкция позволяет устанавливать вводную коробку без лампового отсека.
- Несколько типов крепления светильника.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### EX-МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T3 Gb
1Ex db IIC T6 Gb
Ex tb IIIC T110°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО № 25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;<br>Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок |
| **Материал корпуса** | Алюминиевый сплав. Высокопрочное стекло, выдерживающее ударную нагрузку 4Дж |
| **Номинальное напряжение, В** | ~220 |
| **Температура окружающей среды, °С** | -47...+50 |
| **Патрон** | Е40 |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** | I |
| **Электрическая схема** | Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм$^2$ |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5) |

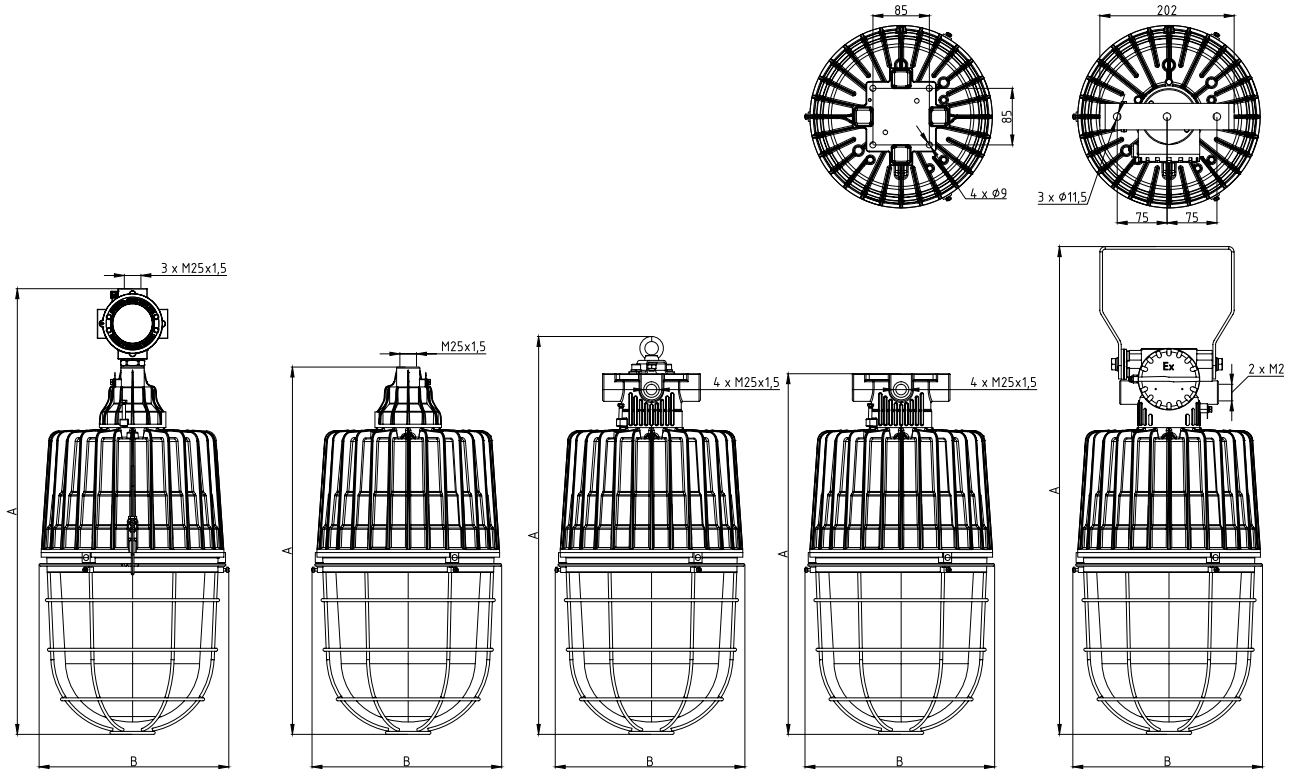
*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Светорассеивающий отражатель | /ВО |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




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

**Размер для справок*

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

| Модель | На трубу /ТК | | | На трубу /Т | | | Подвесное /Р | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг |
| | A | B | | A | B | | A | B | |
| СГЖ04-250Р | 670 | 275 | 18,1 | 554 | 275 | 15,8 | 601 | 275 | 16,2 |
| СГЖ04-400Р | 670 | 275 | 18,1 | 554 | 275 | 15,8 | 601 | 275 | 16,2 |
| СГЖ04-250М | 670 | 275 | 18,1 | 554 | 275 | 15,8 | 601 | 275 | 16,2 |
| СГЖ04-400М | 670 | 275 | 18,1 | 554 | 275 | 15,8 | 601 | 275 | 16,2 |
| СГЖ04-250НТ | 670 | 275 | 18,1 | 554 | 275 | 15,8 | 601 | 275 | 16,2 |
| СГЖ04-400НТ | 670 | 275 | 18,1 | 554 | 275 | 15,8 | 601 | 275 | 16,2 |

| Модель | Потолочное /П | | | Универсальное поворотное /У | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Размер, мм | | Масса, кг | Размер, мм | | Масса, кг |
| | A | B | | A | B | |
| СГЖ04-250Р | 545 | 275 | 16 | 723 | 275 | 17,3 |
| СГЖ04-400Р | 545 | 275 | 16 | 723 | 275 | 17,3 |
| СГЖ04-250М | 545 | 275 | 16 | 723 | 275 | 17,3 |
| СГЖ04-400М | 545 | 275 | 16 | 723 | 275 | 17,3 |
| СГЖ04-250НТ | 545 | 275 | 16 | 723 | 275 | 17,3 |
| СГЖ04-400НТ | 545 | 275 | 16 | 723 | 275 | 17,3 |

# СГЖ04-...НТ/М/Р

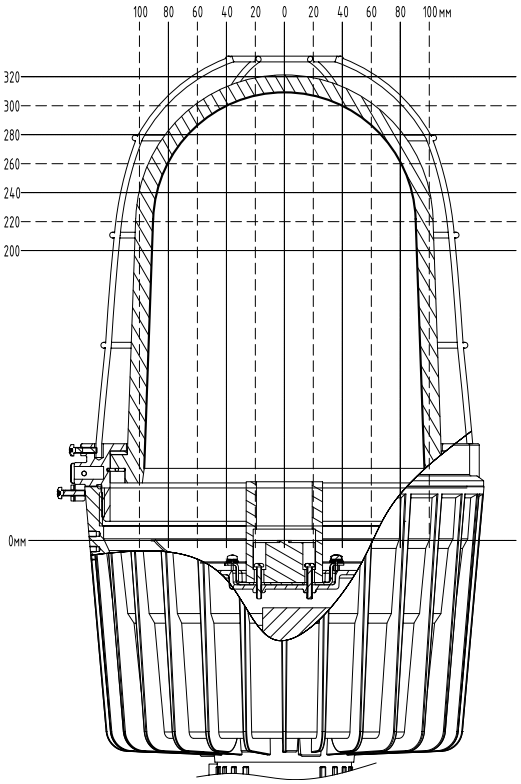
*Таблица выбора светильника типа СГЖ04-...*

| 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: **220 АС**
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Крепление на трубу с коробкой – **ТК**; Подвесное крепление – **Р**; Потолочное крепление – **П**; Универсальное поворотное крепление – **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: **СГЖ04-400НТ-220АС/У-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД:

**КНВ2МНК/Р – ввод для н**ебронированного 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.

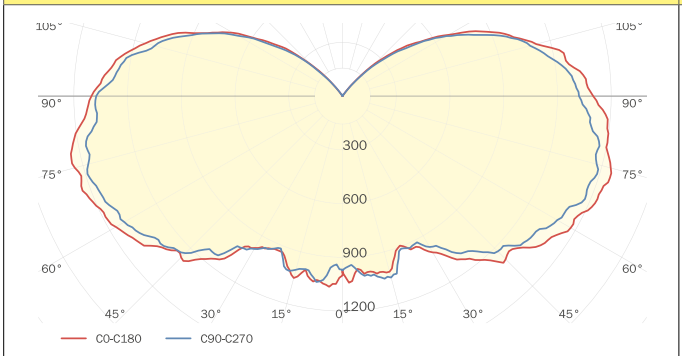
КНВМ2М-25НК/**Р — ввод для** небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

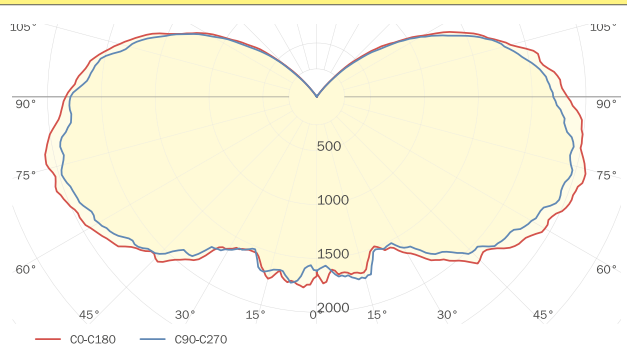
РЕКОМЕНДУЕМые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. | СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

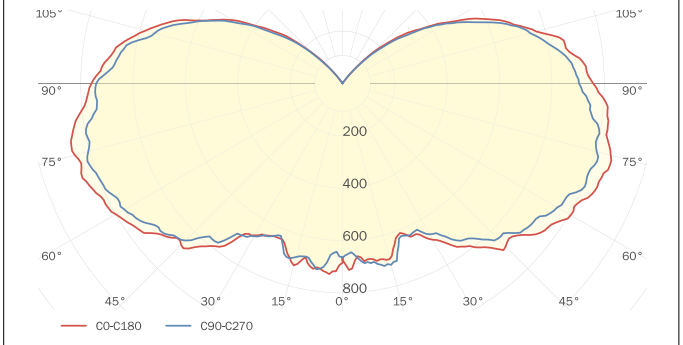
### СГЖ04-250М



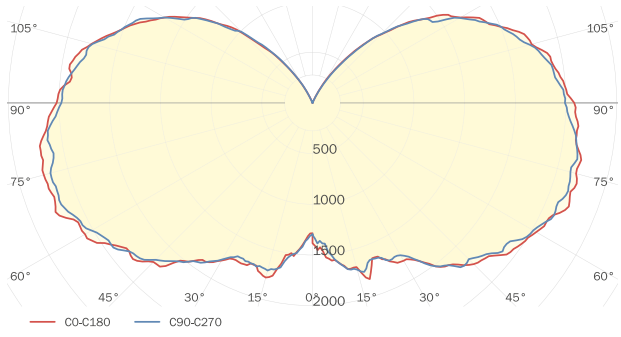

### СГЖ04-250НТ



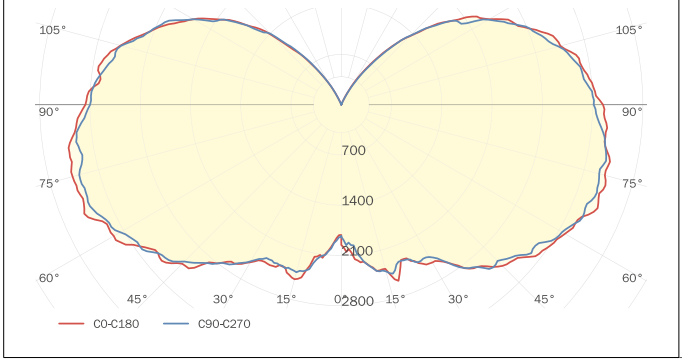

### СГЖ04-250Р



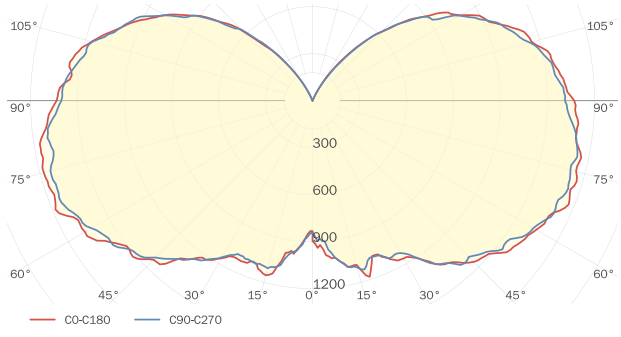

### СГЖ04-400М




### СГЖ04-400НТ




### СГЖ04-400Р



# СГШ1



- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГШ1 предназначены для общего освещения подземных выработок, лав, забоев, в том числе оборудованных механизированными комплексами, штреков с оборудованием для постоянного транспорта, погрузочных пунктов, околоствольных дворов угольных шахт всех категорий опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Рудничные светильники СГШ1, в зависимости от исполнения, оснащаются одним или двумя источниками света с разных концов светильника.
- Источник света состоит из четырех светодиодных матриц, размещенных на алюминиевом радиаторе пирамидальной формы. Радиатор имеет непосредственный контакт с корпусом светильника для эффективного отвода тепла и обеспечения длительной работы светодиодов.
- Защитный колпак светильника изготовлен из ударопрочного поликарбоната, устойчивого к абразивным воздействиям, с улучшенной прозрачностью.
- Благодаря конструктиву светильник обеспечивает равномерное освещение на 360 градусов вокруг себя.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00348/23
ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.02946/23
ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.03031/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.85489/23

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-082-72453807-2023

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП

**Номинальное напряжение, В**

~36, ~220

**Коррелированная цветовая температура, К**

6500

**Максимальный световой поток источника света, лм**

Для одного: 1800, 2400
Для двух: 3600, 4800

**Покрытие**

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

**Материал корпуса**

Сталь. Колпак – ударопрочный поликарбонат

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Электрическая схема**

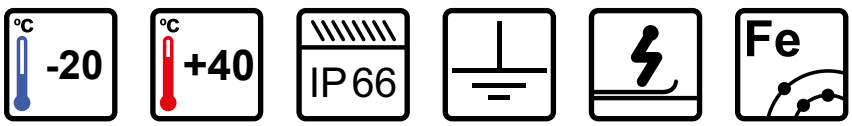
Подключение к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 6 мм$^2$

**Климатическое исполнение**

УХЛ5

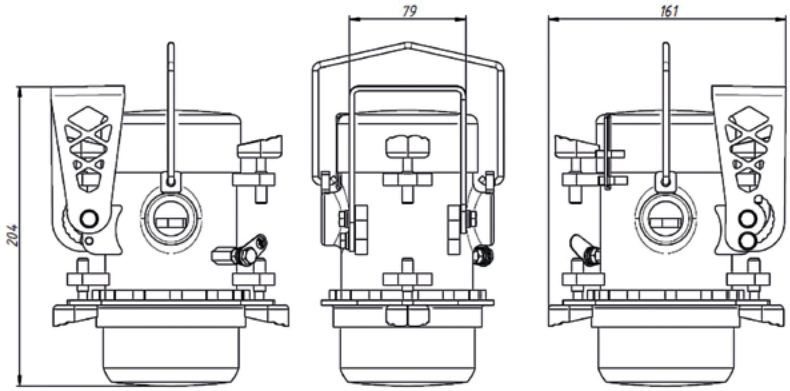
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

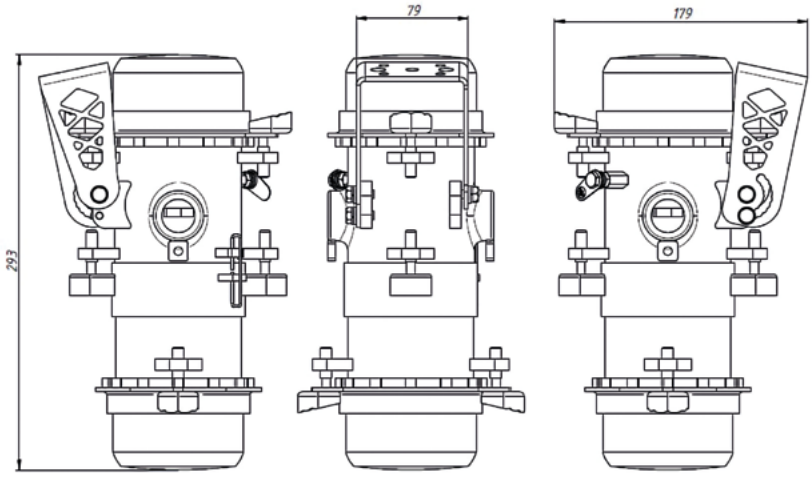


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

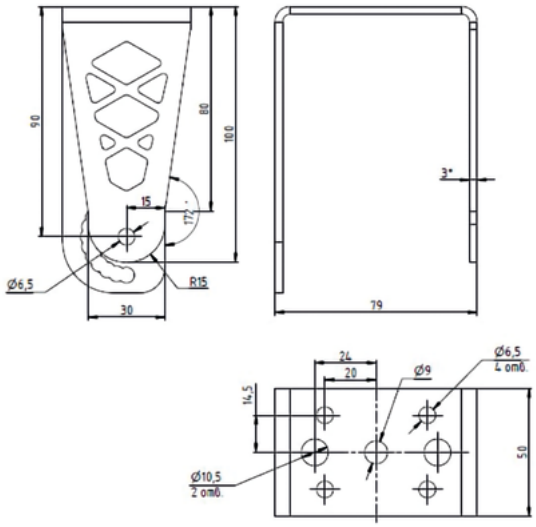
СВЕТИЛЬНИК СГШ1.1 С ОДНИМ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА, С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ




СВЕТИЛЬНИК СГШ1.2 С ДВУМЯ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ




УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




***Актуальные данные о внешних характеристиках доступны на сайте компании.***

# СГШ1

*Технические характеристики светильников СГШ1*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Мощность, Вт | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| СГШ1.1-МТ1800С-36АС | 1800 | 11 | ~32...40 | 0,36...0,26 | 3 |
| СГШ1.1-МТ1800С-220АС | 1800 | 18 | ~90...220 | 0,18...0,09 | 3 |
| СГШ1.1-МТ2400С-220АС | 2400 | 22 | ~90...220 | 0,23...0,1 | 3 |
| СГШ1.2-МТ3600С-36АС | 2х1800 | 21 | ~32...40 | 0,66...0,5 | 4,2 |
| СГШ1.2-МТ3600С-220АС | 2х1800 | 33 | ~90...220 | 0,35...0,15 | 4,2 |
| СГШ1.2-МТ4800С-220АС | 2х2400 | 42 | ~90...220 | 0,46...0,18 | 4,2 |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГШ1 . X - МТ X С - X / X - X / X – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Количество источников света: **1**, **2**
- Световой поток, лм:
  для одного источника света - **1800**, **2400**;
  для двух источников света - **3600**, **4800**
- Напряжение питания: ~32 ... 40 В - **36АС**, ~90...220 В - **220АС**
- Тип крепления: универсальное поворотное крепление - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГШ1.1-МТ2400С-220АС/У-2КНВ2МНК/Р – ТУ 27.40.39-082-72453807-2023.**

## 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.

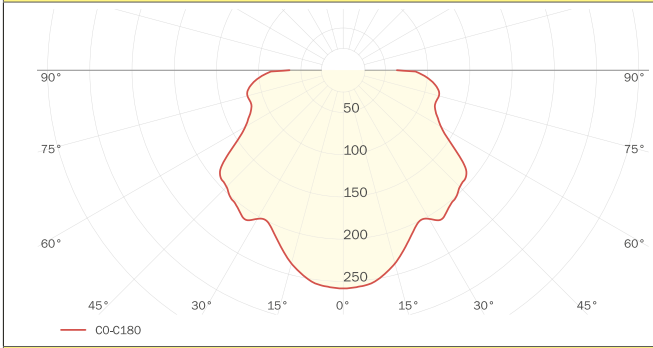
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

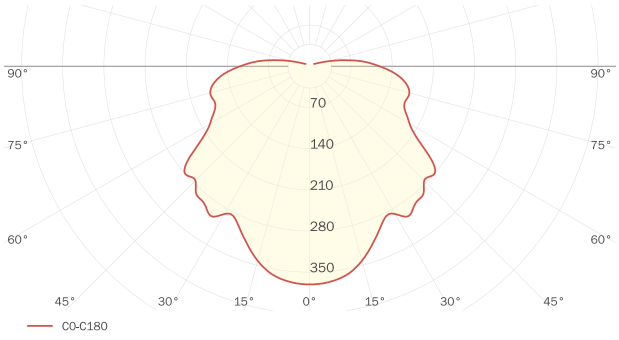
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

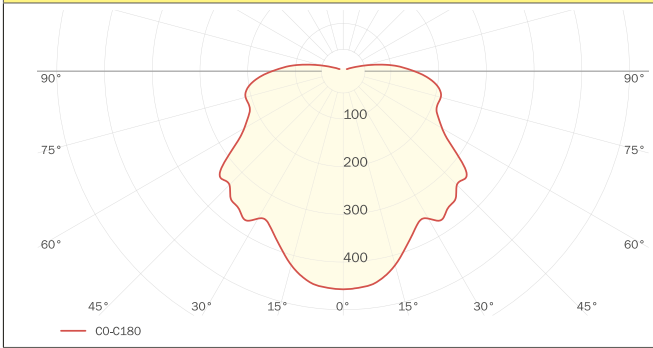
### СГШ1.1-МТ1800С-36АС



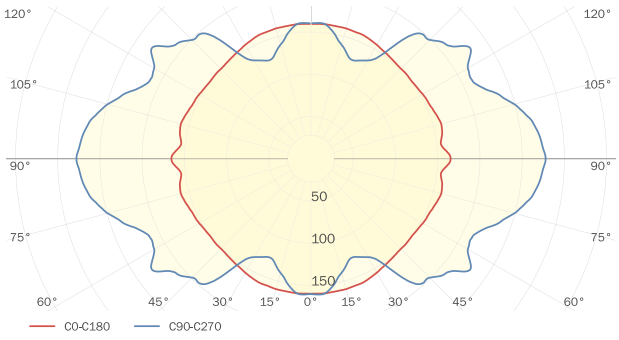

### СГШ1.1-МТ1800С-220АС



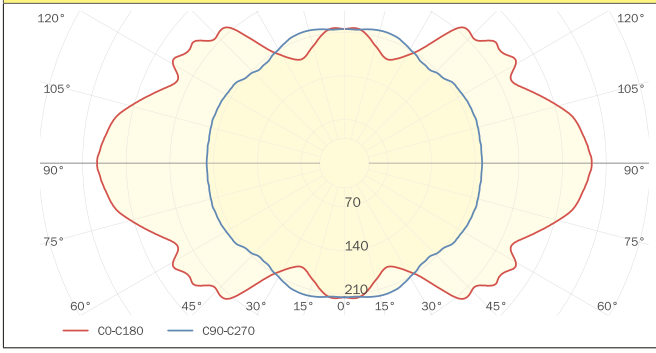

### СГШ1.1-МТ2400С-220АС



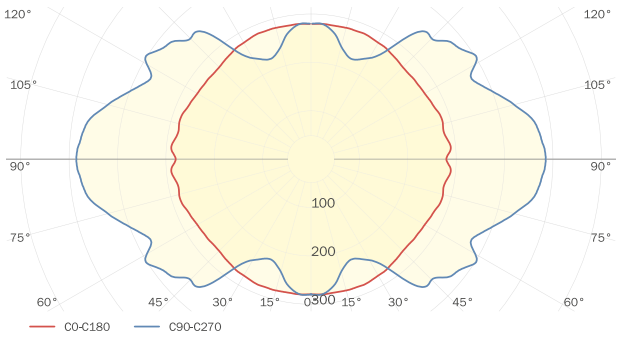

### СГШ1.2-МТ3600С-36АС




### СГШ1.2-МТ3600С-220АС




### СГШ1.2-МТ4800С-220АС



# СГШ2



- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГШ2 предназначены для общего освещения подземных выработок, лав, забоев, в том числе оборудованных механизированными комплексами, штреков с оборудованием для постоянного транспорта, погрузочных пунктов, околоствольных дворов угольных шахт всех категорий опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Рудничные светильники СГШ2, в зависимости от исполнения, оснащаются одним или двумя источниками света с разных концов светильника.
- Источник света – светодиодная матрица, размещенная на алюминиевом радиаторе. Радиатор имеет непосредственный контакт с корпусом светильника для эффективного отвода тепла и обеспечения длительной работы светодиодов.
- Защитный колпак светильника изготовлен из ударопрочного поликарбоната, устойчивого к абразивным воздействиям, с улучшенной прозрачностью. Внутренняя поверхность колпака имеет рифление, расположенное вдоль всего периметра, что создает эффект более равномерного и мягкого рассеивания света.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00348/23
ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.02946/23
ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.03031/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.85489/23

### НОРМЫ

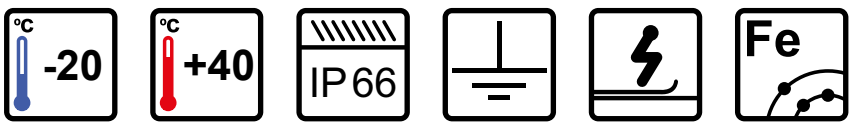
ТУ 27.40.39-082-72453807-2023

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| |
|---|
| **Область применения** |
| Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП |
| **Номинальное напряжение, В** |
| ~36, ~220 |
| **Коррелированная цветовая температура, К** |
| 6500 |
| **Максимальный световой поток источника света, лм** |
| Для одного: 1800, 2400<br>Для двух: 3600, 4800 |
| **Покрытие** |
| Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 |
| **Материал корпуса** |
| Сталь. Колпак – ударопрочный поликарбонат |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** |
| I |
| **Электрическая схема** |
| Подключение к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 6 мм$^2$ |
| **Климатическое исполнение** |
| УХЛ5 |

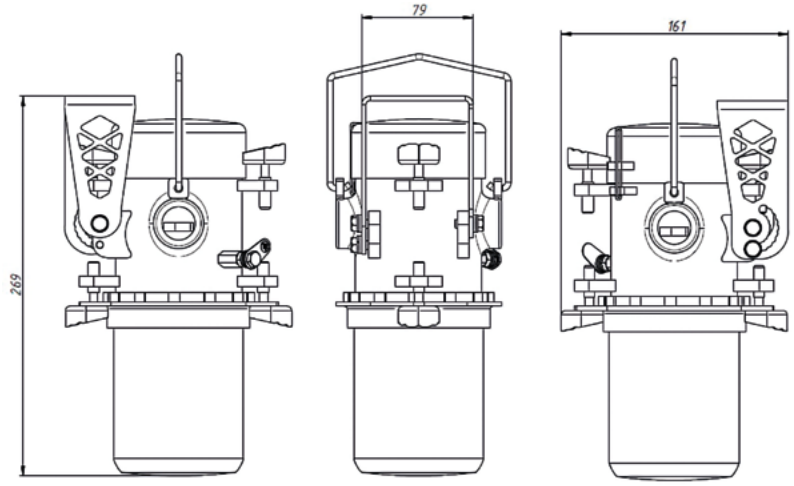
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

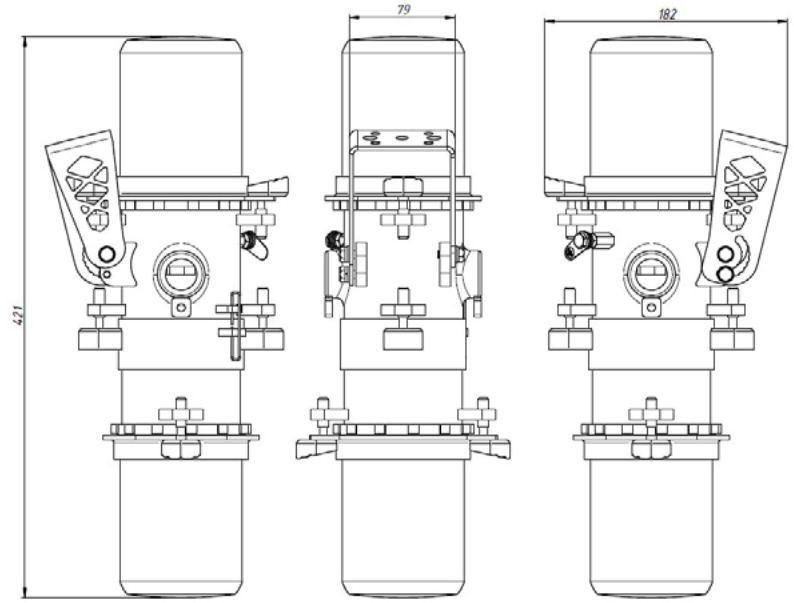


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

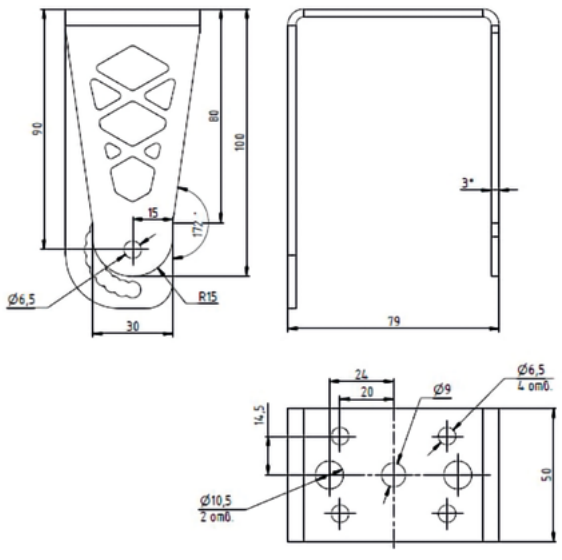
СВЕТИЛЬНИК СГШ2.1 С ОДНИМ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА, С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ




СВЕТИЛЬНИК СГШ2.2 С ДВУМЯ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ




УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




***Актуальные данные о внешних характеристиках доступны на сайте компании.***

# СГШ2

*Технические характеристики светильников СГШ2*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Мощность, Вт | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|
| СГШ2.1-МТ1800С-36АС | 1800 | 11 | ~32...40 | 0,36...0,26 | 3,2 |
| СГШ2.1-МТ1800С-220АС | 1800 | 18 | ~90...220 | 0,18...0,09 | 3,2 |
| СГШ2.1-МТ2400С-220АС | 2400 | 22 | ~90...220 | 0,23...0,1 | 3,2 |
| СГШ2.2-МТ3600С-36АС | 2х1800 | 21 | ~32...40 | 0,66...0,5 | 4,7 |
| СГШ2.2-МТ3600С-220АС | 2х1800 | 33 | ~90...220 | 0,35...0,15 | 4,7 |
| СГШ2.2-МТ4800С-220АС | 2х2400 | 42 | ~90...220 | 0,46...0,18 | 4,7 |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГШ2 . X - МТ X С - X / X - X / X – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Количество источников света: **1**, **2**
- Световой поток, лм:
  для одного источника света - **1800**, **2400**;
  для двух источников света - **3600**, **4800**
- Напряжение питания: **36АС**, **220АС**
- Тип крепления: универсальное поворотное крепление - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГШ2.2-МТ3600С -220АС/У-2КНВ2МНК/Р – ТУ 27.40.39-082-72453807-2023.**

## 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.

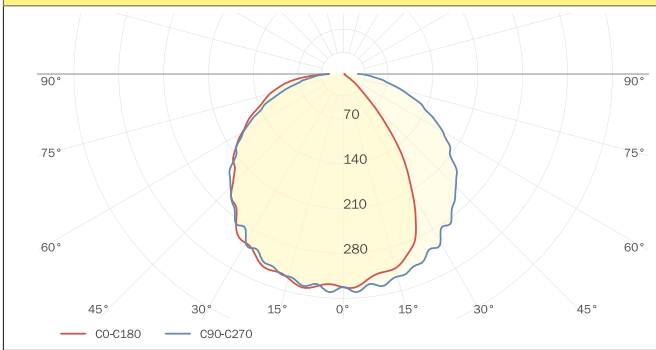
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

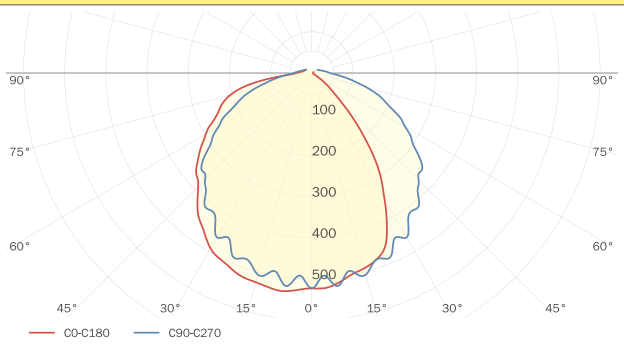
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

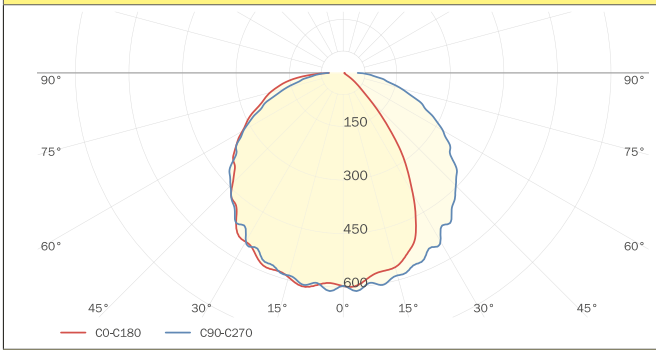
### СГШ2.1-МТ1800С-36АС



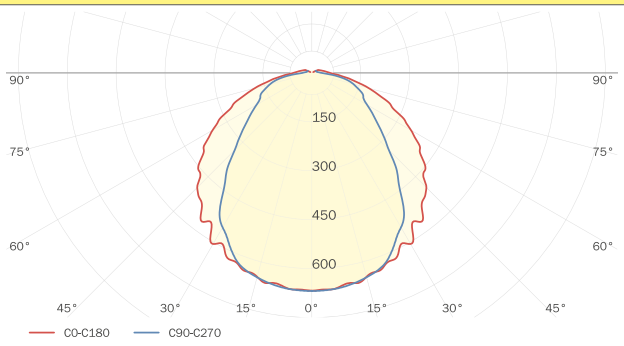

### СГШ2.1-МТ1800С-220АС



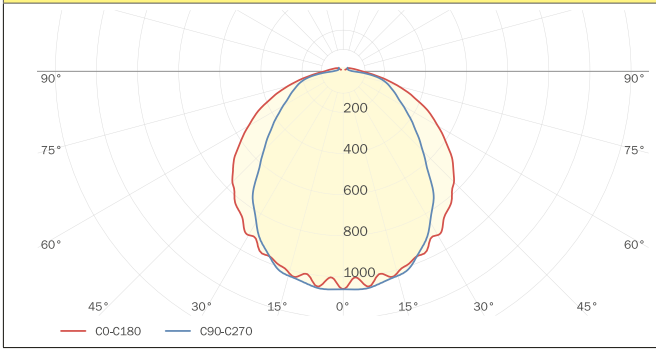

### СГШ2.1-МТ2400С-220АС



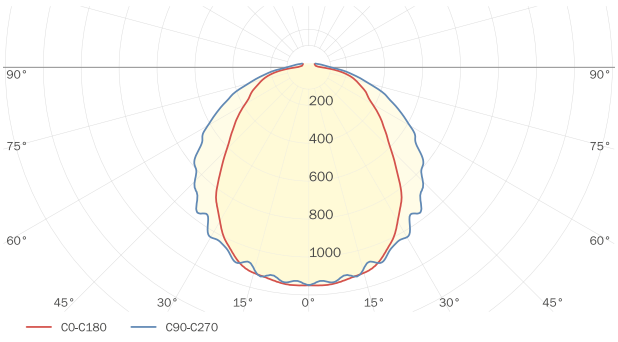

### СГШ2.2-МТ3600С-36АС




### СГШ2.2-МТ3600С-220АС




### СГШ2.2-МТ4800С-220АС



# СГШЗ



- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГШЗ предназначены для общего освещения подземных выработок, лав, забоев, в том числе оборудованных механизированными комплексами, штреков с оборудованием для постоянного транспорта, погрузочных пунктов, околоствольных дворов угольных шахт всех категорий опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Рудничные светильники СГШЗ, в зависимости от исполнения, оснащаются одним или двумя источниками света с разных концов светильника.
- Источником света служит люминесцентнная или светодиодная лампа. Цоколь патрона – Е27.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.МГ07.В.00348/23
ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.02946/23
ЕАЭС RU C-RU.НВ26.В.03031/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА04.В.85489/23

### НОРМЫ

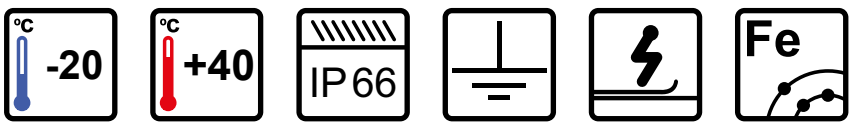
ТУ 27.40.39-082-72453807-2023

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | |
| | Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП |
| **Номинальное напряжение, В** | |
| | ~220 |
| **Покрытие** | |
| | Антистатическое полимерно-эпоксидное окрашивание, фрикционно искробезопасное, устойчивое к рабочим средам и ионизирующему излучению. Цвет RAL 7035 |
| **Патрон** | |
| | Е27 |
| **Материал корпуса** | |
| | Сталь. Колпак – ударопрочный поликарбонат |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** | |
| | I |
| **Электрическая схема** | |
| | Подключение к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 6 мм$^2$ |
| **Климатическое исполнение** | |
| | УХЛ5 |

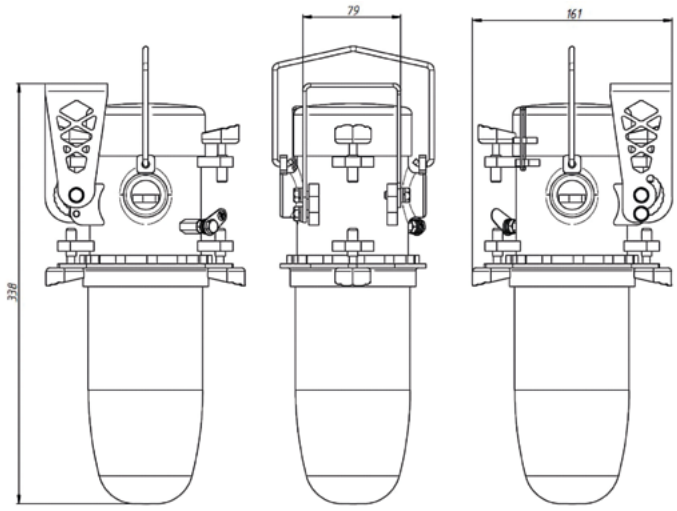
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

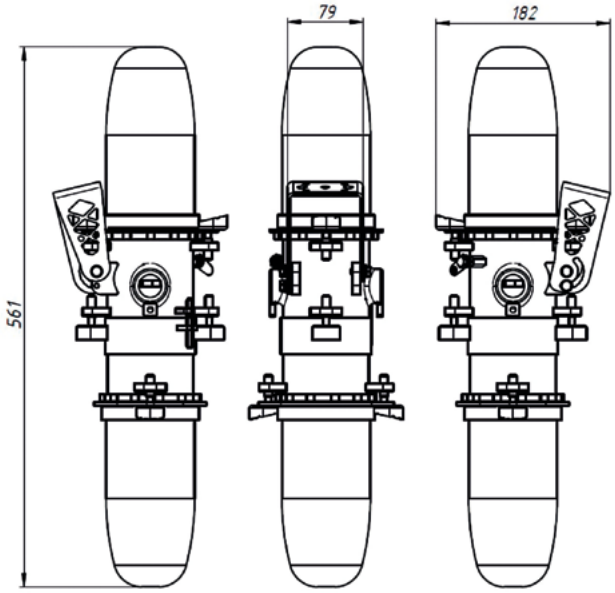


## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

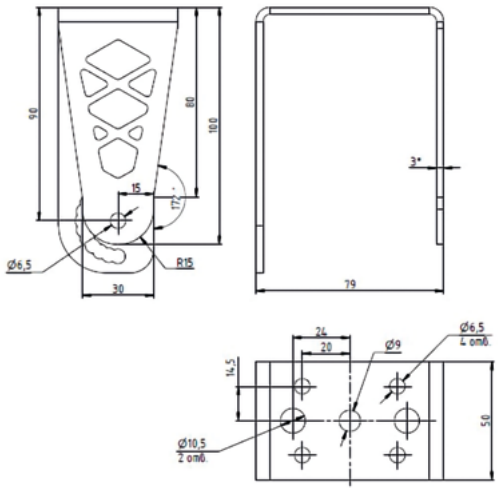
СВЕТИЛЬНИК СГШ3.1 С ОДНИМ ИСТОЧНИКОМ СВЕТА, С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ




СВЕТИЛЬНИК СГШ3.2 С ДВУМЯ ИСТОЧНИКАМИ СВЕТА, С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ




УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




***Актуальные данные о внешних характеристиках доступны на сайте компании.***

# СГШ3

*Технические характеристики светильников СГШ3*

| Модель | Мощность, Вт | Тип лампы | Диапазон напряжений, В | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| СГШ3.1-МТ8С-220АС | 8 | светодиодная | ~170...253 | 3,2 |
| СГШ3.1-МТ12С-220АС | 12 | светодиодная | ~170...253 | 3,2 |
| СГШ3.1-МТ15С-220АС | 15 | светодиодная | ~170...253 | 3,2 |
| СГШ3.2-МТ16С-220АС | 16 | светодиодная | ~170...253 | 4,5 |
| СГШ3.2-МТ24С-220АС | 24 | светодиодная | ~170...253 | 4,5 |
| СГШ3.2-МТ30С-220АС | 30 | светодиодная | ~170...253 | 4,5 |
| СГШ3.1-МТ45ЛК-220АС | 45* | люминесцентная компактная | ~170...253 | 4,0 |
| СГШ3.2-МТ90ЛК-220АС | 90* | люминесцентная компактная | ~170...253 | 5,6 |

**. – указана максимально возможная мощность лампы, устанавливаемая в данный светильник.*

### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**СГШ3 . Х - МТ Х Х - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-082-72453807-2023**

- Тип устройства
- Количество источников света: **1**, **2**
- Мощность лампы, Вт
- Тип лампы: люминесцентная компактная - **ЛК**; светодиодная лампа - **С**
- Напряжение питания: **220АС**
- Тип крепления: универсальное поворотное крепление - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГШ3.2-МТ15С-220АС/У-КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-082-72453807-2023.**

### РЕКОМЕНДУЕМЫЕ КАБЕЛЬНЫЕ ВВОДЫ:

**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.

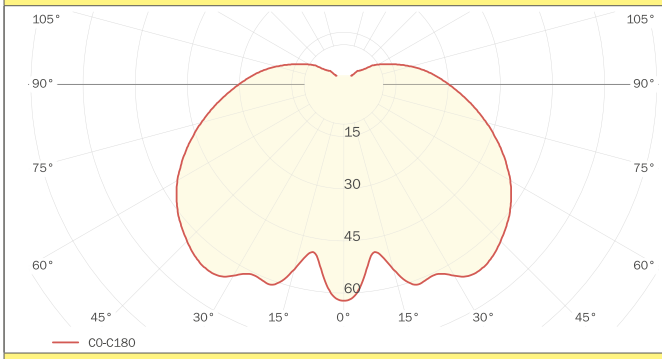
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

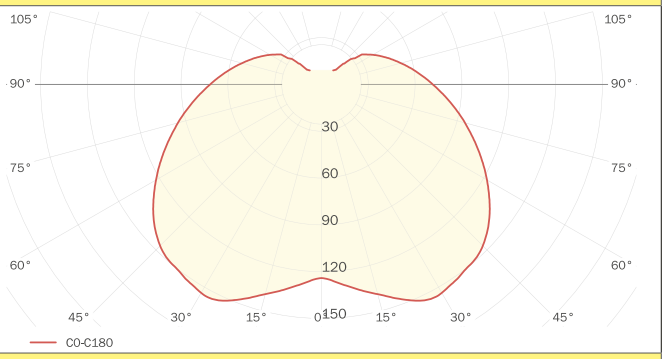
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

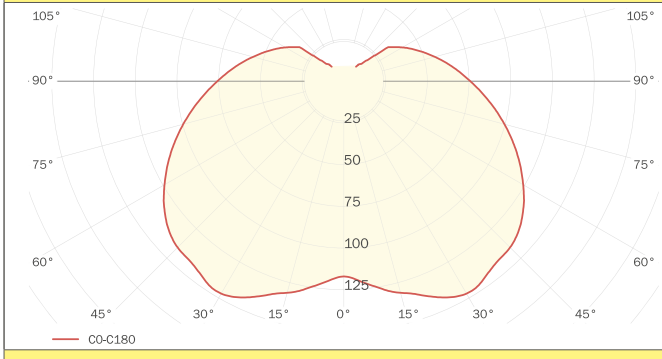
### СГШ3.1-МТ8С-220АС



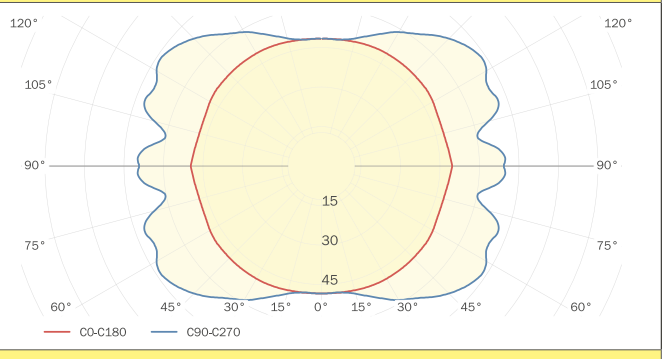

### СГШ3.1-МТ12С-220АС



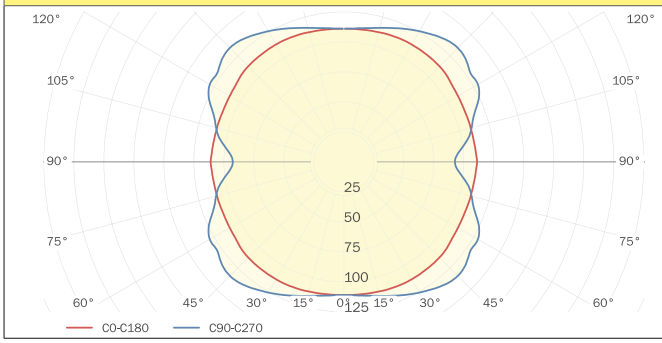

### СГШ3.1-МТ15С-220АС



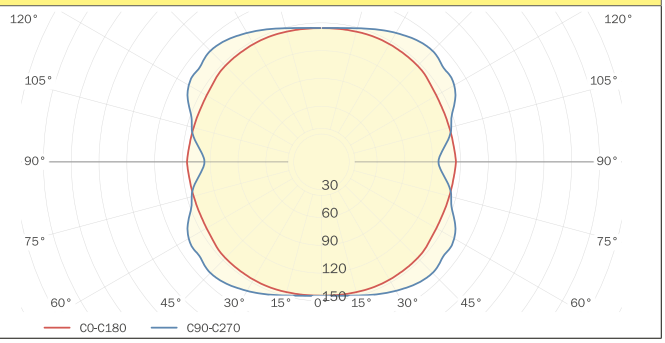

### СГШ3.2-МТ16С-220АС




### СГШ3.2-МТ24С-220АС




### СГШ3.2-МТ30С-220АС



# СГМ02–...С



- Взрывозащищенные светодиодные светильники СГМ02-...С – специальное решение для мест, где не хватает пространства для установки стандартных светильников, например, контейнерные установки, шахты и рудники.
- Многолинзовая структура светильника позволяет создать более комфортное равномерное освещение, не слепящее глаза.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Срок службы светодиодов – не менее 120 000 часов.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T5 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T85...T100°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.67323/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
Морской регистр СТО № 25.44.01.04083.120
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ⎓220, ~220

**Потребляемый ток, А**

1,3...0,7 (10...36 DC);
0,1 (170...270 AC);
0,1 (150...270 DC);
0,6...0,5 (165...230 AC) (для опции /ИБП)

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000
4000 (опция /4000К)

**Масса, кг**

2

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Электрическая схема**

Подключение к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 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)

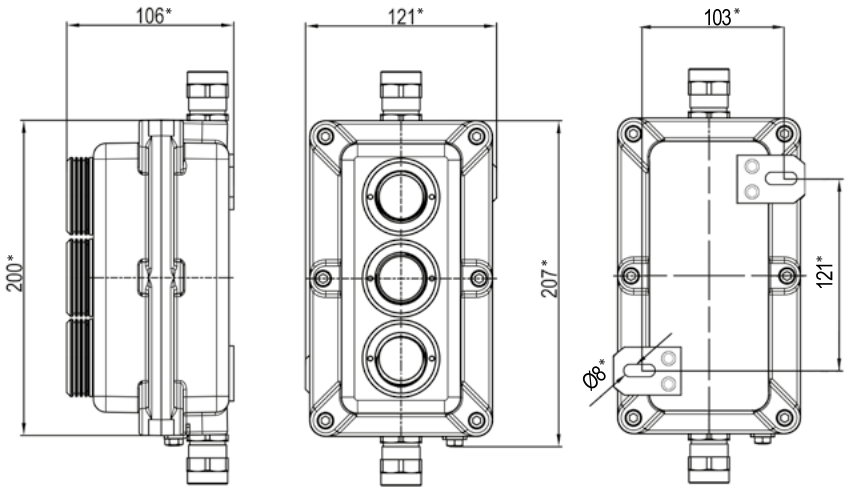


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания | /ИБП |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Антиконденсатное покрытие | /АП |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |

**Примечание:** опция /**ИБП** несовместима с опциями /**РН**, /**4000К**, /**АП**.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

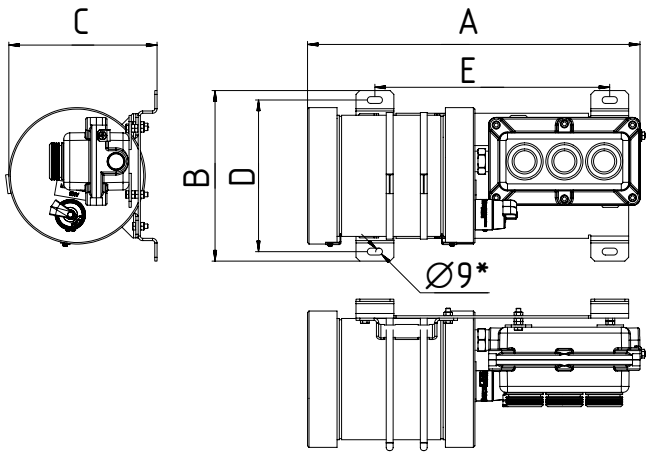



**Размер для справок*

*Таблица выбора светильника СГМ02-...С*

| Модель | Световой поток источника света | Угол светораспределения | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Температура окр. среды, °С/ Температурный класс (Температура поверхности) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -60...+60 | -60...+45 |
| СГМ02-1860С.../20 | 1860 | 20° | 12DC (10...36DC) | 1,3...0,7 | 15 | Т5 (Т100°) | Т5 (Т85°) |
| | | | 220AC (170...270AC) | 0,1 | | | |
| | | | 220DC (150...270DC) | | | | |
| СГМ02-1860С.../90 | 1860 | 90° | 12DC (10...36DC) | 1,3...0,7 | | | |
| | | | 220AC (170...270AC) | 0,1 | | | |
| | | | 220DC (150...270DC) | | | | |

СГМ02-1860С-220АС/90-ИБП




**Размер для справок*

# СГМ02–...С

*Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП*

| Модель | Максимальная мощность, Вт | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Емкость АКБ, А*ч | Габаритные размеры, мм | | | | | Время работы в авар. режиме, ч | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | D | E | | |
| СГМ02-1860С.../ИБП | 77 | ~220 | 0,6...0,5 | 2,6 | 440 | 225 | 200 | 200 | 310 | 1 | 10,5 |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1860**
- Напряжение питания: **12DC; 220DC; 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.

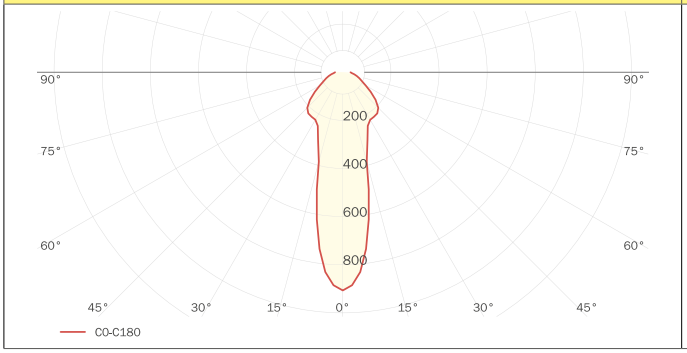
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

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

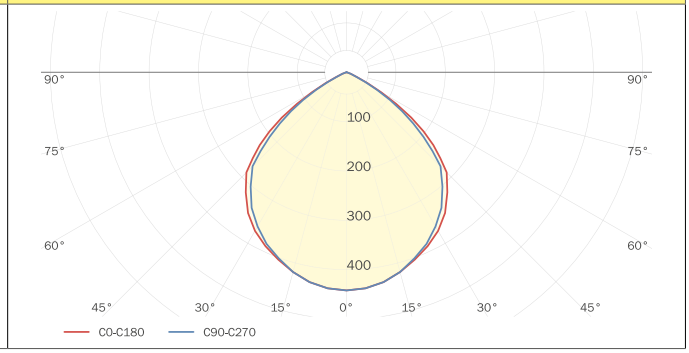
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25HR/Р, и т.д. — СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

СГМ02-1860С.../20




СГМ02-1860С.../90





- Взрывозащищенные светодиодные светильники СГМ03-...С предназначены для подсветки смотровых окон для контроля технологического процесса в химической, фармацевтической, нефтяной промышленности.
- Компактные габариты светильника позволяют не заслонять смотровое окно технологического процесса.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Срок службы светодиодов – не менее 100 000 часов.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T6 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T70...80°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО № 25.44.01.04083.120
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
РОСС RU.31771.04ЖЗМ1/ОС.29.2021/М01851

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ~12, ⎓220, ~220

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000
4000 (опция /4000К)

**Масса, кг**

2

**Максимальный световой поток источника света, лм**

620

**КСС**

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

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Климатическое исполнение**

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

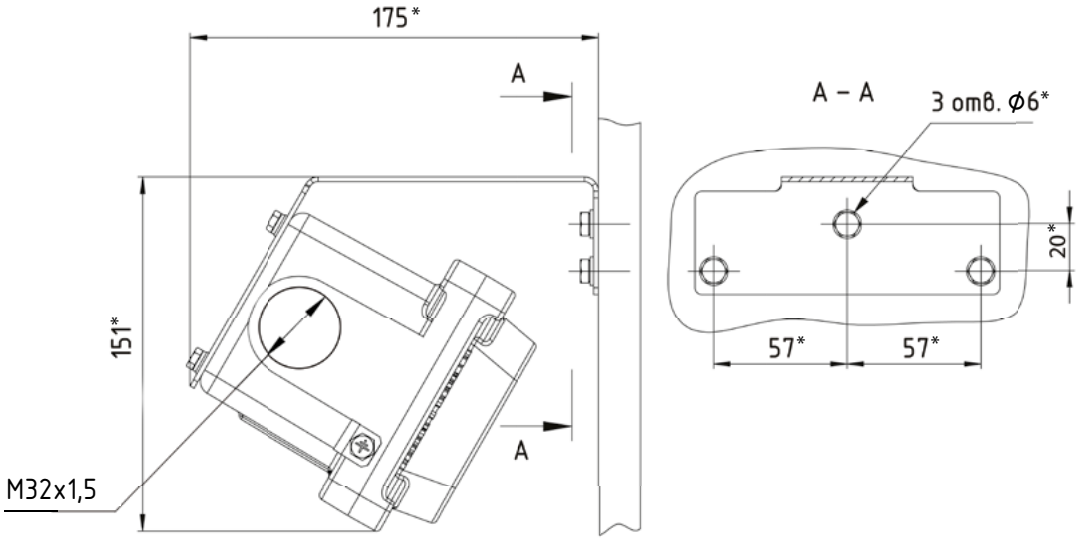
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |



# СГМ03–...С

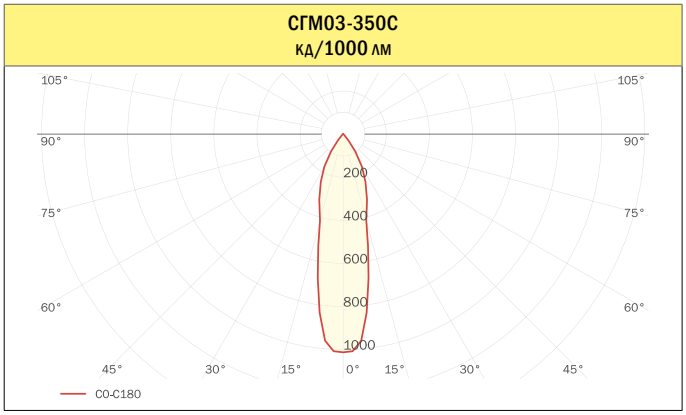
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




**Размер для справок*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Напряжение, В | Потребляемая мощность, Вт | Потребляемый ток, А | Температурный класс |
|---|---|---|---|---|---|
| СГМ03-350С-220АС | 384 | ~220 | 8 | 0,2...0,1 | Т6 |
| СГМ03-350С-220DC | | ⎓220 | 8 | 0,1 | Т6 |
| СГМ03-350С-12DC | | ⎓12 | 5 | 0,5...0,2 | Т6 |
| СГМ03-350С-12АС | | ~12 | 9 | 1,1...0,4 | Т6 |

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ




## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Напряжение питания: **12DC; 220АС; 12АС; 220DC**
- 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. 586




- Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГУ01-...С предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Все светильники выпускаются в новых корпусах М2, выполненных по технологии ЛПД.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Низкий вес и высокая удельная мощность светильника.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.
- Оригинальная функциональная конструкция с радиатором, обеспечивающим хорошую теплоотдачу.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.
- Возможность создавать на базе светильников СГУ01-...С модульные осветительные устройства.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db eb mb op is IIC T6...T4 Gb
Ex Ex tb op is IIIC T58°C...T115°C Db
Ex Ex tb op is IIIC T118°C...T130°C Db
(для исполнения /ТЕРМО)

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
IECEx CCVE 18.0012X
EESF 19 ATEX 033X
3-01-331/2023
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67323/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
Морской регистр СТО №21.09496.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
РОСС RU.ОС52.Н002995
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Номинальное напряжение, В**

~12, ~220, ~127 (для опции /ИБП)
⎓12, ⎓220

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**Коэффициент пульсации светового потока**

не более 5% (для СГУ01-1240С/М2, СГУ01-2480С/М2, СГУ01-3720С/М2)
не более 3% (для СГУ01-4960С/М2, СГУ01-7440С/М2, СГУ01-9920С/М2)
не более 1% (для СГУ01-14880С/М2, СГУ01-19840С/М2, СГУ01-24800С/М2)

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

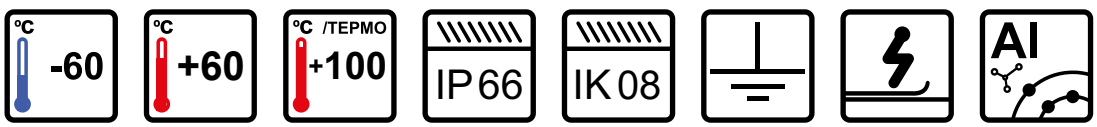
**Электрическая схема**

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением:
2,5 мм$^2$ - для СГУ01-1240С/М2, СГУ01-2480С/М2, СГУ01-3720/М2, СГУ01-4960С/М2, СГУ01-7440С/М2, СГУ01-9920С/М2;
4 мм$^2$ - для СГУ01-14880С/М2, СГУ01-19840С/М2, СГУ01-24800С/М2.
Возможно транзитное подключение.

**Климатическое исполнение**

УХЛ1 ( по требованию У1...5, ХЛ1...5, УХЛ2...5, Т1...5.1, ТВ1...ТВ5.1, ТМ1...5.1, ТС1...5.1, О1...5.1, В1...В5.1, ОМ1...5.1)

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



# СГУ01-...С

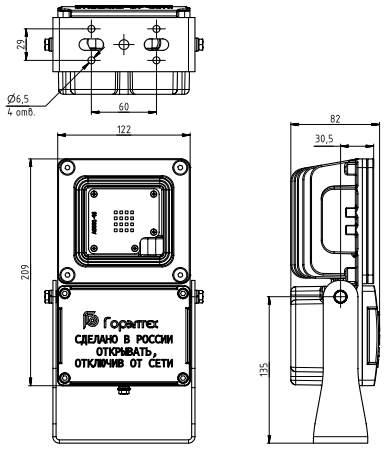
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Исполнение для высоких температур | /ТЕРМО |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания | /ИБП |
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания выносной (У - длина кабеля) | /ИБП(У) |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ | /МАЛАЯ ТЕЧЬ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

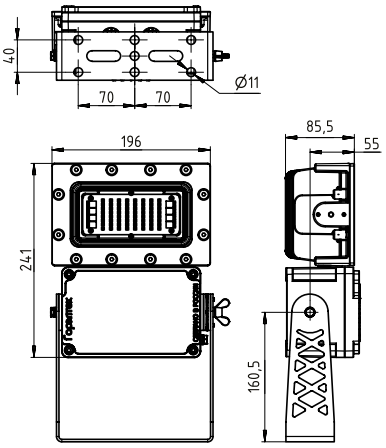
**Примечание:** Исполнение с опцией /**ТЕРМО** не распространяется на светильники со световым потоком 24800.
Исполнение /**ТЕРМО** предусматривает возможность пребывания светильника в выключенном состоянии при Токр +125 °С.
Опция взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения /**ИБП** не совместима с исполнением для высоких температур /**ТЕРМО** и опциями /**РН**, /**Х2**, /**МАЛАЯ ТЕЧЬ**

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

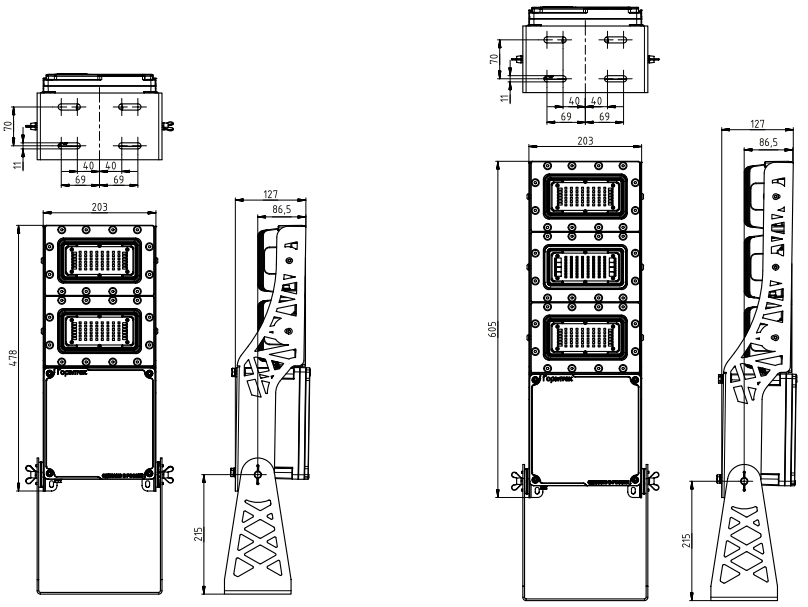
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У
СГУ01-1240С/М2, СГУ01-2480С/М2, СГУ01-3720С/М2,
СГУ01-4960С/М2 (220АС/DC)




УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У
СГУ01-4960С/М2 (12АС/DC), СГУ01-7440С/М2,
СГУ01-9920С/М2




УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /УСГУ01-14880С/М2, СГУ01-19840С/М2 (СЛЕВА)
И ДЛЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА СГУ01-24800С/М2 (СПРАВА)




**Размер для справок*

***Ознакомиться с полным списком доступных креплений можно на нашем сайте exd.ru***

*Таблица выбора светильника СГУ01*

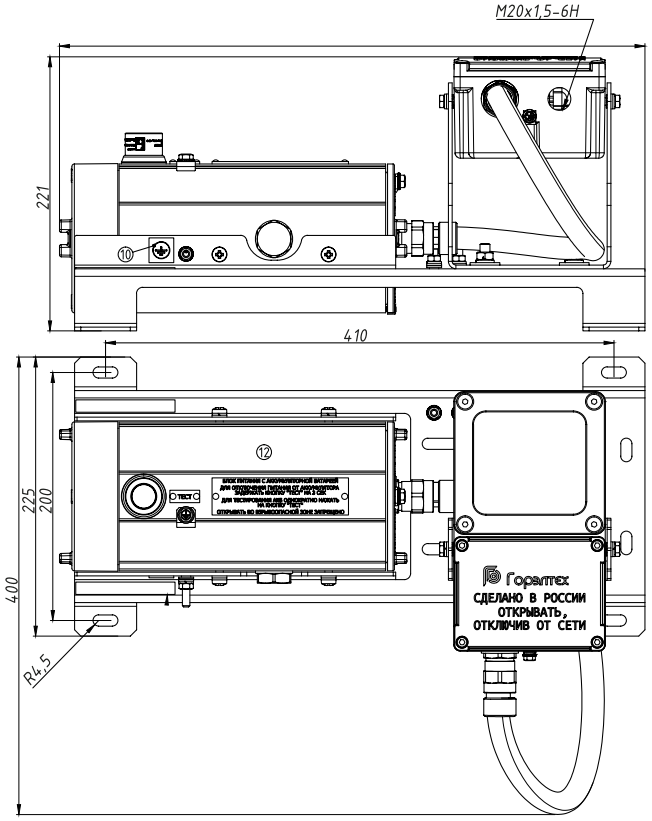
| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребляемый ток,А | | | | Потребляемая мощность, Вт | Температурный класс | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ⎓10...36 В | ~12...36 | ~170...270 В | ⎓170...270 В | | | |
| СГУ01-1240С/М2 | 1240 | 1...0,3 | 2...0,7 | 0,1 | 0,1 | 10 | Т6 | 3,2 |
| СГУ01-2480С/М2 | 2480 | 1,9...0,6 | 3,7...1,3 | 0,2...0,1 | 0,2...0,1 | 18 | Т5/Т6 | 3,2 |
| СГУ01-3720С/М2 | 3720 | 2,9...0,8 | 5,3...1,8 | 0,2...0,1 | 0,2...0,1 | 28 | Т5/Т6 | 3,2 |
| СГУ01-4960С/М2 | 4960 | 3,7...1,1 | 7,3...2,5 | 0,3...0,2 | 0,3...0,2 | 37 | Т5/Т6 | 5,1 |
| СГУ01-7440С/М2 | 7440 | 5,9...1,7 | 10,5...3,5 | 0,4...0,3 | 0,4...0,3 | 55 | Т4/Т5 | 5,1 |
| СГУ01-9920С/М2 | 9920 | 7,1...1,2 | 14,6...4,9 | 0,5...0,4 | 0,5...0,4 | 74 | Т4/Т5 | 5,1 |
| СГУ01-14880С/М2 | 14880 | 10,5 ... 2,8 | 21 ... 7 | 0,7...0,5 | 0,7... 0,4 | 105 | Т4/Т5 | 10 |
| СГУ01-19840С/М2 | 19840 | 14,5...3,9 | 28,2...9,4 | 0,9...0,6 | 0,9...0,6 | 140 | Т4/Т5 | 10 |
| СГУ01-24800С/М2 | 24800 | 18,5...5 | 36...12 | 1,1...0,7 | 1,1...0,7 | 175 | Т4/Т5 | 12 |

*Взрывозащищенные светодиодные светильники СГУ01.../ТЕРМО (исполнение для высоких температур)*

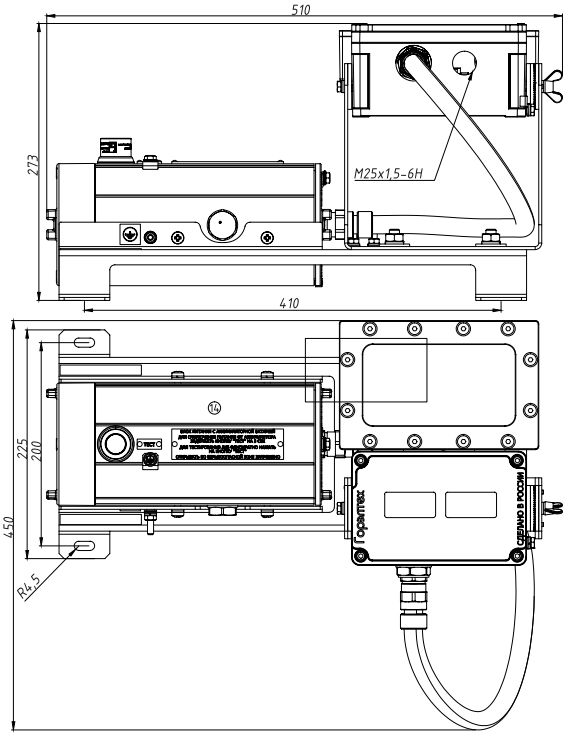
| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребляемый ток,А | | | Потребляемая мощность, Вт | Температурный класс | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ⎓10...36 | ~170...270 | ⎓170...270 | | | |
| СГУ01-1240С/М2/ТЕРМО | 1240 | 1...0,3 | 0,1 | 0,1 | 10 | Т6 | 5,1 |
| СГУ01-2480С/М2/ТЕРМО | 2480 | 1,9...0,6 | 0,2...0,1 | 0,2...0,1 | 18 | Т5/Т6 | 5,1 |
| СГУ01-3720С/М2/ТЕРМО | 3720 | 2,9...0,8 | 0,2...0,1 | 0,2...0,1 | 28 | Т5/Т6 | 5,1 |
| СГУ01-4960С/М2/ТЕРМО | 4960 | 3,7...1,1 | 0,3...0,2 | 0,3...0,2 | 37 | Т5/Т6 | 5,1 |
| СГУ01-7440С/М2/ТЕРМО | 7440 | 5,9...1,7 | 0,4...0,3 | 0,4...0,3 | 55 | Т4/Т5 | 5,1 |
| СГУ01-9920С/М2/ТЕРМО | 9920 | 7,1...2 | 0,5...0,3 | 0,5...0,3 | 70 | Т4/Т5 | 10 |
| СГУ01-14880С/М2/ТЕРМО | 14880 | 11 ... 3,1 | 0,8...0,4 | 0,8... 0,4 | 105 | Т4/Т5 | 10 |
| СГУ01-19840С/М2/ТЕРМО | 19840 | 14,7 ... 4,1 | 0,9...0,6 | 0,9...0,6 | 140 | Т4/Т5 | 12 |

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГУ01-...С/ИБП**

СГУ01-1240С/2480С/3720С/4960С/М2/ПУ




СГУ01-7440С/М2/ПУ




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

***Также доступно крепление /ПТ, ознакомиться можно на нашем сайте exd.ru***

# СГУ01-...С

*Таблица характеристик СГУ01/ИБП*

| Модель | Световой поток источника света в аварийном режиме, Лм | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Время работы от ИБП, ч |
|---|---|---|---|---|---|
| СГУ01-1240С/ИБП | 980 | 220АС (170...270АС) | 0,2 | 43 | 1 |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,4...0,3 | | |
| СГУ01-2480С/ИБП | 930 | 220АС (170...270АС) | 0,3...0,2 | 50 | |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,4...0,3 | | |
| СГУ01-3720С/ИБП | 910 | 220АС (170...270АС) | 0,3 | 60 | |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,6...0,4 | | |
| СГУ01-4960С/ИБП | 1690 | 220АС (170...270АС) | 0,4...0,3 | 72 | |
| | | 127АС (90...165АС) | 0,7...0,5 | 60 | |
| СГУ01-7440С/ИБП | 1920 | 220АС (170...270АС) | 0,5...0,4 | 96 | |
| | | 127АС (90...165АС) | 1,1...1 | | |

## 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. 586

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

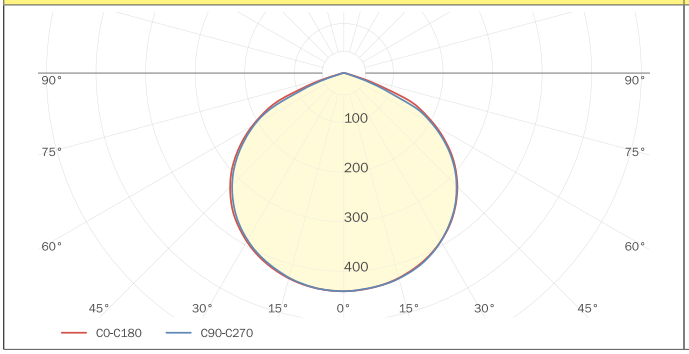
СГУ01 - ХС - Х / Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920; 14880; 19840; 24800**
- Напряжение питания: **12DC, 220DC, 12AC, 127AC, 220AC**
- Модификация: **М2**
- Тип крепления: **Т** - на трубу; **У** - универсальное; **П** -потолочное;
  **ПТ** - потолочное крепление блока ИБП с креплением на трубу светильника (для опции /ИБП);
  **ПУ** - потолочное крепление блока ИБП с универсальным креплением светильника(для опции /ИБП
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

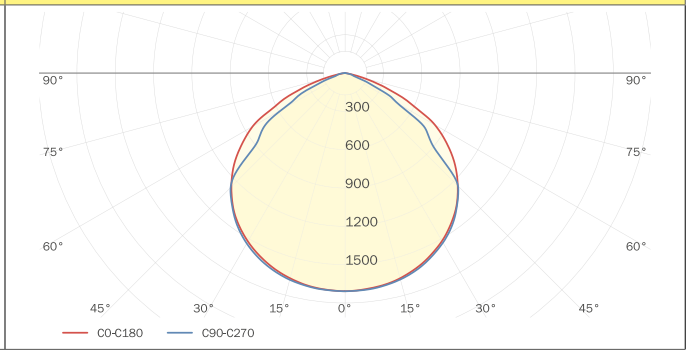
**Пример заказа:** **СГУ01-3720С-220АС/М2/У-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

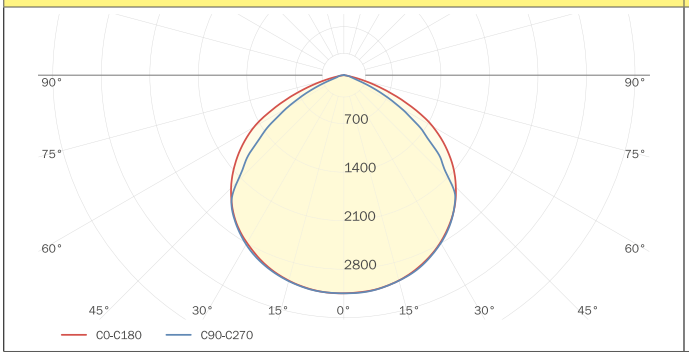
**СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720С**



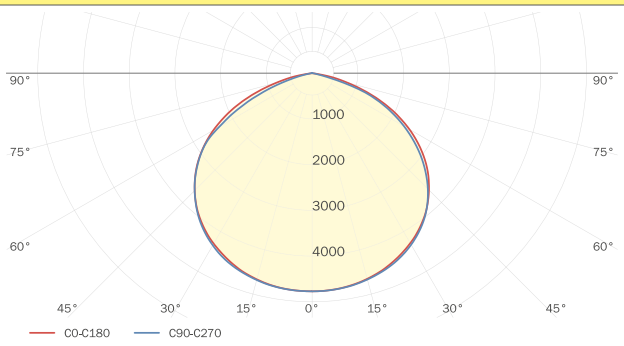

**СГУ01-4960С**



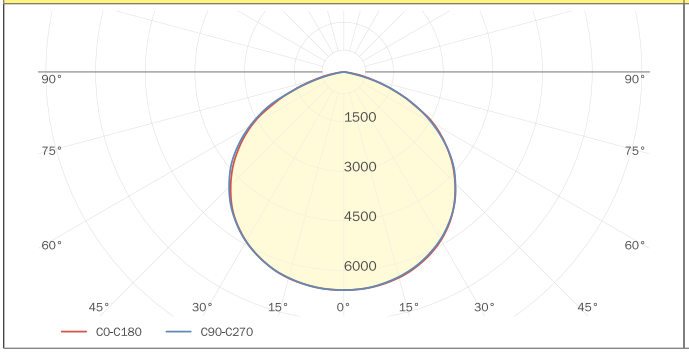
### СГУ01-7440С, СГУ01-9920С



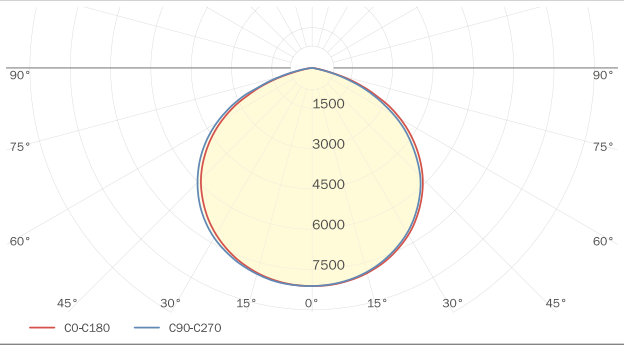

### СГУ01-14880С




### СГУ01-19840С




### СГУ01-24800С



# СГУ02-...С



- Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГУ02-...С предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Благодаря небольшой высоте (всего 13 см) подходит для установки в контейнеры и блок-боксы.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.
- Возможно исполнение для высоких температур до +125°С.

### ЕХ-МАРКИРОВКА

1Ex db op is IIC T5....T4 Gb X
1Ex db op is IIB+$H_2$ T5...T4 Gb
1Ex db op is IIB T4 Gb (для исполнения /ТЕРМО)
Ex tb op is IIIC T160°C...T195°C Db (для исполнения /ТЕРМО)
Ex tb op is IIIC T95°C...T130°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.67323/25
РОСС RU.31771.04ЖЗМ1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
Морской регистр СТО №21.09496.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
РОСС RU.ОС52.Н002995
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017 (для светильников с опцией /ИБП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H2, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Номинальное напряжение, В**

~12,~220,
⎓12, ⎓220

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000
4000 (опция /4000К)

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 0,5%

**Электрическая схема**

Подключение к трем клеммам сечением до 4 мм$^2$

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Масса, кг**

7

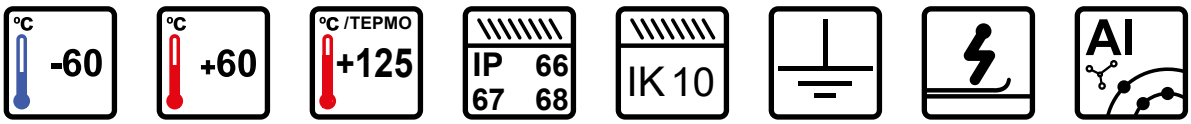
**Крепление крышки**

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)

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



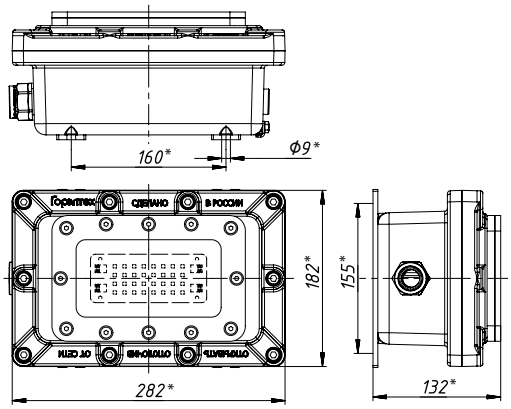
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания | /ИБП |
| Антиконденсатное покрытие | /АП |
| Исполнение для высоких температур | /ТЕРМО |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |

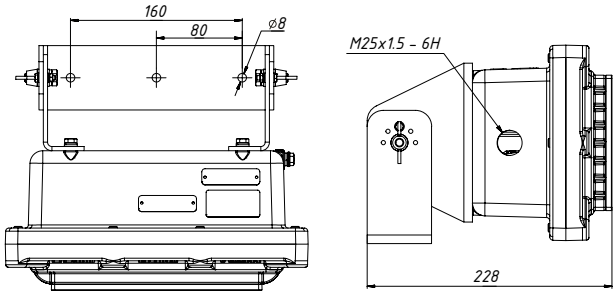
**Примечание:**
- Опция /**РН** не применима для светильников со световым потоком 7440 лм с опцией /**ИБП**
- Опция взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения /**ИБП** не совместима с исполнением для высоких температур /**ТЕРМО,** опциями /**Х2, /МШК-64, /4000К, /АП.**

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /П




УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ /У




**Размер для справок*

***Ознакомиться с полным списком доступных креплений можно на нашем сайте exd.ru***

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Угол светового потока | Температурный класс (максимальная температура поверхности) | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СГУ02-2480С.../90 | 2480 | 90° | Т5 | 19 | ⎓12 | 10...40 DC | 1,9...0,5 |
| | | | | 22 | ~12 | 10...40 AC | 2,8...1,3 |
| | | | | 20 | ~220 | 110...270 AC | 0,2...0,1 |
| | | | | 20 | ⎓220 | 110...270 DC | 0,2...0,1 |
| СГУ02-3720С.../90 | 3720 | 90° | Т5 | 28 | ⎓12 | 10...40 DC | 2,8...0,8 |
| | | | | 32 | ~12 | 10...40 AC | 2,5...1,6 |
| | | | | 28 | ~220 | 110...270 AC | 0,2...0,1 |
| | | | | 28 | ⎓220 | 110...270 DC | 0,2...0,1 |
| СГУ02-4960С.../20 | 4960 | 20° | Т4<br>Т5 | 36 | ⎓12 | 10...40 DC | 3,7...1,0 |
| | | | | 42 | ~12 | 10...40 AC | 5,5...2,5 |
| | | | | 38 | ~220 | 130...270 AC | 0,3...0,2 |
| | | | | 38 | ⎓220 | 130...270 DC | 0,3...0,2 |
| СГУ02-4960С.../90 | 4960 | 90° | Т4<br>Т5 | 36 | ⎓12 | 10...40 DC | 3,7...1,0 |
| | | | | 42 | ~12 | 10...40 AC | 5,5...2,5 |
| | | | | 38 | ~220 | 130...270 AC | 0,3...0,2 |
| | | | | 38 | ⎓220 | 130...270 DC | 0,3...0,2 |
| СГУ02-7440С.../90 | 7440 | 90° | Т4 | 55 | ⎓12 | 10...40 DC | 5,6...1,5 |
| | | | | 64 | ~12 | 10...40 AC | 4,9...3,2 |
| | | | | 53 | ~220 | 150...270 AC | 0,4...0,2 |
| | | | | 53 | ⎓220 | 150...270 DC | 0,4...0,2 |

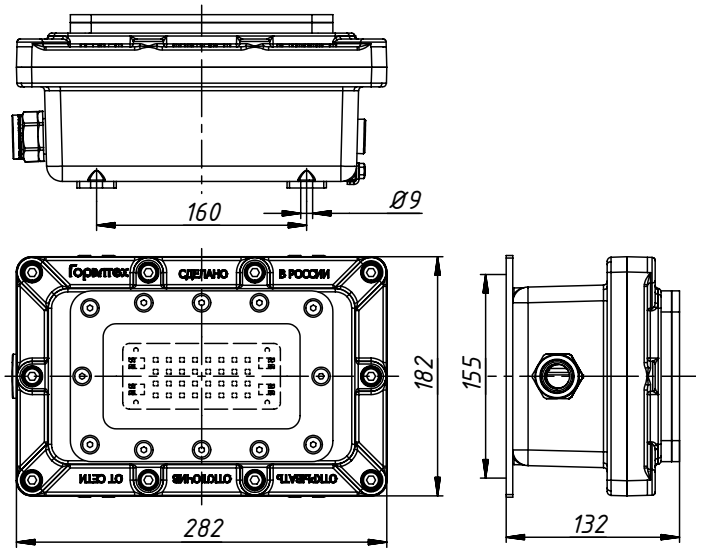
*Примечание: Расположение и количество кабельных вводов может меняться в зависимости от требований заказчика.*

# СГУ02-...С

*Взрывозащищенные светодиодные светильники СГУ02.../ТЕРМО (исполнение для высоких температур)*

| Модель | Максимальный световой поток | Температурный класс (максимальная температура поверхности) | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А | Потребляемая мощность, Вт |
|---|---|---|---|---|---|---|
| СГУ02-2480С/ТЕРМО | 2480 | Т4 (Т160°) при Токр -40...+125 | 12 АС | 12...36 АС | 1,8...0,6 | 22 |
| | | | 12 DC | 12...36 DC | 1,6...0,6 | 20 |
| | | | 220 АС | 130...270 АС | 0,2...0,1 | |
| | | | 220 DC | 130...270 DC | 0,2...0,1 | |
| СГУ02-3720С/ТЕРМО | 3720 | Т4 (Т170°) при Токр -40...+125 | 12 DC | 12...36 DC | 2,4...0,8 | 28 |
| | | Т4 (Т170°) при Токр -60...+125 | 220 АС | 130...270 АС | 0,3...0,2 | |
| | | | 220 DC | 130...270 DC | 0,3...0,2 | |
| СГУ02-4960С/ТЕРМО | 4960 | Т4 (Т170°) при Токр -40...+125 | 12 DC | 12...36 DC | 3,2...1,1 | 36 |
| | | | 220 АС | 130...270 АС | 0,3...0,2 | |
| | | | 220 DC | 130...270 DC | 0,3...0,2 | |
| СГУ02-7440С/ТЕРМО | 7440 | Т4 (Т160°) при Токр -40...+125 | 12 DC | 12...36 DC | 4,3...1,7 | 55 |
| | | | 220 АС | 140...270 АС | 0,4...0,3 | |
| | | | 220 DC | 140...270 DC | 0,4...0,3 | |

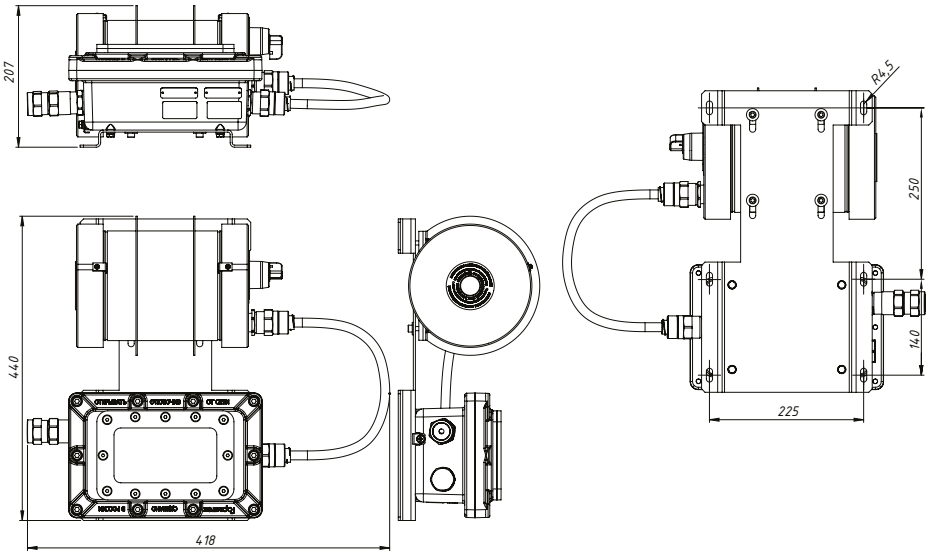
СГУ01-1240С/2480С/3720С.../ИБП



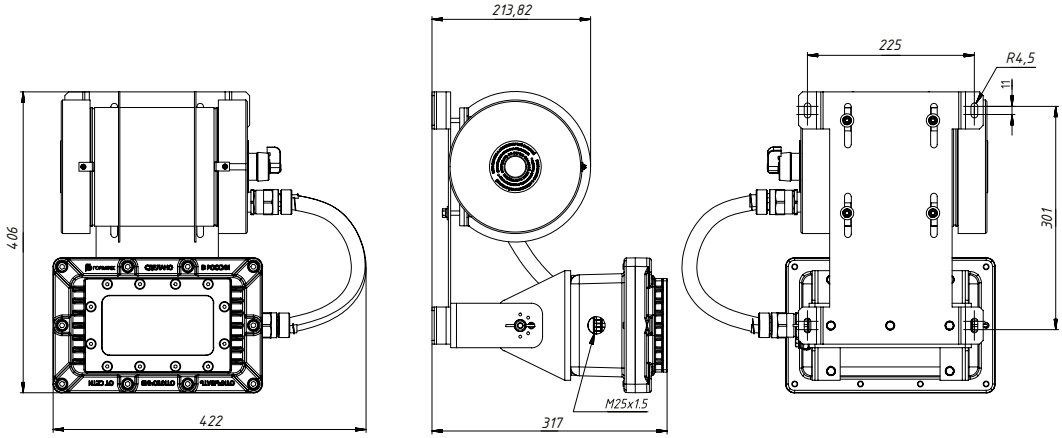

*Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП*

| Модель | Максимальный световой поток источника света при работе в авар. режиме, лм | Максимальная мощность, Вт | Напряжение, В | Время работы в авар. режиме, ч | Ёмкость ИБП, А*ч | Время заряда ИБП, ч | Температурный класс | Исполнение ИБП | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СГУ02-2480С.../ИБП | 1240 | 84 | ~170...270 | 1 | 2,6 | 3-6 | Т5 | встроенный | уточняйте при заказе |
| СГУ02-3720С.../ИБП | 1336 | 93 | | 1 | 2,6 | 3-6 | Т5 | | |
| СГУ02-4960С.../ИБП | 2480 | 111 | | 1 | 2,6 | 3-6 | Т4 | | |
| СГУ02-7440С.../ИБП | 2678 | 128 | | 1 | 2,6 | 3-6 | Т4 | внешний | 16,5 |

ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ИБП С ПОТОЛОЧНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ СВЕТИЛЬНИКА – ПП (ДЛЯ СГУ02-7440С)




ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ИБП С УНИВЕРСАЛЬНЫМ ПОВОРОТНЫМ КРЕПЛЕНИЕМ СВЕТИЛЬНИКА – ПУ (ДЛЯ СГУ02-7440С)




**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: **12DC, 220DC, 12AC, 220AC**
- 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**; Потолочное крепление ИБП с универсальным поворотным креплением светильника - **ПУ** (для СГУ02-7440С); Потолочное крепление ИБП с потолочным креплением светильника - **ПП** (для СГУ02-7440С)
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Сторона расположения ввода
- Опции, аксессуары и исполнения

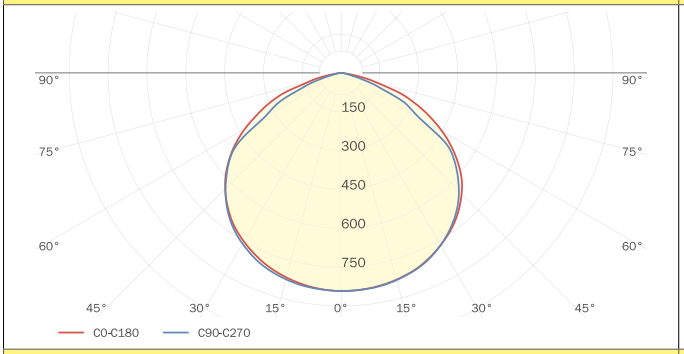
** - диапазон напряжения отличается для светильников с разными световыми потоками. Подробнее см. в таблице с техническими характеристиками.*

**Пример заказа:** **СГУ02-4960С-220АС/90/У-1КНВ2МНК/Р(Б)-1КНВ2NНК/Р(Г)-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

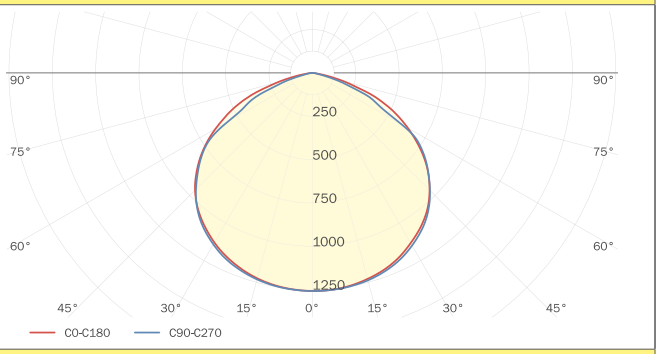
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВТН, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

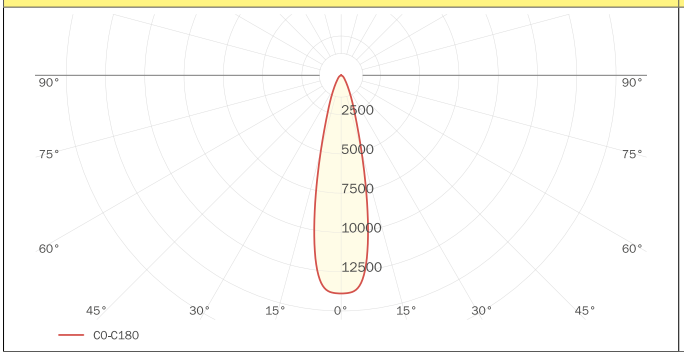
**СГУ02-2480С/../90**
**(тип Д-косинусная)**



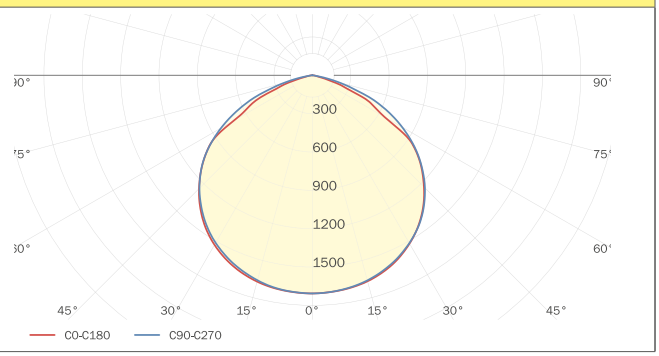

**СГУ02-3720С/../90**
**(тип Д-косинусная)**



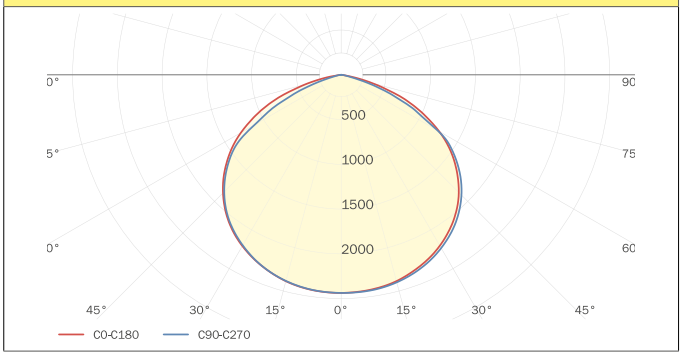

**СГУ02-4960С/../20**
**(тип К - Концентрированная )**




**СГУ02-4960С/../90**
**(тип Д-косинусная)**




**СГУ02-7440С/../90**
**(тип Д-косинусная)**



# Светильники светодиодные СГУ05-...С



- Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГУ05-...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Благодаря малым габаритам подходят для установки в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками.
- Имеют небольшой вес и удобны при монтаже – разборная конструкция позволяет устанавливать вводную коробку без лампового отсека.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.
- Походят для применения в системах аварийного резервного и эвакуационного освещения.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T57°...T109° Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.67323/25
РОСС RU.31771.04ЖЗМ1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
Морской регистр СТО №21.09496.120
РОСС RU.ОС52.Н002995
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | |
| | Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли |
| **Материал корпуса** | |
| | Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами. |
| **Номинальное напряжение, В** | |
| | ⎓ 12, ~220, ⎓220 |
| **Максимальный световой поток источника света, лм** | |
| | 1240; 2480; 3720; 4960 |
| **Коррелированная цветовая температура, К** | |
| | 5000 |
| **Коэффициент пульсации светового потока** | |
| | не более 0.5% |
| **Электрическая схема** | |
| | Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 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) |

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



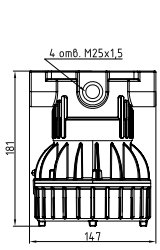
# Светильники светодиодные СГУ05-...С

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

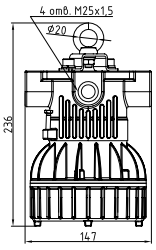
| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания | /ИБП |
| Внешний блок сумеречного реле | /ДВГ-СВЕТ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания выносной (У – длина кабеля) | /ИБП(У) |
| Консервация светильника | /КОНСЕРВАЦИЯ |

**Примечание:**
-Опция /ИБП и /РН не совместимы.

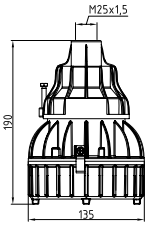
## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ СВЕТИЛЬНИКА



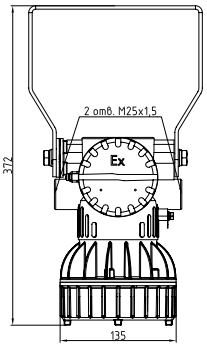

СГУ05.../П



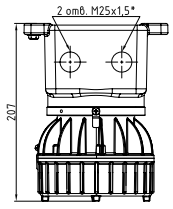

СГУ05.../Р



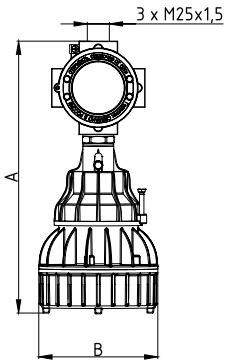

СГУ05.../Т



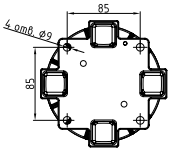

СГУ05.../У

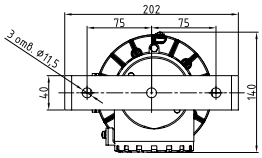



СГУ05.../ЩОРВА




СГУ05.../ТК



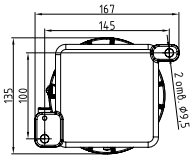




*Таблица габаритных размеров СГУ05*

| Модель светильника | Тип крепления | Габаритные размеры, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| | | A | B | |
| СГУ05-1240С...4960С | /П | 181 | 141 | 2,43 |
| | /У | 372 | 141 | 3,45 |
| | /Т | 191 | 141 | 1,98 |
| | /ТК | 308 | 141 | 2,75 |
| | /Р | 237 | 141 | 2,54 |
| | /ЩОРВА | 207 | 141 | 3,4 |

*/**ПУ** - потолочное крепление блока ИБП с креплением светильника на поворотной скобе,*
*/**ПП** - потолочное крепление блока ИБП и светильника*

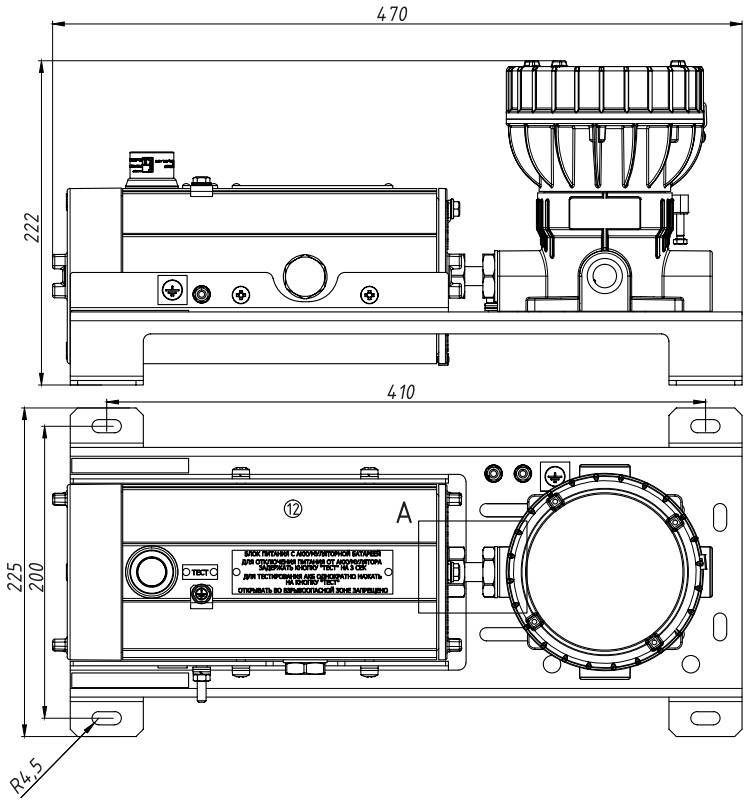
***Ознакомиться с полным списком доступных креплений можно на нашем сайте exd.ru***

*Таблица технических характеристик СГУ05*

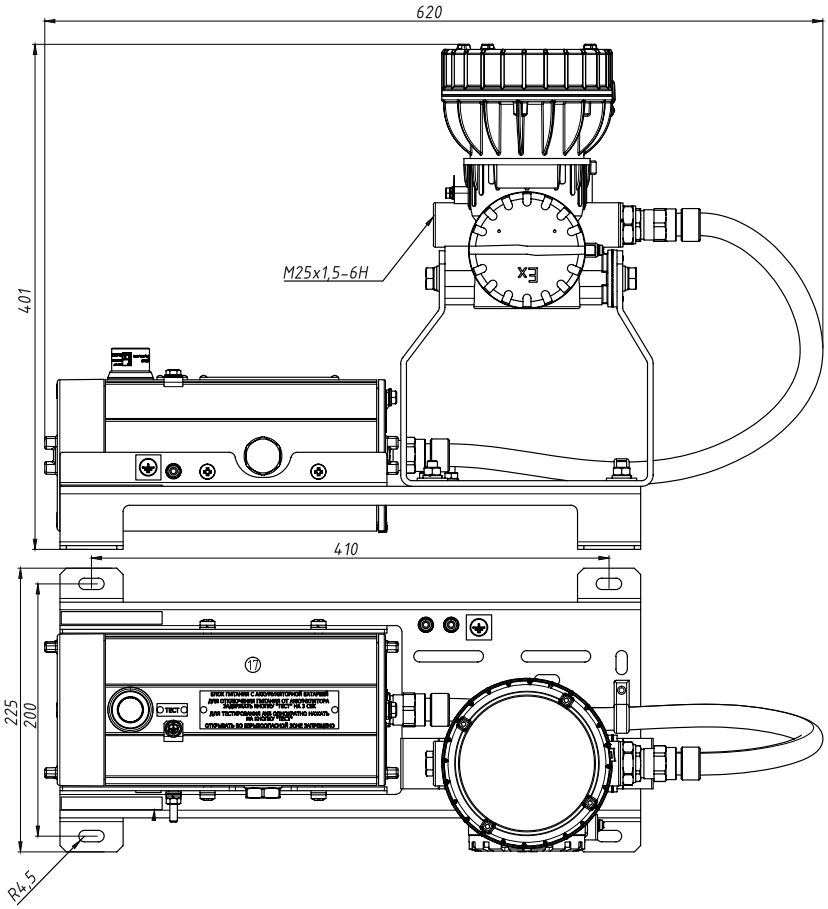
| Модель | Максимальный световой поток источника света, Лм | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Температура окр. среды, °С/ Температурный класс (Температура поверхности) | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | -60...+60 | -60...+50 | -60...+40 |
| СГУ05-1240С | 1240 | 220АС (110...270АС) | 0,1 | 11 | Т5 (Т77°) | Т6 (Т67°) | Т6 (Т57°) |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 0,8...0,3 | | | | |
| СГУ05-2480С | 2480 | 220АС (110...270АС) | 0,2...0,1 | 18 | Т5 (Т85°) | Т6 (Т75°) | Т6 (Т65°) |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 1,5...0,6 | | | | |
| СГУ05-3720С | 3720 | 220АС (110...270АС) | 0,3...0,2 | 26 | Т5 (Т93°) | Т6 (83°) | Т6 (73°) |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 2,2...0,9 | 28 | | | |
| СГУ05-4960С | 4960 | 220АС (110...270АС) | 0,3...0,2 | 30 | Т4 (Т109°) | Т5 (Т99°) | Т5 (Т89°) |
| | | 220DC (110...270DC) | | | | | |

**ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГУ05-С/ИБП**

СГУ05/ПП/ИБП




СГУ05/ПУ/ИБП




***Крепления ПР и ПТ для ИБП доступны на нашем сайте***

# Светильники светодиодные СГУ05-...С

*Таблица технических характеристик СГУ05*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, Лм | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Температура окр. среды, °С/ Температурный класс (Температура поверхности) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | -60...+60 |
| СГУ05-1240С/ИБП | 1030 | 220АС (170...270АС) | 0,2 | 43 | 1 | Т6 (Т83°) |
| СГУ05-2480С/ИБП | 970 | 220АС (170...270АС) | 0,3...0,2 | 50 | | Т6 (Т85°) |
| СГУ05-3720С/ИБП | 930 | 220АС (170...270АС) | 0,3 | 60 | | Т6 (Т93°) |
| СГУ05-4960С/ИБП | 2400 | 220АС (195...270АС) | 0,3 | 68 | | Т4 (Т109°) |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

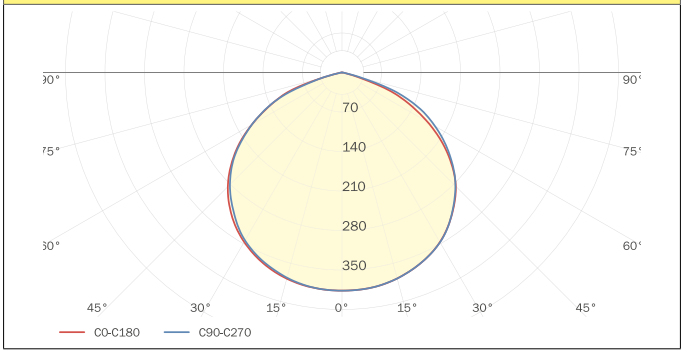
**СГУ05 – ХС – Х / Х – Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017**

Тип устройства
Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960**
Напряжение питания: **12DC, 220АС, 220DC**
Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**; Крепление на трубу с коробкой – **ТК**;
Подвесное крепление – **Р**; Потолочное крепление – **П**; Универсальное поворотное крепление (подходит для потолочного и настенного монтажа под углом) – **У**;
Потолочное крепление для одностороннего ввода – **ЩОРВА;**
Потолочное крепление блока ИБП с креплением на трубу светильника (для опции /ИБП) - **ПТ;**
Потолочное крепление блока ИБП с подвесным креплением светильника (для опции /ИБП) - **ПР;**
Потолочное крепление блока ИБП с потолочным креплением светильника (для опции /ИБП) - **ПП;**
Потолочное крепление блока ИБП с универсальным поворотным креплением светильника (для опции /ИБП) - **ПУ**
Количество и типоразмер кабельных вводов
Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГУ05-2480С-220АС/У-2КНВ2МНК-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

**СГУ05-1240С, СГУ05-2480С, СГУ05-3720С, СГУ05-4960**





- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГУ05-М...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Благодаря малым габаритам подходят для установки в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db op is I Mb
РН1/РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

**Материал корпуса**

Малоуглеродистая сталь. Светопропускающий элемент - термостойкое ударопрочное закаленное стекло. Защитная решетка – нержавеющая сталь.

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ~12, ⎓220, ~220

**Температура окружающей среды, °С**

-20...+50

**Максимальный световой поток источника света, лм**

1240, 2480

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 5%

**Электрическая схема**

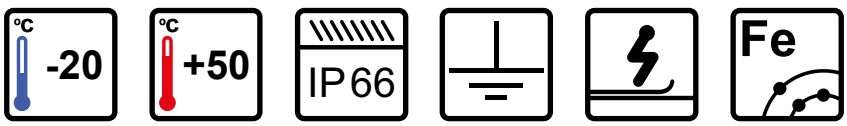
Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм$^2$

**Климатическое исполнение**

УХЛ3.1 ( по требованию У3.1...5.1, ХЛ3.1...5.1, УХЛ4...5.1, ТМ4.1, ТВ...5.1, ТС4.1, О4.1, В4.1)

### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

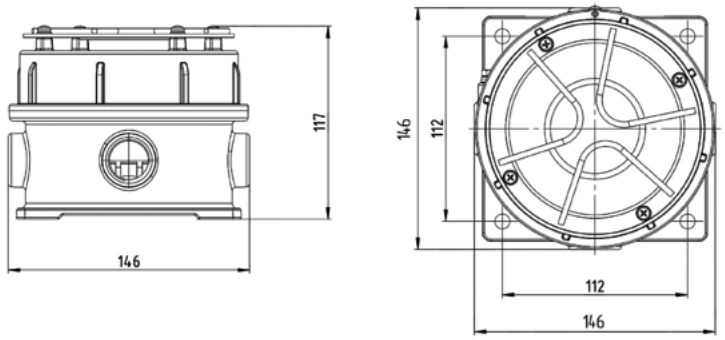
| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |



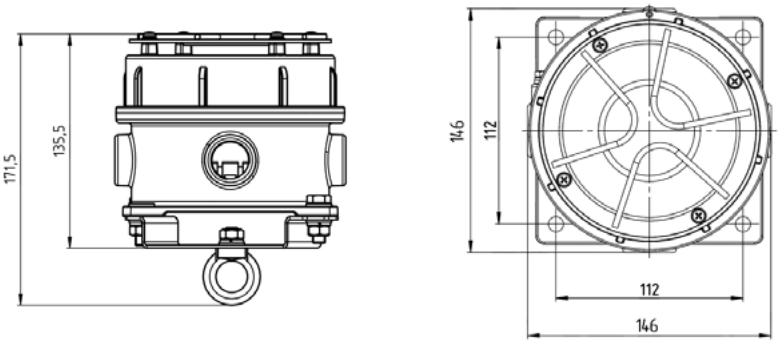
# Светильники светодиодные СГУ05-М...С

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

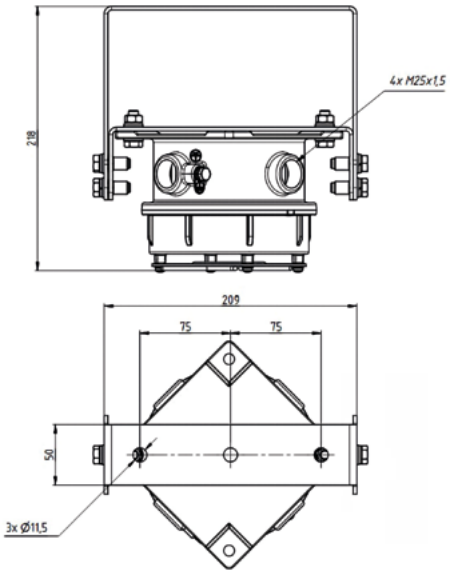
СГУ05-М...С/П ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




СГУ05-М...С/Р ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




СГУ05-М...С/У УНИВЕРСАЛЬНО-ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ




*Технические характеристики СГУ05-М...С*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, Лм | Напряжение, В | Потребляемый ток, А | Мощность, Вт | Масса, кг | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Потолочное крепление | Крепление на скобу |
| СГУ05-М1240С | 1240 | 220АС (110...220АС) | 0,1 | 11 | 3,8 | 3,9 |
| | | 220DC (110...220DC) | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 0,9...0,3 | | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 1,6...0,8 | | | |
| СГУ05-М2480С | 2480 | 220АС (110...220АС) | 0,2...0,1 | 18 | | |
| | | 220DC (110...220DC) | | | | |
| | | 12АС (12...36АС) | 2,5...1,3 | 22 | | |
| | | 12DC (10...36DC) | 2,1...0,6 | 24 | | |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

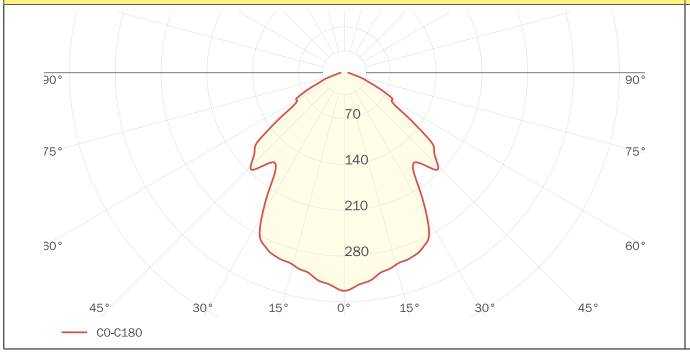
**СГУ05 – Х Х С - Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017**

- Тип устройства
- Материал:
  **М** – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Световой поток, лм: **1240; 2480**
- Напряжение питания: **12АС, 12DC, 220АС, 220DC**
- Тип крепления: Подвесное крепление – **Р**;
  Потолочное крепление – **П**; универсально-поворотное - **У**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

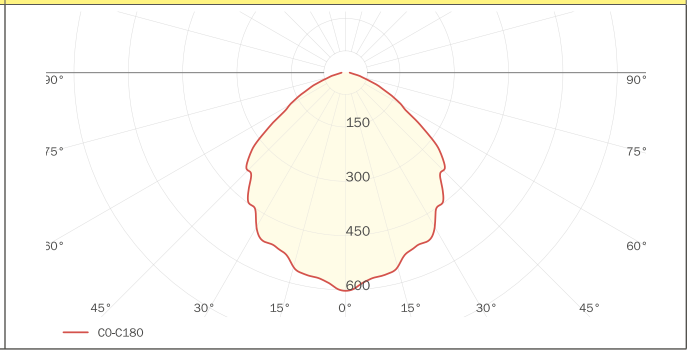
**Пример заказа:** **СГУ05-М1240С-220АС/П-2КНВ2МНК/Р – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

**СГУ05-М1240С**




**СГУ05-М2480С**



# СГУ06-...С



- Взрывозащищенные светодиодные светильники серии СГУ06-...С предназначены для общего освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Осуществляют бесперебойное освещение объектов и территорий (замена модуля не требует демонтажа всего светильника).
- Эффективное рассеивание тепла от светодиодов благодаря специальной конструкции корпуса.
- Возможность создавать на базе светильников СГУ06-...С модульные осветительные устройства.
- Возможность транзитного подключения.

### EX-МАРКИРОВКА

1Ex db eb mb op is IIC T5 Gb X

1Ex db eb mb op is s IIC T5 Gb X
(для модулей СГУ06-13200С, СГУ06-26400С, СГУ06-39600С)

Ex tb op is IIIC T57°C...T91°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.24414/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

**Номинальное напряжение, В**

~220, ⎓220

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000
4000 (опция /4000К)

**Коэффициент мощности (cos φ)**

0,95 (для СГУ06-1860С, СГУ06-3300С);
0,98 (для СГУ06-3720С, СГУ06-13200С,);
0,96 (для СГУ06-6600С)

**Коэффициент пульсации светового потока**

0,5%

**Климатическое исполнение**

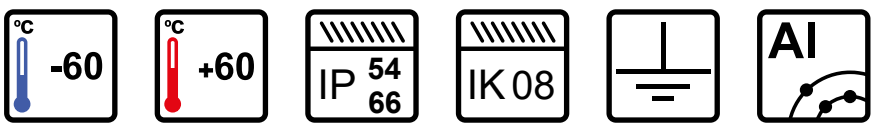
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*

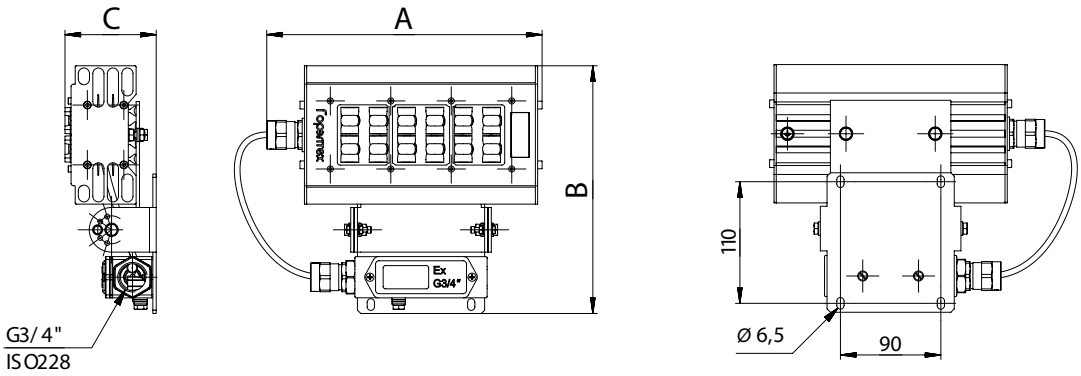
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Стойкость к ударной нагрузке | /СУН |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Угол светового потока | /90 |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |

**Примечание:**
- Опция /**ВСУх** распространяется на весь модельный ряд светильника СГУ06-...С со световым потоком до 39600 Лм включительно.
- Опция /**МШК-64** не распространяется на светильники со световыми потоками СГУ06-13200С, СГУ06-26400С, СГУ06-39600С.



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

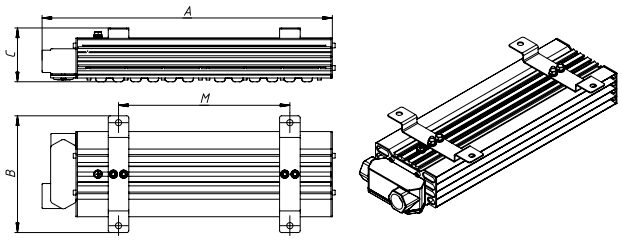



*Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ06-1860С СГУ06-3300С*

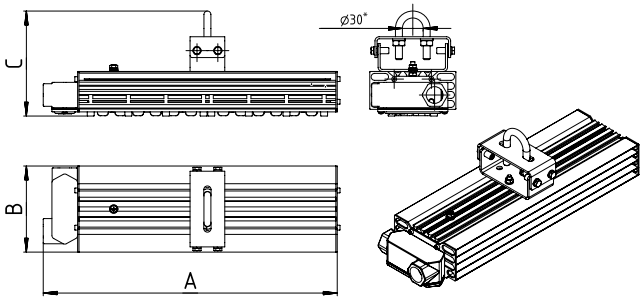
| Модель | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | |
| СГУ06-1860С.../У | 15 | ~220 | 170...270 AC | 0,1 | 247 | 222 | 82 | 2,8 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,1 | | | | |
| СГУ06-3300С.../У | 28 | ~220 | 170...270 AC | 0,2...0,1 | | | | |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,2...0,1 | | | | |

## ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ

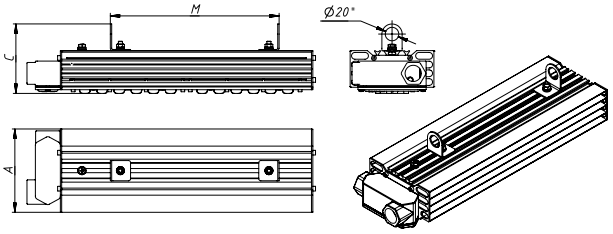
ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /П



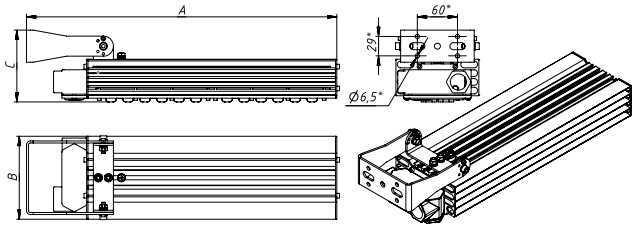

КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ /Т



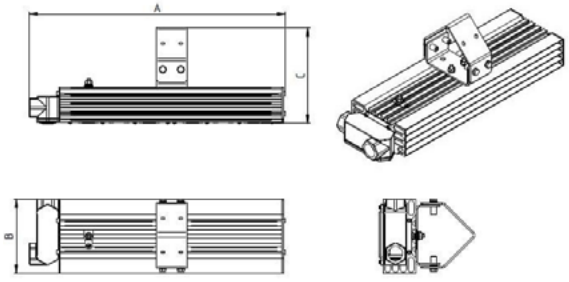

ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /Р



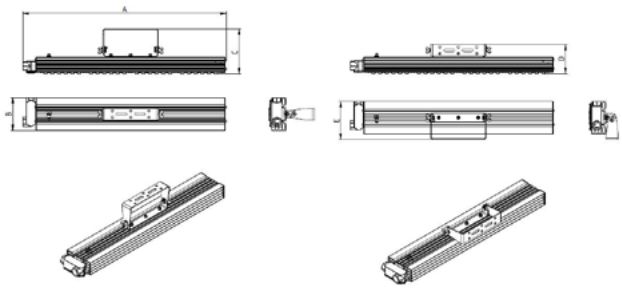

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У




НАСТЕННОЕ ПОД УГЛОМ 45°/С45




УНИВЕРСАЛЬНОЕ КРЕПЛЕНИЕ ПОВЕРНУТОЕ НА 90°/У90



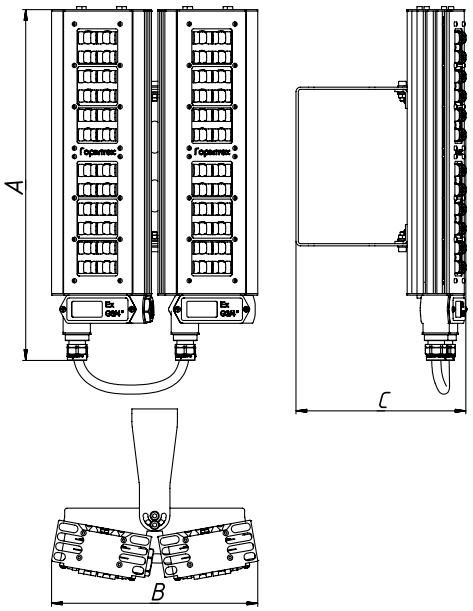
**Размер для справок*

# СГУ06-...С

*Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ06-...С*

| Модель | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А | Размеры, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | M | |
| СГУ06-3720С.../П | 28 | ~220 | 170...270 AC | 0,2...0,1 | 425 | 170 | 78 | 250 | 4,2 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,2...0,1 | | | | | |
| СГУ06-6600С.../П | 55 | ~220 | 150...270 AC | 0,4...0,3 | | | | | |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,4...0,3 | | | | | |
| СГУ06-13200С.../П | 110 | ~220 | 150...270 AC | 0,8...0,5 | 775 | 170 | 78 | 550 | 6,5 |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,8...0,5 | | | | | |
| СГУ06-3720С.../Р | 28 | ~220 | 170...270 AC | 0,2...0,1 | 425 | 124 | 105 | 250 | 4,1 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,2...0,1 | | | | | |
| СГУ06-6600С.../Р | 55 | ~220 | 150...270 AC | 0,4...0,3 | | | | | |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,4...0,3 | | | | | |
| СГУ06-13200С.../Р | 110 | ~220 | 150...270 AC | 0,8...0,5 | 775 | 124 | 105 | 585 | 6,5 |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,8...0,5 | | | | | |
| СГУ06-3720С.../У | 28 | ~220 | 170...270 AC | 0,2...0,1 | 465 | 124 | 108 | - | 4,3 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,2...0,1 | | | | | |
| СГУ06-6600С.../У | 55 | ~220 | 150...270 AC | 0,4...0,3 | | | | | |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,4...0,3 | | | | | |
| СГУ06-13200С.../У | 110 | ~220 | 150...270 AC | 0,8...0,5 | 774 | 124 | 112 | - | 7,9 |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,8...0,5 | | | | | |
| СГУ06-3720С.../Т | 28 | ~220 | 170...270 AC | 0,2...0,1 | 425 | 124 | 135 | - | 4,2 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,2...0,1 | | | | | |
| СГУ06-6600С.../Т | 55 | ~220 | 150...270 AC | 0,4...0,3 | | | | | |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,4...0,3 | | | | | |
| СГУ06-13200С.../Т | 110 | ~220 | 150...270 AC | 0,8...0,5 | 775 | 124 | 135 | - | 6,5 |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,8...0,5 | | | | | |

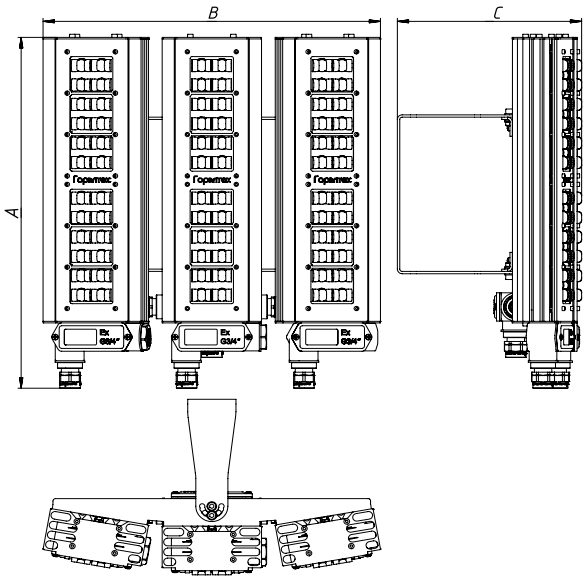
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У (2 МОДУЛЯ)




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

| Модель | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | |
| СГУ06-7440С.../10/У | 56 | ~220 | 170...270 AC | 0,4...0,3 | 460 | 275 | 225 | 10,4 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,4...0,3 | | | | |
| СГУ06-13200С.../10/У | 110 | ~220 | 150...270 AC | 0,8...0,5 | | | | |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 0,8...0,5 | | | | |
| СГУ06-26400С.../10/У | 220 | ~220 | 150...270 AC | 1,5...0,9 | 810 | 275 | 225 | 10,5 |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 1,5...0,9 | | | | |

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У (3 МОДУЛЯ)




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

| Модель | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А | Размеры, мм | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | |
| СГУ06-11160С.../10/У | 84 | ~220 | 170...270 AC | 0,5...0,4 | 460 | 425 | 230 | 15,1 |
| | | ⎓220 | 170...270 DC | 0,5...0,4 | | | | |
| СГУ06-19800С.../10/У | 165 | ~220 | 150...270 AC | 1,2...0,7 | | | | |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 1,2...0,7 | | | | |
| СГУ06-39600С.../10/У | 330 | ~220 | 150...270 AC | 2,3...1,3 | 810 | 425 | 230 | 15,5 |
| | | ⎓220 | 150...270 DC | 2,3...1,3 | | | | |

**ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ**

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

- Тип устройства
- Световой поток, лм*. 1 модуль: **1860С, 3300С, 3720С, 6600С, 13200С;** 2 модуля: **7440С, 13200С, 26400С**; 3 модуля: **11160С, 19800С, 39600С**
- Напряжение питания: **220АС, 220DC**
- Угол между модулями, град.: нет значения - 0°; **10** - 10°; **0** - 0° (только для светильника с двумя модулями со световым потоком 13200 Лм)
- Тип крепления: Крепление на трубу - **Т;** Подвесное крепление - **Р;** Потолочное крепление - **П;** Универсальное поворотное крепление (подходит для потолочного и настенного монтажа под углом) - **У;** Универсальное крепление повернутое на 90° (только для световых потоков 13200) - **У90;** Настенное под углом 45° - **С45** (только для световых потоков 3720, 6600, 13200 без дополнительных опций)
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

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

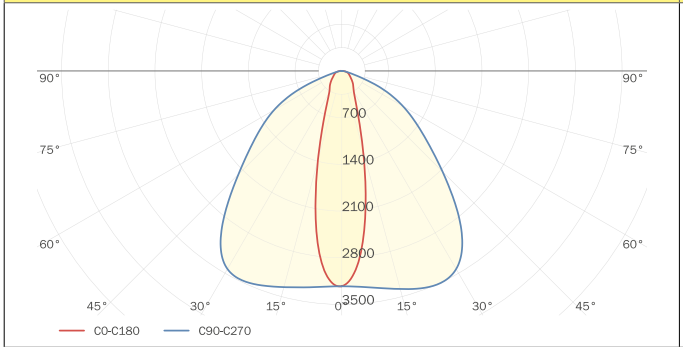
**Пример заказа:** **СГУ06-19800С-220АС/10/У-1КНВ2NНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ СМ. СТР. 586

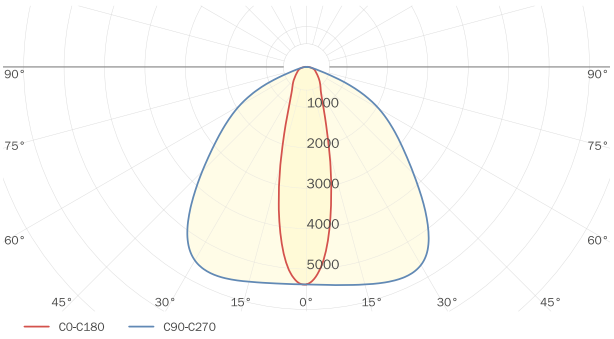
# СГУ06-...С

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

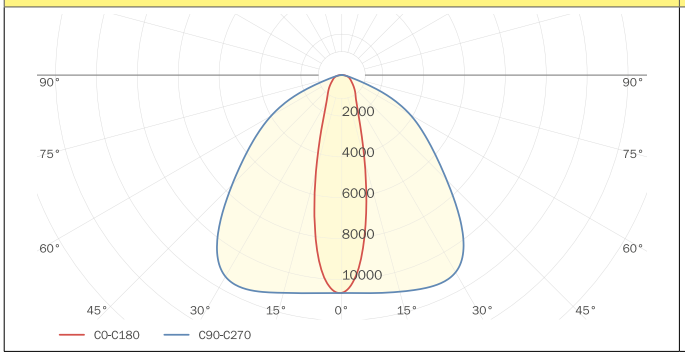
### СГУ06-3720С (тип Д-косинусная / К - концентрированная )



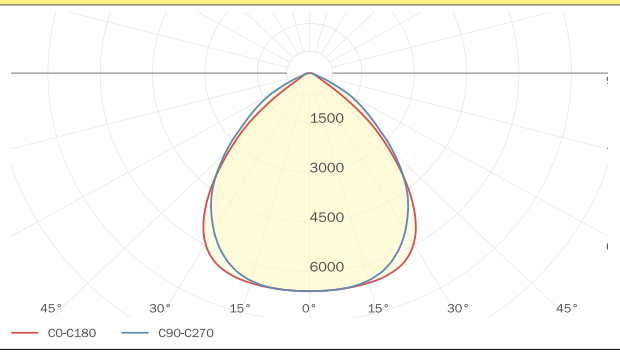

### СГУ06-6600С (тип Д-косинусная / К - концентрированная)




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




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





- Взрывозащищенные линейные светодиодные светильники серии СГЛ01...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Температурный рабочий диапазон от –60° до + 60°С.
- Широкий ассортимент доступных креплений: потолочное крепление, подвесное крепление на рым-болт, крепление на трубу, настенное крепление под углом 45° и встраиваемое крепление для скрытого монтажа.
- Подходят для применения в системах аварийного резервного и эвакуационного освещения.
- Светильники СГЛ01...С/Н могут применяться при температуре окружающей среды от - 60°С.

### EX-МАРКИРОВКА

для СГЛ01-...С

Ex 1Ex eb mb op is IIC T6...T4 Gb

Ex 2Ex ec op is IIC T6...T4 Gc

Ex Ex tb op is IIIC T52°C...T103°C Db

для СГЛ01-...С/Н

Ex 1Ex eb mb op is IIC T6...T4 Gb

Ex 2Ex ec op is IIC T4 Gc (для /ТЕРМО)

Ex Ex tb op is IIIC T54°...T103°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РП Ex eb mb op is I Mc
РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
IECEx CCVE 19.0006X
EESF 19 ATEX 072X
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67323/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002995
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли, РП, зона 2; 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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ⎓36, ⎓220,
~36, ~127, ~220

**Температура окружающей среды, °С**

для СГЛ01-...С: -40...+55; -40 ...+70 (для опции /ТЕРМО); -20...+60 (для рудничного исполнения)
для СГЛ01-...С/Н: -60...+60; -40 ...+70 (для /ТЕРМО); -60...+40/+55 (для /ИБП)

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 3% (для СГЛ01-2480С, СГЛ01-2480С/Н)
менее 1% (для СГЛ01-4960С, СГЛ01-4960С/Н)

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000, 4000 (опция /4000К)

**Материал корпуса**

СГЛ01-...С: Ударопрочный антистатический Полиамид, 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, II

**Климатическое исполнение**

УХЛ1 (по требованию У1...5, ХЛ1...5, УХЛ2...5, Т1...5.1, ТВ1...5.1, ТМ1...5.1, ТС1...5.1, О1...2.1 (только для температуры окружающей среды -60°), О4...5.1, ОМ1...5.1, В1...3 (только для температуры окружающей среды -60°), В3.1...5.1



# СГЛ01–...С

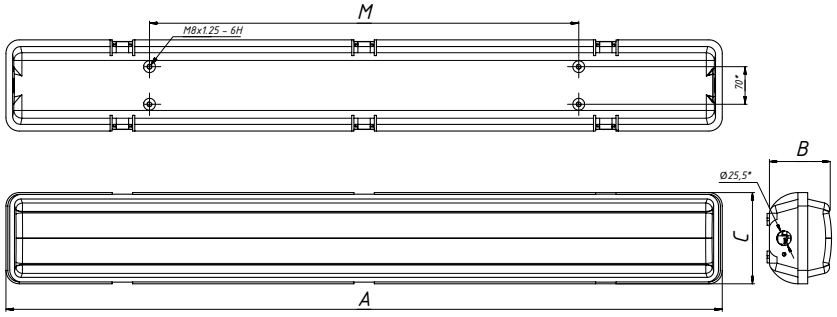
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Взрывозащищенный источник бесперебойного питания | /ИБП |
| Исполнение для высоких температур | /ТЕРМО |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Стойкость к ударной нагрузке | /СУН |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |
| Светодиоды с синим свечением | /СИНИЙ СВЕТ |
| Светодиоды с зеленым свечением | /ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТ |
| Средство защиты от несанкционированного доступа | /СЗД |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Класс защиты человека от поражения электрическим током II | /КЗЧ2 |

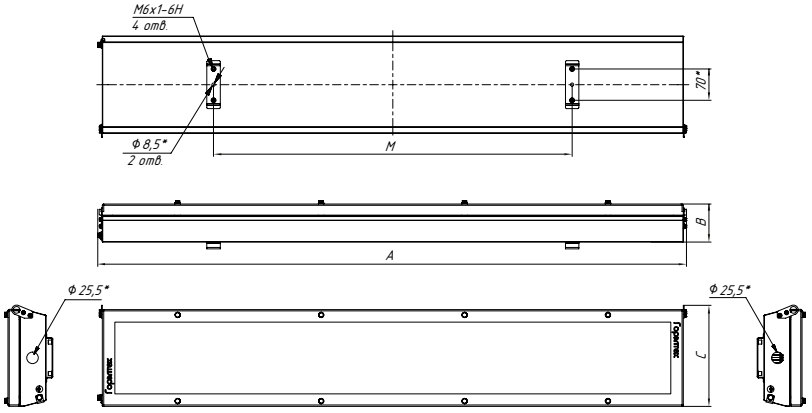
**Примечание:**
- Опция /**ИБП** не распространяется на напряжение питания 220DC; 36AC; 36DC
- Опция /**ИБП** несовместима с опциями /ТЕРМО, /ВСУх, /КЗЧ2, /4000К.
- Опция /**СЗД** не доступна для светильников из нержавеющей стали.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЛ01-...С* КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИАМИДА




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




**Размер для справок*
***Типы и габариты креплений приведены на сайте.*

*Технические характеристики и габаритные размеры светильников СГЛ01...С*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребляемая мощность, Вт | Температурный класс | Напряжение, В | Размер, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | B | C | M | |
| СГЛ01-2480С | 2480 | 18 | Т5/Т6 | ⎓10-36; ~⎓21...42; ~⎓170...270<br>Для рудничного исполнения: ~110...220 | 700 | 120 | 170 | 500 | 3,5 |
| | | 20 | Т4/Т5 | ~90...165 | | | | | |
| СГЛ01-2480С/Н | | 18 | Т5/Т6 | ⎓12-36; ~⎓21...42; ~⎓170...270<br>Для рудничного исполнения: ~110...220 | 706 | 132 | 227 | 500 | 10 |
| | | 20 | Т4/Т5 | ~90...165 | | | | | |
| СГЛ01-4960С | 4960 | 36 | Т5/Т6 | ~⎓21...42; ~⎓180...270<br>Для рудничного исполнения: ~110...220 | 1335 | 120 | 170 | 800 | 6,9 |
| | | 40 | Т4/Т5 | ~90...165 | | | | | |
| СГЛ01-4960С/Н | | 36 | Т5/Т6 | ~⎓21...42; ~⎓180...270<br>Для рудничного исполнения: ~110...220 | 1310 | 132 | 227 | 800 | 15,8 |
| | | 40 | Т4/Т5/Т6 | ~90...165 | | | | | |

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

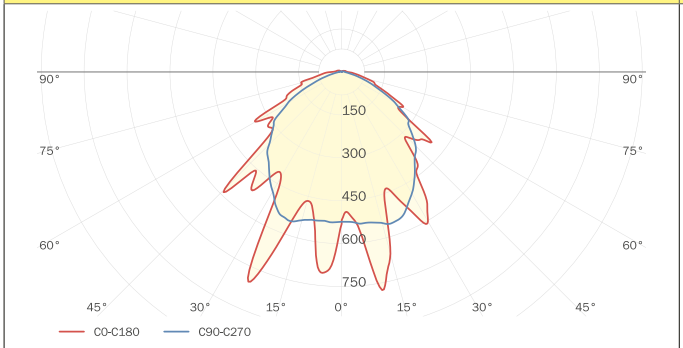
- Тип устройства
- Световой поток, лм: **2480**; **4960**
- Тип лампы: светодиодная матрица – **С**
- Напряжение питания: **12DC, 36AC, 36DC, 127AC, 220AC, 220DC**
- Материал корпуса: Армированный полиэстер – по умолчанию, Нержавеющая сталь – **Н**
- Тип крепления: Потолочное крепление – **П**; Крепление на трубу – **Т**; Подвесное крепление (рым-болт) – **Р**; Настенное крепление 45° – **С45;** Встраиваемое крепление – **В**
- Тип и количество кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

** Встраиваемое крепление В доступно только для светильника СГЛ01 в корпусе из нержавеющей стали*

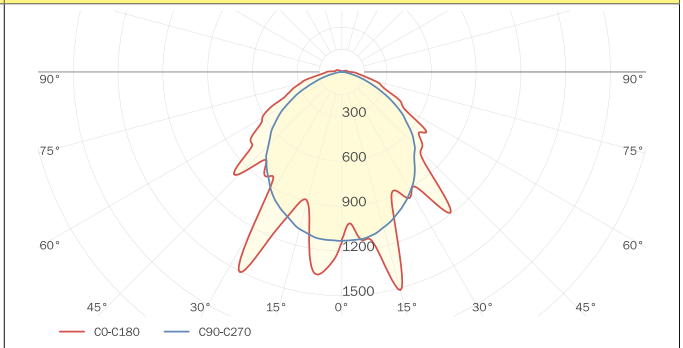
**Пример заказа:** **СГЛ01-4960С-220АС/Н/П-2КНВ2-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

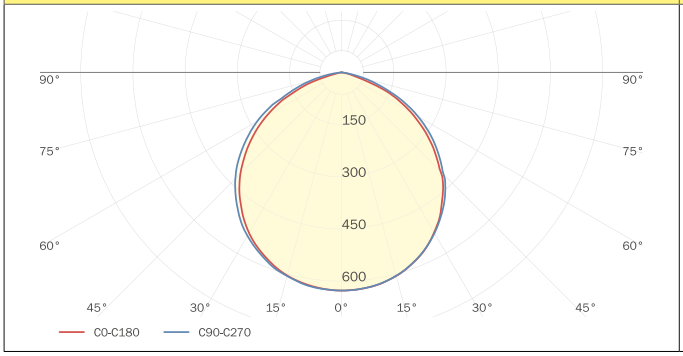
### СГЛ01-2480С



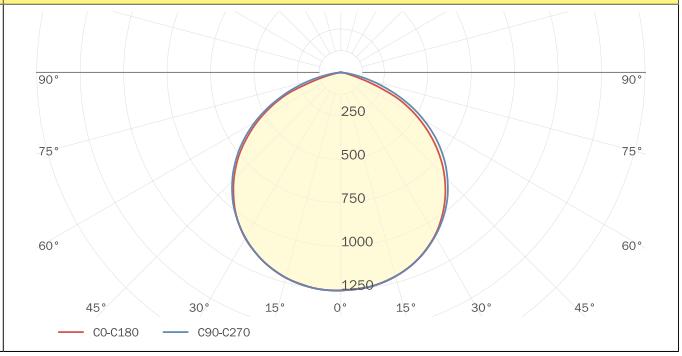

### СГЛ01-4960С




### СГЛ01-2480С.../Н




### СГЛ01-4960С.../Н



# СГЛ01–...Л



- Взрывозащищенные линейные люминесцентные светильники серии СГЛ01...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Безопасная электронная ПРА разработана для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах до -20°С.
- Широкий ассортимент доступных креплений: потолочное крепление, подвесное крепление на рым-болт, крепление на трубу, настенное крепление под углом 45°.
- Подходят для применения в системах аварийного резервного и вакуационного освещения.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex eb mb IIC T4 Gb
Ex 2Ex ec IIC T4 Gc

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РП Ex eb mb I Mc
РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002994
RU.ОС ВССТ 0207-06.2025
RU.ОС ВССТ 0206-06.2025
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли РП, зона 2;
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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Номинальное напряжение**

~ 195...264 В

**Патрон**

G13 двухконтактный

**Материал корпуса**

Ударопрочный антистатический полиамид, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ-излучению. Колпак – прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат

**Класс защиты от поражения электрическим током**

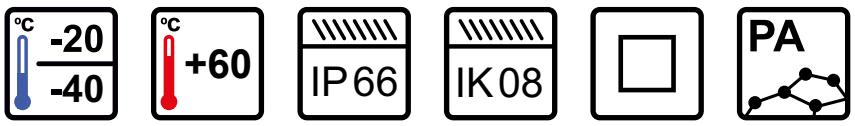
II

**Климатическое исполнение**

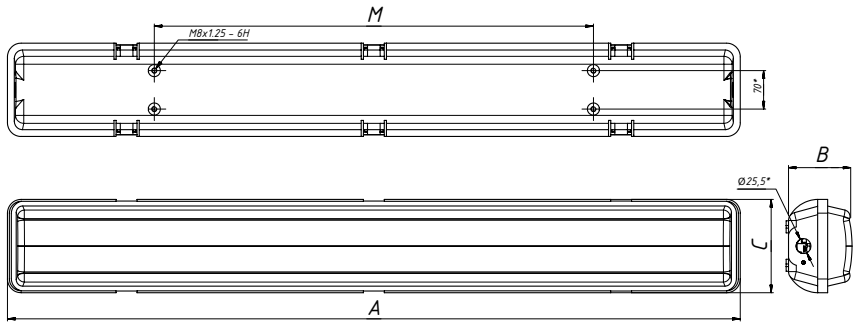
УХЛ1 (по требованию УХЛ4, УХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ХЛ5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В5)

### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




СГЛ01-...Л* КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИАМИДА

**Размер для справок*

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

***Технические характеристики и габаритные размеры светильников СГЛ01...Л***

| Модель | Кол-во ламп | Потребляемая мощность, Вт | Напряжение, В | Размер, мм | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | A | B | C | M | |
| СГЛ01-118Л | 1 | 18 | ~190...230 В | 700 | 120 | 170 | 500 | 4 |
| СГЛ01-218Л | 2 | 2x18 | ~190...230 В | 700 | 120 | 170 | 500 | 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 |

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

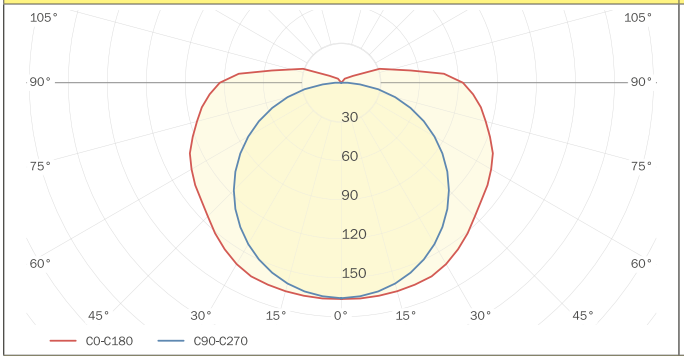
- Тип устройства
- Количество ламп: **1**; **2**
- Мощность ламп, Вт: **18**; **36**
- Тип лампы: люминесцентная лампа – **Л**
- Напряжение, В: **220АС**
- Материал корпуса: Армированный полиэстер
- Тип крепления: Потолочное крепление – **П**; Крепление на трубу – **Т**; Подвесное крепление (рым-болт)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

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

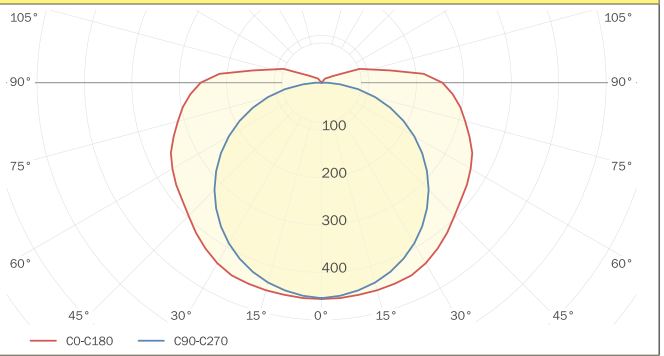
# СГЛ01-...Л

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

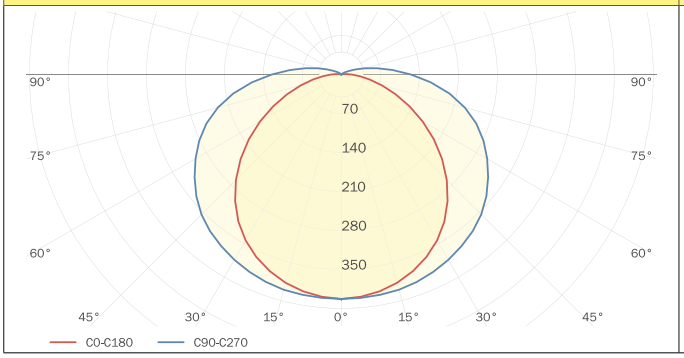
### СГЛ01-118Л



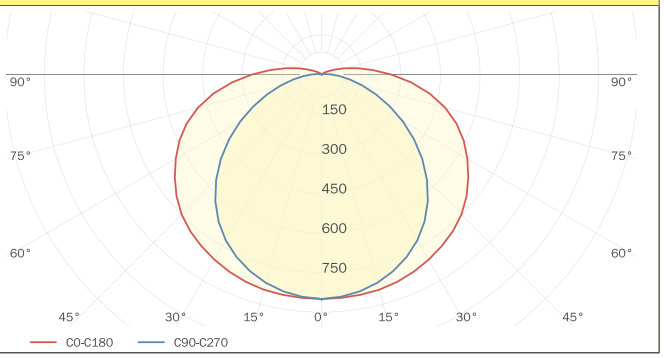

### СГЛ01-136Л




### СГЛ01-218Л




### СГЛ01-236Л





- Взрывозащищенные рудничные светодиодные светильники серии СГЛ03-М...С равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Возможность заказа как светильника с светодиодными лампами, так и со светодиодной матрицей.
- Широкий выбор креплений: универсальное поворотное, потолочное, крепление на трубу, подвесное крепление на рым-болт.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex Для светильников (со светодиодными лампами):
PB Ex db I Mb X

Ex Для светильников (со светодиодными матрицами):
PB Ex db op is I Mb X

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
РОСС RU.ОС52.Н002994
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.24414/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

**Номинальное напряжение, В**

~220 (для исполнения с светодиодными лампами)
~220, ⎓220 (для исполнения с светодиодной матрицей)

**Потребляемый ток, А**

СГЛ03-М210С: 0,2 (220 AC)
СГЛ03-М220С: 0,3 (220 AC)
СГЛ03-М2480С: 0,2...0,1 (170 ... 220 AC), 0,2...0,1 (170 ... 220 DC)
СГЛ03-М4960С: 0,3...0,2 (170 ... 220 AC), 0,3...0,2 (170 ... 220 DC)

**Материал корпуса**

Малоуглеродистая сталь. Колба – термостойкое ударопрочное закаленное стекло. Защитная решетка – нержавеющая сталь

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Климатическое исполнение**

УХЛ1

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*

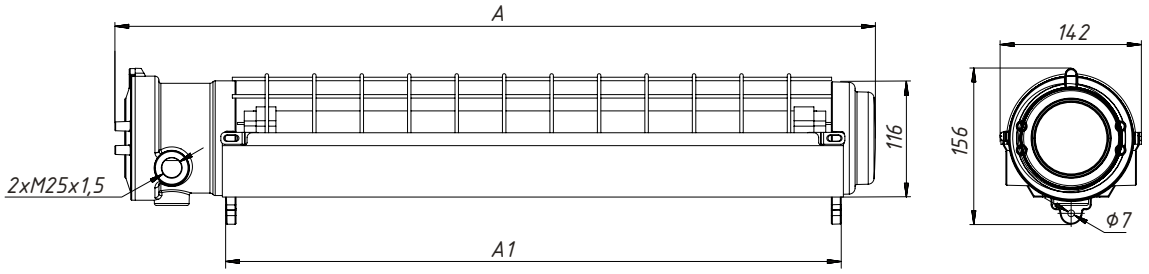


# СГЛ03-М...С

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика | /RAL (код) |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




*Технические характеристики и габаритные размеры светильников СГЛ03-М...С*

| Модель | Тип источника света | Потребляемая мощность, Вт | Диапазон напряжений, В | Потребл. ток , А | Размер, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | A | A1 | |
| СГЛ03-М210С | две лампы | 17 | 220 АС | 0,2 | 767 | 612 | 9,6 |
| СГЛ03-М220С | две лампы | 31 | 220 АС | 0,03 | 1377 | 1222 | 14,8 |
| СГЛ03-М2480С | матрица | 18 | 170 ... 220 АС<br>170 ... 220 DC | 0,2...0,1<br>0,2...0,1 | 767 | 612 | 9,6 |
| СГЛ03-М4960С | матрица | 36 | 170 ... 220 АС<br>170 ... 220 DC | 0,3...0,2<br>0,3...0,2 | 1377 | 1222 | 14,8 |

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

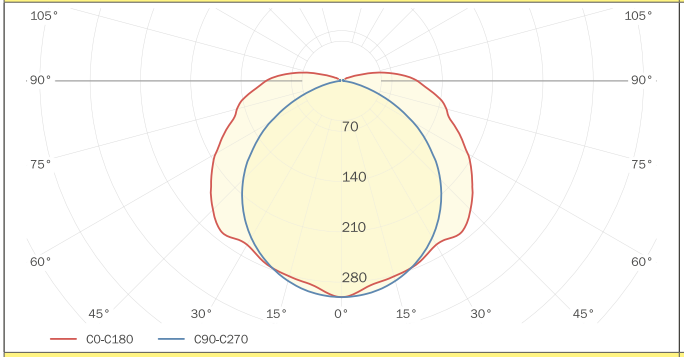
**СГЛ03 - Х Х С - Х / Х - Х / Х –ТУ 27.40.39-027-72453807-2017**

- Тип устройства
- Материал: **М** - сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Мощность источника света: светодиодные лампы – **210, 220**
  или максимальный световой поток установленной светодиодной матрицы **2480, 4960**
- Тип источника: светодиоды - **С**
- Напряжение питания: **220АС, 220DC**
- 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

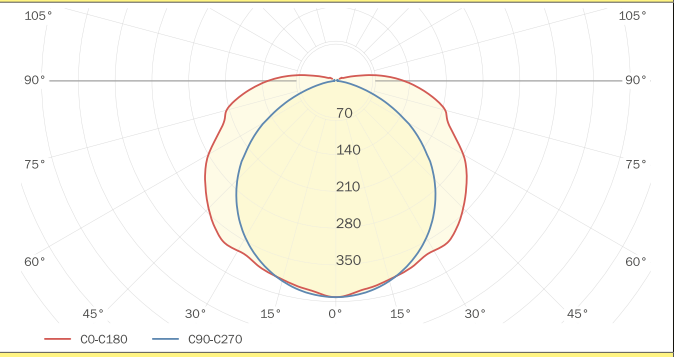
**Пример заказа:** **СГЛ03-М4960С-220АС/П-КНВ2МНК/Р/ЛАМПА – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

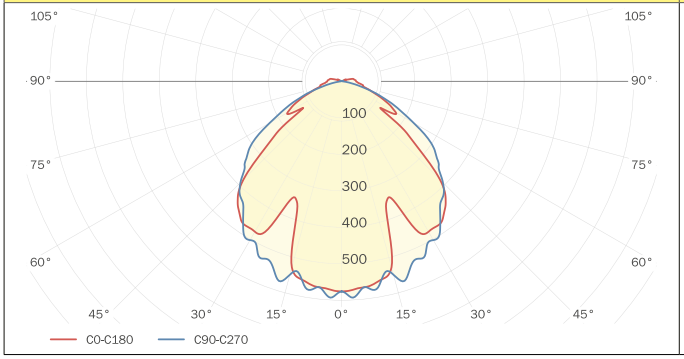
### СГЛ03-М210С



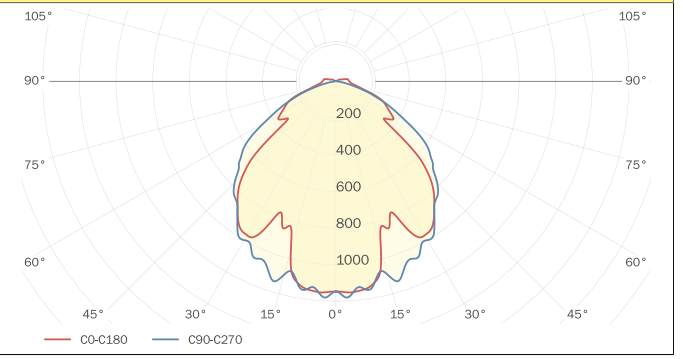

### СГЛ03-М220С




### СГЛ03-М2480С




### СГЛ03-М4960С



# СГЛ03-М...Л



- Взрывозащищенные рудничные светильники серии СГЛ03-М...Л под люминесцентные лампы равномерно освещают поверхность, предназначены для общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли.
- Безопасная электронная ПРА разработана для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах до -20 °С.
- Широкий выбор креплений: универсальное поворотное, потолочное, крепление на трубу, подвесное крепление на рым-болт.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РВ Ex db I Mb X

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07422/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.24414/25
РОСС RU.ОС52.Н002994

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли |
| **Номинальное напряжение, В** | ~220 |
| **Потребляемый ток, А** | СГЛ03-М218Л: 0,4<br>СГЛ03-М236Л: 0,3 |
| **Мощность светильника, Вт** | СГЛ03-М218Л: 35<br>СГЛ03-М236Л: 57 |
| **Мощность ламп, Вт** | СГЛ03-М218Л: 2х18<br>СГЛ03-М236Л: 2х36 |
| **Материал корпуса** | Малоуглеродистая сталь. Колба - термостойкое ударопрочное закаленное стекло. Защитная решетка – нержавеющая сталь |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** | I |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ1 |

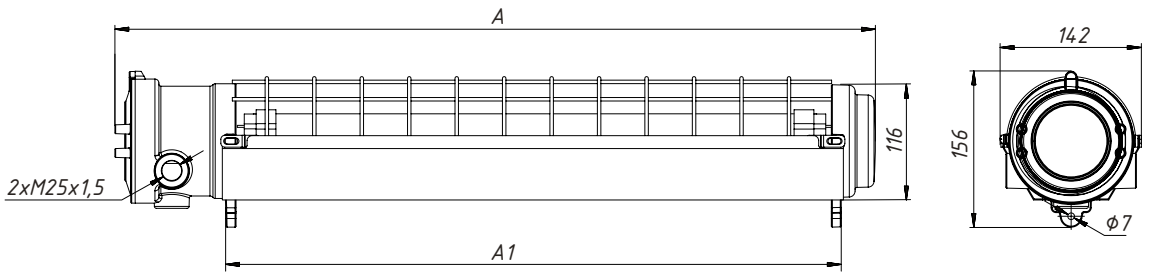
*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика | /RAL (код) |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




*Технические характеристики светильников СГЛ03-М...Л*

| Модель | Количество ламп | Мощность ламп, Вт | Мощность светильника, Вт | Номинальное напряжение, В | Потребляемый ток: | Размер L, мм | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A | A1 |
| СГЛ03-М218Л | 2 | 2х18 | 35 | ~220 | 0,4 | 767 | 612 |
| СГЛ03-М236Л | 2 | 2х36 | 57 | ~220 | 0,3 | 1377 | 1222 |

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 586

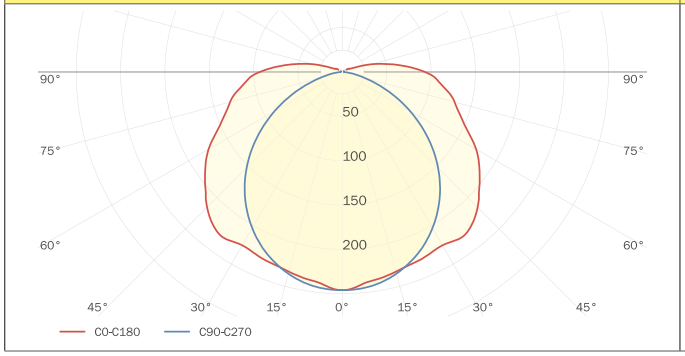
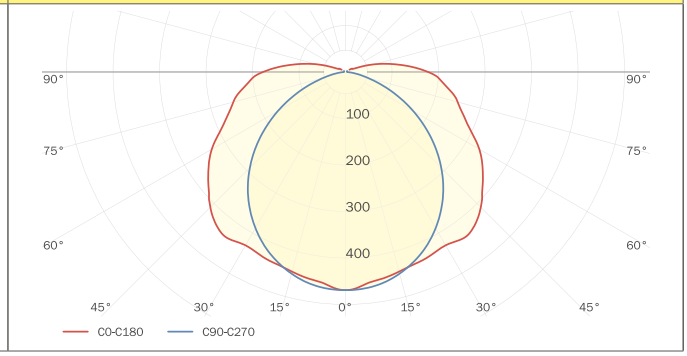
## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**СГЛ03 - Х 2 Х Л - Х / Х - Х / Х –ТУ 27.40.39-027-72453807-2017**

- Тип устройства
- Количество ламп **2**
- Материал: **М** - сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Мощность лампы, Вт: **18**; **36**
- Тип лампы: люминесцентная лампа- **Л**
- Напряжение питания: **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-М4960С-220АС/П-КНВ2МНК/Р/ЛАМПА – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

| СГЛ03-М218Л | СГЛ03-М236Л |
|---|---|
|  |  |

# СГП02-...НТ/М/Р



- Взрывозащищенные прожекторы серии СГП02 предназначены для освещения направленным светом помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Симметричное распределение света.
- Возможность использования газоразрядных ламп до 1000 Вт.
- Возможность размещения ПРА в отдельном корпусе.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T3 Gb
Ex 1Ex db IIB+$H_2$ T3...T2 Gb
Ex Ex tb IIIC T157...T231°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07421/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.68217/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002997
RU.ОС ВССТ 0208-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2;
Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Объекты, поднадзорные РМРС

**Номинальное напряжение, В**

~220

**Патрон**

E40

**Электрическая схема**

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 1,5-4 мм$^2$

**Материал**

Алюминиевый сплав с легирующими модификаторами. Крышка – термостойкое ударопрочное стекло.

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Климатическое исполнение**

УХЛ4 (У3.1, У5, У5.1, ХЛ3.1, ХЛ5, ХЛ3.1, УХЛ3.1, УХЛ4...УХЛ5, ТВ1...ТВ5, Т1...Т5, ТС1...ТС5, О4...О5, М3.1, М4, ТМ1...ТМ5, ОМ3.1, ОМ4, В3.1, В4 по требованию)

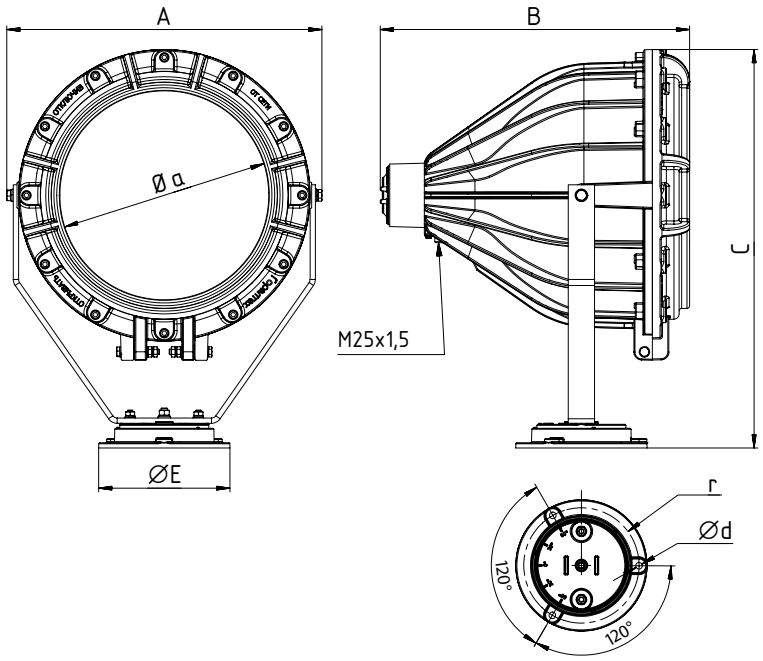
*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ




| Модель | Мощность лампы, Вт | Тип лампы | Диапазон рабочих напряжений, В | Температурный класс | Размеры, мм | | | | | | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Габаритные | | | Окно | Крепежные | | | |
| | | | | | A | B | C | Øa | ØE | r | Ød | |
| СГП02-250Р | 250 | ДРЛ | ~170...260 | Т3 | 420 | 447 | 626 | 284 | 250 | 109,75 | 12,5 | 28,8 |
| СГП02-400Р | 400 | ДРЛ | ~170...260 | Т3 | 420 | 447 | 626 | 284 | 250 | 109,75 | 12,5 | 28,8 |
| СГП02-700Р | 700 | ДРЛ | ~170...260 | Т3 | 600 | 589 | 758 | 398 | 250 | 109,75 | 12,5 | 44,25 |
| СГП02-1000Р | 1000 | ДРЛ | ~170...260 | Т2 | 600 | 589 | 758 | 398 | 250 | 109,75 | 12,5 | 44,25 |
| СГП02-150НТ | 150 | ДНаТ | ~190...260 | Т3 | 420 | 447 | 626 | 284 | 250 | 109,75 | 12,5 | 28,8 |
| СГП02-250НТ | 250 | ДНаТ | ~190...260 | Т3 | 420 | 447 | 626 | 284 | 250 | 109,75 | 12,5 | 28,8 |
| СГП02-400НТ | 400 | ДНаТ | ~190...260 | Т3 | 420 | 447 | 626 | 284 | 250 | 109,75 | 12,5 | 28,8 |
| СГП02-700НТ | 700 | ДНаТ | ~190...260 | Т3 | 600 | 589 | 758 | 398 | 250 | 109,75 | 12,5 | 44,25 |
| СГП02-1000НТ | 1000 | ДНаТ | ~190...260 | Т2 | 600 | 589 | 758 | 398 | 250 | 109,75 | 12,5 | 44,25 |
| СГП02-1000М | 1000 | МГЛ (ДРИ) | ~190...260 | 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 |

# СГП02-...НТ/М/Р

*Отдельно устанавливаемая ПРА*

| | Тип светильника | Мощность лампы | Тип лампы | Маркировка коробки с ПРА |
|---|---|---|---|---|
| Коробка, содержащая ПРА<br>Резьба на присоединительных отверстиях<br>трубная коническая<br>3/4" ГОСТ 6211-81 | СГП02-250Р | 250 Вт | ДРЛ | ЩОРВА/250Р |
| | СГП02-400Р | 400 Вт | | ЩОРВА/400Р |
| | СГП02-700Р | 700 Вт | | ЩОРВ/700Р |
| | СГП02-1000Р | 1000 Вт | | ЩОРВ/1000Р |
| | СГП02-250НТ | 250 Вт | ДНаТ | ЩОРВА/250НТ |
| | СГП02-400НТ | 400 Вт | | 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 – ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность ламп, Вт: **150, 250, 400, 700, 1000**
- Тип лампы: Ртутная лампа – **Р**; Натриевая лампа – **НТ**; Металлогалогенная лампа – **М**
- Напряжение питания: **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.

**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.

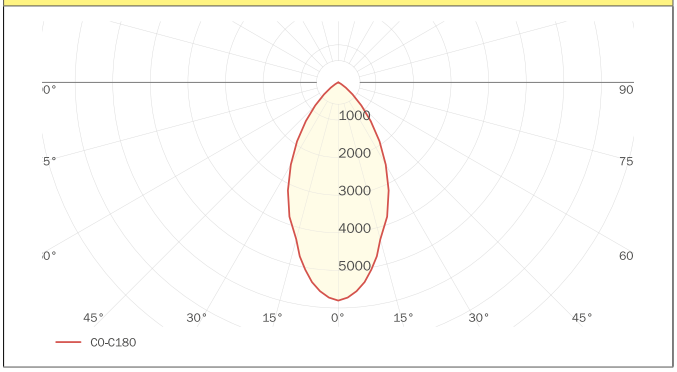
**КНВМ2М-25НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

**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. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000лм

СГП02-... (Тип К – Концентрированная)





- Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии СГП05-...С предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.
- Оригинальная функциональная конструкция с радиатором, обеспечивающим хорошую теплоотдачу.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.
- Возможность создавать на базе прожекторов СГП05-...С модульные осветительные устройства: однорядные от 2 до 5, двухрядные от 4 до 10 прожекторов СГП05-...С.
- Низкий вес. Высокая удельная мощность.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db eb mb op is IIC T5...T4 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T94°C Db (для СГП05-5080С/М2)

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
IECEx CCVE 18.0012X
EESF 19 ATEX 033X
3-01-331/2023
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07421/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.68217/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
Морской регистр СТО №25.44.01.04083.120
РОСС RU.ОС52.Н002997
RU.ОС ВССТ 0208-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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

**Номинальное напряжение, В**

~220
⎓12 (для СГП05-5080С/М2)

**Максимальный световой поток источника света, лм**

5080, 17696, 22120, 26544

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 3% (для СГП05-5080С/М2)
менее 2% (для СГП05-17696С/М2, СГП05-22120С/М2, СГП05-26544С/М2)

**КСС**

К – концентрированная, Г – глубокая

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Угол половинной яркости**

25° (для угла светового потока 20°)
55° (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)

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



# СГП05-...С

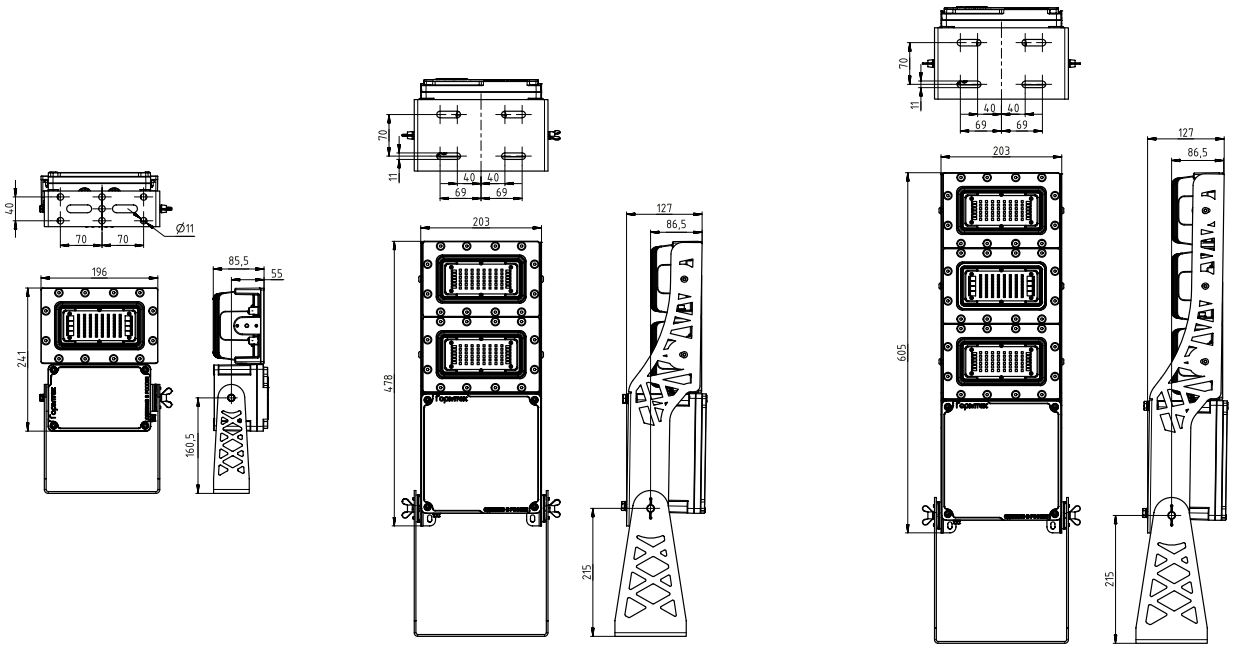
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Угол раскрытия светового потока до 60° | /60 |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |
| Химостойкое исполнение | /Х2 |
| Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ | /МАЛАЯ ТЕЧЬ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

**Примечание:** Исполнение /**МОРЕ** не применимо для СГП05-26544С.

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

**СГП05-5080С/М2** **СГП05-17696С/М2** **СГП05-22120С/М2, СГП05-26544С/М2**




**Размер для справок*
*Также доступно потолочное крепление и крепление на трубу.*

***Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГП05***

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребляемый ток, А | Потребляемая мощность, Вт | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| СГП05-5080С/М2-12DC | 5080 | 3,7...1 | 37 | 5,1 |
| СГП05-5080С/М2-220АС | 5080 | 0,3...0,2 | 37 | 5,1 |
| СГП05-17696С/М2-220АС | 17696 | 0,9...0,6 | 148 | 10 |
| СГП05-22120С/М2-220АС | 22120 | 1,1...0,7 | 182 | 12 |
| СГП05-26544С/М2-220АС | 26544 | 1,4...0,9 | 220 | 12 |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**СГП05 – ХС – Х / Х / Х / 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**
- Модификация **М2**
- Угол светового потока, °: **20, 60** (по умолчанию 20°)
- Тип крепления: Крепление на трубу – **Т**;
  Универсальное поворотное крепление
  (подходит для потолочного и настенного монтажа под углом) – **У**;
  Потолочное - **П**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГП05-22120С-220АС/М2/У-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.

**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.

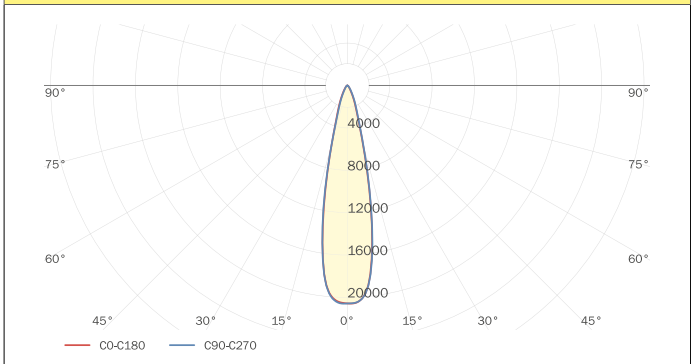
**КНВМ2М-20НК/Р** — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

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

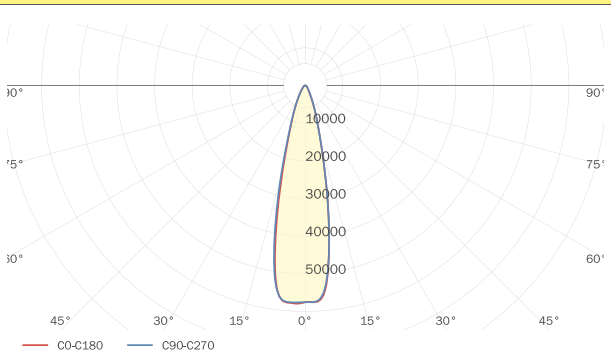
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НR/Р, и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

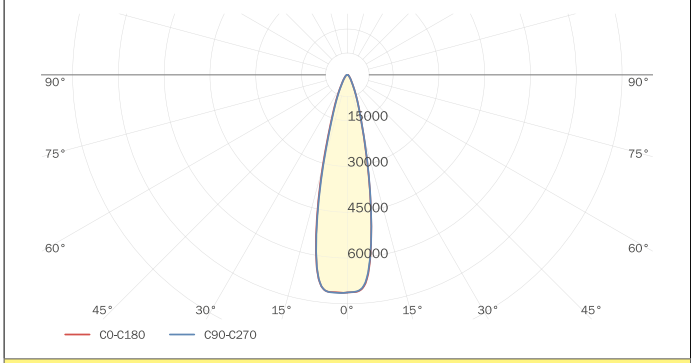
### СГП05-5080С (угол светового потока 20°)



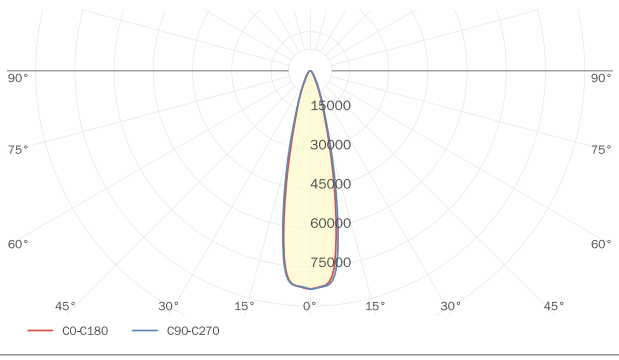

### СГП05-17696С (угол светового потока 20°)



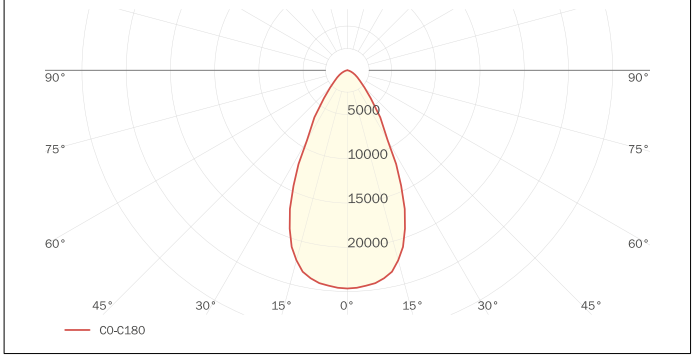

### СГП05-22120С (угол светового потока 20°)




### СГП05-26544С (угол светового потока 20°)




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



# СГП06-...С



- Взрывозащищенные светодиодные прожекторы серии СГП06-...С предназначены для направленного освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Низкий коэффициент пульсации позволяет использовать светильники не только в качестве общего освещения, но и в качестве освещения рабочих зон.
- Симметричное распределение света.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### ЕХ-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIB+$H_2$ T4 Gb
Ex Ex tb op is IIIC T105°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07421/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.68217/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002997
RU.ОС ВССТ 0208-06.2025
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок.

**Номинальное напряжение, В**

~220

**Потребляемый ток**

1,3...0,83 (для СГП06-26500С)
1,9...1,3 (для СГП06-39800С)

**Максимальный световой поток источника света, лм**

26544 (для СГП06-26500С-220АС)
39816 (для СГП06-39800С-220АС)

**Температура окружающей среды, °С**

-20...+60
-60...+80 (для исполнения /ПРОМ)

**Мощность, Вт:**

220 (для СГП06-26500С-220АС)
320 (для СГП06-39800С-220АС)

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**Коэффициент пульсации светового потока**

0,2

**Угол половинной яркости, град**

54

**Климатическое исполнение**

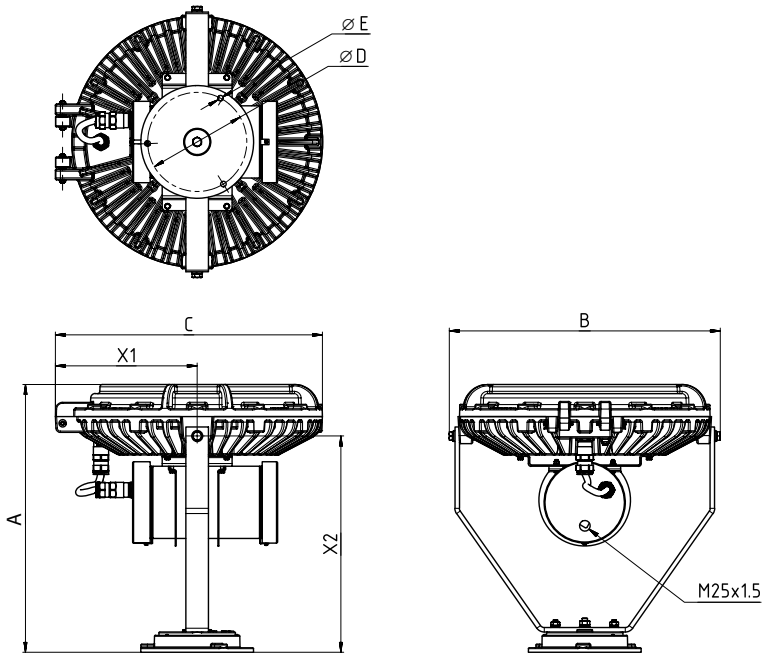
УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |

## 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 | ~170...270 | 220 | 1,3...0,83 | 593 | 600 | 591,5 | 219,5 | 12,5 | 314 | 479 | 52,5 |
| СГП06-39800С | | 320 | 1,9...1,3 | | | | | | | | |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **26500, 39800**
- Номинальное напряжение, В: **220АС**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- 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. 586

# СГР01-...С и С/Н/Г/ЛК/ЛИЛ/СМ



- Взрывозащищенные переносные светильники СГР01 предназначены для организации временного общего освещения, в т.ч. при выполнении ремонтных работ. Могут использоваться в качестве аварийных при отсутствии стационарного аварийного и эвакуационного освещения.
- Различные типы источников света – лампы накаливания, компактные люминесцентные лампы, светодиодные лампы с цоколем, светодиодные матрицы.
- Различные варианты крепления: подвесное крепление на рым-болт (по умолчанию) или крюк для подвешивания (опция /КРЮК).
- Для подачи питания к источнику свету используются токоведущие износостойкие стержни.
- Разборная конструкция светильника позволяет проводить ремонт без дополнительных инструментов в условиях эксплуатации на объекте.
- Ударопрочный термостойкий стеклянный колпак дополнительно защищен решеткой из нержавеющей стали.
- Возможность подключения нескольких светильников.

### EX-МАРКИРОВКА

Для светильников со светодиодной матрицей:

1Ex db op is IIC T6...T5 Gb

Ex tb op is IIIC T52°C...T95°C Db

Для светильников с лампами:

1Ex db IIC T6...T3 Gb

Ex tb IIIC T57°C...T147°C Db

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.HA46.B.07419/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.67390/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002996
RU.ОС ВССТ 0187-05.2024
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
ТУ 27.12.31-048-72453807-2017 (для опции /БП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок;
Объекты, поднадзорные РМРС

**Номинальное напряжение блока питания, В**

~220

**Номинальное напряжение питания светильника, В**

⎓12, ~12, ⎓220, ~220

**Масса, кг**

2,1

**Патрон**

E27

**Электрическая схема**

Прямое подключение к клеммам L,N, PE сечением 4 мм². Напряжение питания 12 В. (по требованию разъем 12 В или комплект разъем+блок питания 220 В/12 В)

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I/III (для питания до 42 В)

**Сечение кабеля**

2,5 мм² или 4 мм²

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000 К (для СГР01-...С)
4000 К (для СГР01-...С с опцией /160)

**Климатическое исполнение**

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

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Блок питания ШГВА-БП с разъемом и вилкой | /БП |
| Крюк для крепления | /КРЮК |
| Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ | /МАЛАЯ ТЕЧЬ |
| Взрывозащищенная вилка типа ВГМ | /ВГМ |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Угол раскрытия светового потока до 160° | /160 |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

*Взрывозащищенные светильники СГР01*

| Модель | Мощность лампы или световой поток | Напряжение питания, В | Тип лампы | Патрон | Температурный класс | Размер, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | A | B | |
| СГР01-1240С | 1240 лм | ⎓12, 220<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т6 | 355 | 136 | 2,4 |
| СГР01-2480С | 2480 лм | ⎓12, 220<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т6 | 355 | 136 | 2,4 |
| СГР01-3720С | 3720 лм | ⎓12, 220<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т5, Т6 | 355 | 136 | 2,4 |
| СГР01-4960С | 4960 лм | ⎓12, 220<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т6 | 355 | 136 | 4,6 |
| СГР01-6200С | 6200 лм | ⎓12, 220<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т6 | 355 | 136 | 4,7 |
| СГР01-7440С | 7440 лм | ⎓12, 220<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т5, Т6 | 355 | 136 | 4,8 |
| СГР01-11160С | 11160 лм | ⎓12<br>~12, 220 | Светодиодная матрица | - | Т5, Т6 | 355 | 136 | 5,1 |
| СГР01-15С | 2-15 Вт | ⎓12<br>~220 | Лампа светодиодная | Е27 | Т6 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-20С | 16-20 Вт | ~220 | Лампа светодиодная | Е27 | Т5, Т6 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-30С | 21-30 Вт | ~220 | Лампа светодиодная | Е27 | Т6 | 355 | 136 | 5,1 |
| СГР01-75Н | 20-75 Вт | ⎓12<br>~220 | Лампа накаливания общего назначения | Е27 | Т4, Т5, Т6 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-95Н | 75-95 Вт | ~220 | Лампа накаливания общего назначения | Е27 | Т5, Т6 | 355 | 136 | 5,1 |
| СГР01-70Г | 5-70 Вт | ~220 | Галогенная лампа | Е27 | Т4, Т5, Т6 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-150Г | 71-150 Вт | ~220 | Галогенная лампа | Е27 | Т4 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-205Г | 151-205 Вт | ~220 | Галогенная лампа | Е27 | Т3,Т4 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-100Г | 0-100 Вт | ~220 | Галогенная лампа | Е27 | Т5, Т6 | 355 | 136 | 5,1 |
| СГР01-25ЛК | 2-25 Вт | ~220 | Лампа люминесцентная компактная | Е27 | Т6 | 355 | 136 | 2,9 |
| СГР01-55ЛК | 26-55 Вт | ~220 | Лампа люминесцентная компактная | Е27 | Т5, Т6 | 355 | 136 | 5,1 |
| СГР01-23ЛИЛ | 2-23 Вт | ~220 | Люминесцентная индукционная лампа | Е27 | Т6 | 355 | 136 | 5,1 |
| СГР01-160СМ | 20-160 Вт | ~220 | Лампа смешанного света прямого включения | Е27 | Т4 | 355 | 136 | 5,1 |

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

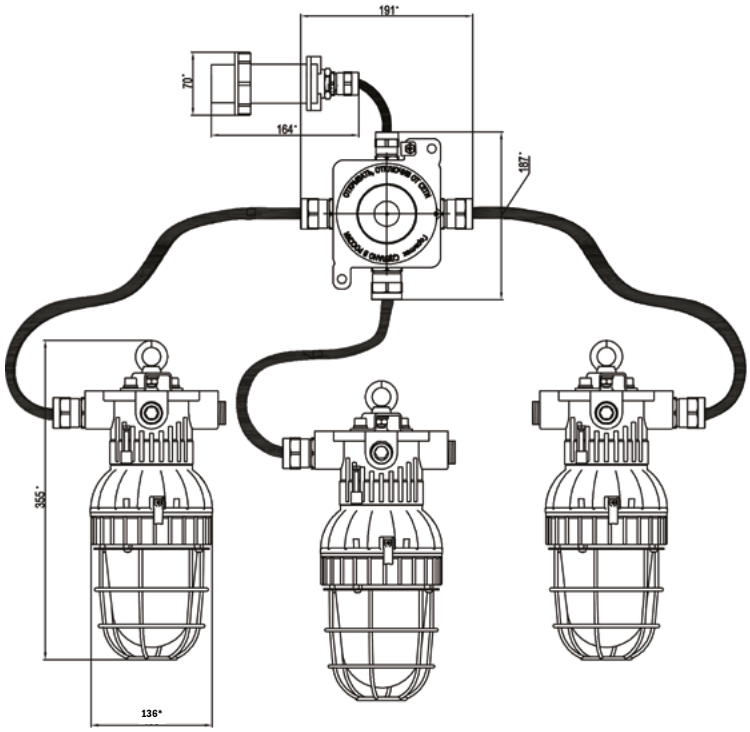
| Напряжение питания 12 В | | Длина кабеля, м | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 55 | 60 |
| Мощность источника света, Вт: | 10 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,5 | 2,5 |
| | 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 | | | | | |

# СГР01-...С и С/Н/Г/ЛК/ЛИЛ/СМ

*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*

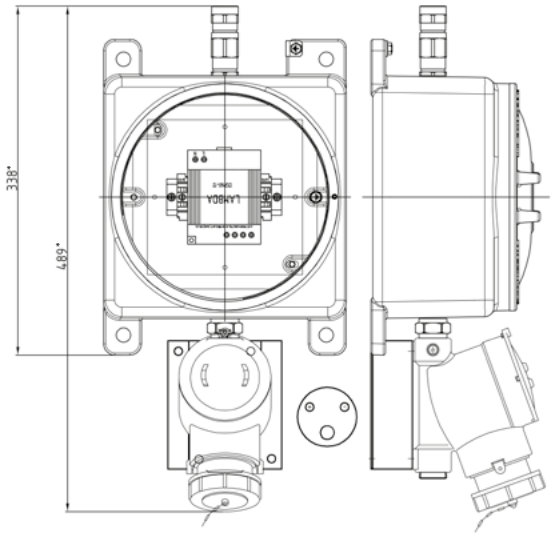
## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01

**СГР01 – Х Х - Х / Х /КХХ /Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017**

- Тип устройства
- Мощность лампы или световой поток
- Тип лампы: Лампа общего накала - **Н**;
  Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы - **ЛК**;
  Светодиодная лампа, светодиодная матрица - **С**; Галогенная лампа - **Г**;
  Люминесцентная индукционная лампа - **ЛИЛ**; Лампа смешанного света прямого включения - **СМ**
- Напряжение питания, В: **12DC, 12AC; 220DC, 220AC**
- Количество источников света: **1, 2, 3**
- Опции, аксессуары и исполнения:
  /**КХХ** - длина кабеля в метрах (обязательно)
  /**Х** - другие опции, аксессуары и исполнения

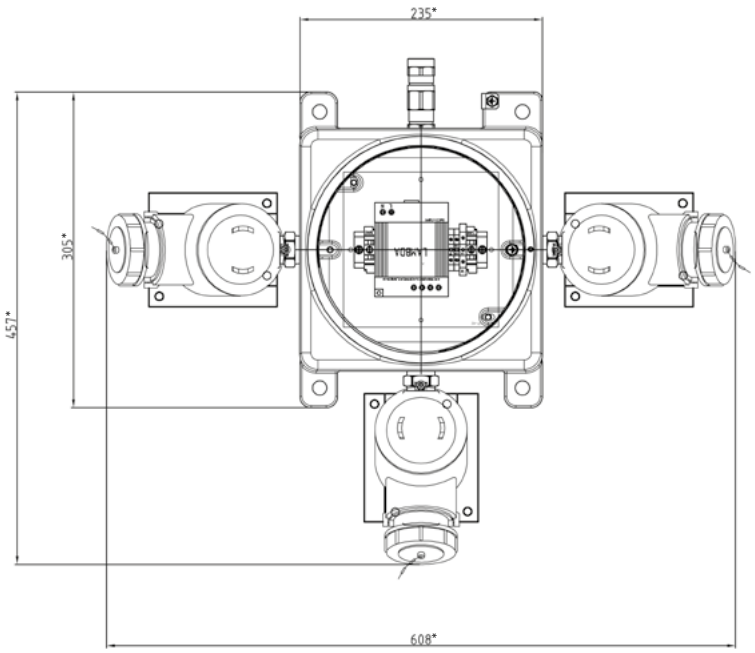
**Пример заказа:** **СГР01-2480С-12DC/1/К40/КРЮК-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

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




**Пример заказа:** **ШГВА-БП-СГР01-1-12DC-КОВ1Н.**

### 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**

- Количество мест для подключения светильников
- Способ подключения светильников: без обозначения - через кабельный ввод, **РГМ** - с помощью разъема
- Напряжение питания, В: **12DC, 12AC**
- Типоразмер кабельного ввода

**Пример заказа:** **ШГВА-БП-СГР01-КНВ1ННК/ВР-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 586

# СГР01-М...С и СГР01-М...С/Н/ЛК



- Взрывозащищенные рудничные переносные светильники СГР01-М...С/Н предназначены для организации временного общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли, в т.ч. при выполнении ремонтных работ.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.
- Различные варианты крепления: подвесное крепление на рым-болт (по умолчанию) или крюк для подвешивания (опция /КРЮК).
- Ударопрочный термостойкий стеклянный колпак дополнительно защищен решеткой из нержавеющей стали.
- Возможность подключения нескольких светильников.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db op is I Mb
(для светильников со светодиодной матрицей)
Ex PB Ex db I Mb
(для светильников с лампами)
РН1/РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

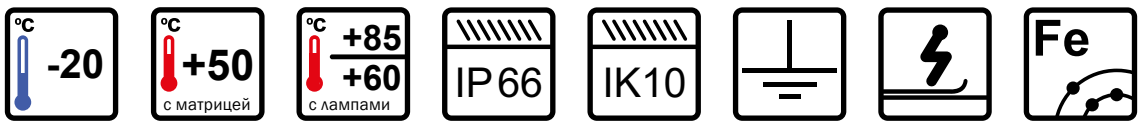
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07419/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002996
RU.ОС ВССТ 0187-05.2024

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли |
| **Номинальное напряжение, В** | ⎓12, ⎓220;<br>~12, ~220; |
| **Масса, кг** | 4,4 (для светильников со светодиодной матрицей)<br>4,1 (для ламп) |
| **Патрон** | E27 |
| **Электрическая схема** | Прямое подключение к клеммам L,N, PE сечением до 4 мм$^2$ |
| **Класс защиты от поражения электрическим током** | I/III (для питания до 42 В) |
| **Сечение кабеля** | 2,5 мм$^2$ или 4 мм$^2$ |
| **Коррелированная цветовая температура, К** | 5000 (для светильников со светодиодной матрицей) |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ1 |



### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Кабель по требованию заказчика, ХХ – длина кабеля в метрах | /КХХ |
| Лампа в комплекте | /ЛАМПА |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |

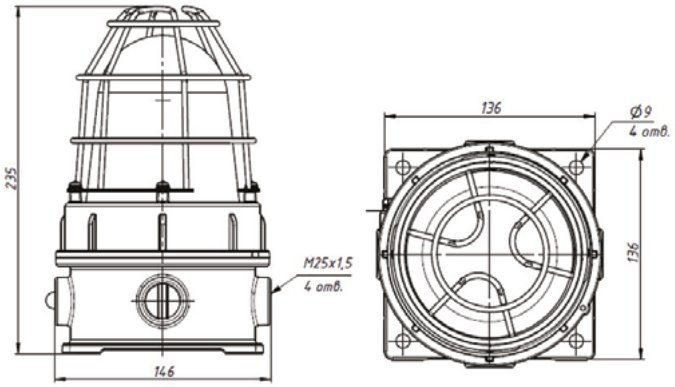
**Примечание:** опция /КХХ является обязательной

*Таблица применяемых типов ламп*

| Модель | Мощность лампы или световой поток | Напряжение питания, В: | Тип лампы | Патрон |
|---|---|---|---|---|
| СГР01-М15С | 2-15 Вт | ~220 | Светодиодная | Е27 |
| СГР01-М60Н | 20-60 Вт | ~220 | Накаливания | Е27 |
| СГР01-М15ЛК | 2-15 Вт | ~220 | Люминесцентная | Е27 |
| СГР01-М1240С | 1240 лм | ~220, 12<br>⎓220, 12 | Светодиодная матрица | - |
| СГР01-М2480С | 2480 лм | ~220, 12<br>⎓220, 12 | Светодиодная матрица | - |

### ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГР01-М...С/ЛК/Г ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ




*Технические характеристики светильников СГР01-М...С.*

| Модель | Максимальный поток источника света, лм | Напряжение питания, В: | Потребл. ток, А | Мощность, Вт |
|---|---|---|---|---|
| СГР01-М1240С | 1240 | 10...36 DC | 0,8...0,3 | 11 |
| | | 110...220 AC | 0,1 | |
| | | 110...220 DC | 0,1 | |
| | | 12...36 AC | 1,6...0,6 | 15 |
| СГР01-М2480С | 2480 | 10...36 DC | 1,5...0,6 | 18 |
| | | 110...220 AC | 0,2...0,1 | |
| | | 110...220 DC | 0,2...0,1 | |
| | | 12...36 AC | 3...1 | 27 |

### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ДЛЯ СГР01 С ЛАМПОЙ

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

- Тип устройства
- Материал: **М** – сталь, метод изготовления корпуса литьем;
- Мощность лампы, Вт: **15; 60**
- Тип источника света: **С** - светодиодная лампа; **Н** - лампа накаливания; **Г** - галогенная лампа; **ЛК** - люминесцентная компактная лампа
- Напряжение питания, В: **220АС**
- Количество светильников; расстояние между светильниками, м (расстояние может не применяться)
- Опции, аксессуары и исполнения, где:
  **/КХХ** - длина кабеля в метрах (обязательно)
  **/Х** - другие опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа: СГР01-М15С-220DC/1/К40/КРЮК/ЛАМПА – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017 – один переносной рудничный светильник СГР01 из малоуглеродистой стали (литой корпус), светодиодная лампа мощностью 15 Вт (лампа в комплекте, т.к. указана опция /ЛАМПА), напряжение питания 220АС, длина кабеля 40 м, крюк для крепления.**

**СГР01-М15С-220DC/5-3/К40/ЛАМПА - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017 – гирлянда из пяти переносных рудничных светильников СГР01 из малоуглеродистой стали (литой корпус), светодиодная лампа мощностью 15 Вт (лампа в комплекте, т.к. указана опция /ЛАМПА), напряжение питания 220АС, длина кабеля 40 м, расстояние между светильниками в гирлянде 3 м.**

**Подключение производится через кабельный или трубный ввод.**

# СГР01-М...С и СГР01-М...С/Н/ЛК

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ДЛЯ СГР01 СО СВЕТОВОЙ МАТРИЦЕЙ

**СГР01 – Х Х С - Х / Х / Х – ТУ 27.40.39-027-72453807-2017**

- Тип устройства
- Материал: **М** – сталь, метод изготовления корпуса литьем;
- Световой поток, лм: **1240; 2480**
- Напряжение питания: **12DC, 12AC; 220AC; 220DC**
- Количество светильников; расстояние между светильниками, м
- Опции, аксессуары и исполнения, где:
  **/КХХ** - длина кабеля в метрах (обязательно)
  **/Х** - другие опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа: СГР01-М1240С-12DC/1/К40/КРЮК – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017 – один переносной рудничный светодиодный светильник СГР01 из малоуглеродистой стали (литой корпус), световой поток 1240 Лм, напряжение питания 12DC, длина кабеля 40 м, крюк для крепления.**

**СГР01-М1240С-12DC/5-3/К40 - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017 – гирлянда из пяти переносных рудничных светодиодных светильников СГР01 из малоуглеродистой стали (литой корпус), световой поток 1240 Лм, напряжение питания 12DC, подвесное крепление на рым-болт, длина кабеля 40 м, расстояние между светильниками в гирлянде 3 м.**

**Подключение производится через кабельный или трубный ввод.**

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВС, КОВС — СМ. СТР. 586



- Взрывозащищенные светодиодные переносные светильники СГР02-...С предназначены для организации временного освещения, в т.ч. при выполнении ремонтных работ. Могут использоваться в качестве аварийных при отсутствии стационарного аварийного и эвакуационного освещения.
- Компактные габариты.
- Удобная ручка для переноски.
- Вводное понижающее устройство снижает напряжение до 12 В, что позволяет значительно повысить безопасность устройства и его область применения.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T6 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T70°...T80°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1/РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07419/23
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002996
RU.ОС ВССТ 0187-05.2024
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
ТУ 27.12.31-048-72453807-2017 (для опции /БП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;
Невзрывоопасная зона наземных строений и открытых площадок

**Напряжение питания, В**

⎓12, ~12, ~220, ⎓220

**Потребляемый ток, А**

0,2...0,1 (110...270 AC/DC)
0,5...0,2 (12...36 DC)
1,1...0,4 (12...36 AC)

**Потребляемая мощность, Вт**

8 (110...270 AC/DC)
5 (12...36 DC)
9 (12...36 AC)

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**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°

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Климатическое исполнение**

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



# СГР02–...С

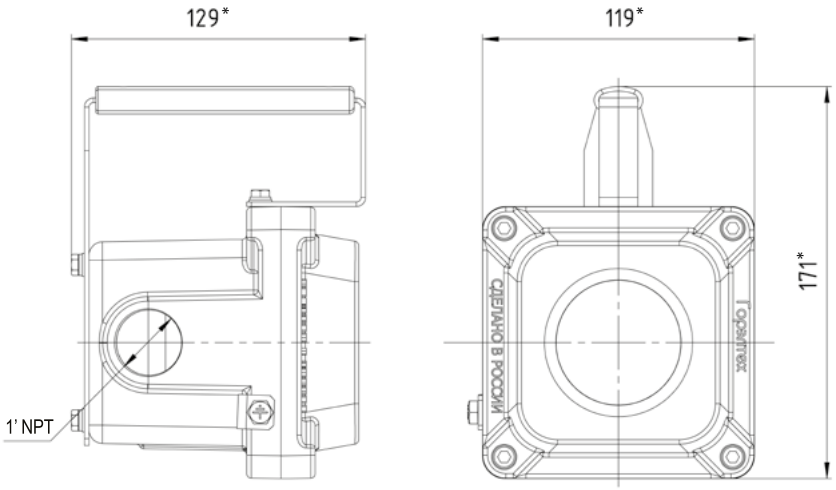
## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Взрывозащищенная вилка типа ВГМ | /ВГМ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина | /4000К |
| Блок питания ШГВА-БП с разъемом и вилкой | /БП |

**Примечание:** опция /БП не совместима с опцией /МОРЕ.

## ГАБАРИТНЫЕ И Пприсоединительные РАЗМЕРЫ

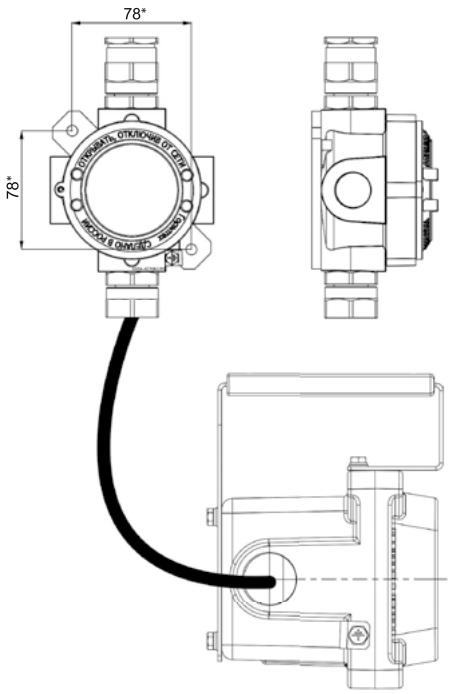
СВЕТИЛЬНИК СГР02-350С БЕЗ БЛОКА ПИТАНИЯ



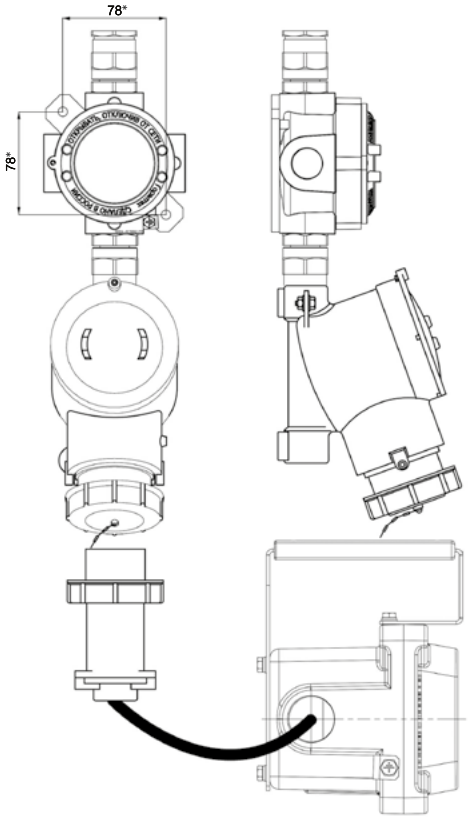

**Размер для справок*

## КОМПЛЕКТ СВЕТИЛЬНИКА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМОВ




ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ




**Размер для справок*

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ СВЕТИЛЬНИК СГР02-350С

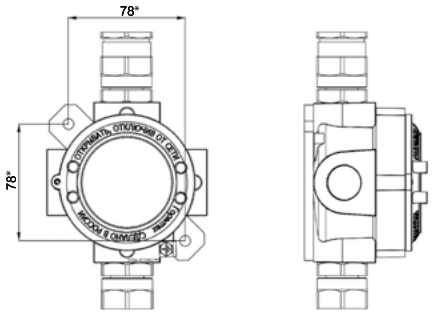
**СГР02-350С – Х / Х - Х / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017**

- Тип светильника
- Номинальное напряжение, В: **12DC; 12AC; 220AC; 220DC**
- Наличие разъема РГМ + ВГМ: **ВР**
- Тип кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения, где:
  **/КХХ** - длина кабеля в метрах (обязательно), **БП** - блок питания ШГВА-БП (обязательно при выборе светильника с напряжением 220В), другие опции, аксессуары и исполнения

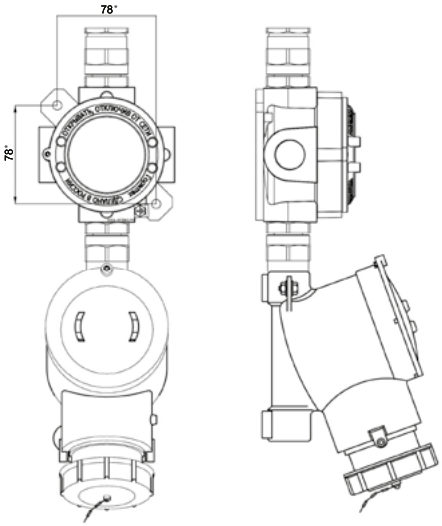
**Пример заказа:** **СГР02-350С-12DC/ВР-КНВ1НК/К5/МОРЕ-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

## БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ СГР02-350С

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМА




ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ




**Размер для справок*

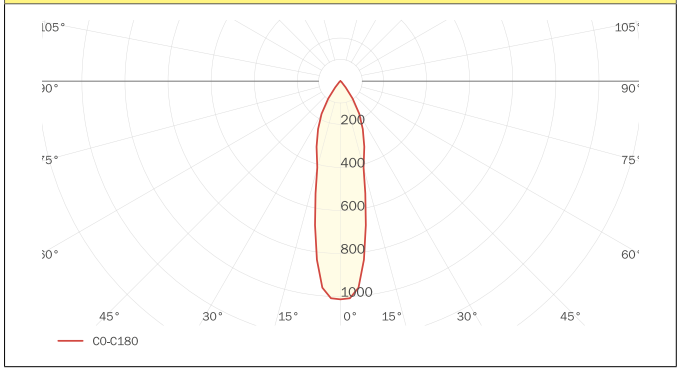
**ШГВА-БП-СГР02 – Х / Х – Х – Х**

- Количество мест для подключения светильников
- Способ подключения светильников:
  без обозначения - через кабельный ввод,
  **РГМ** - с помощью разъема
- Напряжение питания, В: **12DC, 12AC**
- Типоразмер кабельного ввода

**Пример заказа:** **ШГВА-БП-СГР02-КНВ1NНК/ВР-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

**СГР02-350С**
**кд/1000 лм**



# СГР06-...С



- Взрывозащищенные переносные светильники СГР06-...С предназначены для организации временного общего освещения, в т.ч. при выполнении ремонтных работ.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Благодаря малым габаритам подходят для установки в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками.
- Для подачи питания к источнику света используются токоведущие износостойкие стержни.
- Имеют небольшой вес и удобны при монтаже – разборная конструкция позволяет устанавливать вводную коробку без лампового отсека.
- Разборная конструкция светильника позволяет проводить ремонт без дополнительных инструментов в условиях эксплуатации на объекте.
- Возможность подключения нескольких светильников.
- Высокая стойкость корпуса из алюминиевого сплава с легирующими модификаторами к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T78°...88°C Db

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07419/23
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU.ОС52.Н002996
RU.ОС ВССТ 0187-05.2024

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | |
| Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC | |
| **Номинальное напряжение, В** | |
| ⎓10...36; ~12...36; ⎓110...270; ~110...270 | |
| **Коррелированная цветовая температура, К** | |
| 5000 | |
| **Коэффициент пульсации светового потока** | |
| 0,1% | |
| **Электрическая схема** | |
| Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением 4 мм$^2$ | |
| **Климатическое исполнение** | |
| УХЛ1 (У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5 по требованию) | |

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение | /ПРОМ |
| Внешний блок сумеречного реле | /ДВГ-СВЕТ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Консервация светильника | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

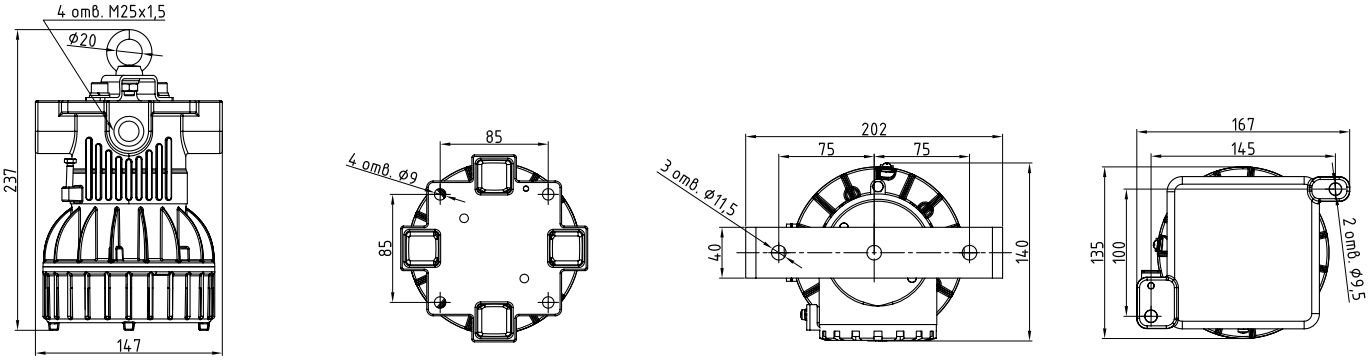



*Таблица выбора светильника СГР06-...С*

| Модель | Световой поток, лм | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, А | Потребляемая мощность, Вт | Тип лампы | Размер, мм | | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | А | В | |
| СГР06-1240С | 1240 | ⎓12 | 0,8...0,3 | 11 | Светодиодная матрица | 237 | 141 | 2 |
| | | ~220 | 0,1 | | | | | |
| | | ⎓220 | 0,1 | | | | | |
| | | ~12 | 1,6...0,6 | 15 | | | | |
| СГР06-2480С | 2480 | ⎓12 | 1,5...0,6 | 18 | Светодиодная матрица | 237 | 141 | 2 |
| | | ~220 | 0,16...0,08 | | | | | |
| | | ⎓220 | 0,16...0,07 | | | | | |
| | | ~12 | 3...1 | 27 | | | | |
| СГР06-3720С | 3720 | ⎓12 | 2,2...0,9 | 28 | Светодиодная матрица | 237 | 141 | 2 |
| | | ~220 | 0,3...0,2 | | | | | |
| | | ⎓220 | 0,3...0,2 | | | | | |
| | | ~12 | 4,2...1,4 | 48 | | | | |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

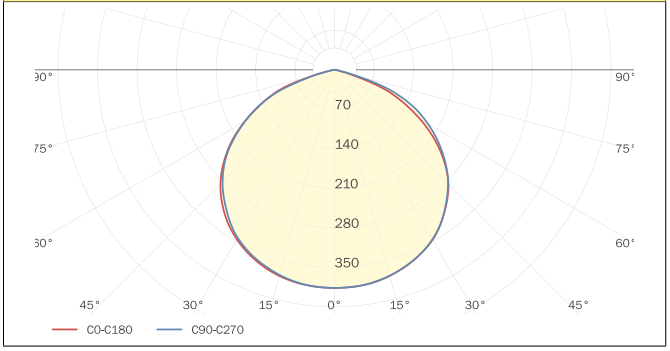
**СГР06 – Х Х - Х / Х / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017**

- Тип устройства
- Световой поток, Лм
- Тип источника света:
  Светодиодная матрица - **С**
- Напряжение питания, В: **12AC/DC, 220AC/DC**
- Количество светильников; расстояние между светильниками, м (расстояние может не применяться)
- Опции, аксессуары и исполнения, где:
  **/КХХ** - длина кабеля в метрах (обязательно)
  **/Х** - другие опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **СГР06-2480С-12DC/1/К40/ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

**СГР06-1240С, СГР06-2480С, СГР06-3720С (ТИП Д - КОСИНУСНАЯ)**



# СГР06-М...С



- Взрывозащищенные рудничные переносные светодиодные светильники серии СГР06-М...С предназначены для организации временного общего освещения подземных выработок рудников и шахт, опасных по газу (метану) и угольной пыли, в т.ч. при выполнении ремонтных работ.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Благодаря малым габаритам подходят для установки в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками.
- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.
- Возможность подключения нескольких светильников.

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db op is I Mb
РН1/РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07419/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002996
RU.ОС ВССТ 0187-05.2024

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Категория I по рудничному газу и пыли группы РВ, РП;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

**Номинальное напряжение, В**

⎓220, ⎓12
~220, ~12

**Материал корпуса**

Малоуглеродистая сталь. Светопропускающий элемент – термостойкое ударопрочное закаленное стекло. Защитная решетка – нержавеющая сталь.

**Максимальный световой поток источника света, лм**

1240, 2480

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 5%

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I/III (для питания до 42 В)

**Коррелированная цветовая температура, К**

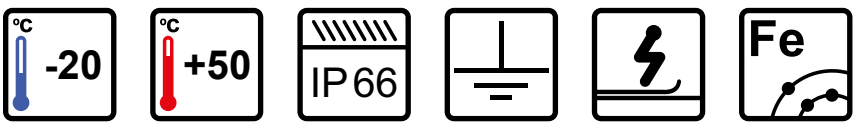
5000

**Климатическое исполнение**

УХЛ1

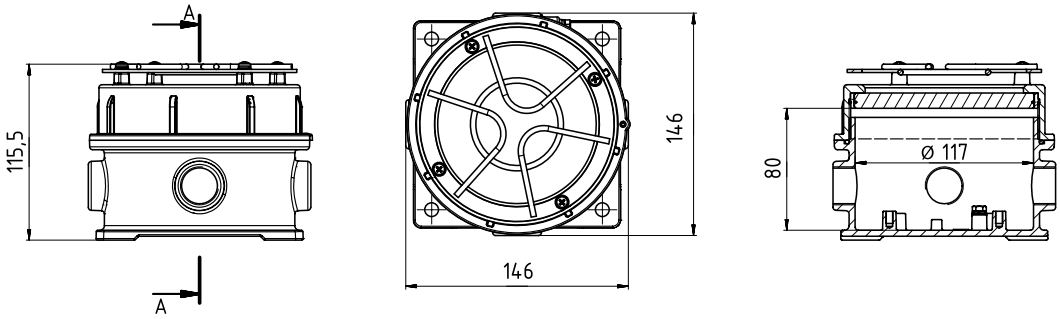
### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика | /RAL (код) |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |



## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГР06-М...С ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ




*Светильники рудничные серии СГУ06-М...С*

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребляемая мощность, Вт | Номинальное напряжение, В | Диапазон рабочих напряжений, В | Потребляемый ток, А | Масса | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Потолочное крепление | Подвесное крепление |
| СГР06-М1240С | 1240 | 11 | 12 DC | 10...36 DC | 0,8...0,3 | 3,8 | 3,9 |
| | | 11 | 220 AC | 110...220 AC | 0,1 | | |
| | | 11 | 220 DC | 110...220 DC | 0,1 | | |
| | | 15 | 12 AC | 12...36 AC | 1,6...0,6 | | |
| СГР06-М2480С | 2480 | 18 | 12 DC | 10...36 DC | 1,5...0,6 | 3,8 | 3,9 |
| | | 18 | 220 AC | 110...270 AC | 0,2...0,1 | | |
| | | 18 | 220 DC | 110...270 DC | 0,2...0,1 | | |
| | | 27 | 12 AC | 12...36 AC | 3...1 | | |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

**СГР06 – Х Х С - Х / Х / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017**

- Тип устройства
- Материал: **М** – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Световой поток, Лм: **1240; 2480**
- Напряжение питания: **12AC/DC, 220AC/DC**
- Количество светильников; расстояние между светильниками, м
- Опции, аксессуары и исполнения, где:
  **/КХ** - длина кабеля в метрах (обязательно)

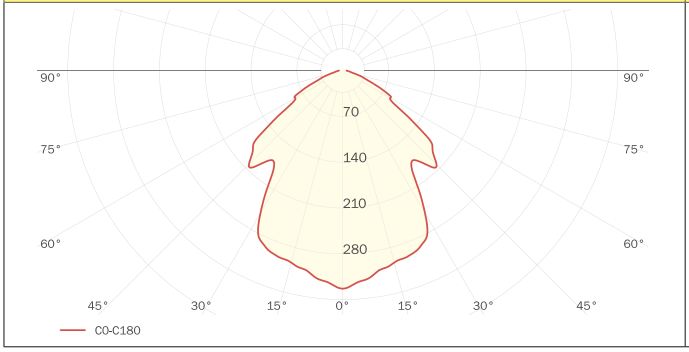
**Пример заказа:** **СГР06-М2480С-12DC/1/К40/ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**
– один переносной рудничный светодиодный светильник СГР06 из малоуглеродистой стали (литой корпус), световой поток 1240 Лм, напряжение питания 12DC, длина кабеля 40 м.

**Пример заказа:** **СГР06-М1240С-12DC/5-3/К40 - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**
– гирлянда из пяти переносных рудничных светодиодных светильников СГР06 из малоуглеродистой стали (литой корпус), световой поток 1240 Лм, напряжение питания 12DC, подвесное крепление на рым-болт, длина кабеля 40 м, расстояние между светильниками в гирлянде 3 м.

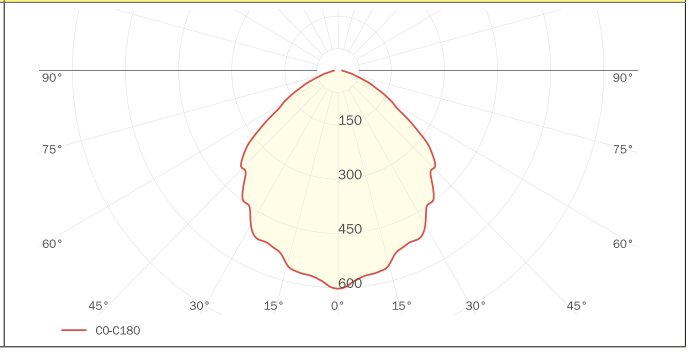
**Подключение производится через кабельный или трубный ввод.**

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

**СГР06-М1240С**




**СГР06-М2480С**



# СГР07-...С



- Взрывозащищенные светодиодные переносные светильники СГР07-...С предназначены для организации временного общего освещения, в т.ч. при выполнении ремонтных работ. Могут использоваться в качестве аварийных при отсутствии стационарного аварийного и эвакуационного освещения.
- Компактные габариты.
- Удобная переносная напольная конструкция.
- Герметичная камера с установленными светодиодными платами, заполненная воздухом, препятсвует проникновению внутрь пыли, влаги, агрессивных сред и газов (например, сероводорода), а также исключает его запотевание при изменении температуры и влажности.
- Светильники нового поколения с высокими показателями КПД и светоотдачи.
- Срок службы светодиодов – не менее 50 000 часов.
- Время включения светильника и перехода в рабочий режим составляет менее 1 секунды.
- Возможно изготовление модульных стационарных и передвижных осветительных устройств по заданной заказчиком конфигурации.

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db eb mb op is IIC T6...T4 Gb

Ex Ex tb op is IIIC T58°...T115°C Db

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РН1, РН2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
IECEx CCVE 18.0012X
EESF 19 ATEX 033X
ЕАЭС RU C-RU.НА46.В.07419/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67390/25
РОСС RU.31771.04Ж3М1/ОС.29.2021/М01851
РОСС RU С-RU.МЮ62.В.00100/23
РОСС RU.ОС52.Н002996
RU.ОС ВССТ 0187-05.2024
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
ТУ 27.12.31-048-72453807-2017 (для опции /БП)

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

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

**Номинальное напряжение, В**

⎓12, ~12, ⎓220 ~220

**Максимальный световой поток источника света, лм**

1240, 2480, 3720, 4960, 7440, 9920

**Коррелированная цветовая температура, К**

5000

**Коэффициент мощности (cos φ)**

до 0,98

**Коэффициент пульсации светового потока**

менее 5%,
менее 0,5% (для СГР07-1240С/М2, 220АС)

**КСС**

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

**Класс защиты от поражения электрическим током**

I

**Угол половинной яркости**

110° – 120°

**Электрическая схема**

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: 2,5 мм$^2$ – для СГР07-1240С/М2, СГР07-2480С/М2, СГР07-3720С/М2, СГР07-4960С/М2, СГР07-7440С/М2; СГР07-9920С/М2

**Климатическое исполнение**

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

*Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон температур окружающей среды конкретной модели светильника уточняйте при заказе.*

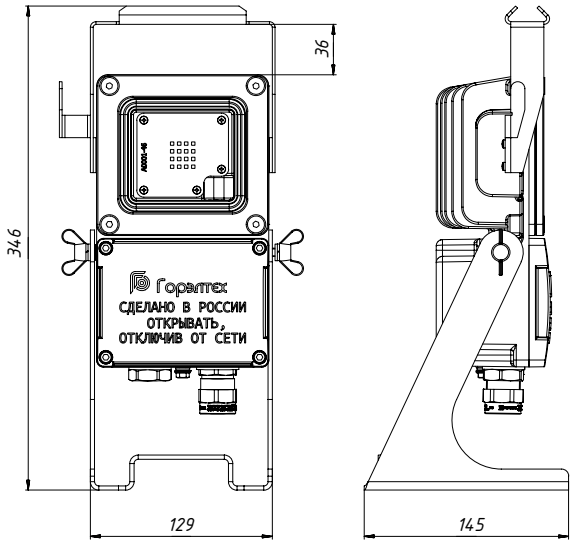


## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

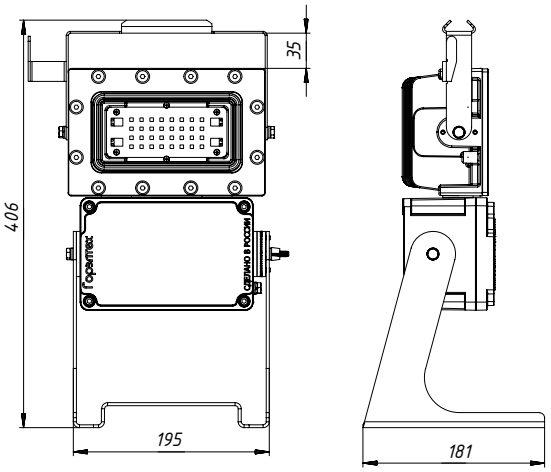
| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Исполнение на штативе | /Ш |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Сейсмостойкое исполнение | /МШК-64 |
| Взрывозащищенная вилка типа ВГМ | /ВГМ |
| Блок питания ШГВА-БП с разъемом и вилкой | /БП |

## ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

**СГР07-1240С/М2, СГР07-2480С/М2, СГР07-3720С/М2**




**СГР07-4960С/М2, СГР07-7440С/М2, СГР07-9920С/М2**




**Размер для справок*

***Взрывозащищенные светодиодные светильники СГР07-...С/М2***

| Модель | Максимальный световой поток источника света, лм | Потребл. ток, А (⎓10...36 В) | Потребл. ток, А (~12...36 В) | Потребл. ток, А (~170...270 В) | Потребл. ток, А (⎓170...270 В) | Потребляемая мощность, Вт | Температурный класс | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| СГР07-1240С/М2 | 1240 | 1...0,3 | 2...0,7 | 0,1 | 0,1 | 10 | Т6 | 3,2 |
| СГР07-2480С/М2 | 2480 | 1,9...0,6 | 3,7...1,3 | 0,2...0,1 | 0,2...0,1 | 18,5 | Т6 | |
| СГР07-3720С/М2 | 3720 | 2,9...0,8 | 5,3...1,8 | 0,2...0,1 | 0,2...0,1 | 28,5 | Т5...Т6 | |
| СГР07-4960С/М2 | 4960 | 3,7...1,1 | 7,3...2,5 | 0,3...0,2 | 0,3...0,2 | 37 | Т5...Т6 | 5,1 |
| СГР07-7440С/М2 | 7440 | 5,9...1,7 | 10,5...3,5 | 0,4...0,3 | 0,4...0,3 | 55 | Т4...Т5 | |
| СГР07-9920С/М2 | 9920 | 7,1...2 | 14,6...4,9 | 0,5...0,4 | 0,5...0,4 | 74 | Т4...Т5 | |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920**
- Напряжение питания: **12DC, 12AC, 220DC, 220AC**
- Количество источников света (при использовании опции БП)
- Модификация **М2**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары, исполнения, где:
  /КХ - длина кабеля в метрах (обязательно)

**Пример заказа:** СГР07-3720С-12DC/М2-КНВ1МНК/К15-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.

# СГР07-...С

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ДЛЯ БЛОКА ПИТАНИЯ

ШГВА-БП-СГР07 – X / X – X – X

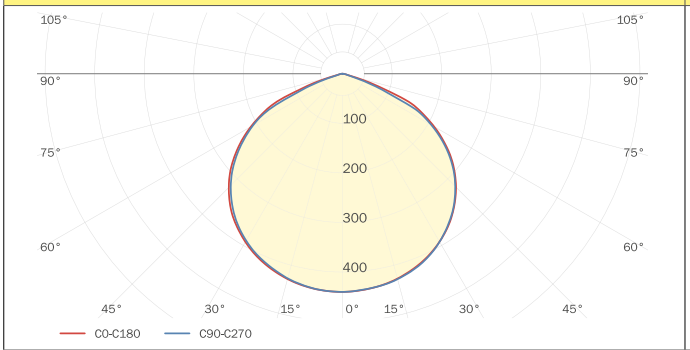
- Количество мест для подключения светильников
- Способ подключения светильников:
  без обозначения - через кабельный ввод, РГМ - с помощью разъ
  **РГМ** - с помощью разъема
- Напряжение питания, В: **12DC**, **12AC**
- Типоразмер кабельного ввода

**Пример заказа:** **ШГВА-БП-СГР07-КНВ1NНК/ВР-ТУ 27.12.31-048-72453807-2017.**

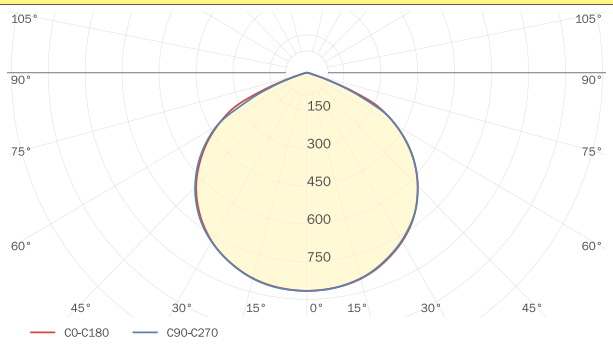
Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д. СМ. СТР. 586

## ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм

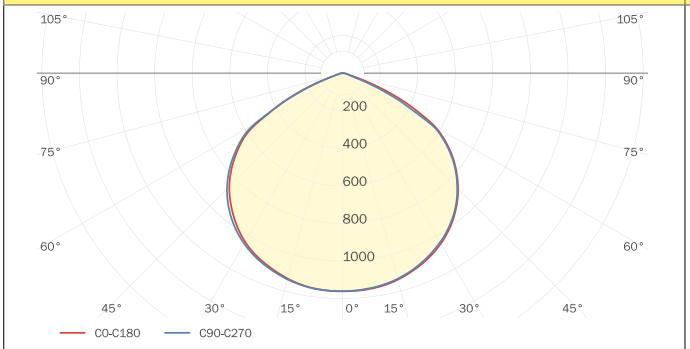
### СГР07-1240С



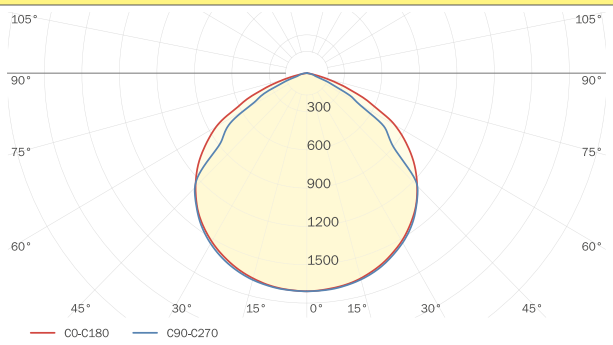

### СГР07-2480С



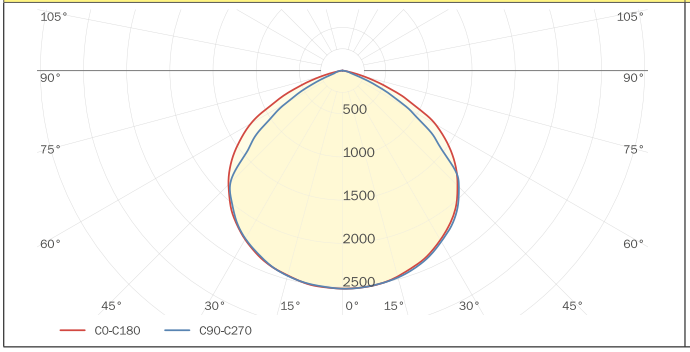

### СГР07-3720С



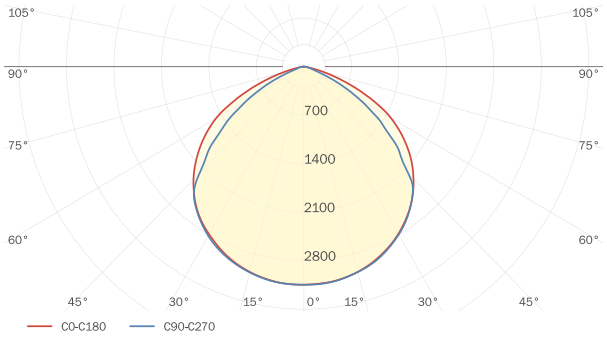

### СГР07-4960С



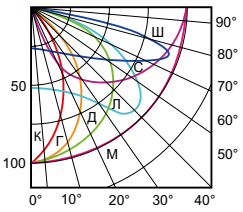

### СГР07-7440С




### СГР07-9920С



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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Зона установки** | ☐ Зона 1<br>☐ Зона 2<br>☐ Требуемый вид взрывозащиты: _____<br>☐ Невзрывозащищенное исполнение | **Требуемый температурный класс** | ☐ T2 (до 300˚C)<br>☐ T3 (до 200˚C)<br>☐ T4 (до 135˚C)<br>☐ T5 (до 100˚C)<br>☐ T6 (до 85˚C) |
| **Группа и подгруппа газовоздушной смеси** | ☐ IIA ☐ IIB ☐ IIC ☐ IIIC ☐ РН<br>☐ РВ | **Химостойкое исполнение** | ☐ X1 ☐ X2 ☐ X3 ☐ Нет |
| **Защита IP** | ☐ IP66 ☐ IP67<br>☐ IP68 | **Рабочие условия эксплуатации** | $T_{окр}$ от –_____ ˚C до + _____ ˚C |
| **Климатическое исполнение** | ☐ УХЛ1 ☐ УХЛ2 ☐ УХЛ3 ☐ УХЛ4 ☐ УХЛ5 ☐ ХЛ1 ☐ ХЛ2 ☐ ХЛ3 ☐ ХЛ5<br>☐ Т1 ☐ Т2 ☐ Т3 ☐ Т5 ☐ ОМ1 ☐ ОМ2 ☐ ОМ3 ☐ ОМ4 ☐ В2.1 ☐ В5 | | |
| **Способ крепления** | ☐ Универсальное с регулируемым углом – У<br>☐ Потолочное – П<br>☐ На трубу – Т<br>☐ На стену под углом __ градусов – С___<br>☐ Подвесное – Р<br>☐ Напольное – Н<br>☐ На штатив – Ш | **Напряжение питания, В** | ☐ 12 DC<br>☐ 24 DC<br>☐ 36 DC<br>☐ 220 (50/60 Гц) AC<br>☐ Другое: _____ |
| **Тип кривой силы света** | ☐ К – концентрированная<br>☐ Г – глубокая<br>☐ Д – косинусная<br>☐ Л – полуширокая<br>☐ Ш – широкая<br>☐ М – равномерная<br>☐ С – синусная |  | |

| **Тип лампы и ее мощности** | | |
|---|---|---|
| | ☐ Светодиодная матрица (С), _____ Вт | ☐ Галогеновая (Г), _____ Вт |
| | ☐ Натриевая типа ДНаТ (НТ), _____ Вт | ☐ Люминесцентная линейная (трубчатая) (Л), _____ Вт |
| | ☐ Металлогалогенная (М), _____ Вт | ☐ Ксеноновая (К), _____ Вт |
| | ☐ Ртутная типа ДРЛ, ДРИШ, ДРИ (Р), _____ Вт | ☐ Инфракрасная (ИК), _____ Вт |
| | ☐ Накаливания (Н), _____ Вт | ☐ Криптоновая (КР), _____ Вт |
| | ☐ Линейная светодиодная (ЛС), _____ Вт | ☐ Компактная люминесцентная (ЛК), _____ Вт |
| | ☐ Смешанная (СМ), _____ Вт | ☐ Компактная люминесцентная спиралевидная (ЛКС), _____ Вт |

| **Аксессуары/опции** | | |
|---|---|---|
| | ☐ 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 | |
| | ☐ Морское исполнение /МОРЕ | ☐ Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика /RAL (код) |
| | ☐ Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина /4000К | |
| **Примечания заказчика** | | |

| | | |
|---|---|---|
| **Количество** | ☐☐☐ штук | **Организация:** |
| **Почтовый адрес:** | | |
| **Контактное лицо:** | | **Тел/Факс:** |
| **E-mail:** | | |

© ООО «ЗАВОД ГОРЭЛТЕХ»

# ФОГОР03



- Встроенный датчик освещённости.
- 2 разнонаправленных светодиодных источника света.
- Безопасная работа в команде (предотвращает ослепление других людей за счет автоматического изменения направления и интенсивности освещения).
- Возможность активации режима экономии заряда (время непрерывной работы до 18 часов).
- Крупногабаритный кнопочный переключатель (расположен сверху, легко нажимать в перчатках).
- Удобное универсальное крепление для надежной фиксации на любом шлеме/каске, а также на голове.
- Фонари устойчивы к пониженным (до -40°С) и повышенным (до +50°С).

**ЕХ-МАРКИРОВКА**

Ex 1Ex ib IIC T4 Gb X

**МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ**

Ex PB Ex ib I Mb X
РН1/РН2

**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

Фонари относятся к 1 группе объекта технического наблюдения Регистра, не требуется получение СТО

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС N RU Д-RU.РА08.В.46391/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

**НОРМЫ**

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория I по рудничному газу и пыли;<br>Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;<br>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<br>35 лм для дополнительного источника света с рассеянным лучом света |
| **Дальность светового луча** | 80 м (1600 Кандел) |
| **Время непрерывного свечения фонаря** | Не менее 18 часов час для экономного режима и 12 часа для нормального режима работы |
| **Элементы питания** | Сверхлёгкий литий-ионный аккумулятор 3,7 Вольта<br>Средний ресурс работы аккумулятора, не менее 1000 циклов (до 1500 циклов) |
| **Масса фонаря, г** | 185 |
| **Габаритные размеры** | 100х60х67 мм |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ4 (по требованию ОМ1, У5, ХЛ3.1, ХЛ5, УХЛ3.1, УХЛ4.1, УХЛ4.2, УХЛ5, ТСЧ4.1, О4.1, О4.2, О5, В4.1) |



## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение | /ПРОМ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Круглое крепление для установки фонаря | /ШЛЕМ-КК |
| Дугообразное крепление для установки фонаря | /ШЛЕМ-ДК |
| Чехол-термокожух в комплекте | /ЧЕХОЛ |

## 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 |
| Индикация | Индикация заряда: красный светодиод — заряжается, зеленый – заряд завершен.<br>Индикация доступного времени работы.<br>Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи. |

| Маркировка | Количество зарядных мест | Напряжение, В | Габаритные размеры, мм | Вес, кг |
|---|---|---|---|---|
| ЗУ03/1-220АС | 1 | ~110/220 | 75x50x65 | 0,1 |
| ЗУ03/5-220АС | 5 | | 420x85x55 | 1,1 |
| ЗУ03/50-220АС | 50 | | 880x1082x90 | 22 |
| ЗУ03/100-220АС | 100 | | 880x1750x240 | 47 |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР03 / Х – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
- ФОГОР03 — Серия фонаря
- Х — Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **ФОГОР03-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

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

# ФОГОР04



- Инновационная оптическая система (2 светодиодных источника света с разными типами рассеивания светового потока).
- Режим стробоскопа с настраиваемой частотой мигания.
- Возможность автоматической настройки интенсивности светового потока в зависимости от выбранного времени работы (5, 7,5 или 10 часов работы на выбор).
- Поворотная фара – 3 варианта угла наклона (0°, 45°, 90°).
- Индикация заряда батареи в часах и минутах (большой цифровой дисплей).
- 3 способа использования – ручной фонарь, стационарный фонарь, крепление для ношения на одежде).

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia op is IIC T4 Ga X

Ex Ex ia op is IIIC T135°C Da X

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia op is I Ma X
PH1/PH2

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Фонари относятся к 1 группе объекта технического наблюдения Регистра, не требуется получение СТО

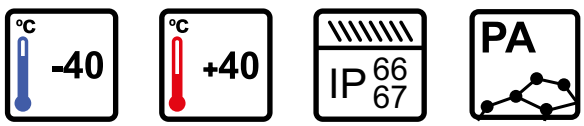
ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.46391/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

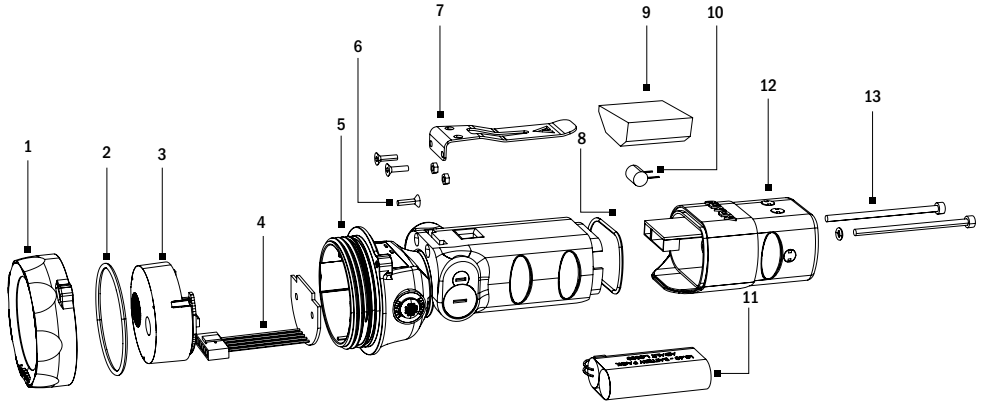
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория I по рудничному газу и пыли;<br>Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;<br>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** | 300 |
| **Цветовая температура** | 6000 K |
| **Дальность светового луча** | 245 м (15 000 Кандел) |
| **Элементы питания** | 3,6 В литий-ионный аккумулятор |
| **Время непрерывного свечения фонаря** | до 5, 7,5 или 10 часов в зависимости от выбранной интенсивности светового потока |
| **Масса фонаря, г** | 500 |
| **Габаритные размеры** | 225 x 70 (L x D. Ø) |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ4 (по требованию У5, ХЛ5, УХЛ3.1, УХЛ4.1, УХЛ4.2, УХЛ5, ТС4.1, О4.1, О5, В4.1) |



### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение | /ПРОМ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Консервация светильника | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |
| Чехол-термокожух в комплекте | /ЧЕХОЛ |
| Фиксатор на ремень | /КЛИПСА |




*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<br>Групповое зарядное устройство на 2, 3 или 5 фонарей |
| Защита: | IP54 |
| Напряжение питания: | ⎓12 В; ⎓12/24 В<br>~110/220 В (50/60 Гц) |
| Время зарядки фонаря : | не более 9 часов |
| Функционал | Индикация заряда (Красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен).<br>Электронная система управления и контроля заряда аккумуляторной батареи.<br>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 | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| ЗУ04/1-12DC | 1 | ⎓12 | 75х105х60 | 0,5 |
| ЗУ04/1-24DC | | ⎓12/24 | | |
| ЗУ04/1-220AC | | ~110/220 | | |
| ЗУ04/3-24DC | 3 | ⎓12 / 24 | 205х105х60 | 1,3 |
| ЗУ04/3-220AC | | ~110/220 | | |
| ЗУ04/5-24DC | 5 | ⎓12 / 24 | 405х105х60 | 2,1 |
| 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.**

# ФОГОР06



- 2 типа исполнений на выбор: на батарейках (4xAAA/R03, батарейки в комплект поставки не входят) и с аккумулятором (/АКБ).
- Встроенный датчик освещённости.
- Фотолюминесцентное кольцо (облегчает поиск фонаря в условиях недостаточной видимости или при обесточивании сети электроснабжения).
- Ультралёгкая модель (125/145 г в зависимости от исполнения).
- Возможность установки на различные модели шлемов/касок за счет наличия 2 типов креплений на выбор (опции /ШЛЕМ-ДК и /ШЛЕМ-КК указываются при заказе).

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia op is IIC T4 Ga X

Ex Ex ia op is IIIC T135°C Da X

### МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PO Ex ia op is I Ma X

**РН1, РН2**

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Фонари относятся к 1 группе объекта технического наблюдения Регистра, не требуется получение СТО

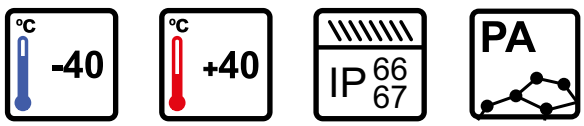
ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС N RU Д-RU.РА08.В.46391/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория I по рудничному газу и пыли;<br>Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, непроводящую и проводящую пыль;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;<br>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 |
| **Элементы питания** | батареи, 4 x AAA |
| **Время непрерывного свечения фонаря** | 4 часа в режиме дальнего света<br>8 часов в режиме ближнего света |
| **Масса фонаря, г** | 145 г (ФОГОР06 с учетом массы батареек)<br>125 г (ФОГОР06 с исполнением /АКБ) |
| **Габаритные размеры** | 150 x 38 x 44 мм |
| **Климатическое исполнение** | УХЛ4 (по требованию У5, ХЛ5, УХЛ3.1, УХЛ4.1, УХЛ4.2, УХЛ5, ТС4.1, О4.1, О5, В4.1 |

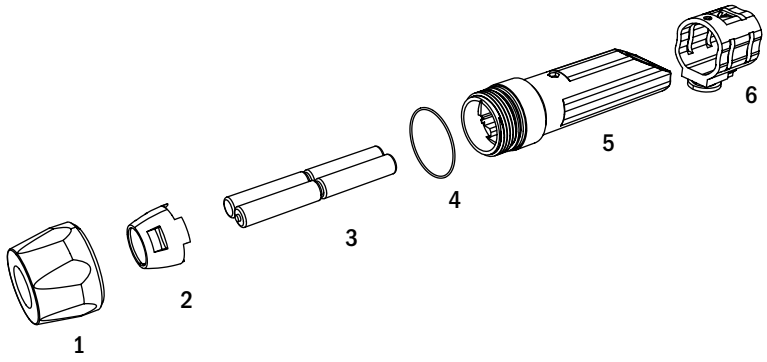


### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Фиксатор на ремень | /КЛИПСА |
| Дугообразное крепление для установки фонаря | /ШЛЕМ-ДК |
| Круглое крепление для установки фонаря | /ШЛЕМ-КК |
| Невзрывозащищенное исполнение | /ПРОМ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Консервация | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

### 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 электроники |
| 6 | Клипса фиксатор фонаря на шлем / каску |




### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

| | |
|---|---|
| Виды исполнения | Индивидуальное зарядное устройство или<br>Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей |
| Защита | IP54 |
| Напряжение питания, В | ⎓12<br>~110/220 (50/60 Гц) |
| Время зарядки фонаря | не более 5 ч |
| Индикация | Индикация заряда: красный светодиод — заряжается, зеленый – заряд завершен.<br>Индикация доступного времени работы.<br>Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи. |

### АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

| Маркировка | Количество зарядных мест | Напряжение, В | Габаритные размеры, мм | Масса, кг |
|---|---|---|---|---|
| ЗУ06/1-12DC | 1 | ⎓12 | 75x100x120 | 0,25 |
| ЗУ06/1-220AC | | ~110/220 | | |
| ЗУ06/3-12DC | 3 | ⎓12 | 230x100x120 | 0,76 |
| ЗУ06/3-220AC | | ~110/220 | | |
| ЗУ06/5-12DC | 5 | ⎓12 | 410x100x120 | 1,32 |
| ЗУ06/5-220AC | | ~110/220 | | |

### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- ФОГОР06 — Серия фонаря
- АКБ — Питание от неперезаряжаемых батареек: по умолчанию; Питание от аккум. батареи: /АКБ
- Х — 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.**

# ФОГОР07



- Эргономичный промышленный дизайн (удобно держать в руках).
- Прорезиненный корпус (предотвращает выскальзывание из рук).
- Крупногабаритный удобно расположенный переключатель (легко нажимать в перчатках).
- Питание от сменных батареек (2xD, батарейки в базовый комплект поставки не входят, для включения батареек в заказ необходимо указать опцию /БАТ).

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 1Ex eb ib IIC T4 Gb X

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Фонари относятся к 1 группе объекта технического наблюдения Регистра, не требуется получение СТО

ЕАЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
ЕАЭС N RU Д-RU.PA08.B.46391/23
ЕАЭС N RU Д-RU.PA02.B.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Область применения**

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, группы IIA, IIB, IIC

**Напряжение/ток**

3 В/0.5 А (2 элемента D)

**Лампа**

Светодиодная

**Элементы питания**

2 батареи питания D (в комплект поставки не входят, для заказа батареек используйте опцию /БАТ)

**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, У5, ХЛ3.1, ХЛ5, УХЛ3.1, УХЛ4.1, УХЛ4.2, УХЛ5, ТС4.1, О4.1, О4.2, О5, В4.1)

### ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Консервация светильника | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

### ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

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





- Разработан специально для защитных шлемов пожарных и спасателей
- Наиболее дальнобойный фонарь в ассортименте ГОРЭЛТЕХ с возможностью размещения на шлеме/каске (200 м, 10 000 Кандел)
- Наличие 2 сигнальных светодиодов-маячков красного цвета для индикации положения в пространстве
- Увеличенная продолжительность непрерывной работы (до 12 часов в режиме экономии заряда)
- Крупногабаритный удобно расположенный переключатель (удобно нажимать в перчатках)
- Возможность установки на различные модели шлемов/касок за счет наличия 2 типов креплений на выбор (опции /ШЛЕМ-ДК и /ШЛЕМ-КК указываются при заказе)

### EX-МАРКИРОВКА

Ex 0Ex ia op is IIC T4 Ga X

Ex Ex ia op is IIIC T135°C Da X

### СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

Фонари относятся к 1 группе объекта технического наблюдения Регистра, не требуется получение СТО

ЕАЭС RU C-RU.АА87.В.01065/22
ЕАЭС N RU Д-RU.РА08.В.46391/23
ЕАЭС N RU Д-RU.РА02.В.67390/25
РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

### НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|---|---|
| **Область применения** | Категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 0, 1, 2;<br>Категория III по пыли, взрывоопасные пылевые среды, содержащие летучие частицы, не проводящую и проводящую пыль;<br>Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли;<br>Невзрывоопасные пожароопасные зоны на поднадзорных объектах Ростехнадзора РФ и национальных технических надзорах стран СНГ, или там, где требуется защита не менее IP65 |
| **Максимальный световой поток, лм** | 350 |
| **Элементы питания** | Li-Ion аккумуляторная батарея |
| **Дальность светового луча** | 200 м (10 000 Кандел) |
| **Время непрерывного свечения фонаря** | до 3 ч при обычном режиме работы<br>до 12 ч в режиме экономии заряда |
| **Масса фонаря, г** | 165 |
| **Габаритные размеры** | 135 x 43 x 55 мм |
| **Климатическое исполнение** | У5, ХЛ5, УХЛ4, УХЛ4.1, УХЛ4.2, УХЛ5, О4.1, О5, ТС4.1, В4.1 |



# ФОГОР08

## ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

| НАИМЕНОВАНИЕ | МАРКИРОВКА |
|---|---|
| Невзрывозащищённое исполнение | /ПРОМ |
| Морское исполнение | /МОРЕ |
| Дугообразное крепление для установки фонаря | /ШЛЕМ-ДК |
| Круглое крепление для установки фонаря | /ШЛЕМ-КК |
| Консервация светильника | /КОНСЕРВАЦИЯ |
| Рудничное нормальное исполнение | /РН |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

| | |
|---|---|
| Виды исполнения | Индивидуальное зарядное устройство или<br>Групповое зарядное устройство на 2, 3, 4 или 5 фонарей |
| Защита | IP54 |
| Напряжение питания, В | ⎓12<br>~110/240 (50/60 Гц) |
| Время зарядки фонаря | 3 ч (индивидуальное зарядное устройство 100/200 В)<br>6,5 ч (индивидуальное зарядное устройство 12 В)<br>5,5 ч (групповое зарядное устройство) |
| Индикация | Индикация заряда: красный светодиод — заряжается, зеленый – заряд завершен.<br>Индикация доступного времени работы.<br>Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи. |

## АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

| Маркировка | Количество зарядных мест | Напряжение, В | Габаритные размеры, мм |
|---|---|---|---|
| ЗУ08/1-12DC | 1 | ⎓12 | 98,5x88x30 |
| ЗУ08/1-220AC | | ~110/220 | |
| ЗУ08/2-12DC | 2 | ⎓12 | 98,5x176x30 |
| ЗУ08/2-220AC | | ~110/220 | |
| ЗУ08/3-12DC | 3 | ⎓12 | 98,5x264x30 |
| ЗУ08/3-220AC | | ~110/220 | |
| ЗУ08/4-12DC | 4 | ⎓12 | 98,5x352x30 |
| ЗУ08/4-220AC | | ~110/220 | |
| ЗУ08/5-12DC | 5 | ⎓12 | 98,5x440x30 |
| ЗУ08/5-220AC | | ~110/220 | |

## ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР08 / X – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- ФОГОР08 — Серия фонаря
- X — Опции, аксессуары и исполнения

**Пример заказа:** **ФОГОР08-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Зарядное устройство заказывается отдельно.
**Пример заказа:** **ЗУ08/1-12DC– ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**