



1 Осветительное оборудование

Светильники типа «Желудь»

Светодиодные
СГЖ01-...С (EV)



стр. 18

СГЖ01-М...С



стр. 22

СГЖ01-...Н/С/СМ/ЛК/Г/
ЛИЛ (EV) цоколь E27



стр. 25

СГЖ01-М...С/Н



стр. 29

СГЖ02-...НТ/М/Р (EW)
цоколь E27



стр. 32

СГЖ04-...НТ/М/Р (ГСП)
цоколь E40



стр. 35

Светильники малогабаритные

СГМ02-...С
(CSE-STRECKE-U)



стр. 39

СГМ03-...С
(CSC-LEDWIN)



стр. 42

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

Светильники универсальные

Светодиодные
СГУ01-...С
(BCP4-...U)



стр. 44

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



стр. 49

Светодиодные
СГУ05-...С



стр. 54

СГУ05-М...С



стр. 57

Светодиодные
СГУ06-...С



стр. 60

Светильники линейные

Светодиодные
СГЛ01-...С



стр. 65

СГЛ01-...Л
(АСП-ЕхТ, AVN, EXEL)
цоколь G13



стр. 68

СГЛ03-...Л, СГЛ03-...С
(FLFD) цоколь G13



стр. 71

СГЛ03-М...Л,
СГЛ03-М...С



стр. 74

НОВИНКА!

Осветительное оборудование

Светильники типа «Пржектор»

СГР01-...HT/M (TIGER)
цоколь E40



стр. 77

СГР02-...HT/M/P/CM
(RLEE) цоколь E40



стр. 79

Светодиодные
прожекторы СГР05-...С



НОВИНКА!

стр. 82

Светодиодные
прожекторы СГР06-...С



стр. 85

Светильники переносные

СГР01-...С
и СГР01-...H/СЦ/
ЛК (EVGC-P12/
EVGC-P24/EVGC-P36)
цоколь E27



стр. 87

СГР01-М...С/ЛК/Г



стр. 91

СГР02-...С
(GSC-LEDHAND)



стр. 95

СГР06-...С



стр. 98

СГР06-М...С,



стр. 100

Переноски наполь-
ные СГР07-...С



НОВИНКА!

стр. 103

Опросный лист



стр. 106

Аккумуляторные и батарейные фонари

ФОГОР03 (SECURLUX
ADALIT L10 ALFA)



стр. 107

ФОГОР04 (SECURLUX
ADALIT L3000)



стр. 109

ФОГОР05 (SECURLUX
ADALIT L10)



стр. 111

ФОГОР06 (SECURLUX
ADALIT L5/L5R)



стр. 113

ФОГОР07 (SECURLUX 2)



стр. 115

Комплектующие

Кабельные вводы
Заглушки
Переходники

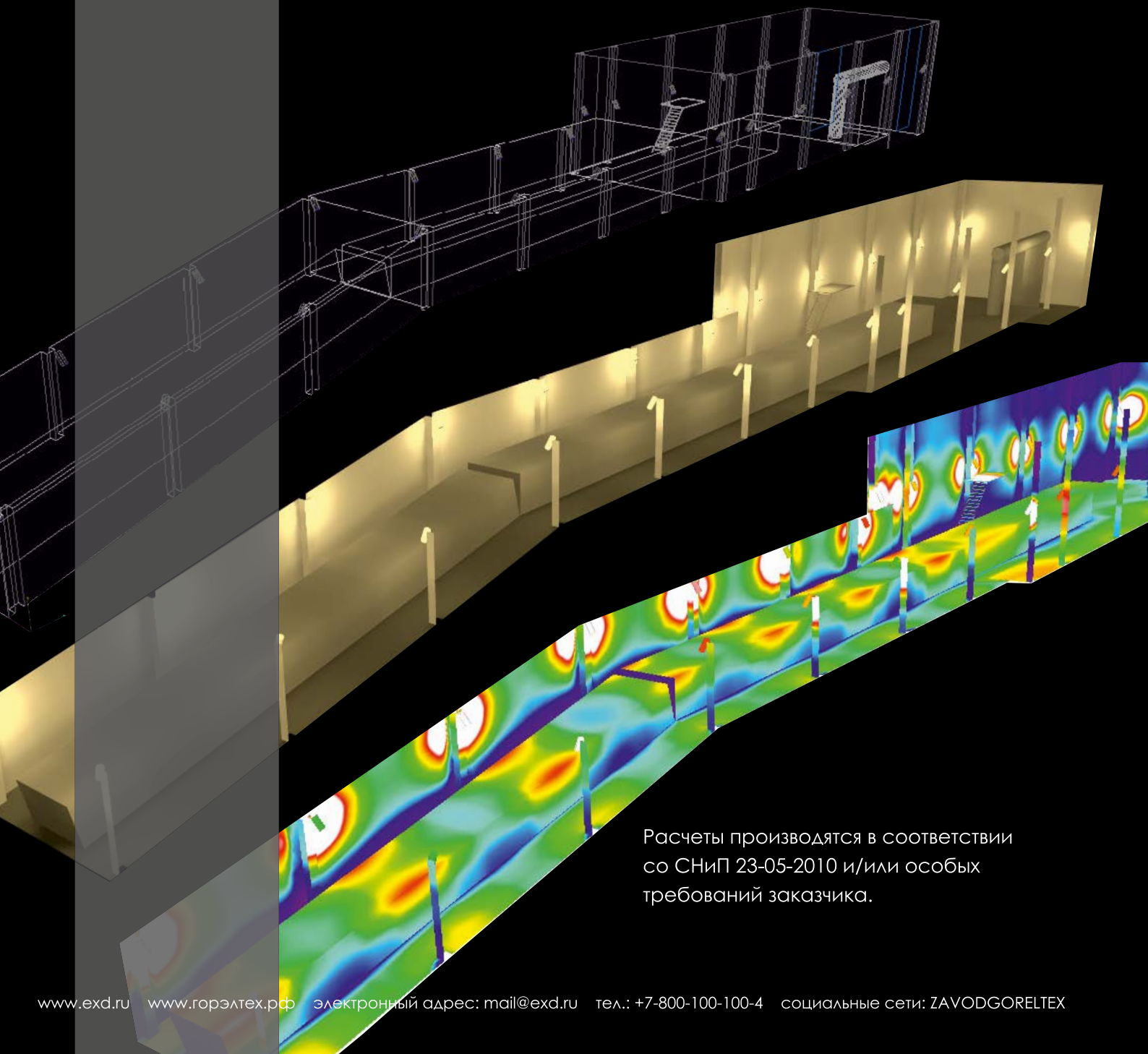


стр. 539

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

Результатом расчета является отчет, содержащий информацию об объекте:

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



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



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIC T6...T5 Gb
Ex Ex tb op is IIC T52°...T110°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
 PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
 EAЭС RU C-RU.AA87.B.00163/19
 IECEx CCVE 18.0010X
 EESF 19 ATEX 014X
 EAЭС RU C-RU.HA46.B.07419/23
 EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
 EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20
 EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20
 EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01181/20
 RU.31771.04Ж31/ОС.29.2021/М01020
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
 Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120
 Морской регистр СТО №21.09496.120
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00158
 RU.ОС ВССТ 0139-11.2021
 ОГН4.RU.1104.B01514
 ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
 ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608
 ГОСТ Р 54350

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
 (для светильников с опцией /ИБП).

- 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 алюминиево-кремниевого сплава к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.
- Возможность транзитного подключения с использованием одностороннего ввода (крепление /ЩОРВА).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

≠12, ≠220;
 ~12, ~220

Коэффициент пульсации светового потока

не более 0.5%

Коррелированная цветовая температура, К

5000
 4000 (опция /4000К)

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм²

Климатическое исполнение

УХЛ1 (по требованию УХЛ2, УХЛ3, УХЛ4, УХЛ5, ХЛ1, ХЛ2, ХЛ3, ХЛ5, Т1, Т2, Т3, Т5, ОМ1, ОМ2, ОМ3, ОМ4, В2.1, В5)
 СГЖ01/ИБП: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, О1...5 (для О1...О2, О4 Токр +55 °С), ОМ1...ОМ5 (для ОМ4.1 и ОМ4.2 Токр +40 °С, для остальных Токр +55 °С), В1...5 (Токр +55 °С, для В4.1 Токр +40 °С)

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

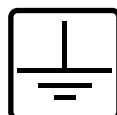
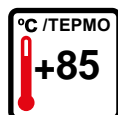
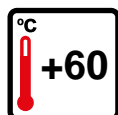
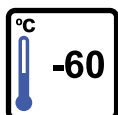


Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/П (потолочное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Потребл. ток, А (~10...36 В)	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
						А	В	
СГЖ01-1240С/П	1240	0,09...0,04	0,75...0,3	11...15	T5/T6	299	141	3,30
СГЖ01-2480С/П	2480	0,18...0,09	1,5...0,6	18...27	T5/T6	299	141	3,30
СГЖ01-3720С/П	3720	0,24...0,12	2,2...0,9	28...48	T5/T6	299	141	3,30
СГЖ01-3720С/160/П	3720	0,252...0,120		30	T5/T6	299	141	3,30
СГЖ01-4960С/П	4960	0,32...0,16	3...1,2	36...54	T5/T6	347	211	6,50
СГЖ01-6200С/П	6200	0,39...0,19	3,75...1,5	45...75	T5/T6	347	211	6,50
СГЖ01-7440С/П	7440	0,44...0,22	6...1,8	53...96	T5/T6	347	211	6,50
СГЖ01-11160С/П	11160	0,7...0,35	6,75...2,7	80...114	T5/T6	347	211	6,50
СГЖ01-1240С/П/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	0,75...0,3	11	T4	299	141	3,30
СГЖ01-2480С/П/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	1,5...0,6	18	T4	299	141	3,30

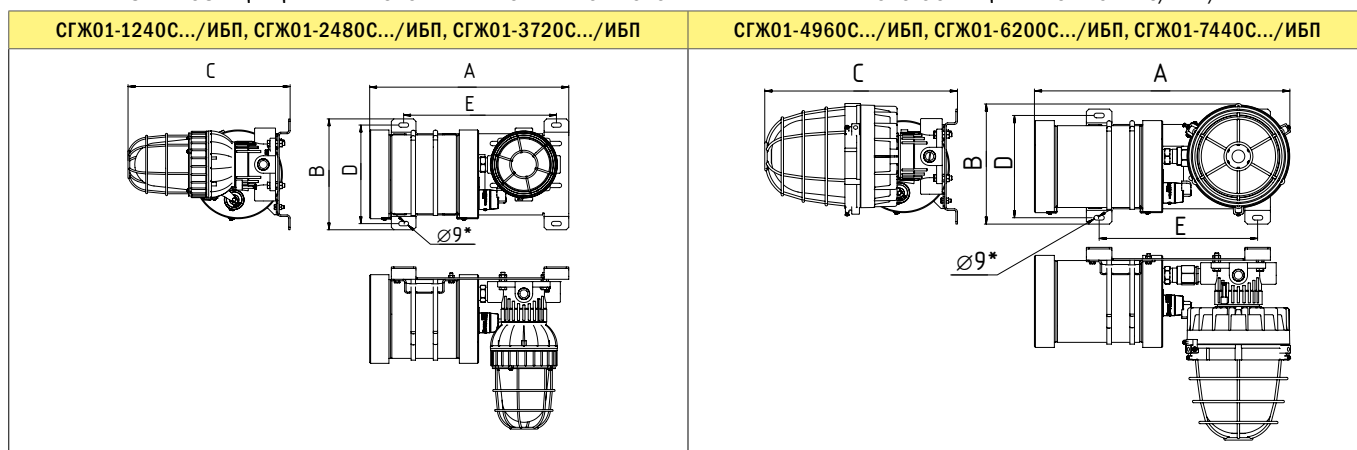
Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/У (универсальное поворотное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Потребл. ток, А (~10...36 В)	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
						А	В	
СГЖ01-1240С/У	1240	0,09...0,04	0,75...0,3	11...15	T5/T6	412	141	4,30
СГЖ01-2480С/У	2480	0,18...0,09	1,5...0,6	18...27	T5/T6	412	141	4,30
СГЖ01-3720С/У	3720	0,24...0,12	2,2...0,9	28...48	T5/T6	412	141	4,30
СГЖ01-3720С/160/У	3720	0,252...0,120		30	T5/T6	412	141	4,30
СГЖ01-4960С/У	4960	0,32...0,16	3...1,2	36...54	T5/T6	412	211	7,50
СГЖ01-6200С/У	6200	0,39...0,19	3,75...1,5	45...75	T5/T6	412	211	7,50
СГЖ01-7440С/У	7440	0,44...0,22	6...1,8	53...96	T5/T6	412	211	7,50
СГЖ01-11160С/У	11160	0,7...0,35	6,75...2,7	80...114	T5/T6	412	211	7,50
СГЖ01-1240С/У/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	0,75...0,3	11	T4	412	141	4,30
СГЖ01-2480С/У/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	1,5...0,6	18	T4	412	141	4,30

Таблица выбора светильника СГЖ01-...С/ЩОРВА (потолочное крепление для одностороннего ввода)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Потребл. ток, А (~10...36 В)	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
						А	В	
СГЖ01-1240С/ЩОРВА	1240	0,09...0,04	0,75...0,3	11...15	T5/T6	332	141	4,20
СГЖ01-2480С/ЩОРВА	2480	0,18...0,09	1,5...0,6	18...27	T5/T6	332	141	4,20
СГЖ01-3720С/ЩОРВА	3720	0,24...0,12	2,2...0,9	28...48	T5/T6	332	141	4,20
СГЖ01-3720С/160/ЩОРВА	3720	0,252...0,120		30	T5/T6	332	141	4,20
СГЖ01-4960С/ЩОРВА	4960	0,32...0,16	3...1,2	36...54	T5/T6	332	211	7,50
СГЖ01-6200С/ЩОРВА	6200	0,39...0,19	3,75...1,5	45...75	T5/T6	332	211	7,50
СГЖ01-7440С/ЩОРВА	7440	0,44...0,22	6...1,8	53...96	T5/T6	332	211	7,50
СГЖ01-11160С/ЩОРВА	11160	0,7...0,35	6,75...2,7	80...114	T5/T6	332	211	7,50
СГЖ01-1240С/ЩОРВА/ТЕРМО	1240	0,09...0,04	0,75...0,3	11	T4	332	141	4,20
СГЖ01-2480С/ЩОРВА/ТЕРМО	2480	0,18...0,09	1,5...0,6	18	T4	332	141	4,20

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



*Размер для справок

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

Модель	Мощность без обогрева (макс), Вт	Мощность с обогревом (макс), Вт	Макс. световой поток источника света, лм	Увх, В	Потребляемый ток без обогрева, А	Потребляемый ток с обогревом, А	Габаритные размеры, мм					Масса, кг
							А	В	С	Д	Е	
СГЖ01-1240С/ИБП	18,4	68,4	1240	176...230 АС	0,14...0,1	0,5...0,33	400	225	330	200	310	11,5
СГЖ01-2480С/ИБП	26,8	76,8	1240	176...230 АС	0,2...0,14	0,56...0,37	400	225	330	200	310	11,5
СГЖ01-3720С/ИБП	35,2	85,2	1336	176...230 АС	0,26...0,18	0,62...0,41	400	225	330	200	310	11,5
СГЖ01-4960С/ИБП	54	104	2480	176...230 АС	0,39...0,27	0,75...0,5	500	235	380	200	310	15
СГЖ01-6200С/ИБП	62	112	2550	176...230 АС	0,45...0,3	0,81...0,54	500	235	380	200	310	15
СГЖ01-7440С/ИБП	70	120	2678	176...230 АС	0,51...0,34	0,86...0,58	500	235	380	200	310	15

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

Таблица рекомендуемой замены основных типов ламп*

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

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

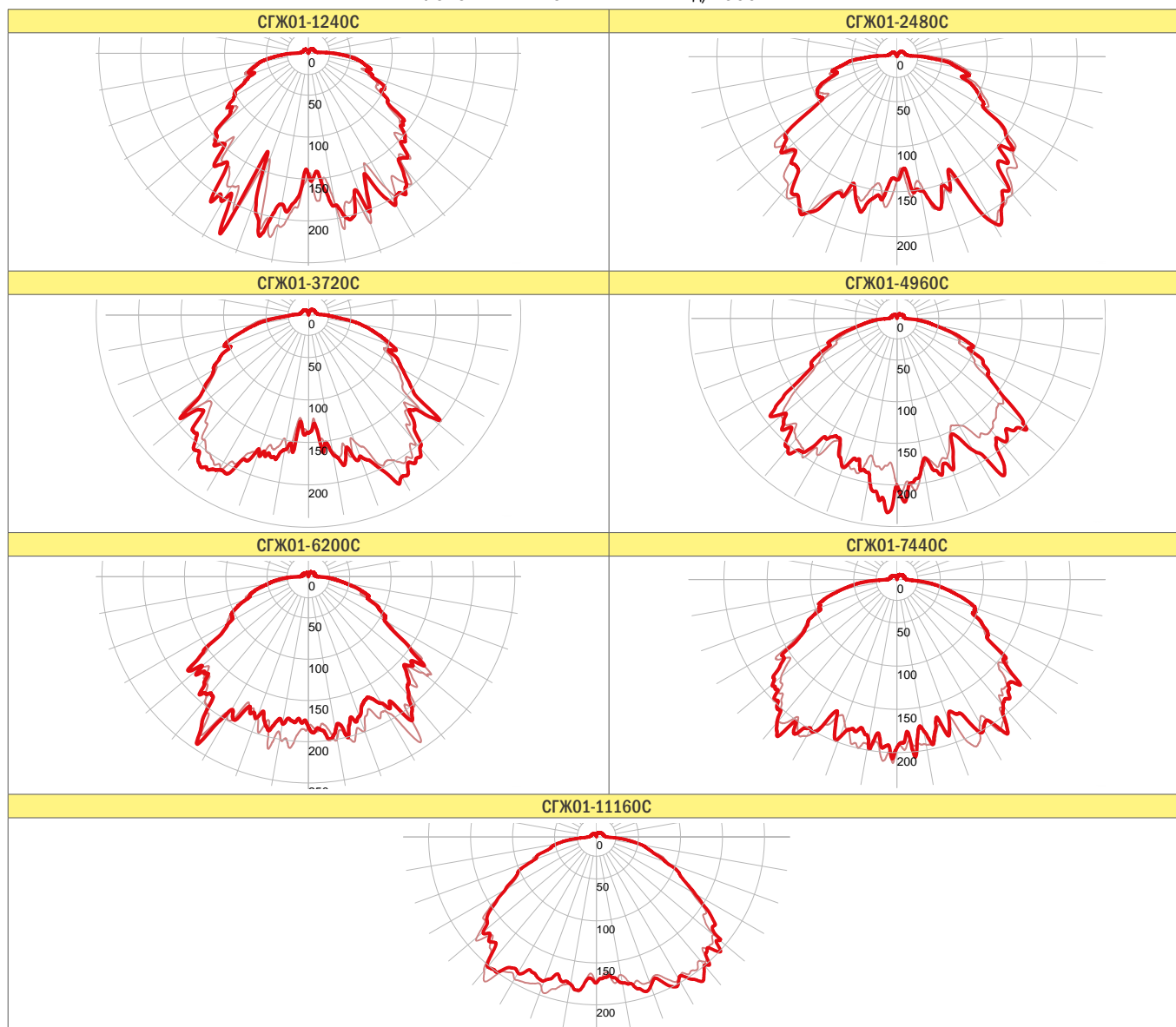
СГЖ01 - ХС - Х / Х - Х / Х - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: 1240; 2480; 3720; 4960; 6200; 7440; 11160
- Напряжение питания: ~10...36 В - 12С; ~110...220 В - 220АС; ~12...36 В - 36АС
- 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: СГЖ01-3720С-220АС/П-2КНВ2МНК/Р - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВ-ТН, и т.д.	СМ. СТР. 539
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 619

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ





- 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

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС RU C-KZ.AA87.B.01069/22
EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155
RU.OC BCCT 0147-08.2022
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категории I группы PB, RP

Номинальное напряжение, В

≈10...36, ~12...36, ~110...230 (50/60 Гц)

Коррелированная цветовая температура, К

5000
4000 (опция /4000К)

Класс защиты от поражения электрическим током

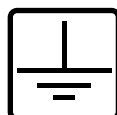
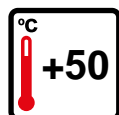
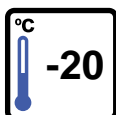
I

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм²

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЖ01-М...С ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

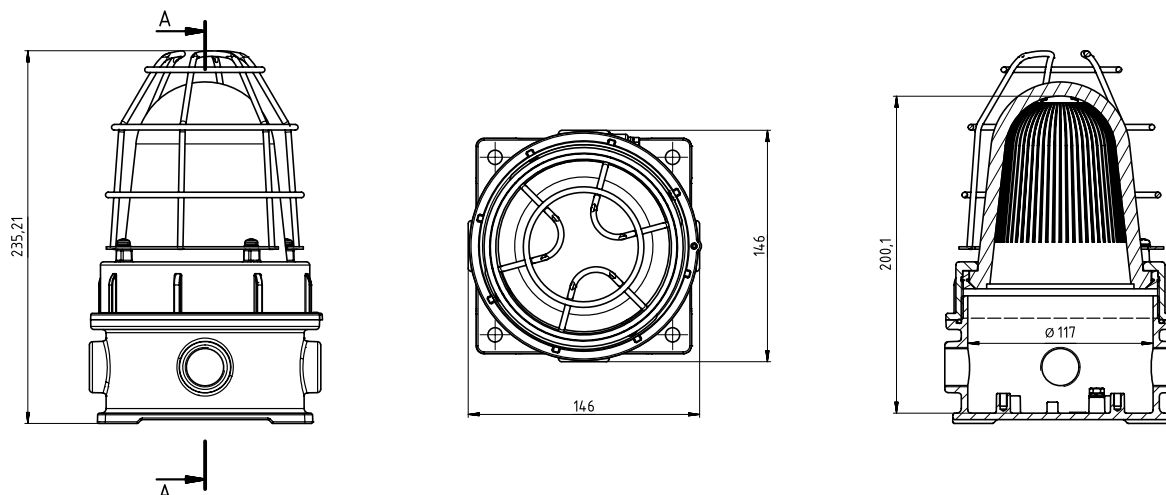


Таблица выбора светильника СГЖ01-М...С

Модель	Максимальный поток источника света, лм	Напряжение питания, В:	Потребл. ток, А	Мощность, Вт
СГЖ01-М1240С-220АС	1240	110...230 АС	125...54	11
СГЖ01-М1240С-36АС	1240	12...36 АС	1600...750	11
СГЖ01-М1240С-12DC	1240	10...36 DC	886...263	11
СГЖ01-М2480С-220АС	2480	110...230 АС	225...81	20
СГЖ01-М2480С-36АС	2480	12...36 АС	2470...1270	22
СГЖ01-М2480С-12DC	2480	10...36 DC	2044...530	24

Светильники рудничные серии СГЖ01-М, литой корпус

Модель	Максимальный поток источника света, лм	Напряжение питания, В:
СГЖ01-М8С	8	Светодиодная
СГЖ01-М12С	12	Светодиодная
СГЖ01-М15С	15	Светодиодная
СГЖ01-М20С	20	Светодиодная
СГЖ01-М60Н	60	Накаливания

Название лампы	Обозначение
Светодиодная с цоколем	С
Накаливания	Н

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 - X X C - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

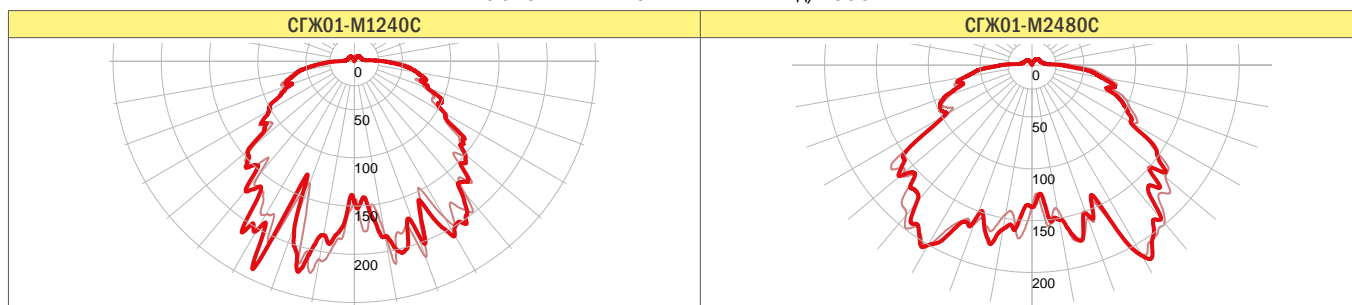
- Тип устройства
- Материал: М – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Световой поток, лм: **1240; 2480**
- Напряжение питания: ~10...36 В – 12DC; ~110...230 В – 220AC; ~12...36 В – 36AC
- Тип крепления: Подвесное крепление – Р;
Потолочное крепление – П;
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

СГЖ01-М1240С-220AC/П-2КНВ2МНК/Р - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВЗ, КОВЗ	СМ. СТР. 539
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 619

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ



- 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 алюминиево-кремниевый сплава к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T3 Gb

Ex Ex tb IIIC T57°...T147°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01194/20

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

RU.OC BCCT 0139-11.2021

РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00100/23

Морской регистр СТО №21.09496.120

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

IECEx CCVE 18.0010X

EESF 19 ATEX 014X

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00158

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение

~110...230 В (50/60 Гц)

Патрон

E27

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5 I: У3...5, ХЛ3...5, УХЛ3...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О4...5, В3...4

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

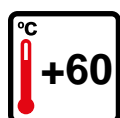
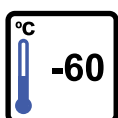
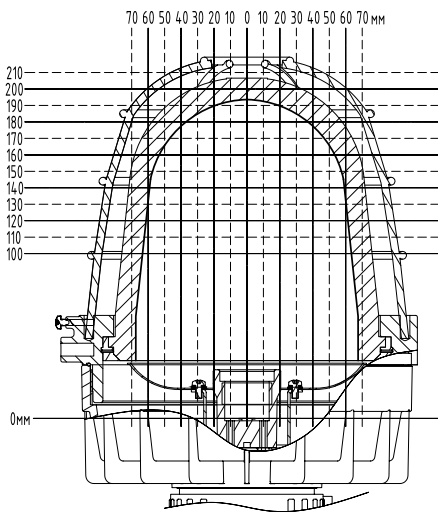


Таблица размеров светильника СГЖ01-... в зависимости от крепления

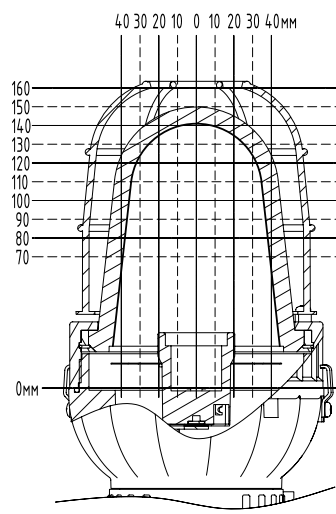
Модель	На трубу /Т			Подвесное /Р			Потолочное /П			Универсальное поворотное /У		
	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг	Размер, мм		Масса, кг
	А	В		А	В		А	В		А	В	
СГЖ01-8С	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-12С	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-15С	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-20С	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-30С	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12
СГЖ01-75Н	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-95Н	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12
СГЖ01-70Г	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-100Г	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12
СГЖ01-150Г	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-205Г	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-15ЛК	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-25ЛК	310	141	2,33	355	141	2,85	299	141	2,73	412	141	3,8
СГЖ01-55ЛК	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12
СГЖ01-23ЛИЛ	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12
СГЖ01-100СМ	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12
СГЖ01-160СМ	352	211	4,64	355	211	5,05	299	211	4,9	412	211	6,12

Примечание:

Название лампы	Обозначение
Накаливания	Н
Светодиодная с цоколем	С
Смешанная	СМ
Компактная люминесцентная	ЛК
Компактная люминесцентная индукционная	ЛИЛ
Галогеновая	Г

ГАБАРИТЫ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ПЛАФОНА СВЕТИЛЬНИКОВ СГЖ01


Диаметр светильника (В) 201 мм



Диаметр светильника (В) 136 мм

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ
СГЖ01 - ХХ-Х / Х - Х / Х - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Мощность лампы, Вт
- Тип лампы: Лампа накаливания – Н; Галогенная лампа – Г;
- Люминесцентная компактная со спиралевидным типом колбы – ЛКС;
- Люминесцентная компактная с U-образным типом колбы – ЛК; Светодиодная лампа – С;
- Лампы смешанного света прямого включения – СМ
- Напряжение питания: ~110...230 В – 220 АС
- 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:
СГЖ01-70Г-220АС/П-2КНВ2МНК/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.

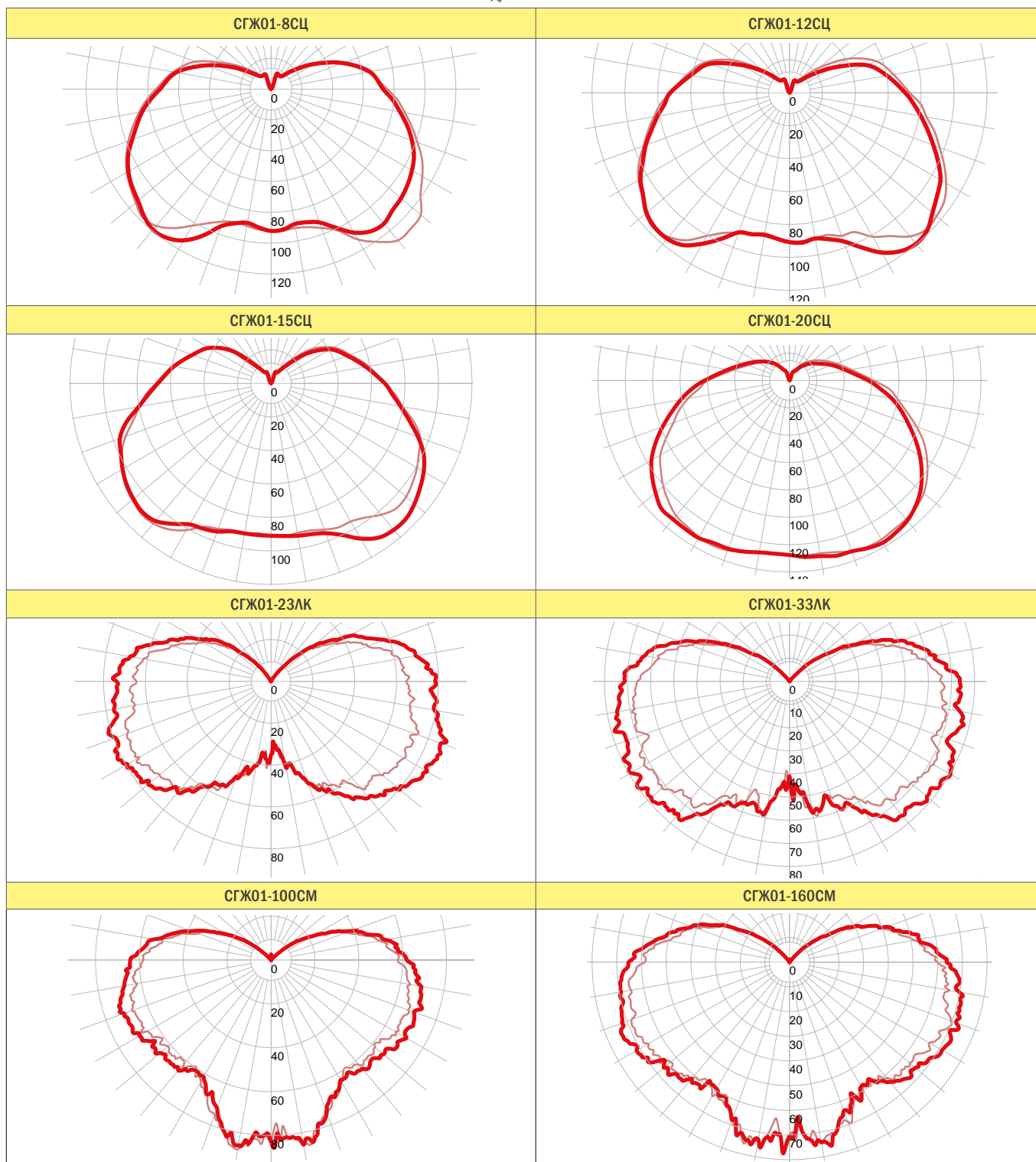
КНВМ2М-25НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МГНК/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-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-25НР/Р, и т.д.	СМ. СТР. 539
---	--------------

Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 619
-----------------------------------	--------------

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
кд/1000 лм

- 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

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-KZ.AA87.B.01069/22
 EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
 EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
 EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155
 RU.OC BCCT 0147-08.2022
 ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категории I группы PB, RP
Номинальное напряжение	~110...230 В (50/60 Гц)
Патрон	E27
Электрическая схема	Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением 4 мм ²
Класс защиты от поражения электрическим током	I

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное общепромышленное исполнение, Токр +85 °С	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Консервация светильника	/ КОНСЕРВАЦИЯ
Рудничное нормальное исполнение	/РН



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЖ01-М...С/ЛК/Г ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

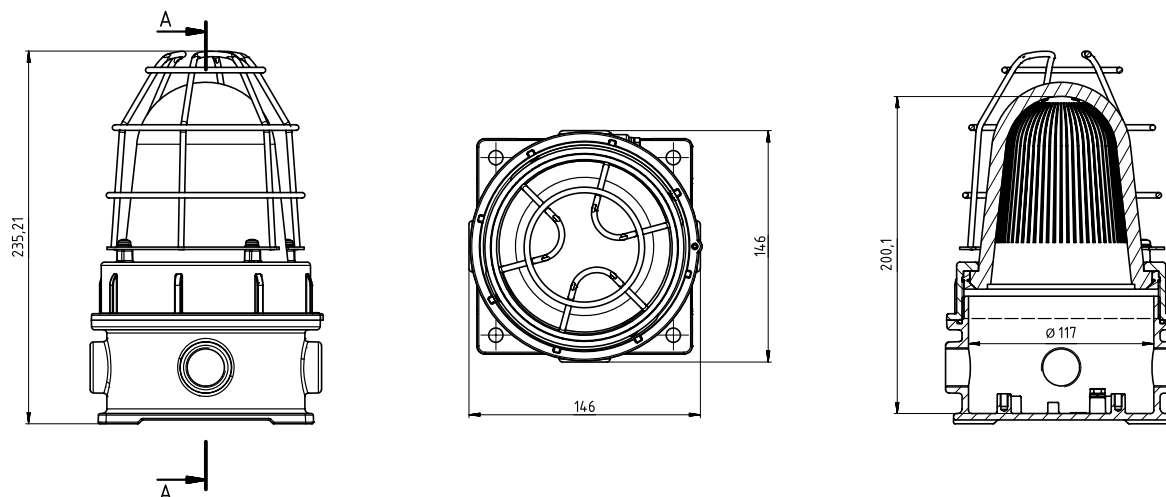


Таблица габаритных размеров светильников СГЖ01-М...С/ЛК/Г

Модель	Размеры, мм			
	А	В	С	d основания
СГЖ01-М...С/ЛК/Г (литой корпус)	146	146	235	117

Таблица выбора светильника СГЖ01-...

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы
СГЖ01-М8С	8	Светодиодная
СГЖ01-М12С	12	Светодиодная
СГЖ01-М15С	15	Светодиодная
СГЖ01-М20С	20	Светодиодная
СГЖ01-М70Г	70	Лампа галогенная
СГЖ01-М140Г	140	Лампа галогенная
СГЖ01-М15ЛК	15	Лампа люминесцентная компактная

Название лампы	Обозначение
Светодиодная с цоколем	С
Компактная люминесцентная	ЛК
Галогеновая	Г

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЖ01 - X X X - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Материал: М – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Мощность лампы, Вт
- Тип лампы: Светодиодная лампа – С; Лампа накаливания – Н;
- Напряжение питания: ~110...230 В – 220 АС
- Тип крепления: Подвесное крепление – Р; Потолочное крепление – П
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: СГЖ01-М15С-220АС/П-2КНВ2МНК/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.

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

КНВТВ2МГНҚ/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.

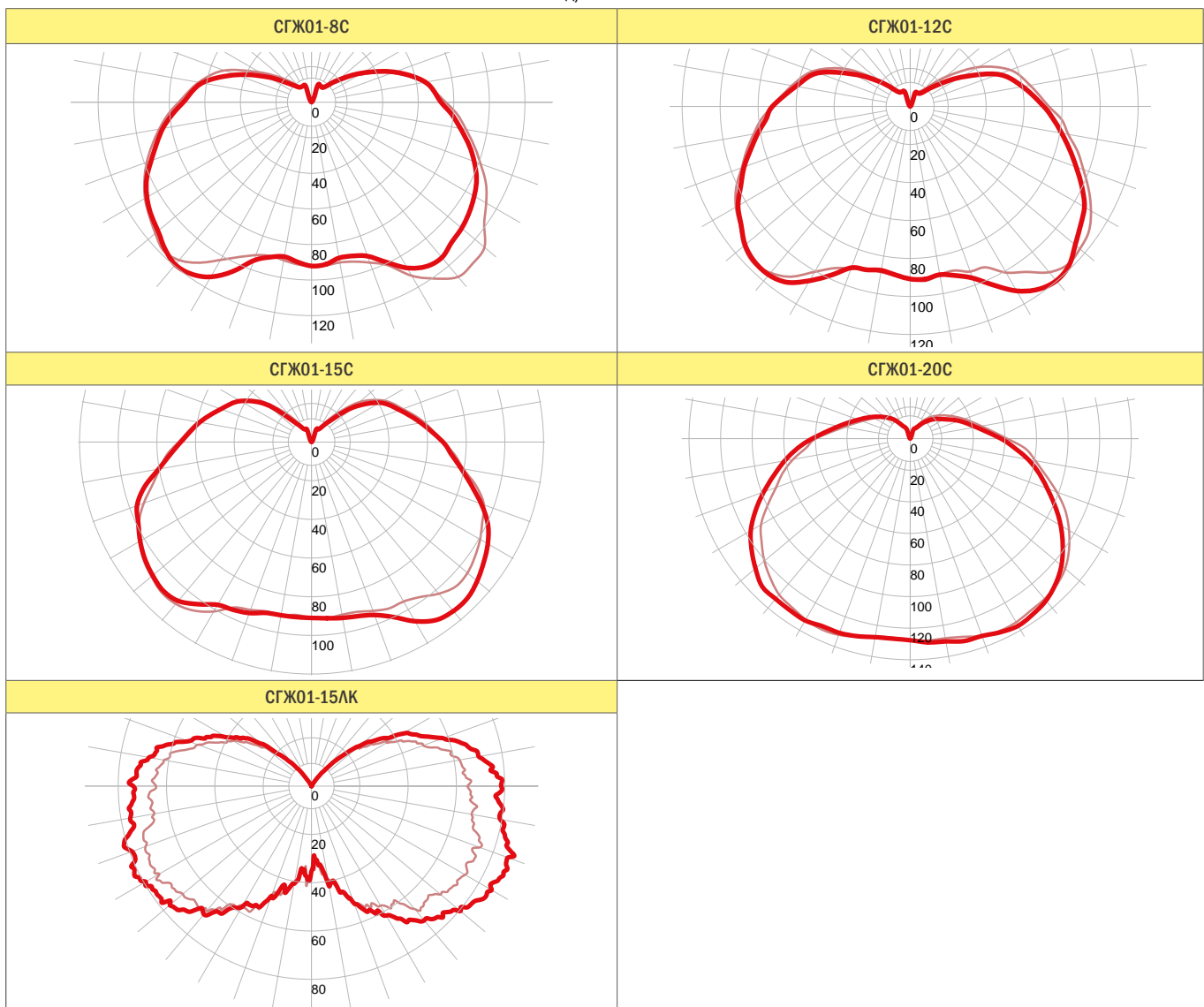
КНВМ2М-20НҚ/Р – ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВЗ, КОВЗ

СМ. СТР. 539

Таблицы соответствия наименований

СМ. СТР. 619

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
кд/1000 лм

- 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 алюминий-кремниевый сплав к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T4...T3 Gb

Ex Ex tb IIIC T120°C...T160°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01194/20

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

РОСС RU.31771.04ЖЗМ1/ОС.29.2021/М01020

RU.OC BCCT 0139-11.2021

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00155

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

~110...230 В (50/60 Гц)

Патрон

E27

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²

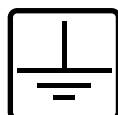
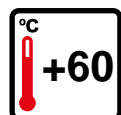
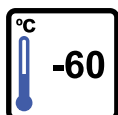
Класс защиты от поражения электрическим током

I

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...ОМ5, В1...5

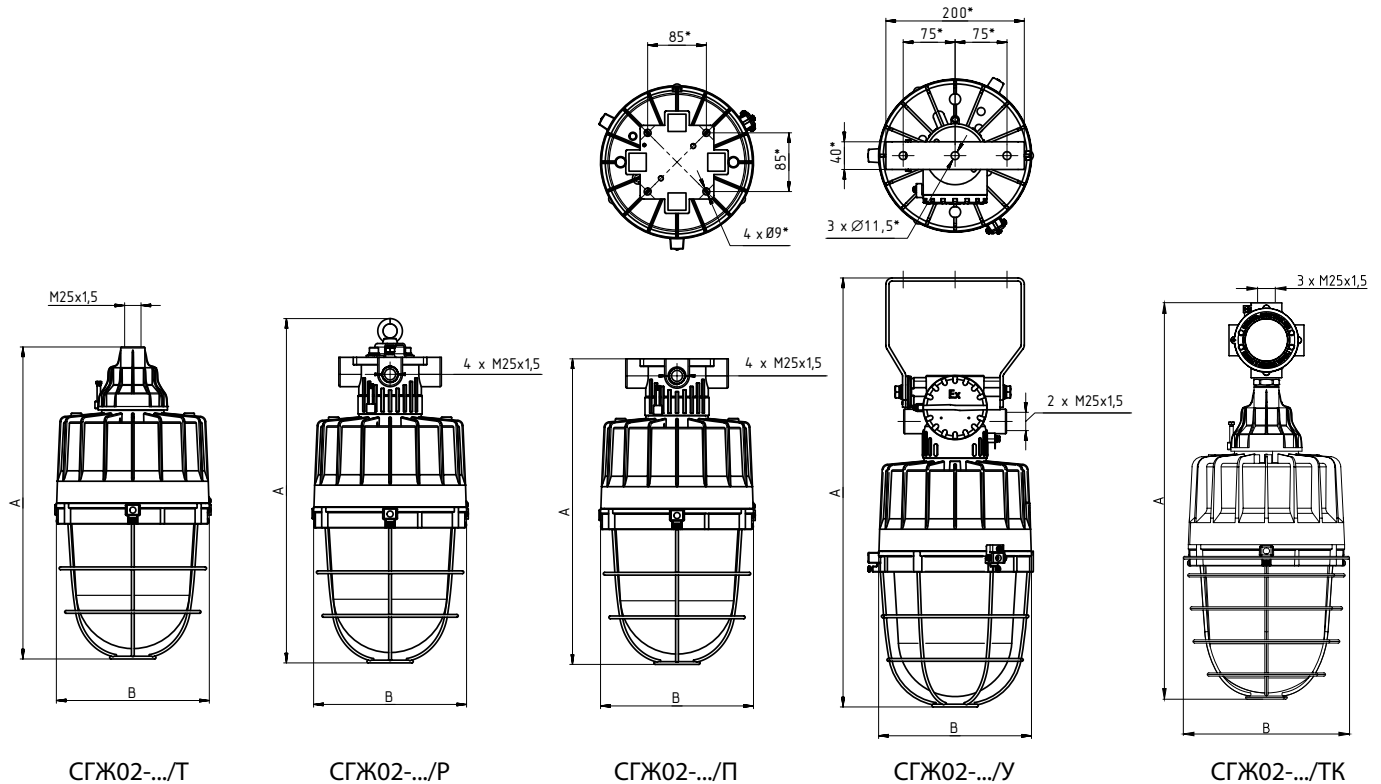
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации конкретной модели светильника уточняйте при заказе.



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*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
	А	В		А	В		А	В		А	В	
СГЖ02-80Р	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-125Р	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-70НТ	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-100НТ	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-70М	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-100М	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05
СГЖ02-150М	451	221	8,55	497	221	8,90	441	221	8,75	620	221	10,05

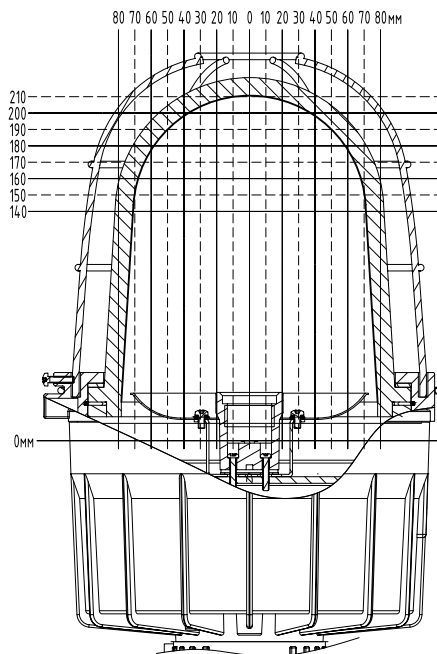
Таблица выбора светильника типа СГЖ02-...

Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Температурный класс
СГЖ02-80Р	80	ДРА	E27	T4
СГЖ02-125Р	125	ДРА	E27	T3/T4
СГЖ02-70НТ	70	ДНаТ*	E27	T4
СГЖ02-100НТ	100	ДНаТ*	E27	T4
СГЖ02-70М	70	МГЛ (ДРИ)	E27	T4
СГЖ02-100М	100	МГЛ (ДРИ)	E27	T4
СГЖ02-150М	150	МГЛ (ДРИ)	E27	T3

Примечание:

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

ГАБАРИТЫ ВНУТРЕННЕГО ПРОСТРАНСТВА ПЛАФОНА СВЕТИЛЬНИКА СГЖ02



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Мощность лампы, Вт
- Тип лампы: Ртутная лампа – Р; Натриевая лампа – НТ; Металлогалогенная лампа – М
- Напряжение питания: ~110...230 В – 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.

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

КНВТВ2МГНК/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-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-25НР/Р, и т.д.

СМ. СТР. 539

- 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 алюминий-кремниевый сплав к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.



МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01194/20
EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20
НСОПБ.RU.ЭО.ПР087.H.00155
РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00100/23
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
RU.OC BCCT 0139-11.2021
Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120
KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~ 220

Патрон

E40

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²

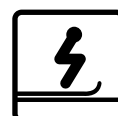
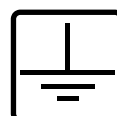
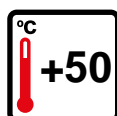
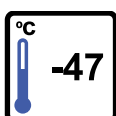
Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...ОМ5, В1...5

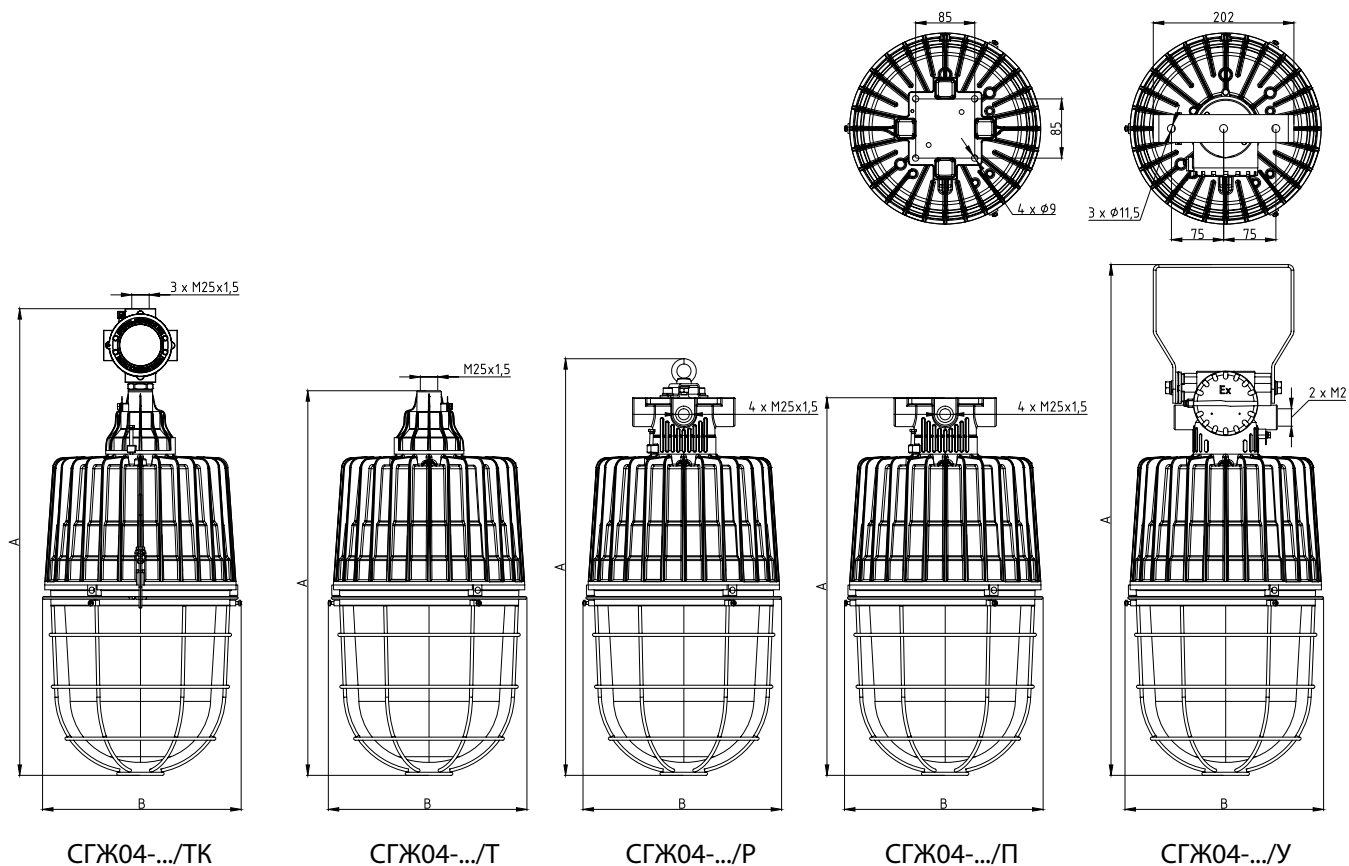
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

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

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

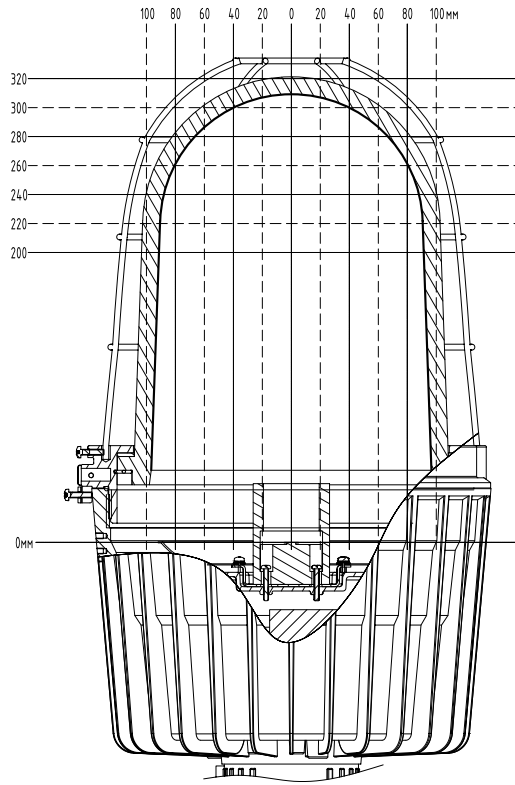
Таблица выбора светильника типа СГЖ04-...

Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Патрон лампы
СГЖ04-250Р	ДРЛ	250	E40
СГЖ04-400Р	ДРЛ	400	E40
СГЖ04-250М	МГЛ (ДРИ)	250	E40
СГЖ04-400М	МГЛ (ДРИ)	400	E40
СГЖ04-250НТ	ДНаТ*	250	E40
СГЖ04-400НТ	ДНаТ*	400	E40

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 - XX - X / X - X / X - 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: ~110...230 В - 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: СГЖ04-250М-220АС/П-КНВ2МНК/Р- ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД.

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

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

КНВТВ2МГНК/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.

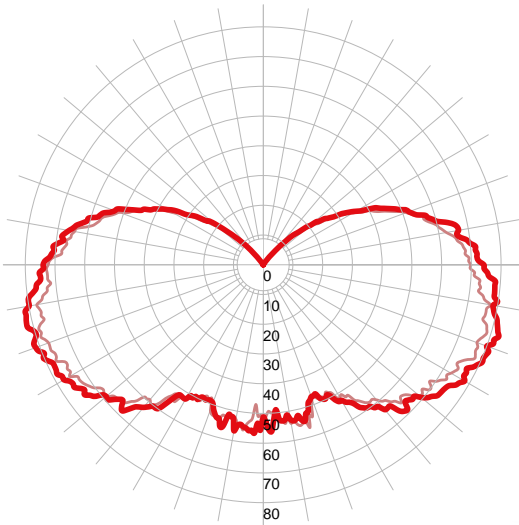
КНВМ2М-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ кабельные вводы
КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НР/Р, и т.д.

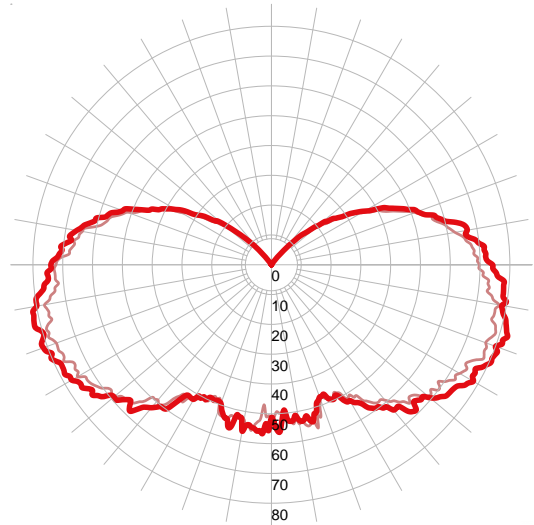
СМ. СТР. 539

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

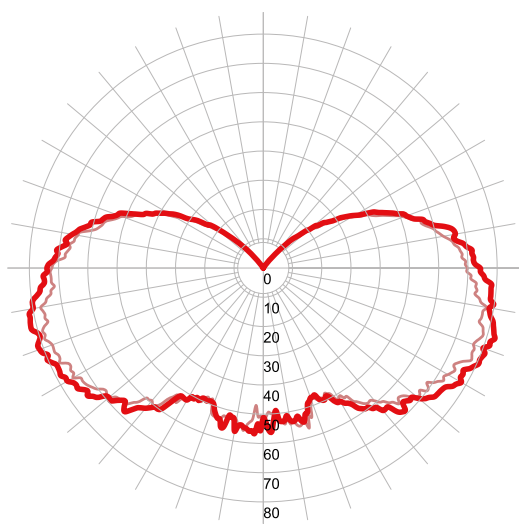
СГЖ04-250М



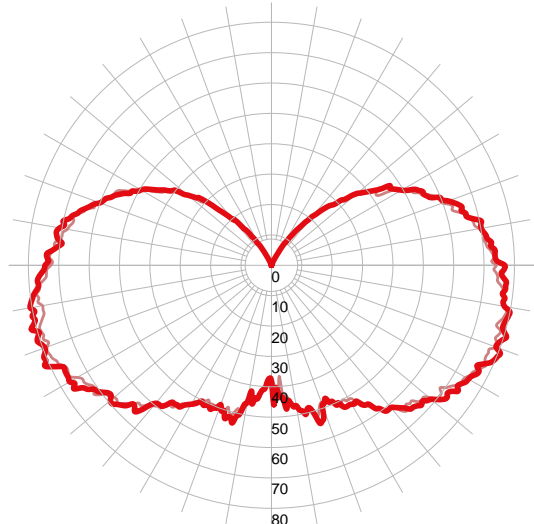
СГЖ04-250НТ



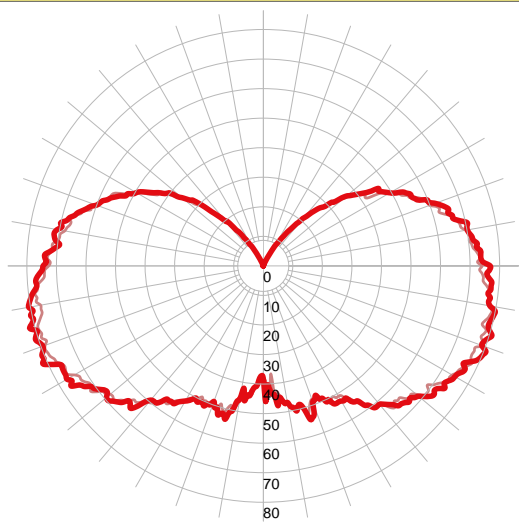
СГЖ04-250Р



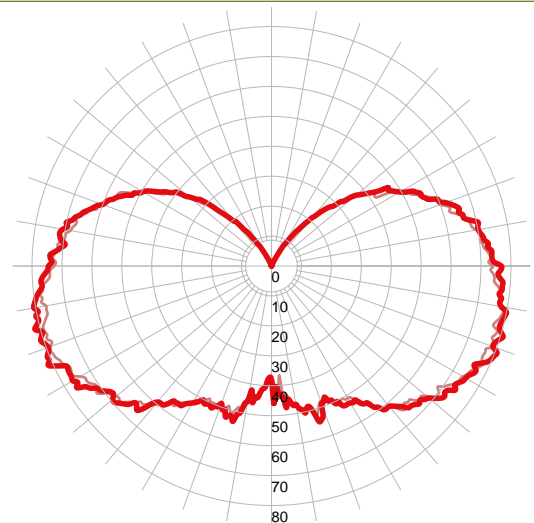
СГЖ04-400М



СГЖ04-400НТ



СГЖ04-400Р





МАРКИРОВКА

1Ex db op is IIC T5 Gb

Ex tb op is IIIC T85...T100°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

Морской регистр СТО №21.09496.120

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

(для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 1, 2 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий II, III группы IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение, В

≈10...36

~110...230

~165...230 (для опции /ИБП)

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

Масса, кг

2

Класс защиты от поражения электрическим током

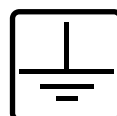
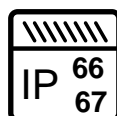
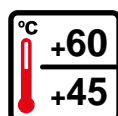
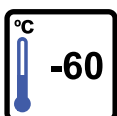
I

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²

Климатическое исполнение

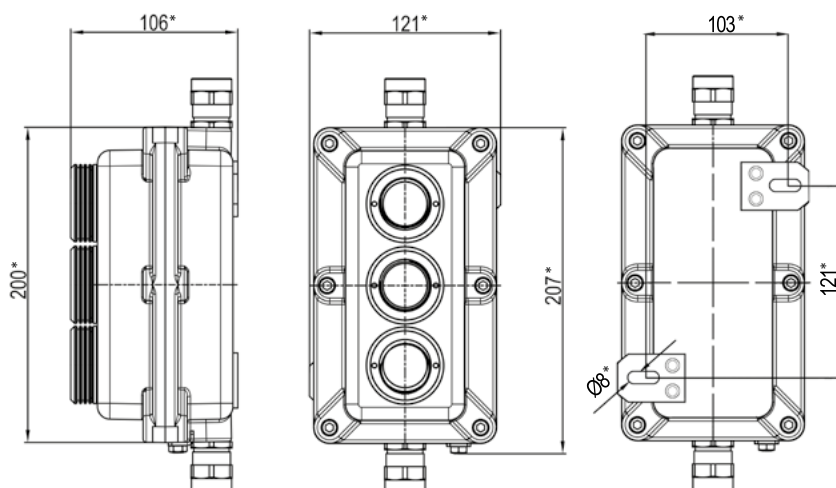
У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...ОМ5, В1...5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата (не применимо к СГМ02-МТ)	/АП
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К
Рудничное нормальное исполнение	/РН

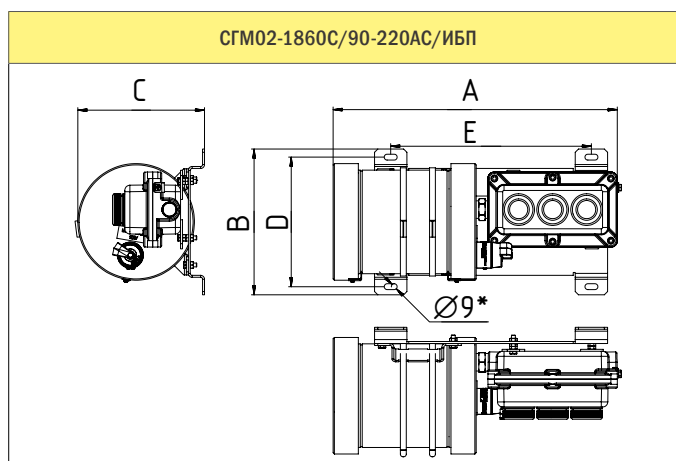
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Таблица выбора светильника СГМ02-...С

Модель	Световой поток	Угол светового потока	Напряжение, В	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Акум. блок аварийного питания
СГМ02-1860С-12ДС/20	1860	20°	≈10...36	1,3...0,67	15	T5	-
СГМ02-1860С-220АС/20	1860	20°	~170...270	0,15...0,07	15	T5	-
СГМ02-1860С-220АС/20-.../ИБП	1860	20°	~165...230 АС	0,2...0,6	15	T5	+
СГМ02-1860С-12ДС/90	1860	90°	≈10...36	1,3...0,67	15	T5	-
СГМ02-1860С-220АС/90	1860	90°	~170...270	0,15...0,07	15	T5	-
СГМ02-1860С-220АС/90-.../ИБП	1860	90°	165...230 АС	0,2...0,6	15	T5	+

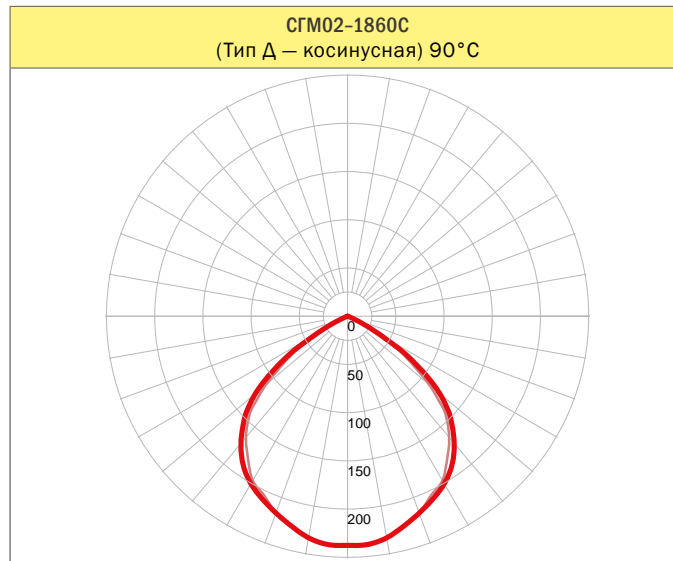


*Размер для справок

Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

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

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГМ02 - XC - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

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

Пример заказа: **СГМ02-1860С-220AC/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.

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

КНВТВ2МГНК/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-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-25НР/Р, и т.д.

СМ. СТР. 539

- 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.



МАРКИРОВКА

1Ex db op is IIC T6 Gb

Ex tb op is IIC T70...80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение

~12...36, ~110...230, =10...36

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000K)

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

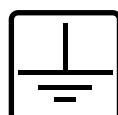
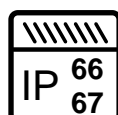
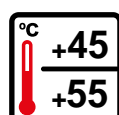
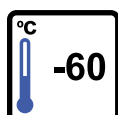
I

Климатическое исполнение

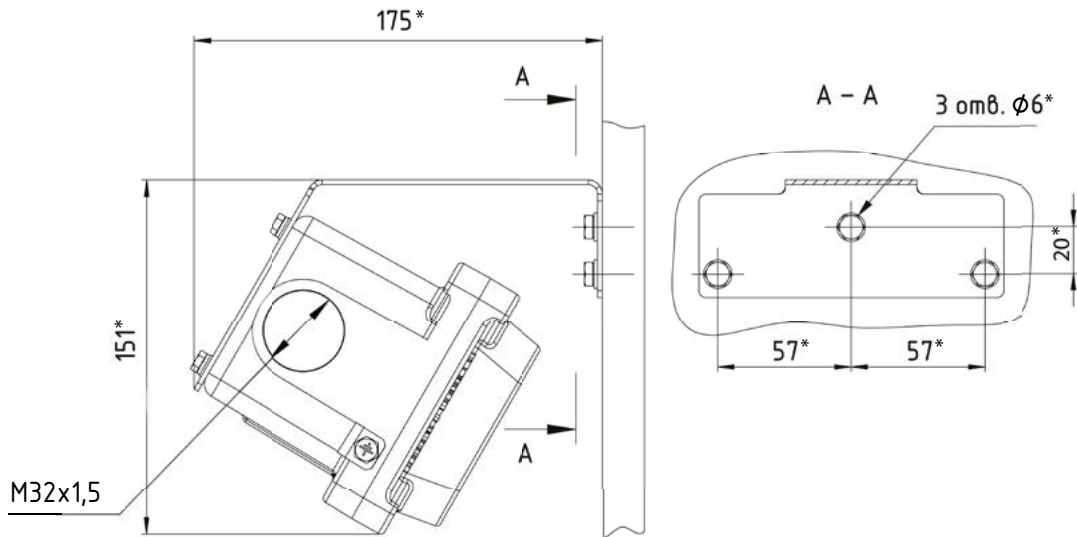
У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...ОМ5, В1...5

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000K
Рудничное нормальное исполнение	/РН



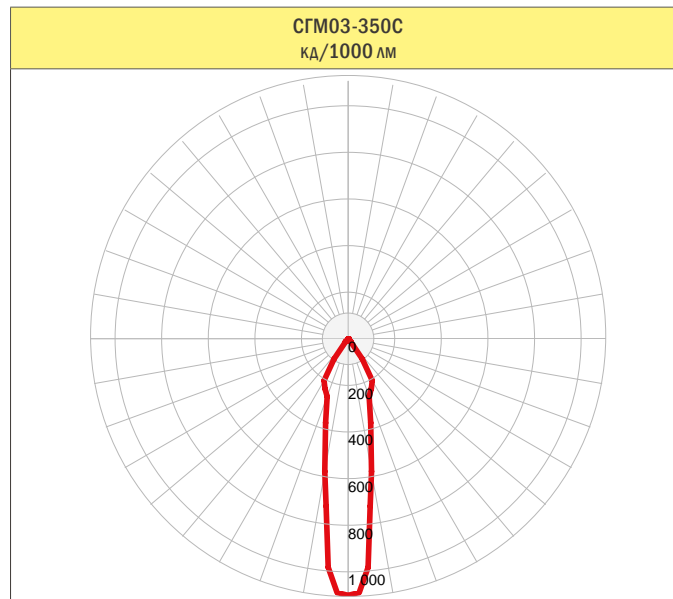
ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Напряжение, В	Потребляемая мощность, Вт	Потребляемый ток, А	Температурный класс
СГМ03-350С-220АС	620	~110...230	8	0,2...0,1	T6
СГМ03-350С-12DC	620	~10...36	5	0,2...0,5	T6
СГМ03-350С-12АС	620	~12...36	9	0,4...1,1	T6

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГМ03-350С - X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
 — Тип устройства
 — Напряжение питания: ~10...36 В - 12DC; ~110...230 В - 220АС; ~12...36 - 12АС
 — 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. 539

- 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 алюминиево-кремниевый сплава к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.
- Возможность создавать на базе светильников СГУ01-...С модульные осветительные устройства.

НОВИНКА!



МАРКИРОВКА

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

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20
EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01181/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
RU.OC BCST 0147-08.2022
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120
Морской регистр СТО №21.09496.120
EESF 19 ATEX 033X
IECEx CCVE 18.0012X
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00158
ИНТЕРГАЗСЕРТ №ОГН4.RU.1104.В01514
KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 3400-006-72453807-07
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~12...36; ~110...230; ~165...230 (для исполнения /ТЕРМО)
= 10-36, = 110 (для СГУ01-4960С),
= 230 (для СГУ01-1240С, СГУ01-4960С)

Коррелированная цветовая температура, К

5000
4000 (опция /4000К)

Коэффициент пульсации светового потока

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

Класс защиты от поражения электрическим током

I

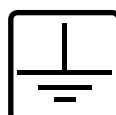
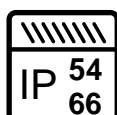
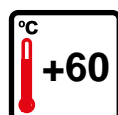
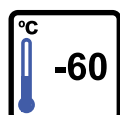
Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением: до 2,5 мм² – для СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720, СГУ01-4960С, СГУ01-7440С; СГУ01-9920С;
до 4 мм² – для СГУ01-14880С, СГУ01-19840С, СГУ01-24800С.
Возможно транзитное подключение.

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, О1...5 (для О1...02, О4 Токр +55 °С), ОМ1...ОМ5 (для ОМ4.1 и ОМ4.2 Токр +40 °С, для остальных Токр +55 °С), В1...5 (Токр +55 °С, для В4.1 Токр +40 °С)

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



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

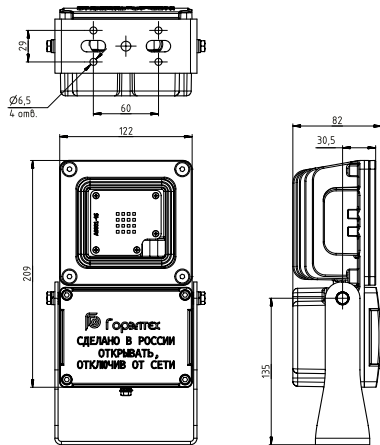
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Исполнение для высоких температур	/ТЕРМО*
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания выносной (х - емкость АКБ, (У) - длина кабеля)	/ИБПх(У)
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К

* Исполнение с опцией /ТЕРМО не распространяется на светильники в исполнении М2 со световым потоком 24800.

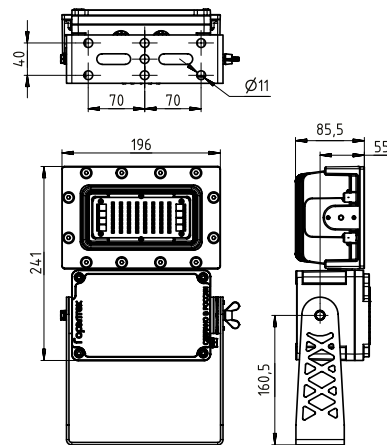
Примечание: опция взрывозащищенный источник бесперебойного питания для аварийного освещения /ИБП не совместима с исполнением для высоких температур /ТЕРМО.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

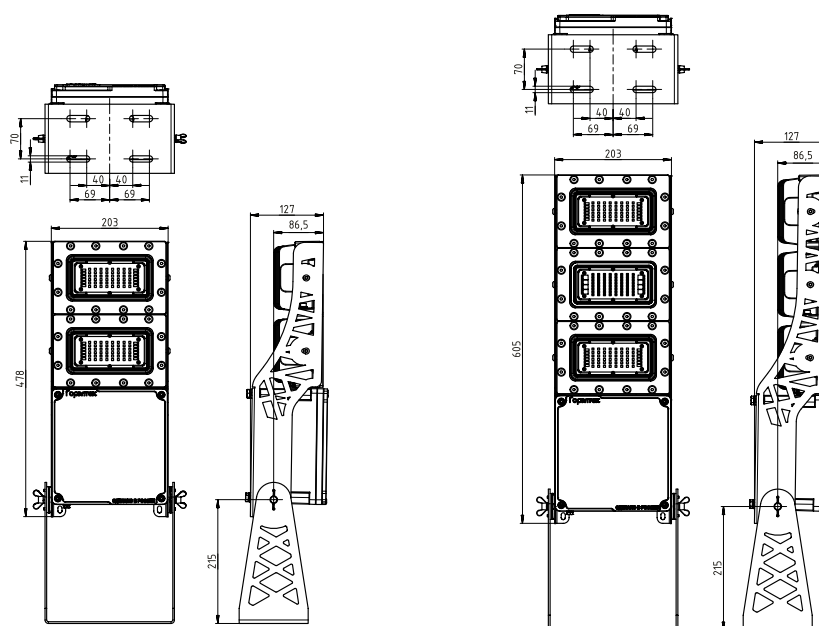
Универсальное поворотное крепление для светильников типа СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720С



Универсальное поворотное крепление для светильников типа СГУ01-4960С, СГУ01-7440С, СГУ01-9920С



Универсальное поворотное крепление для светильников типа СГУ01-14880С, СГУ01-19840С, СГУ01-9920С/ТЕРМО (слева) и для светильников типа СГУ01-24800С (справа)



*Размер для справок

Также доступно потолочное крепление и крепление на трубу.

Таблица выбора светильника СГУ01

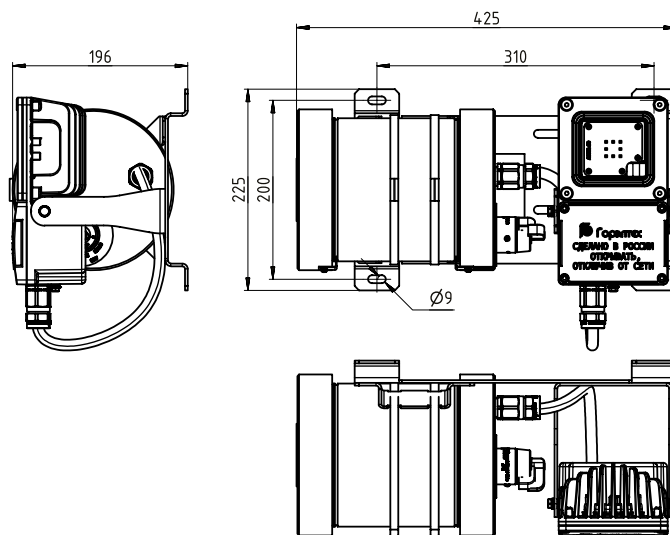
Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Масса, кг
СГУ01-1240С	1240	0,087...0,038	10	T5/T6	3,2
СГУ01-2480С	2480	0,168...0,074	18	T5/T6	
СГУ01-3720С	3720	0,259...0,114	28	T5/T6	
СГУ01-4960С	4960	0,336...0,148	37	T5/T6	5,1
СГУ01-7440С	7440	0,536...0,236	55	T5/T6	
СГУ01-9920С	9920	0,645...0,284	74	T5/T6	
СГУ01-14880С	14880	0,629...0,415	105	T5/T6	10-12
СГУ01-19840С	19840	0,84...0,555	140	T5/T6	
СГУ01-24800С	24800	1,051...0,694	175	T5/T6	

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

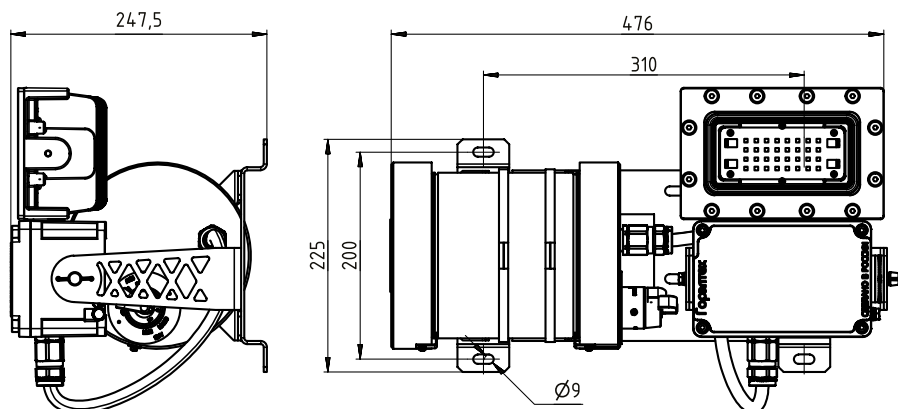
Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Масса, кг
СГУ01-1240С.../ТЕРМО	1240	0,087...0,038	10	T4	5,1
СГУ01-2480С.../ТЕРМО	2480	0,168...0,074	18	T4	
СГУ01-3720С.../ТЕРМО	3720	0,259...0,114	28	T4	
СГУ01-4960С.../ТЕРМО	4960	0,336...0,148	37	T4	10
СГУ01-7440С.../ТЕРМО	7440	0,337...0,223	55	T4	
СГУ01-9920С.../ТЕРМО	9920	0,406...0,268	74	T4	
СГУ01-14880С.../ТЕРМО	14880	0,629...0,415	105	T4	12
СГУ01-19840С.../ТЕРМО	19840	0,84...0,555	140	T4	

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГУ01-...С

СГУ01-1240С/2480С/3720С/ПУ



СГУ01-4960С/7440С/ПУ



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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

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

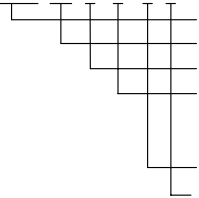
При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка **ВЗН1** (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ

СМ. СТР. 539

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГУ01 - XC - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017



Тип устройства

Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920; 14880; 19840; 24800**

Напряжение питания: ~12...36 В - **12АС**, ~110...230 В - **220АС**; =10...36 В - **12DC**; =110 В - **110DC**; =230 В - **230DC**

Тип крепления: Крепление на трубу - **Т**;

Универсальное поворотное крепление - **У**;

Потолочное крепление ИБП с универсальным поворотным креплением светильника - **ПУ**

Количество и типоразмер кабельных вводов

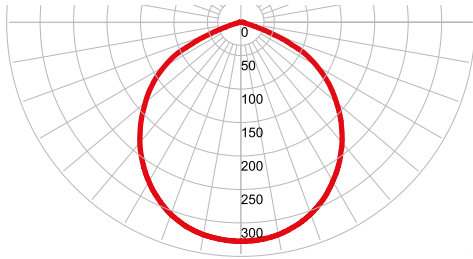
Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

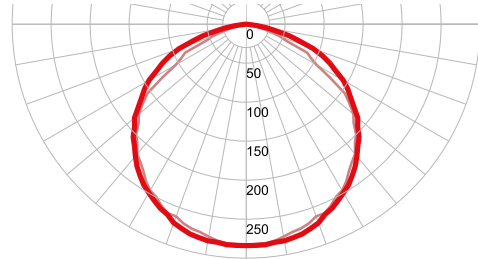
СГУ01-3720С-220АС/У-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

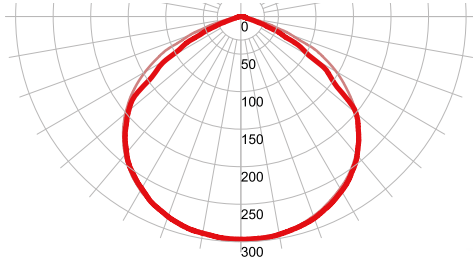
СГУ01-1240С, СГУ01-2480С, СГУ01-3720С (тип Д-косинусная)



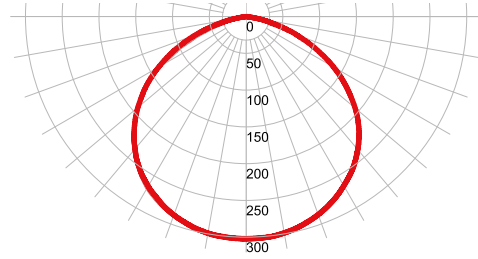
СГУ01-4960С (тип Д-косинусная)



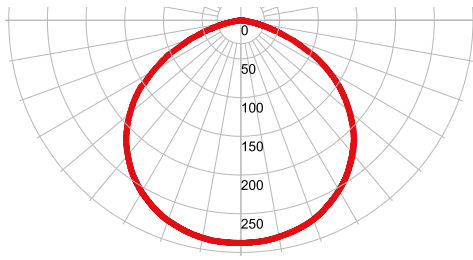
СГУ01-7440С, СГУ01-9920С (тип Д-косинусная)



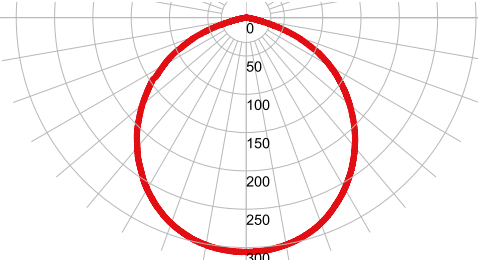
СГУ01-14880С (тип Д-косинусная)



СГУ01-19840С (тип Д-косинусная)



СГУ01-4960С (тип Д-косинусная)



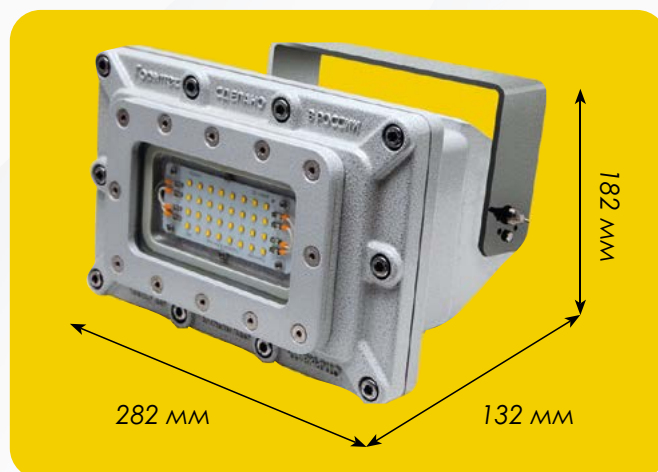
СГУ02-...С

Компактный взрывозащищенный светодиодный светильник со встроенным ИБП

Взрывозащищенный светодиодный светильник СГУ02-...С отличается компактными габаритными размерами, подходит для установки в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками. Встроенный в корпус светильника Li-Ion ИБП не приводит к увеличению габаритных размеров светильника (кроме СГУ02-7440С).

Область применения:

- категория II по подгруппе газов IIA, IIB+H₂, IIC (кроме ацетилена), зоны 1, 2,
- категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22,
- зоны, неопасные по пыли и газу.



На рисунке изображен светильник СГУ02-...С с универсальным поворотным креплением

Преимущества:

• сертификат РМРС

• низковольтные решения как для переменного, так и для постоянного тока

• уникальные опции и исполнения: антиконденсатное покрытие / АП, напольное исполнение /Н

• IP 68 (возможность работы в погруженном режиме)

• компактные габаритные размеры

• наиболее современный тип ИБП – Li-Ion*

• исполнение с опцией /ИБП для организации аварийного и эвакуационного освещения

• встроенный ИБП без изменения габаритных размеров светильника (кроме 7440 Лм)

Модель	Тип крепления	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
СГУ02-2480С	без креплений	282x182x132	7,0
СГУ02-3720С	/У	282x182x285	8,5
СГУ02-4960С			
СГУ02-7440С	/Н	365x311x392	8,5

Модель	Габаритные размеры, мм
СГУ02-2480С/ИБП	
СГУ02-3720С/ИБП	282x182x132
СГУ02-4960С/ИБП	
СГУ02-7440С/ИБП	418x440x207

Пример заказа:
СГУ02-4960С-220АС/У/ИБП-2КНВ2МНК-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

* Li-Ion взрывозащищенный источник бесперебойного питания – надежное и современное решение:

- быстрый заряд аккумулятора (актуально при частых перебоях подачи электроэнергии),
- низкий саморазряд,
- длительный срок службы,
- не требует постоянного обслуживания и замены (актуально для удаленных объектов).

Материал корпуса – коррозионостойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

- 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.



МАРКИРОВКА

- 1Ex db op is IIC T5...T4 Gb X
- 1Ex db op is IIB+H₂ T5...T4 Gb
- 1Ex db op is IIB T4 Gb (для исполнения /ТЕРМО)
- Ex tb op is IIC T80°С...Т130°С Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
 EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
 EAЭС N RU Д-РУ.МЮ62.В.01194/20
 EAЭС N RU Д-КЗ.НВ11.В.08989/20
 EAЭС N RU Д-РУ.МЮ62.В.01181/20
 RU.31771.04Ж31/ОС.29.2021/М01020
 РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23
 Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120
 Морской регистр СТО №21.09496.120
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00158
 RU.OC BCCT 0147-08.2022
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
 ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
 ТУ 3400-006-72453807-07
 ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
 (для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

≈10...36, ~12...36, ~110...230, ~176...230 (для опции /ИБП)

Коррелированная цветовая температура, К

5000
 4000 (опция /4000К)

Коэффициент пульсации светового потока:

менее 0,5%

Электрическая схема

Подключение к трем клеммам, сечением до 4 мм²

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Масса, кг

7

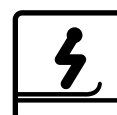
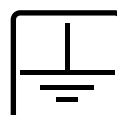
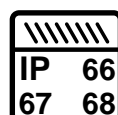
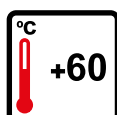
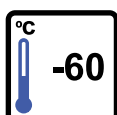
Крепление крышки

10 винтов из нержавеющей стали с цилиндрической головкой и шестигранным углублением под ключ

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...ОМ5, В1...5

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

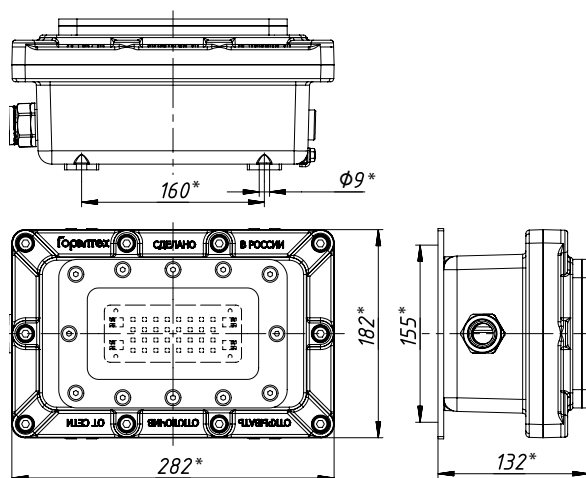


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Окрашивание изнутри для защиты от конденсата	/АП
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Исполнение для высоких температур до +125°C	/ТЕРМО
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Вид химстойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К
Рудничное нормальное исполнение	/РН

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

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Угол светового потока	Температурный класс	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А
СГУ02-2480С/./90	2480	90°	Т5	20	~110...230	0,086
					~12...36	3,650...1,220
					≡110...230	0,16...0,084
					≡10...36	1,54...0,51
СГУ02-3720С/./90	3720	90°	Т5	28	~130...230	0,13
					~12...36	5,210...1,740
					≡120...230	0,22...0,12
					≡10...36	2,38...0,79
СГУ02-4960С/./20	4960	20°	Т4	36	~130...230	0,17
					~12...36	7,300...2,440
					≡120...230	0,28...0,15
					≡10...36	3,17...1,06
СГУ02-4960С/./90	4960	90°	Т4	36	~130...230	0,17
					~12...36	7,300...2,440
					≡120...230	0,28...0,15
					≡10...36	3,17...1,06
СГУ02-7440С/./90	7440	90°	Т4	52...55	~145...230	0,27
					~12...36	10,420...3,480
					≡140...230	0,28...0,15
					≡10...36	4,83...1,61

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

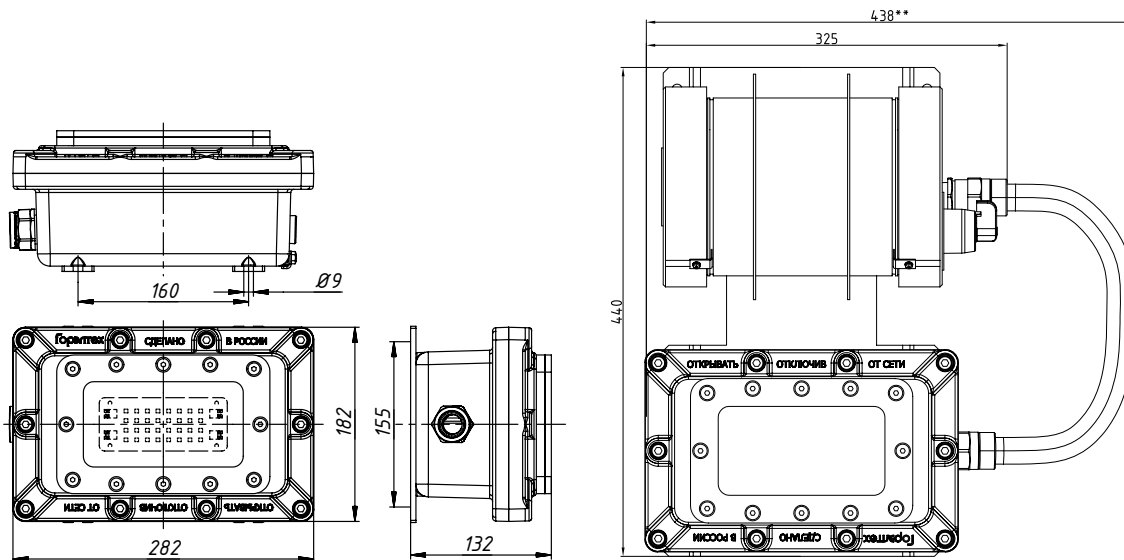
Исполнение светильника с внешним блоком аккумуляторных батарей /ИБП

Модель	Мощность, Вт	Напряжение, В	Потребляемый ток, А	Емкость Акб, а*ч	Время работы в авар. режиме, ч	Температурный класс	Габаритные размеры, мм						Вес, кг
							A	B	C	D	E	F	
СГУ02-2480С.../ИБП	45,7	~176...230	0,28...0,20	3,2	1,5	T5	282	182	132	-	155	160	уточняйте при заказе
СГУ02-3720С.../ИБП	53,7		0,34...0,24	3,2	1,5	T5							
СГУ02-4960С.../ИБП	63,2		0,38...0,24	7	1,5	T4							
СГУ02-7440С.../ИБП	85,2		0,52...0,37	7	1,5	T4							

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГУ02-...С

СГУ02-2480С.../ИБП, СГУ02-3720С.../ИБП, СГУ02-4960С.../ИБП

СГУ02-7440С.../ИБП



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГУ02 - ХС - X / X / X - X (X) / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

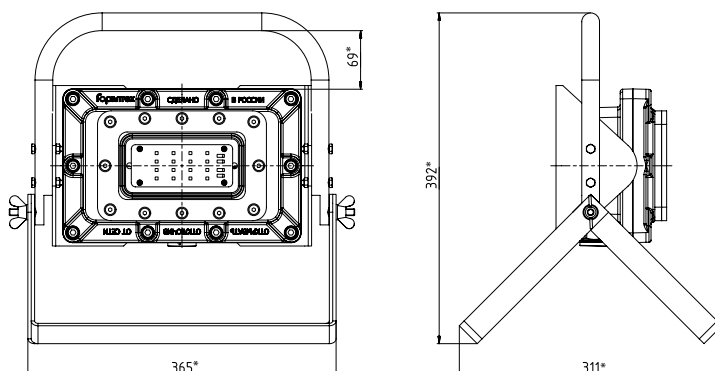
- Тип устройства
- Световой поток, лм: 2480; 3720; 4960; 7440
- Напряжение питания: 12DC, 220DC, 12AC, 220AC
- Угол светового потока °: 90; 20 (только для СГУ02-4960С)
- Тип крепления: Универсальное крепление с регулируемым углом - У; Крепление на трубу - Т;
- Потолочное крепление - П; Переносное напольное 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.

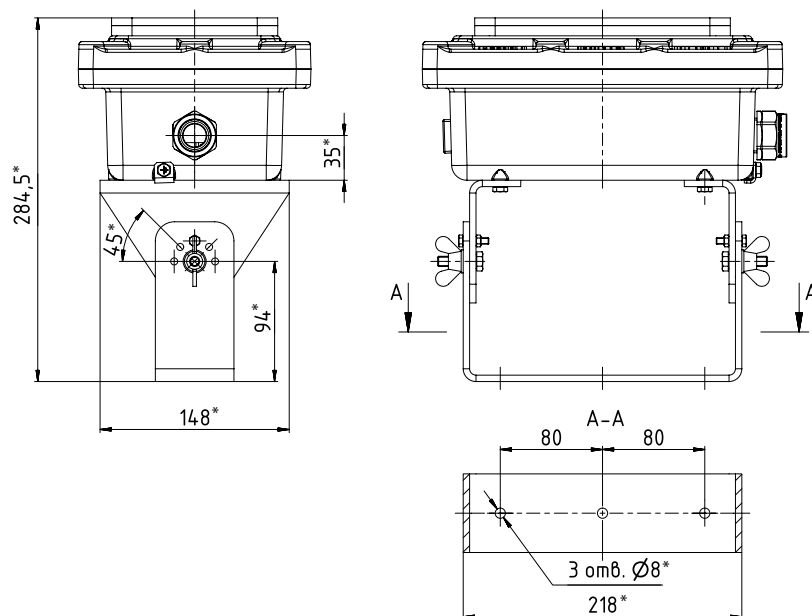
Пример заказа: СГУ02-4960С-230AC/90/У-1КНВ2МНК/Р(Б)-1КНВ2ННК/Р(Г)-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВТН, и т.д. **СМ. СТР. 539**

ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЙ: ПЕРЕНОСНОЕ НАПОЛЬНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ /Н

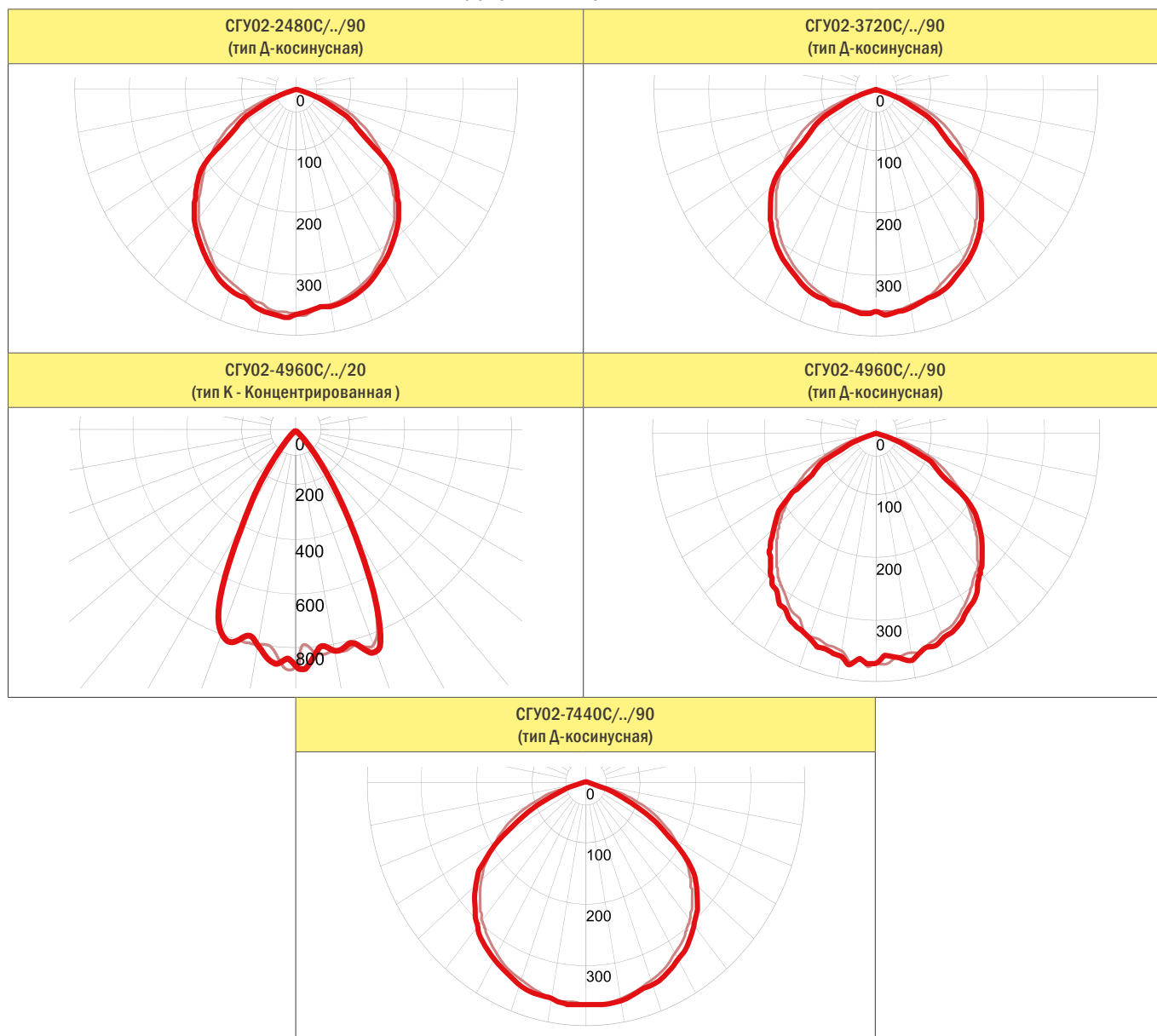


НАСТЕННОЕ КРЕПЛЕНИЕ С РЕГУЛИРУЕМЫМ УГЛОМ /У



*Размер для справок

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



СГУ05-...С

Компактный взрывозащищенный светодиодный светильник с плоским стеклом

Взрывозащищенный светодиодный светильник СГУ05-...С имеет конструктивные преимущества популярного светильника СГЖ01-...С – износостойкие токоведущие стержни, что обеспечивает удобство монтажа и подключения, а также ремонтпригодность. Благодаря своим габаритам и весу подходит для установки в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками. Может эксплуатироваться при строительстве и ремонте судов в составе системы ТОС, а также для освещения палуб, коридоров и других ограниченных пространств.

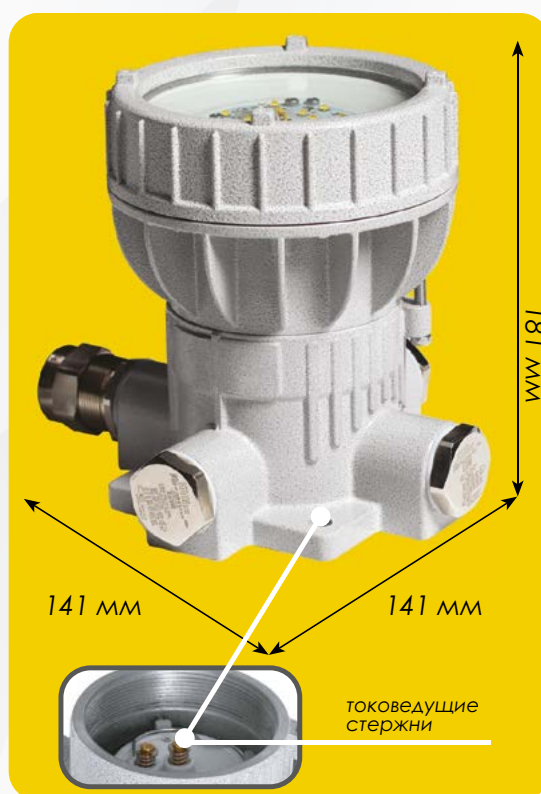
- наличие сертификата РМРС

- установка вводной коробки без лампового отсека (удобство монтажа и подключения)

- подача питания через износостойкие токоведущие стержни исключает перекусывание проводов

- широкий диапазон рабочих температур – от -60 °С до +50/60 °С

- низкий коэффициент пульсации – 0,1% (не оказывает негативного воздействия на здоровье человека)



Область применения:

- категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2,
- категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22,
- зоны, неопасные по пыли и газу.

- компактные габаритные размеры

- ремонтпригодность (возможность проводить ремонт без использования специальных инструментов в условиях эксплуатации на объекте)

- исполнение с опцией /ИБП для организации аварийного освещения

- 5 типов креплений (универсальное поворотное, на трубу, подвесное на рым-болт, потолочное, ЩОРВА для одностороннего ввода)

На рисунке изображен светильник СГУ05-1240С-220АС/П с потолочным креплением

* Внешний Li-Ion взрывозащищенный источник бесперебойного питания – надежное и современное решение:

- быстрый заряд аккумулятора (актуально при частых перебоях подачи электроэнергии),
- низкий саморазряд,
- длительный срок службы,
- не требует постоянного обслуживания и замены (актуально для удаленных объектов).

СГУ05-1240С, СГУ05-2480С, СГУ05-3720С

Тип крепления	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
/Т (крепление на трубу)	141x141x191	1,98
/Р (подвесное крепление на рым-болт)	141x141x237	2,54
/П (потолочное крепление)	141x141x181	2,43
/У (универсальное поворотное крепление)	141x141x372	3,45
/ЩОРВА (потолочное крепление для одностороннего ввода)	141x141x207	3,40

Пример заказа:

СГУ05-2480С-220АС/У-2КНВ2МНК/МОРЕ-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

Материал корпуса – коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

- 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 алюминий-кремниевый сплав к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.



МАРКИРОВКА

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

Ex tb op is IIC T78°...T88°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

RU.OC BCCT 0147-08.2022

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

Морской регистр СТО №21.09496.120

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00155

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00158

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01181/20

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

(для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

≈ 10...36, ~110...230

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

Коэффициент пульсации светового потока

не более 0.5%

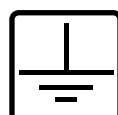
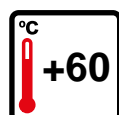
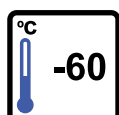
Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм²

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, О1...5 (для О1...О2, О4 Токр +55 °С), ОМ1...ОМ5 (для ОМ4.1 и ОМ4.2 Токр +40 °С, для остальных Токр +55 °С), В1...5 (Токр +55 °С, для В4.1 Токр +40 °С)

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



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания	/ИБП
Внешний блок сумеречного реле	/ДВГ-СВЕТ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

* Количество, сторона расположения и резьба могут быть изменены по согласованию с менеджером

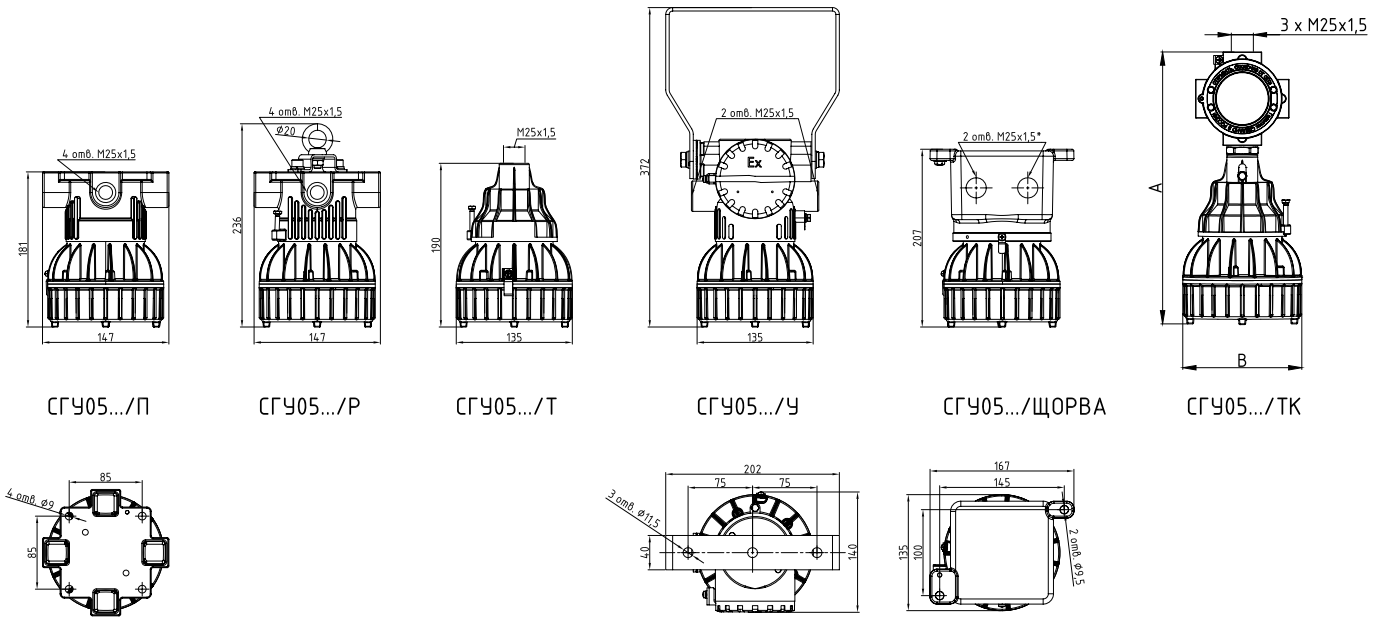


Таблица выбора светильника СГУ05-...С/Т (крепление на трубу)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		Масса, кг
				А	В	
СГУ05-1240С/Т	1240	0,04	11	191	141	1,98
СГУ05-2480С/Т	2480	0,08	18	191	141	1,98
СГУ05-3720С/Т	3720	0,13	28	191	141	1,98

Таблица выбора светильника СГУ05-...С/Р (подвесное крепление на рым-болт)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		Масса, кг
				А	В	
СГУ05-1240С/Р	1240	0,04	11	237	141	2,54
СГУ05-2480С/Р	2480	0,08	18	237	141	2,54
СГУ05-3720С/Р	3720	0,13	28	237	141	2,54

Таблица выбора светильника СГУ05-...С/П (потолочное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		Масса, кг
				А	В	
СГУ05-1240С/П	1240	0,04	11	181	141	2,43
СГУ05-2480С/П	2480	0,08	18	181	141	2,43
СГУ05-3720С/П	3720	0,13	28	181	141	2,43

Таблица выбора светильника СГУ05-...С/У (универсальное поворотное крепление)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		Масса, кг
				А	В	
СГУ05-1240С/У	1240	0,04	11	372	141	3,45
СГУ05-2480С/У	2480	0,08	18	372	141	3,45
СГУ05-3720С/У	3720	0,13	28	372	141	3,45

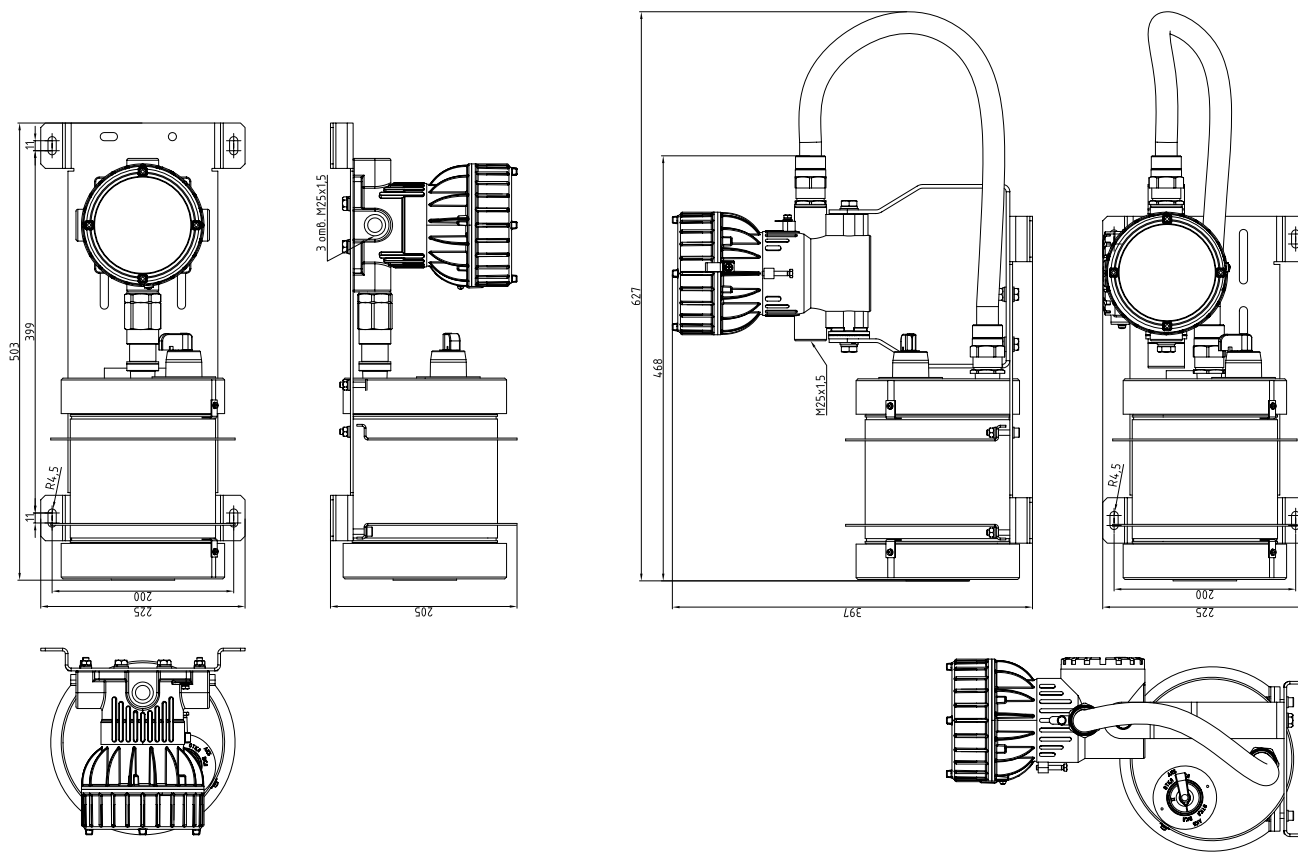
Таблица выбора светильника СГУ05-...С/ЩОРВА (потолочное крепление для одностороннего ввода)

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Размер, мм		Масса, кг
				А	В	
СГУ05-1240С/ЩОРВА	1240	0,04	11	207	141	3,40
СГУ05-2480С/ЩОРВА	2480	0,08	18	207	141	3,40
СГУ05-3720С/ЩОРВА	3720	0,13	28	207	141	3,40

ВЗРЫВОЗАЩИЩЕННЫЙ ИСТОЧНИК БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ АВАРИЙНОГО ОСВЕЩЕНИЯ СГУ05-...С

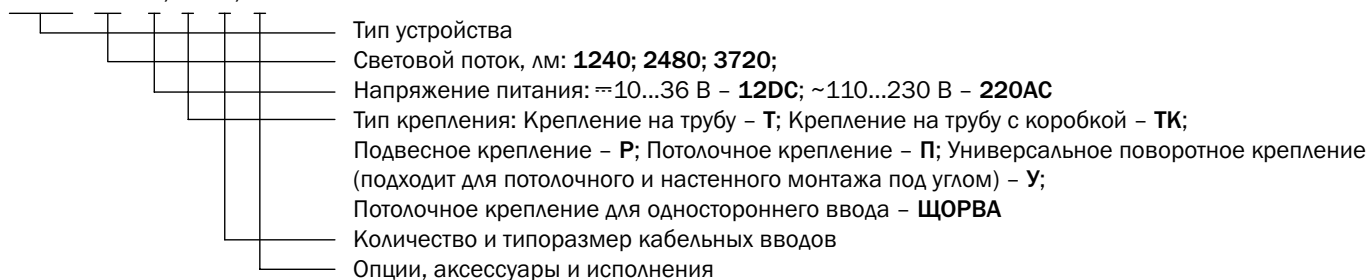
СГУ05.../ПП/ИБП

СГУ05.../ПУ/ИБП



ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

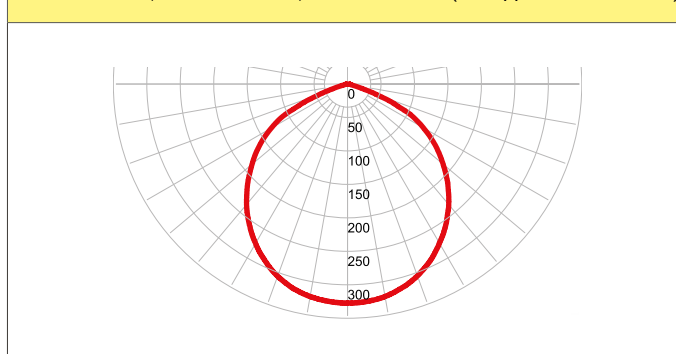


Пример заказа:

СГУ05-2480С-220АС/У-2КНВ2МНК-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ

СГУ05-1240С, СГУ05-2480С, СГУ05-3720С (ТИП Д - КОСИНУСНАЯ)



- 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
PH1/PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС RU C-KZ.HA91.B.00275/22
EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00155
RU.OC BCCT 0147-08.2022
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категории I группы PB, RP

Номинальное напряжение, В

≡ 12, ~12, ≡220, ~220

Коррелированная цветовая температура, К

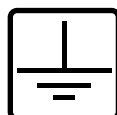
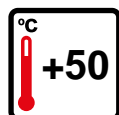
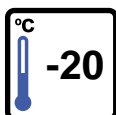
5000
4000 (опция /4000К)

Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм²

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Окрашивание в цвет по требованию заказчика, XXX-код по шкале RAL	/RALXXX



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГУ05-М...С ЛИТОЙ КОРПУС ИЗ МАЛОУГЛЕРОДИСТОЙ СТАЛИ

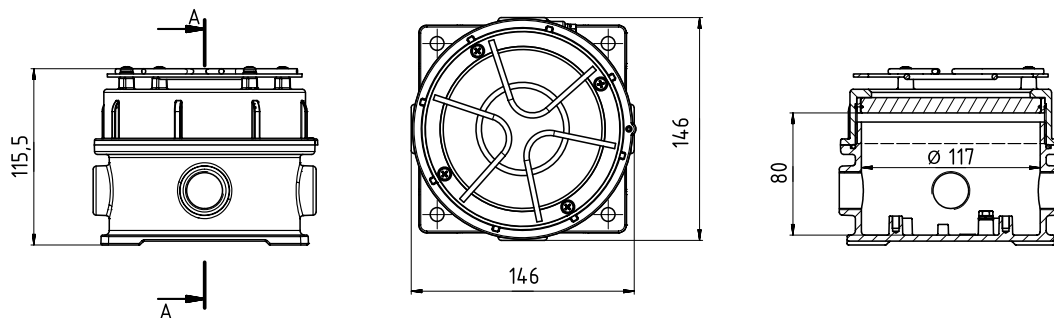


Таблица габаритных размеров светильников СГУ05-М...С

Модель	Максимальный поток источника света, лм	Напряжение питания, В:	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт
СГУ05-М1240С-220АС	1240	80-220 АС	125...54	11
СГУ05-М1240С-36АС	1240	10...36 АС	1600...750	15
СГУ05-М1240С-12DC	1240	10...36 DC	886...263	11
СГУ05-М2480С-220АС	2480	110-270 АС	225...81	18
СГУ05-М2480С-36АС	2480	10...36 АС	2470...1270	22
СГУ05-М2480С-12DC	2480	10...36 DC	2044...530	24

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

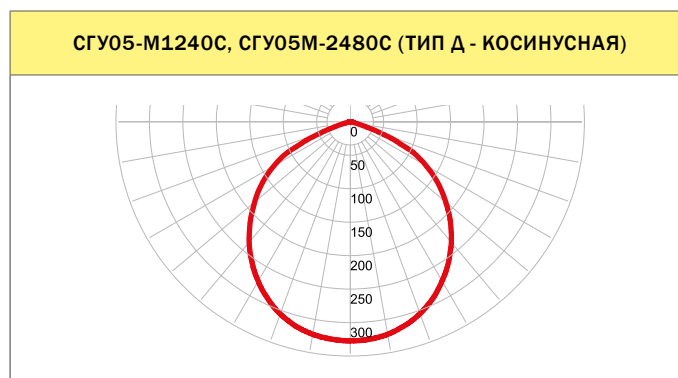
СГУ05 - Х Х С - Х / Х - Х / Х - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Материал: М – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Световой поток, лм: **1240; 2480**
- Напряжение питания: ~10...36 В – **12DC**; ~110...230 В – **220АС**; ~12...36 В – **36АС**
- Тип крепления: Подвесное крепление – Р;
- Потолочное крепление – П;
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

СГУ05-М2480С-220АС/П-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



СГУ06-...С

Взрывозащищенный светодиодный модульный светильник (1860 – 52800 Лм)

Взрывозащищенный светодиодный светильник СГУ06-...С представляет собой модульную конструкцию, состоящую из 1, 2 или 3 модулей. Предназначен для наружного и внутреннего общего освещения территорий и промышленных объектов. Подходит как для тупикового, так и для транзитного способа подключения. Легкий корпус из анодированного алюминия выполнен с высокой частотой ребрения, что позволяет эффективно рассеивать тепло от светодиодов.

Универсальные

- Широкий диапазон световых потоков (1860 – 52800 Лм);
- Широкий диапазон рабочих температур (-60...+60 °С);
- Применение как в газовых, так и в пылевых средах;
- 4 типа креплений: на трубу (/Т), на рым-болт (/Р), потолочное крепление (/П), универсальное поворотное крепление (/У).



Компактные светильники СГУ06-1860С, СГУ06-3300С

Подходят для применения в небольших помещениях и помещениях с низкими потолками

Преимущества:

- Компактные габаритные размеры;
- Небольшой вес (от 2,8 кг);
- Вторичная оптика (опция /90) обеспечивает меньшую слепимость с боковых сторон светильника;



Модульные светильники СГУ06-...С (7440 – 52800 Лм)

Применяются для непрерывного освещения объектов и территорий

Преимущества:

- Широкий диапазон световых потоков;
- Нет необходимости в демонтаже всего светильника в случае замены одного модуля;
- Сборка из 2 или 3 модулей;
- Угол в 10° между модулями обеспечивает наилучшее распределение светового потока.

Область применения:

- категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2,
- категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22,
- зоны, неопасные по пыли и газу.

Пример заказа:
СГУ06-19800С-220АС/10/У-1КНВ2ННК/Р-
ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

Материал корпуса – анодированный коррозионостойкий алюминиевый сплав.

- 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.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db eb mb op is IIC T5 Gb X

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

Ex Ex tb op is IIIC T57°C...T91°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RN1, RN2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.В.01194/20

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

РОСС RU C-RU.МЮ62.В.00100/23

RU.OC BCCT 0147-08.2022

ИНТЕРГАЗСЕРТ №ОГН4.RU.1104.В01514

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.В.08989/20

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~220...230

~/ = 220...230 (для СГУ06-3720С и СГУ06-6600С)

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

Коэффициент мощности (cos φ)

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

0,98 (для СГУ06-3720С, СГУ06-13200С)

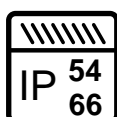
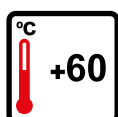
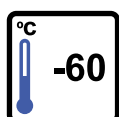
Коэффициент пульсации светового потока

0,5%

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1...ОМ5

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



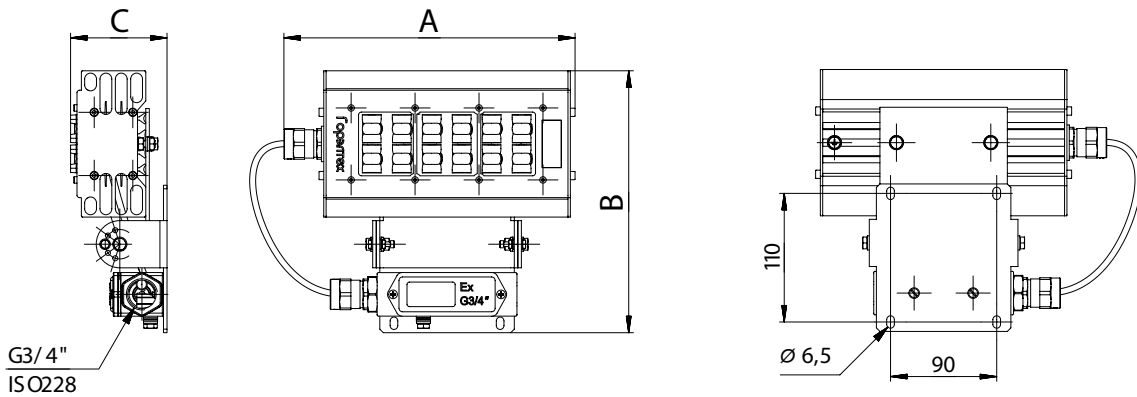
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Воздействие сейсмического удара	/ВСУх
Не взрывозащищённое общепромышленное исполнение	/ПРОМ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Вторичная оптика с углом половинной яркости 92°	/90
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К
Морское исполнение	/МОРЕ
Рудничное нормальное исполнение	/РН

Примечание: опция /ВСУх распространяется на весь модельный ряд светильника СГУ06-...С со световым потоком до 11160 Лм включительно

Опция /90 доступна для светильников СГУ06-1860С и СГУ06-3300С.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

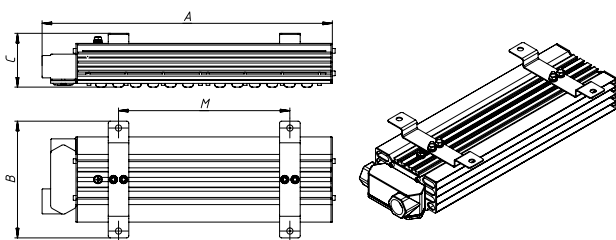


Габаритные размеры взрывозащищённых светодиодных светильников СГУ06-1860С СГУ06-3300С

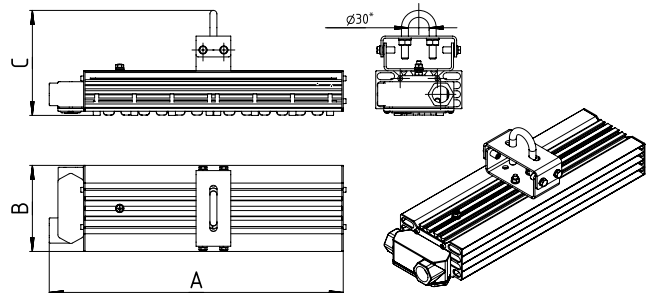
Модель	Потребляемая мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм			
			А	В	С	М
СГУ06-1860С-220АС/У	15	0,08	247	222	82	2,8
СГУ06-3300С-220АС/У	28	0,13				

ТИПЫ КРЕПЛЕНИЙ

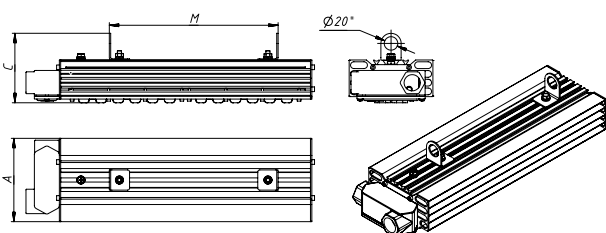
ПОТОЛОЧНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /П



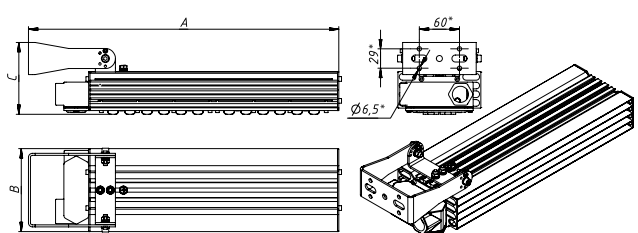
КРЕПЛЕНИЕ НА ТРУБУ /Т



ПОДВЕСНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /Р



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У

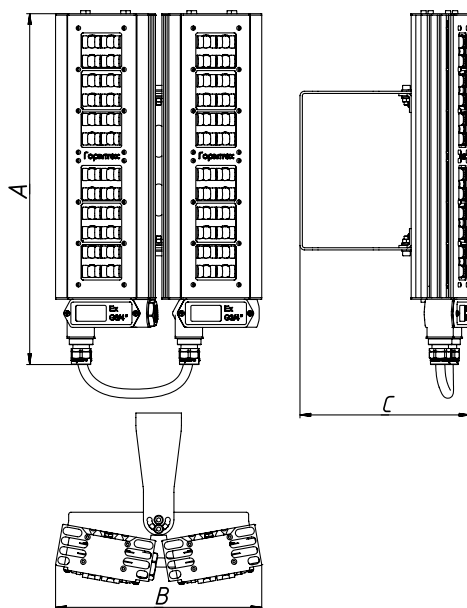


*Размер для справок

Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГУ06, сборка из одного модулей

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

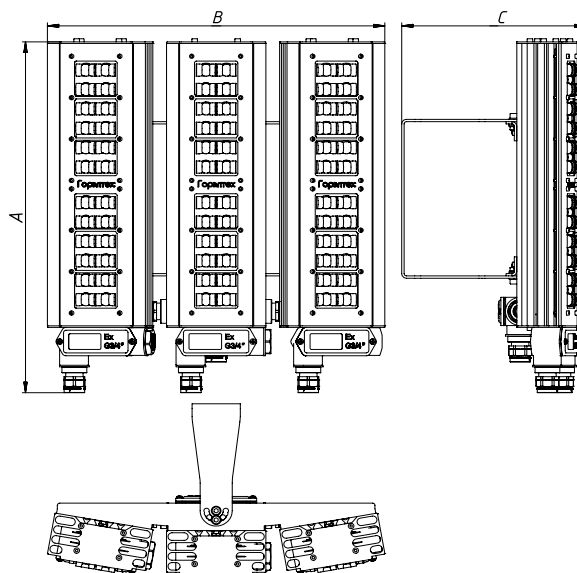
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У (2 МОДУЛЯ)



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

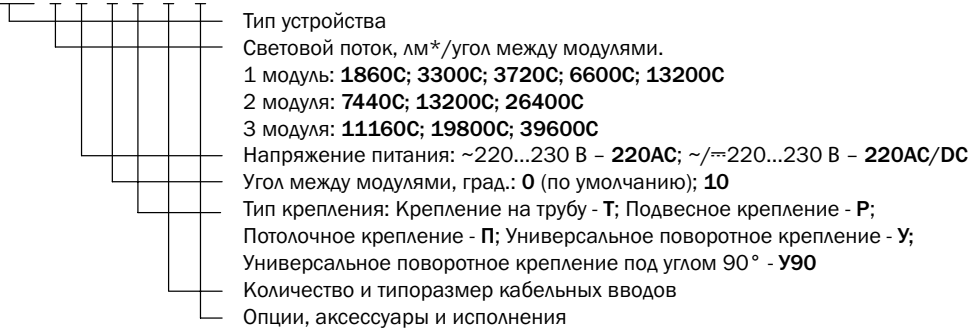
Модель	Модули	Потребляемая мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг
				А	В	С	
СГУ06-7440С-220АС/10/У	2 x 3720С	56	0,26	460	275	225	10,4
СГУ06-13200С-220АС/10/У	2 x 6600С	110	0,5				
СГУ06-26400С-220АС/10/У	2 x 13200С	220	1	810	275	225	10,5

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПОВОРОТНОЕ КРЕПЛЕНИЕ /У (3 МОДУЛЯ)



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

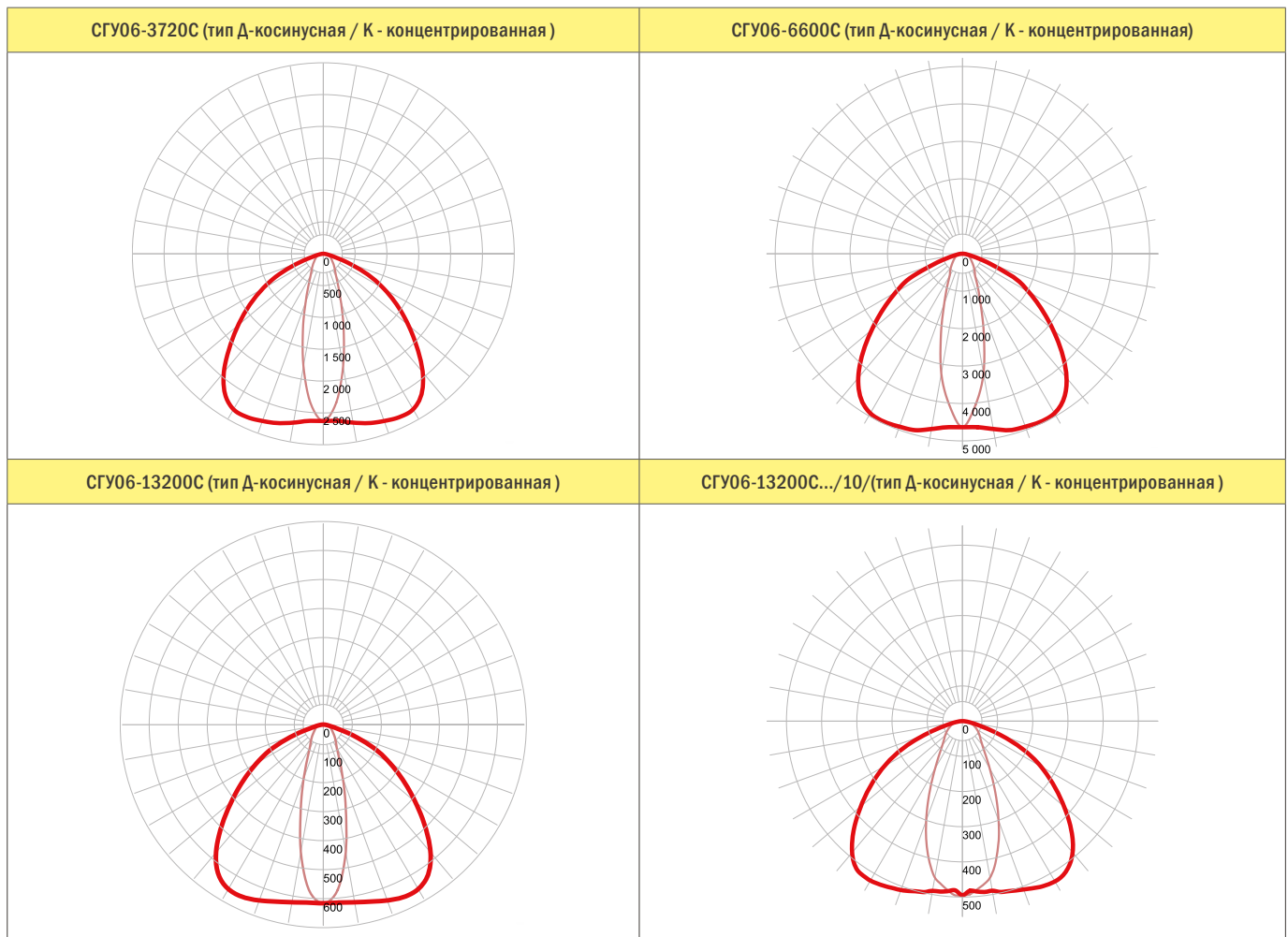
Модель	Модули	Мощность, Вт	Потребл. ток, А	Размеры, мм			Масса, кг
				А	В	С	
СГУ06-11160С-220АС/10/У	3 x 3720С	84	0,39	460	425	230	15,1
СГУ06-19800С-220АС/10/У	3 x 6600С	165	0,75				
СГУ06-39600С-220АС/10/У	3 x 13200С	330	1,5	810	425	230	15,5

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ
СГУ06 - X - X / X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017


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

Пример заказа: СГУ06-19800С-220АС/10/У-1КНВ2ННК/Р-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

 Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ

СМ. СТР. 539
ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ


СГЛО1-.../Н

Встраиваемый светильник для скрытого монтажа

Взрывозащищенный встраиваемый светильник СГЛО1-.../Н равномерно освещает поверхность и предназначен для общего освещения объектов.

Область применения:

- категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2,
- категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22,
- зоны, неопасные по пыли и газу.

Источник света:

- люминесцентные лампы,
- светодиодная матрица.

Материал корпуса

- нержавеющая сталь.



Удобный монтаж

1 этап

Монтаж светильника выполняется со снятой крышкой корпуса



2 этап

К смонтированному в нише корпусу при помощи защитных карабинов подвешивается крышка, после чего соединяется с корпусом светильника



Преимущества:

- удобный монтаж, подключение и обслуживание светильника,
- «свободные руки» – благодаря защитным карабинам нет необходимости держать крышку на весу,
- защита от падения крышки светильника в процессе установки,
- легкий доступ к внутренней части светильника (крышка открывается под углом 90°),
- возможность снять крышку полностью,
- компактность – толщина съемной крышки составляет менее 12 мм, что позволяет сохранить высоту потолков.

СГЛО1-218Л/Н/В, СГЛО1-236Л/Н/В,
СГЛО1-2480С/Н/В, СГЛО1-4960С/Н/В

Модель	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
СГЛО1-218Л/Н/В	795 x 110 x 340	10,7
СГЛО1-236Л/Н/В	1395 x 110 x 340	18,1
СГЛО1-2480С/Н/В	795 x 110 x 340	6,9
СГЛО1-4960С/Н/В	1395 x 110 x 340	11,6

При заказе встраиваемого светильника не забудьте указать встраиваемый тип крепления /В.
Пример заказа: СГЛО1-236Л-220АС/Н/В-2КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

- Взрывозащищенные линейные светодиодные светильники серии СГЛО1...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°C до $+60^{\circ}\text{C}$.

- 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.



МАРКИРОВКА

для СГЛО1-...С

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

Ex Ex tb op is IIIC T85...T105°C Db

Ex 2Ex ec op is IIC T5...T4 Gc

для СГЛО1-...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 T61°...T101°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

для СГЛО1-...С

Ex РП Ex db eb mb op is I Mc

Ex РП Ex eb mb op is I Mc

РН1, РН2

для СГЛО1-...С/Н

Ex РП Ex eb mb op is I Mc

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.МЮ62.B.01194/20

ЕАЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

ЕАЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01181/20

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

RU.OC BCCT 0149-09.2022

RU.OC BCCT 0139-11.2021

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00158

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

ИНТЕРГАЗСЕРТ №ОГН4.RU.1104.B01514

IECEx CCVE 19.0006X (для СГЛО1-...С/Н)

EESF 19 ATEX 072X (для СГЛО1-...С/Н)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

(для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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 I, II, III группы РП, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC; Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли

Номинальное напряжение, В

~110...230, =10...36 (для СГЛО1-2480С и СГЛО1-2480С/Н)

~110...230 (для СГЛО1-4960С и СГЛО1-4960С/Н)

Коэффициент пульсации светового потока

менее 3% (для СГЛО1-2480С, СГЛО1-2480С/Н)

менее 1% (для СГЛО1-4960С, СГЛО1-4960С/Н)

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

Материал корпуса

СГЛО1-...С: Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Колпак — прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат;

СГЛО1-...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

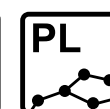
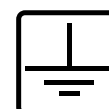
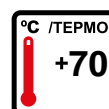
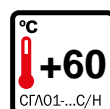
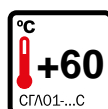
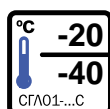
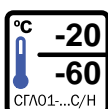
II – для СГЛО1-...С, I – для СГЛО1-...С/Н

Климатическое исполнение

СГЛО1: УЗ, У5, ХЛ3, ХЛ5, УХЛ3...5, ТВ1...4.1, ТВ5, ТС4.1, Т5, ТС5, О4.1, О5, В4.1

СГЛО1.../Н: У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...ОМ5, В1...5

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



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Невзрывозащищенное исполнение	/ПРОМ
Исполнение для высоких температур	/ТЕРМО
Морское исполнение	/МОРЕ
Воздействие сейсмического удара	/ВСУх
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К
Рудничное нормальное исполнение	/РН
II класс защиты от поражения электрическим током	/КЗЧ2

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

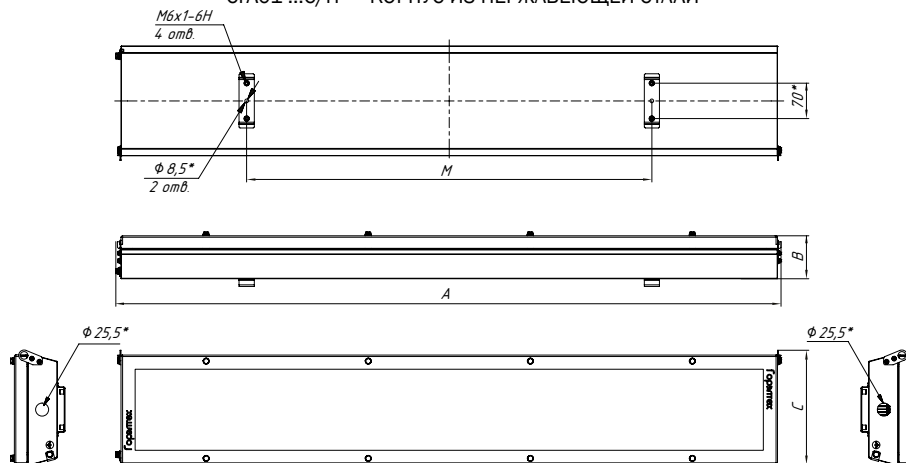
Опция /КОНСЕРВАЦИЯ доступна только для светильников СГЛО1-...С/Н в корпусе из нержавеющей стали

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГЛО1-...С* КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТЕРА



СГЛО1-...С/Н** КОРПУС ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



*Размер для справок

**Типы и габариты креплений приведены на сайте.

Светильники серии СГЛО1...С

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
					A	B	C	M	
СГЛО1-2480С	2480	18,5	Т5	~10-36, ~110-230	700	120	170	500	3,5
СГЛО1-2480С/Н				~12-36, ~110-230	710	125	225	500	6,9
СГЛО1-4960С	4960	37		~110-230	1335	120	170	800	5,2
СГЛО1-4960С/Н					1310	125	225	800	11,6

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 539

Таблицы соответствия наименований

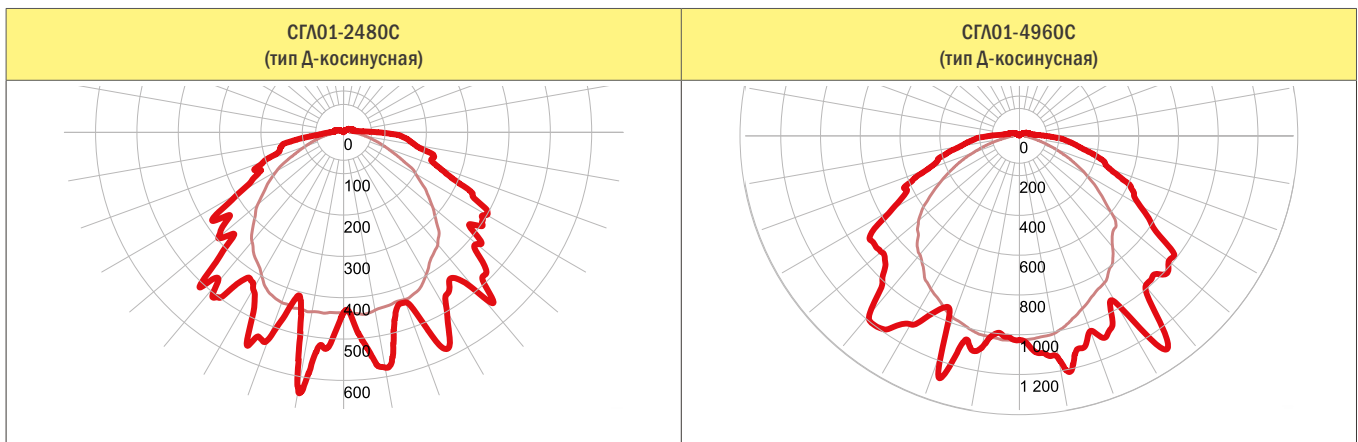
СМ. СТР. 619

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ
СГЛ01 - ХС - Х / Х / Х - Х / Х - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **2480; 4960**
- Тип лампы: светодиодная матрица – **С**
- Напряжение, В: ~10...36 В – **24DC** (доступно для 2480С), ~110...230 В – **220AC**
- 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
кд/1000 лм


- 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°C.

- 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 эвакуационного освещения.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex eb mb IIC T4 Gb

Ex 2Ex ec IIC T4 Gc

Ex Ex tb IIIC T112°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex РП Ex eb mb I Mc
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01181/20

RU.OC BCCT 0149-09.2022

RU.OC BCCT 0139-11.2021

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00155

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

(для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

~ 190...230 В

~ 220...230 В (для опции ИБП)

Патрон

G13 двухконтактный

Материал корпуса

СГЛ01-...Л: Ударопрочный антистатический полиэстер, армированный длинными волокнами стекловолокна, химически стойкий по отношению к рабочим средам и устойчивый к УФ излучению. Колпак - прозрачный, устойчивый к ультрафиолету невозгораемый поликарбонат;

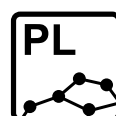
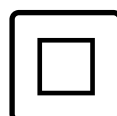
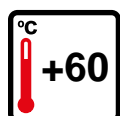
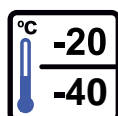
СГЛ01-...Л/Н: Нержавеющая сталь марки 08Х18Н10 по ГОСТ 5632-2014 (AISI 304), устойчивая к высоким температурам и коррозии. Колпак – ударопрочное термостойкое стекло

Класс защиты от поражения электрическим током

II – для СГЛ01-...Л

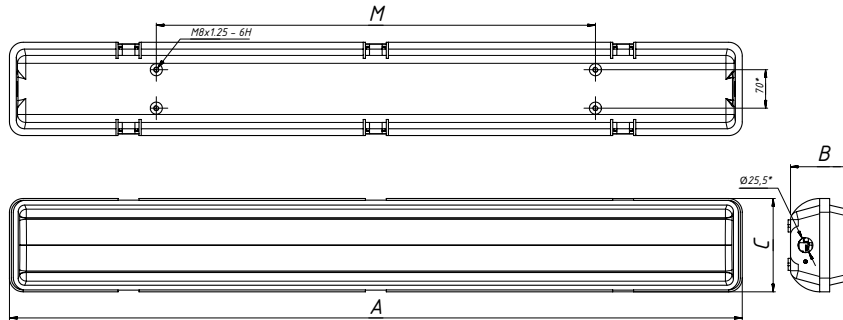
Климатическое исполнение

У3, У5, ХЛ3, ХЛ5, УХЛ3...5, ТВ1...4.1, ТВ5, ТС4.1, Т5, ТС5, О4.1, О5, В4.1, ОМ1...ОМ5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Морское исполнение	/МОРЕ
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ


СГЛ01-...Л* КОРПУС ИЗ АРМИРОВАННОГО ПОЛИЭСТЕРА

*Размер для справок

**Типы и габариты креплений приведены на сайте.

Светильники серии СГЛ01...Л

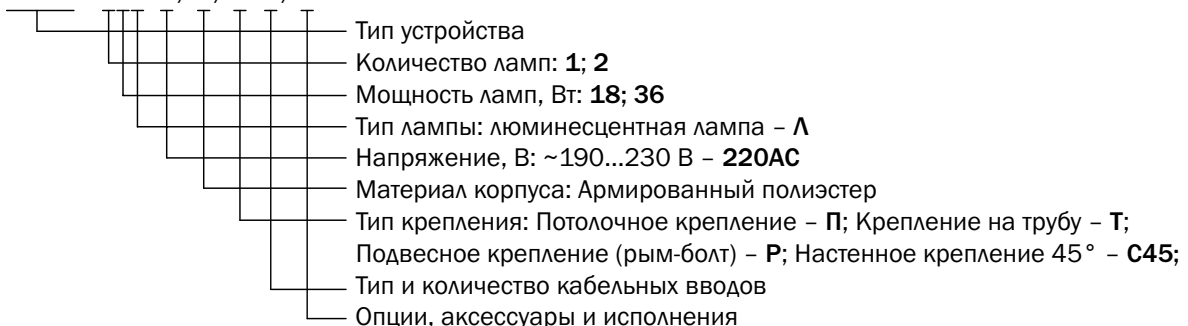
Модель	Кол-во ламп	Потребляемая мощность, Вт	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
				А	В	С	М	
СГЛ01-118Л	1	18	~190...230 В	700	120	170	500	4
СГЛ01-218Л	2	2x18	~190...230 В	700	120	170	500	4
СГЛ01-136Л	1	36	~190...230 В	1335	120	170	800	7,3
СГЛ01-236Л	2	2x36	~190...230 В	1335	120	170	800	7,3

Светильники серии СГЛ01...Л с аккумулятором

Модель	Кол-во ламп	Мощность, Вт	Время разряда АКБ, мин	Время разряда АКБ, ч	Напряжение, В	Размер, мм				Масса, кг
						А	В	С	М	
СГЛ01-118Л/.../ИБП	1	18	90	24	~220...230 В	700	120	170	548	4,7
СГЛ01-218Л/.../ИБП	2	2x18	90	24	~220...230 В	700	120	170	548	5,4
СГЛ01-136Л/.../ИБП	1	36	90	24	~220...230 В	1335	120	170	800	7,8
СГЛ01-236Л/.../ИБП	2	2x36	90	24	~220...230 В	1335	120	170	800	8,4

 Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 539

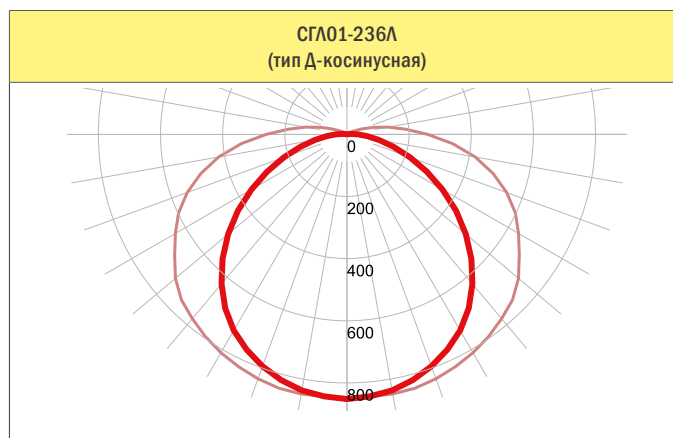
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ
СГЛ01 - ХХЛ - Х / Х / Х - Х / Х - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017


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

Пример заказа:

СГЛ01-236Л-220АС/П-2КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ
кд/1000 лм





МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6 Gb

Ex Ex tb IIIC T80°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
PH1, PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23
EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01194/20
EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20
EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01181/20
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00100/23
RU.OC BCCT 0139-11.2021
RU.OC BCCT 086-11.2019
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00155
НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00158
KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017
ТУ 3400-006-72453807-07
ТУ 27.40.39-030-72453807-2017
(для светильников с опцией /ИБП)

- Взрывозащищенные светильники серии СГЛОЗ для люминесцентных и светодиодных ламп предназначены для освещения помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- Подходят для применения в системах аварийного резервного и эвакуационного освещения.
- Светильник с аварийным исполнением (опция /ИБП) предназначен для эксплуатации на объектах, где внезапное отключение освещения может привести к травматизму рабочих или недопустимым нарушениям технологического процесса. При аварии энергосистемы светильники СГЛОЗ обеспечат освещение в течение времени, необходимого для остановки работы оборудования (1 час).
- Безопасная электронная ПРА разработана для быстрого, надежного и щадящего зажигания люминесцентных ламп при отрицательных температурах до -20°C.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~ 220

Диапазон рабочих напряжений, В

~195...264
~ 220...230 (для опции /ИБП)

Патрон

Двухконтактный G13

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²

Материал

Колба – термостойкое ударопрочное стекло.

Класс защиты от поражения электрическим током

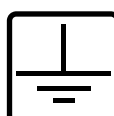
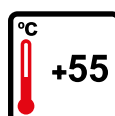
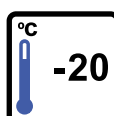
I

Климатическое исполнение

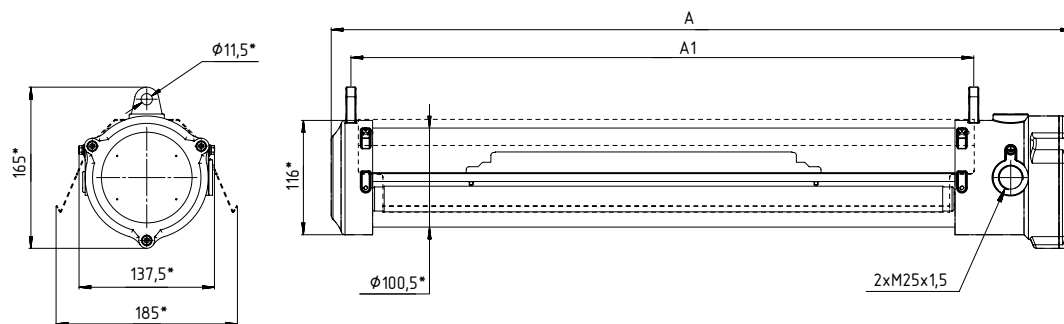
УЗ...5, ХЛЗ...5, УХЛЗ...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, ТЗ, ТСЗ...4, О4...5, ВЗ...4

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Таблица выбора светильника СГЛОЗ-...Л с люминесцентными лампами

Модель	Количество ламп	Мощность ламп, Вт	Напряжение, В	Ёмкость АКБ, А*ч	Время работы в авар. режиме, ч	Размер, мм		Масса, кг
						А	А1	
СГЛОЗ-218Л	2	18	~195...264	-	-	755	632	6,0
СГЛОЗ-218Л/ИБП	2	18	~220...230	1,8	1	755	632	6,5
СГЛОЗ-236Л	2	36	~195...264	-	-	1365	1242	9,0
СГЛОЗ-236Л/ИБП	2	36	~220...230	1,8	1	1365	1242	9,6
СГЛОЗ-258Л	2	58	~195...264	-	-	1665	1542	10,0
СГЛОЗ-258Л/ИБП	2	58	~220...230	1,8	1	1665	1542	10,6

Таблица выбора светильника СГЛОЗ-...С с светодиодными лампами

Модель	Количество ламп	Мощность ламп, Вт	Напряжение, В	Ёмкость АКБ, А*ч	Время работы в авар. режиме, ч	Размер, мм		Масса, кг
						А	А1	
СГЛОЗ-210С	2	2x10	~220	-	-	755	632	6,0
СГЛОЗ-220С	2	2x20	~220	-	-	1365	1242	9,0

Типы креплений

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЛОЗ - 2XX - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

- Тип устройства
- Количество ламп
- Мощность ламп, Вт: люминесцентных - 18; 36; 58; светодиодных - 10; 20
- Тип лампы: Люминесцентная лампа - Л; Светодиодная лампа - С
- Напряжение питания: ~110 В - 110АС; ~230 В - 220АС
- Тип крепления: Универсальное поворотное крепление - У; Потолочное крепление - П;
- Крепление на трубу - Т; Подвесное крепление на рым-болт - Р
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

СГЛОЗ-236Л-220АС/П-КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

КНВ2МНК/Р — ввод для небронированного кабеля, 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.

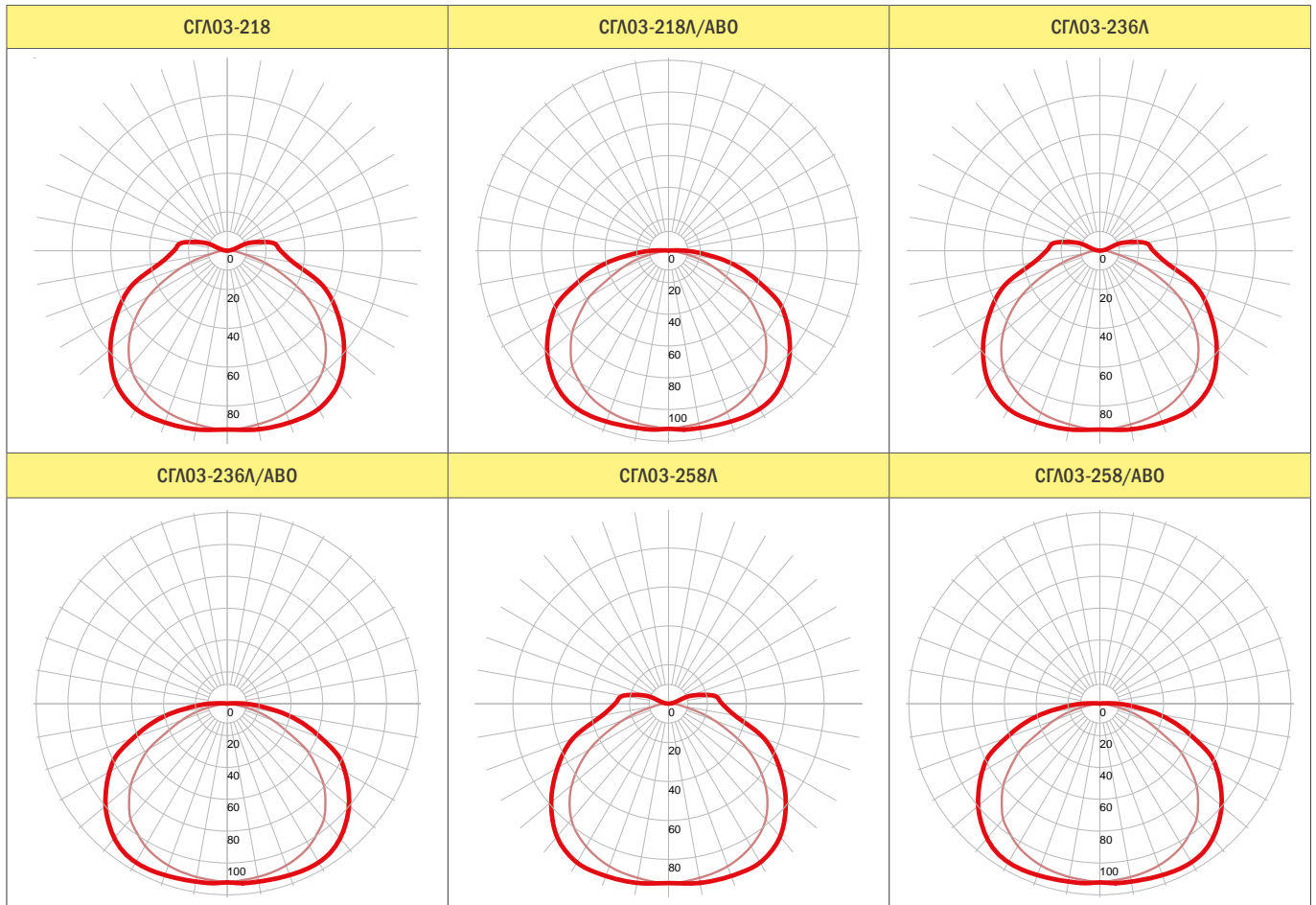
КНВТВ2МГНК/Р — ввод для небронированного кабеля в шлангах, трубопроводах, металлорукавах; внутренняя резьба для внешнего присоединения трубная цилиндрическая ГОСТ 6357-81 3/4" G, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВМ2М-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-25НР/Р и т.д.

СМ. СТР. 539

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ





- Взрывозащищенные рудничные светильники серии СГЛОЗ-М...Л, СГЛОЗ-М...С для люминесцентных и светодиодных ламп 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°C .

- Фрикционно-искробезопасный корпус из малоуглеродистой стали.
- Дополнительная защита корпуса от коррозии методом цинкования.
- Подходят для применения в системах аварийного резервного и эвакуационного освещения.

- Светильник с аварийным исполнением (опция /ИБП) предназначен для эксплуатации на объектах, где внезапное отключение освещения может привести к травматизму рабочих или недопустимым нарушениям технологического процесса. При аварии энергосистемы светильники СГЛОЗ обеспечат освещение в течение времени, необходимого для остановки работы оборудования (1 час).

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex db I Mb X

Ex PB Ex db op is I Mb X
PH1/PH2**СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ**

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-KZ.AA87.B.01069/22

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01194/20

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07422/23

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00155

RU.OC BCCT 0147-08.2022

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

ТУ 27.40.39-030-72453807-2017

(для светильников с опцией /ИБП)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**Установка**Категория I по рудничному газу и пыли группы PB, RP;
Подземные выработки, неопасные по газу (метану) и угольной пыли**Номинальное напряжение, В**

~110...230 В

~220...230 В (для опции /ИБП)

Патрон

Двухконтактный G13

Электрическая схемаПрямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²**Материал**

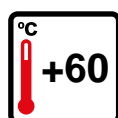
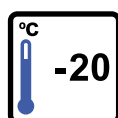
Колба – термостойкое ударопрочное стекло.

Класс защиты от поражения электрическим током

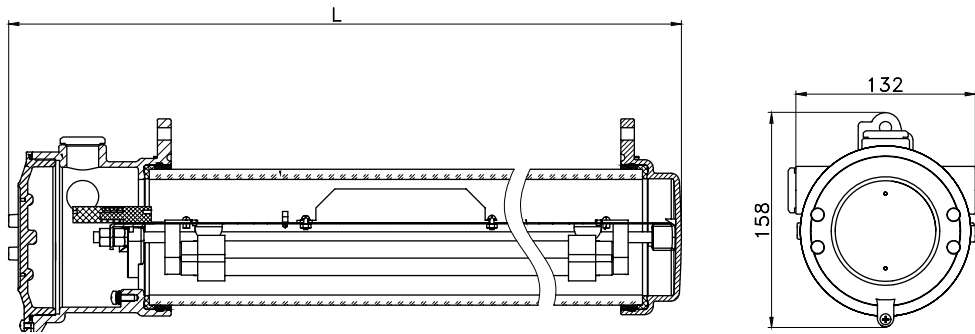
I

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Взрывозащищенный источник бесперебойного питания (х - емкость АКБ)	/ИБПх
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Рудничное нормальное исполнение	/РН



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Таблица габаритных размеров светильников СГЛ03-М...Л, СГЛ03-М...С

Модель	Размеры, мм		
	А	В	С
СГЛ03-М118Л, СГЛ03-М218Л, СГЛ03-М110С, СГЛ03-М210С	132	158	766
СГЛ03-М136Л, СГЛ03-М236Л, СГЛ03-М120С, СГЛ03-М220С	132	158	1376
СГЛ03-М258Л, СГЛ03-М258Л	132	158	1676

Таблица выбора светильника СГЛ03-М...Л с люминесцентными лампами

Модель	Количество ламп	Мощность ламп, Вт	Напряжение, В
СГЛ03-М118Л	1	18	~110...230 В
СГЛ03-М218Л	2	18	~220...230 В
СГЛ03-М136Л	1	36	~110...230 В
СГЛ03-М236Л	2	36	~220...230 В
СГЛ03-М158Л	1	58	~110...230 В
СГЛ03-М258Л	2	58	~220...230 В

Таблица выбора светильника СГЛ03-М...С с светодиодными лампами

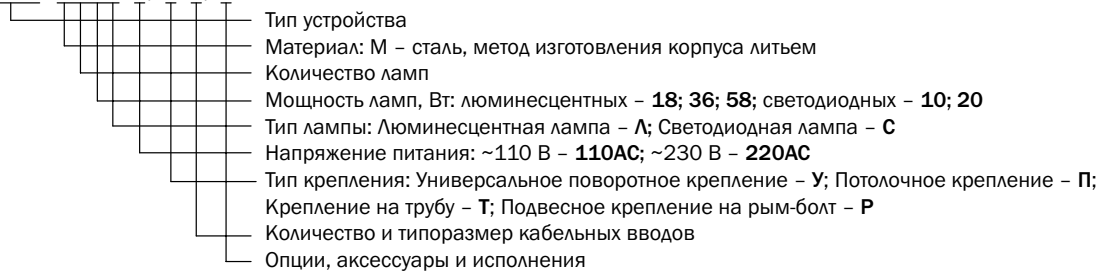
Модель	Количество ламп	Мощность ламп, Вт	Напряжение, В
СГЛ03-М110С	1	10	~110...230 В
СГЛ03-М220С	2	10	~110...230 В
СГЛ03-М120С	1	20	~110...230 В
СГЛ03-М220С	2	20	~110...230 В

Типы креплений

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

СГЛ03 - X 2 X X - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-027-72453807-2017

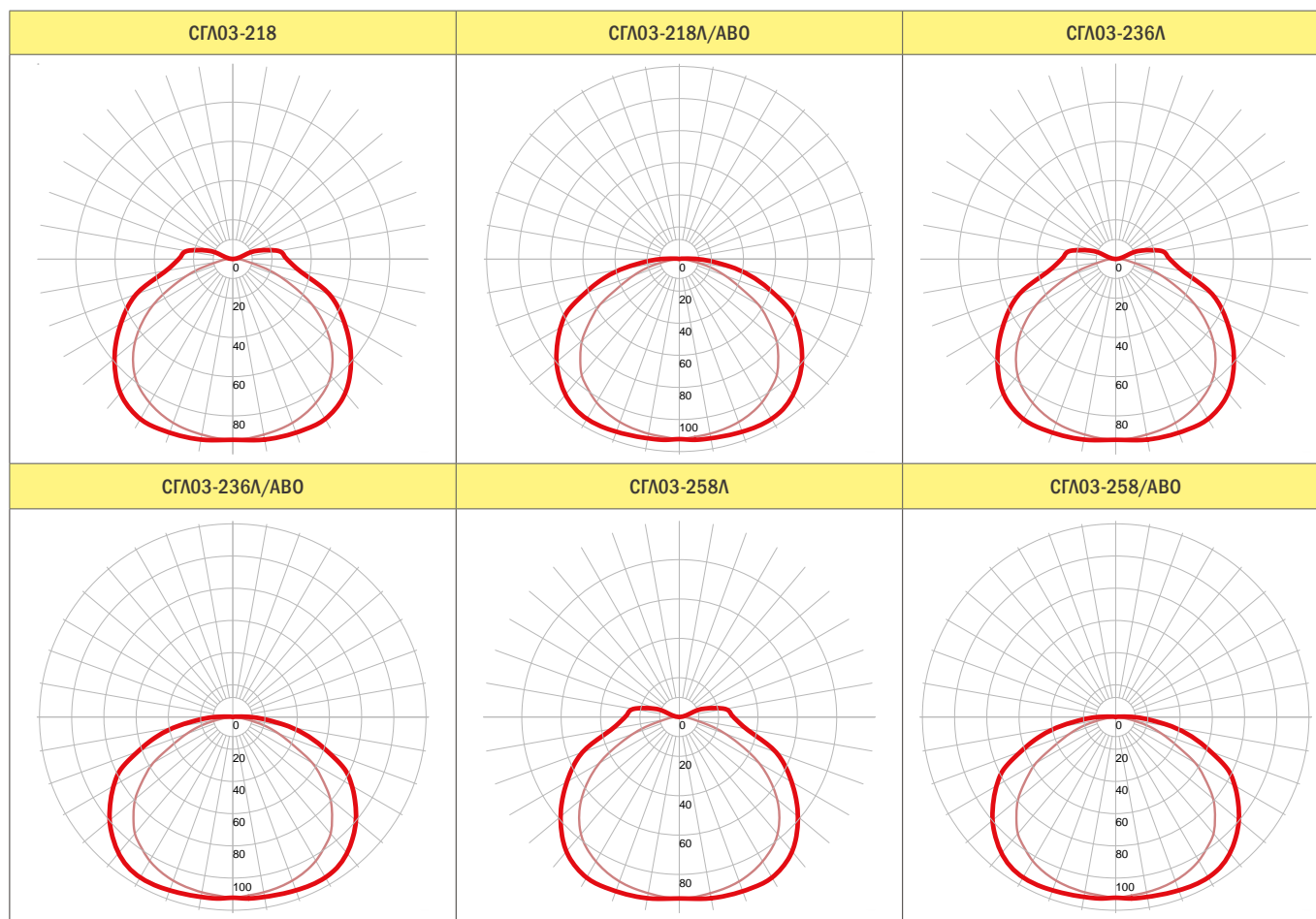


Пример заказа: СГЛ03-М236Л-220АС/П-КНВ2МНК/Р/ЛАМПА-ТУ 27.40.39-027-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВЗ, КОВЗ

СМ. СТР. 539

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ



- Взрывозащищенные прожекторы серии СГП01 предназначены для освещения заливающим светом помещений промышленных предприятий, открытых промышленных площадок, и других мест, где возможно присутствие взрывоопасных сред.
- В прожекторах серии СГП01 используются только симметричные отражатели.
- Прожекторы серии СГП01 имеют два входных отверстия, размеры которых М20х1,5.



МАРКИРОВКА

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

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-KZ.HB11.B.08989/20
 ЕАЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01177/20
 RU.31771.04Ж31/OC.29.2021/M01020
 РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00100/23
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00157
 RU.OC BCCT 0148-08.2022
 ТУ 27.40.33-029-72453807-2017
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017
 ТУ 3400-006-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~220...230

Патрон

E40

Электрическая схема

Прямое подключение к патрону или к клеммам L, N, PE кабелем сечением до 4 мм²

Материал

Крышка – закаленное стекло

Класс защиты от поражения электрическим током

I

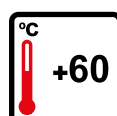
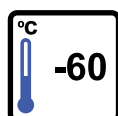
Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5

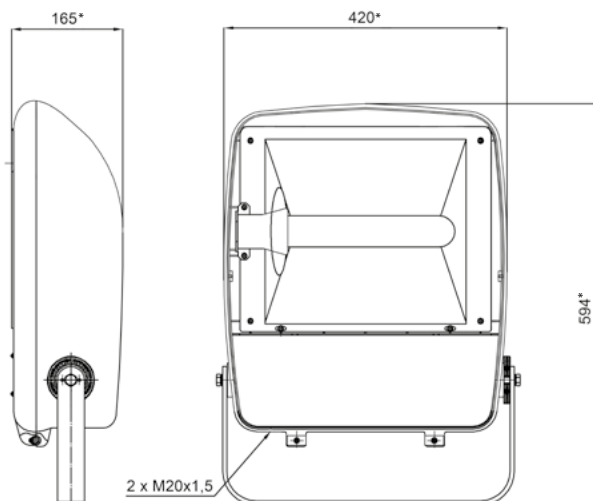
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ
Рудничное нормальное исполнение	/РН



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Модель	Тип лампы	Мощность, Вт	Температурный класс	Масса, кг
СГП01-150М	МГЛ (ДРИ)	150	T3/T2*	13,2
СГП01-150НТ	ДНаТ	150	T3/T2*	13,2
СГП01-250М	МГЛ (ДРИ)	250	T3/T2*	13,2
СГП01-250НТ	ДНаТ	250	T3/T2*	13,9
СГП01-400М	МГЛ (ДРИ)	400	T2	15,4
СГП01-400НТ	ДНаТ	400	T2	15,9

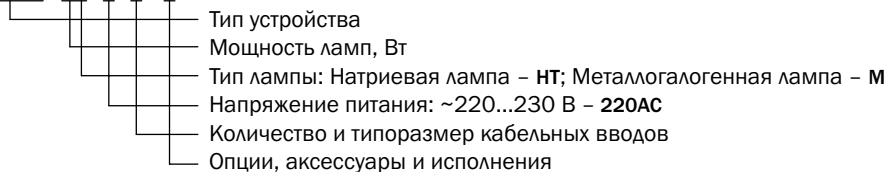
* Проекторы, установленные в вертикальном положении имеют температурный класс T3, в горизонтальном положении (лучом вниз) T2.

Примечание:

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

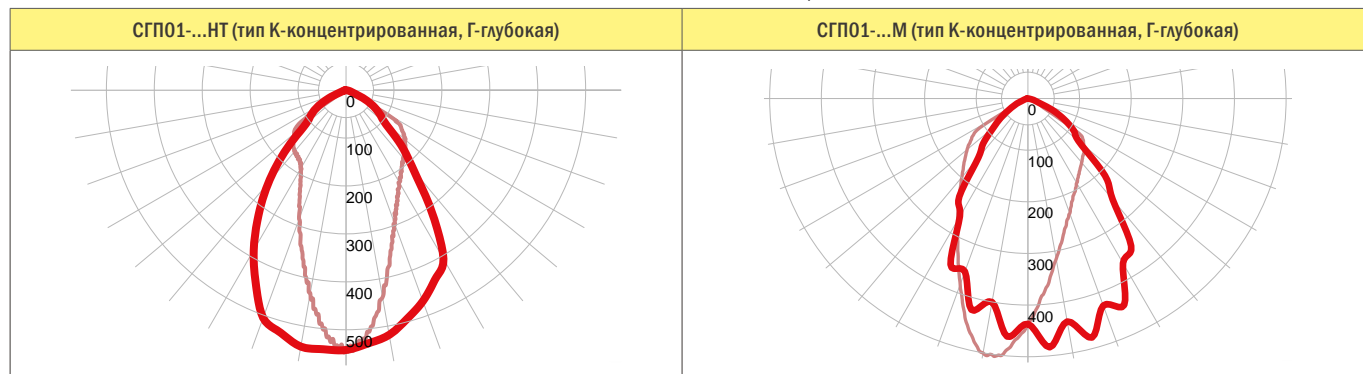
СГП01 – ХХ - Х - Х / Х - ТУ 27.40.33-029-72453807-2017



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

Рекомендуемые кабельные вводы КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.	СМ. СТР. 539
Таблицы соответствия наименований	СМ. СТР. 619

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000 лм





МАРКИРОВКА

- 1Ex db IIC T3 Gb
- 1Ex db IIB+H₂ T3...T2 Gb
- Ex tb IIIC T157...T231°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
РН1, РН2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
 EAЭС RU C-RU.HA46.B.07421/23
 EAЭС N RU Д-КЗ.НВ11.B.08989/20
 EAЭС N RU Д-РУ.МЮ62.B.01177/20
 RU.31771.04Ж31/ОС.29.2021/М01020
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
 Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00157
 RU.ОС ВССТ 0148-08.2022
 ТУ 27.40.33-029-72453807-2017
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017
 ТУ 3400-006-72453807-07

- 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 алюминийно-кремниевого сплава к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

~220

Патрон

E40

Электрическая схема

Подключение к клеммной коробке, клеммы L, N, PE сечением 1,5-4 мм²

Материал

Крышка — термостойкое ударпрочное боросиликатное стекло

Класс защиты от поражения электрическим током

I

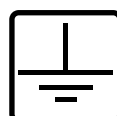
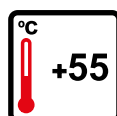
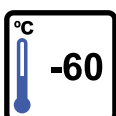
Климатическое исполнение

УЗ.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

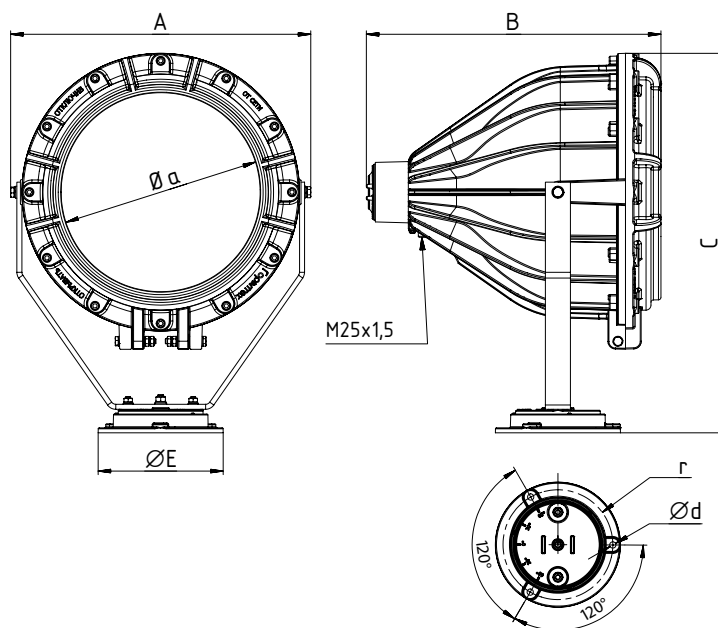
Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации конкретной модели светильника уточняйте при заказе.

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Вид химостойкого исполнения Х2 по ГОСТ Р 51801-2011	/Х2
Рудничное нормальное исполнение	/РН



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



Модель	Мощность лампы, Вт	Тип лампы	Патрон	Диапазон рабочих напряжений, В	Температурный класс	Размеры, мм							Масса, кг
						Габаритные			Окно	Крепежные			
						A	B	C	Øa	ØE	r	Ød	
СГП02-250Р	250	ДРЛ	E40	~170...260	T3	420	447	626	284	250	109,75	12,5	28,8
СГП02-400Р	400	ДРЛ	E40	~170...260	T3	420	447	626	284	250	109,75	12,5	28,8
СГП02-700Р	700	ДРЛ	E40	~170...260	T3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-1000Р	1000	ДРЛ	E40	~170...260	T2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-150НТ	150	ДНаТ	E40	~190...260	T3	420	447	626	284	250	109,75	12,5	28,8
СГП02-250НТ	250	ДНаТ	E40	~190...260	T3	420	447	626	284	250	109,75	12,5	28,8
СГП02-400НТ	400	ДНаТ	E40	~190...260	T3	420	447	626	284	250	109,75	12,5	28,8
СГП02-700НТ	700	ДНаТ	E40	~190...260	T3	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-1000НТ	1000	ДНаТ	E40	~190...260	T2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25
СГП02-1000М	1000	МГЛ (ДРИ)	E40	~190...260	T2	600	589	758	398	250	109,75	12,5	44,25

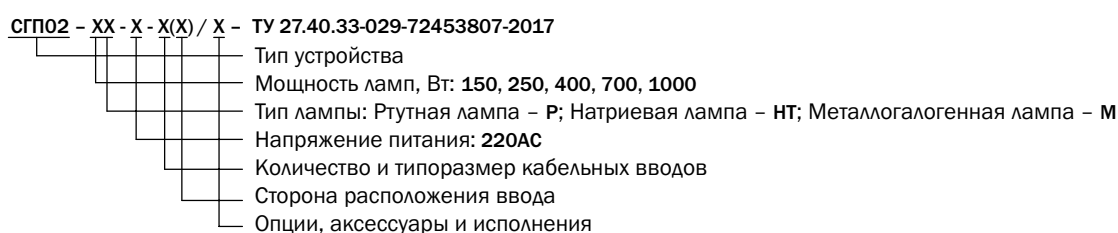
Примечание:

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

Отдельно устанавливаемая ПРА

Коробка, содержащая ПРА Резьба на присоединительных отверстиях трубная коническая 3/4" ГОСТ 6211-81	Тип светильника	Мощность лампы	Тип лампы	Маркировка коробки с ПРА
	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



Пример заказа:

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

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

КНВ2МНҚ/Р — ввод для небронированного кабеля, диаметр обжимаемого кабеля 6–18 мм, никелированная латунь.

КНВТВ2МГНҚ/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-25НҚ/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 25 мм, никелированная латунь.

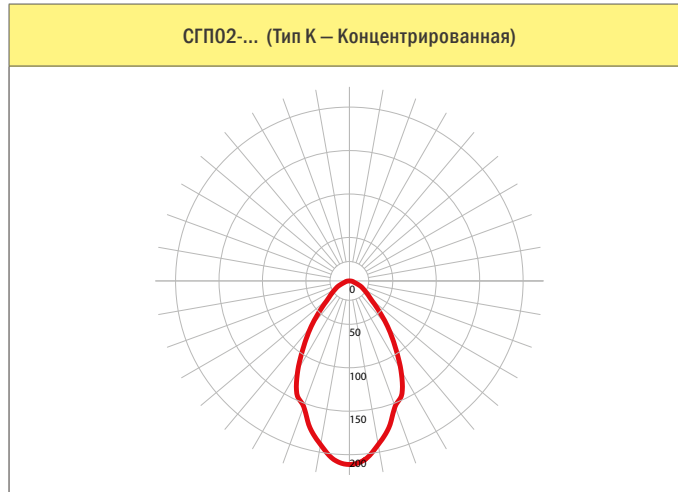
КНВМ2М-20НҚ/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6–17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2МНҚ/Р, КНВМ2М-25НҚ/Р, и т.д.

СМ. СТР. 539

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кд/1000лм

СГП02-... (Тип К — Концентрированная)



НОВИНКА!



МАРКИРОВКА

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

Ex tb op is IIIC T94C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

IECEx CCVE 18.0012X

EESF 19 ATEX 033X

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07421/23

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01177/20

RU.31771.04Ж31/OC.29.2021/M01020

РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00100/23

Морской регистр СТО №23.44.01.03645.120

НСОПБ.RU.30.ПРО87.H.00157

RU.OC BCST 0148-08.2022

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

- 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 алюминивно-кремниевого сплава 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Диапазон напряжений, В

~170...270; ~10...36 (для СГП05-5080С)

Максимальный световой поток источника света, лм

5080, 17696, 22120, 26544

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

Коэффициент пульсации светового потока

менее 3%, (для СГП05-5080С)

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

КСС

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

Класс защиты от поражения электрическим током

I

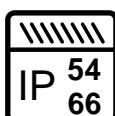
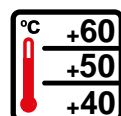
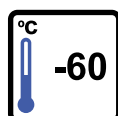
Угол половинной яркости

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

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1...ОМ5

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



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

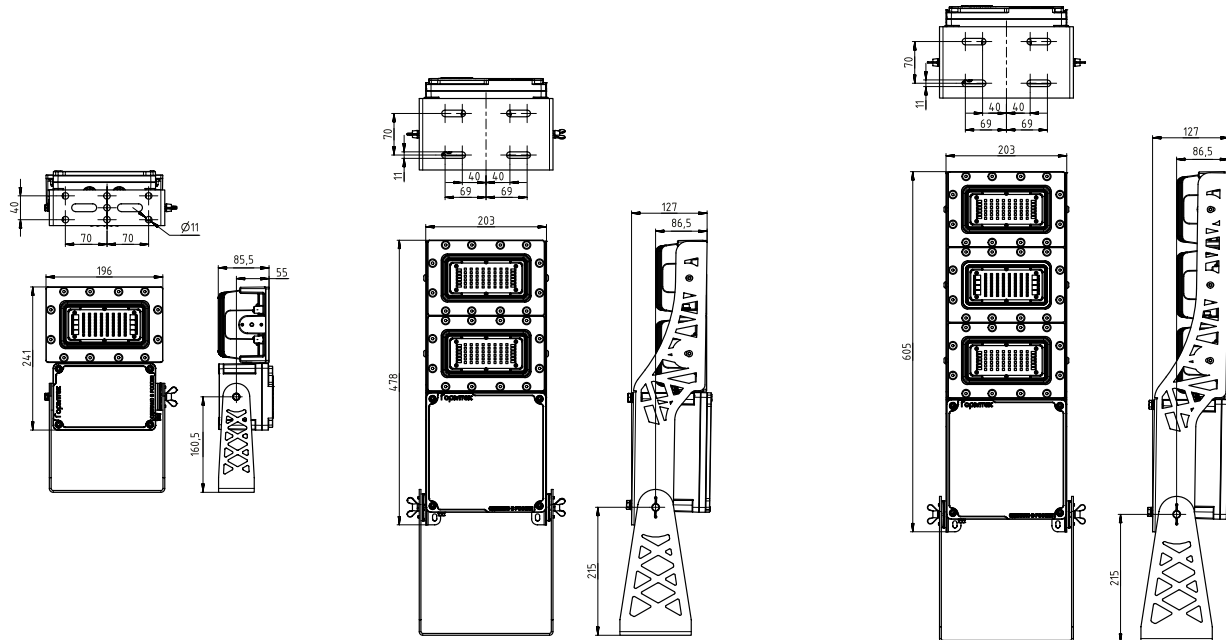
НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Угол светового потока 60°	/60
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

СГП05-5080С

СГП05-17696С ..

.....СГП05-22120С, СГП05-26544С



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

Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГП05

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. Ток, А (~176...230 В)	Потребляемая мощность, Вт	Масса, кг
СГП05-5080С	5080	3,5...1	37	5,1
СГП05-5080С-220АС	5080	0,21...0,13	37	
СГП05-17696С	17696	0,85...0,55	148	10
СГП05-22120С	22120	1,08...0,68	182	12
СГП05-26544С	26544	1,28...0,8	220	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

- Тип устройства
- Световой поток, лм: **5080, 17696, 22120, 26544**
- Напряжение питания: 10...36 В - **12DC** (для СГП05-5080С); ~176...230 В - **220АС**
- Угол светового потока, °: **20, 60, 20/М2** - прожектор модификации М2, **60/М2** - прожектор модификации М2;
- Тип крепления: Крепление на трубу - Т; Универсальное поворотное крепление - У
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: СГП05-22120С-220АС-60/У-2КНВ2МНК/Р-ТУ 27.40.33-029-72453807-2017.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

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

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

КНВТВ2МГНК/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-20НК/Р — ввод для небронированного кабеля в металлорукавах, диаметр обжимаемого кабеля 6-17 мм, диаметр условного прохода металлорукава 20 мм, никелированная латунь.

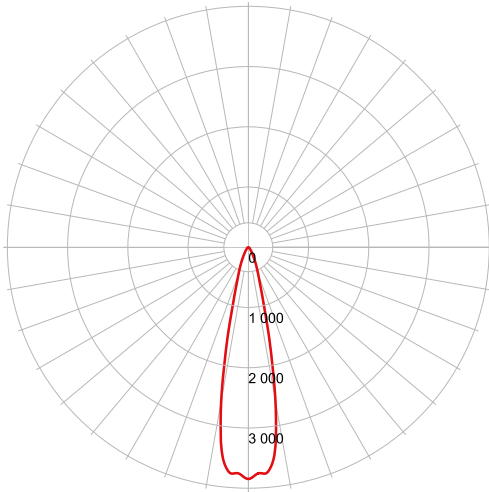
При необходимости установки одного кабельного ввода во второе отверстие устанавливается заглушка ВЗН (заказывается отдельно).

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ2МНК/Р, КНВМ2М-25НР/Р, и т.д.

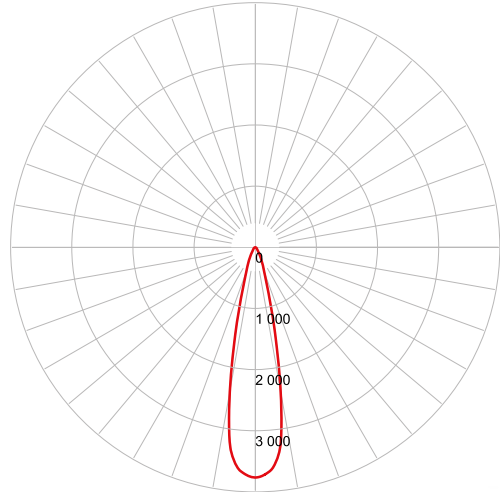
СМ. СТР. 539

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ

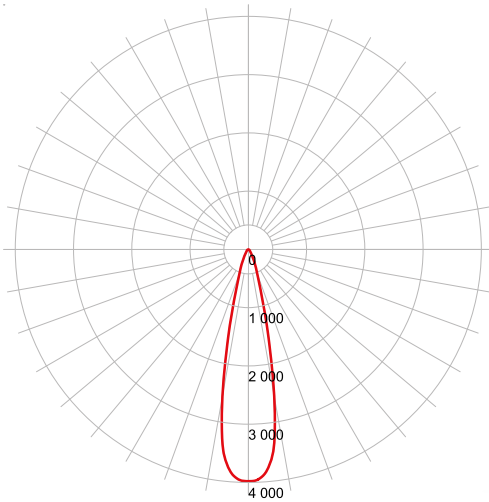
СГП05-5080С
(угол светового потока 20°)



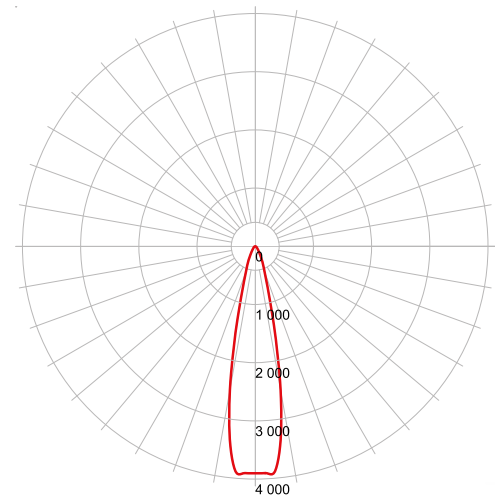
СГП05-17696С
(угол светового потока 20°)



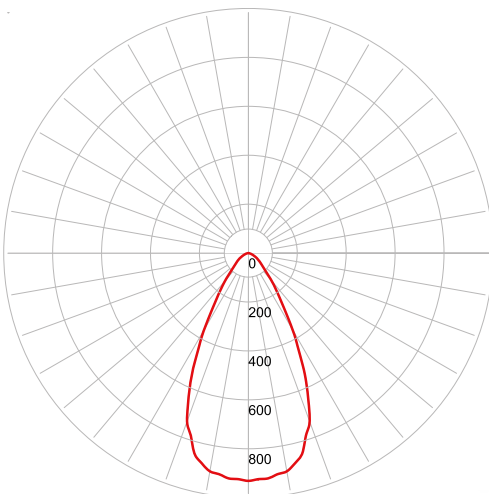
СГП05-22120С
(угол светового потока 20°)



СГП05-26544С
(угол светового потока 20°)



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





МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db op is IIB+H₂ T4 Gb

Ex tb op is IIIC T105°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07421/23

EAЭС N RU Д-КЗ.НВ11.B.08989/20

EAЭС N RU Д-РУ.МЮ62.B.01177/20

RU.31771.04Ж31/ОС.29.2021/М01020

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

НСОПБ.РУ.ЭО.ПРО87.Н.00157

RU.OC BCCT 0148-08.2022

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НОРМЫ

ТУ 27.40.33-029-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

• 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 алюминий-кремниевого сплава к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Диапазон напряжений, В

~150...230

Максимальный световой поток источника света, лм

26544 (для СГП06-26500С-220АС)

39816 (для СГП06-39800С-220АС)

Мощность, Вт:

223,3 (для СГП06-26500С-220АС)

335,0 (для СГП06-39800С-220АС)

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

Коэффициент пульсации светового потока

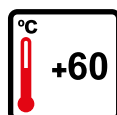
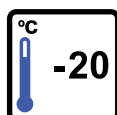
0,2

Угол половинной яркости

54°

Климатическое исполнение

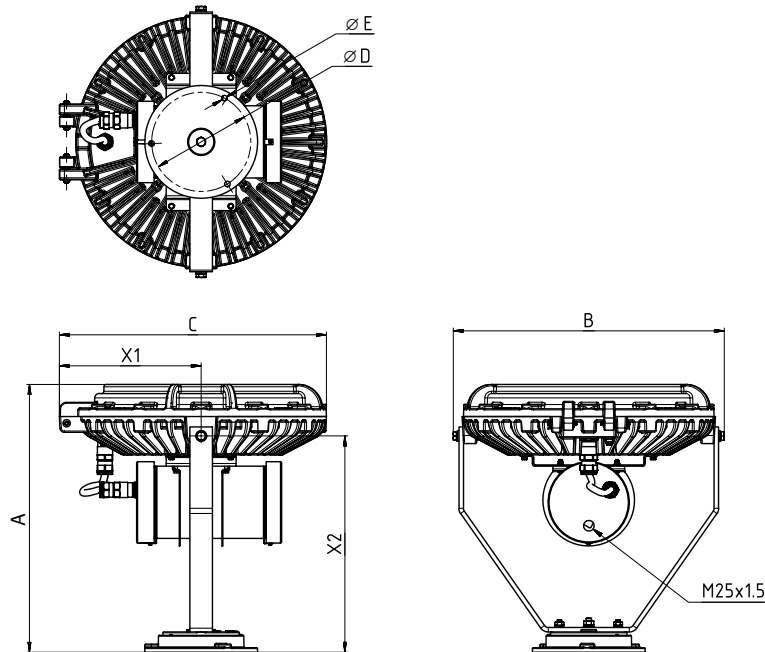
УЗ.1, У5, У5.1, ХЛ 3.1, ХЛ5, ХЛ5.1, УХЛ3.1, УХЛ4...5, Т1...5, В3.1, В4...5



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Консервация прожектора	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

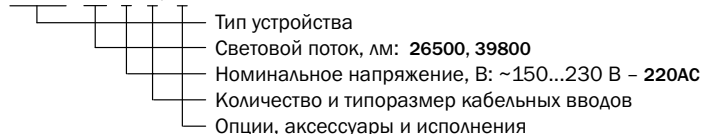


Габаритные размеры взрывозащищенных светодиодных светильников СГП06

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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



Пример заказа: СГП06-39800С-220АС-2КНВ2МНК/Р - ТУ 27.40.33-029-72453807-2017.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПРОИЗВОДИТСЯ ЧЕРЕЗ КАБЕЛЬНЫЙ ВВОД

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

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

КНВТВ2МГНК/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-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-25НР/Р, и т.д.

СМ. СТР. 539



МАРКИРОВКА

1Ex db IIC T3...T6 Gb

Ex tb IIIC T57...149°C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07419/23

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01178/20

RU.31771.04Ж31/OC.29.2021/M01020

РОСС RU C-RU.MЮ62.B.00100/23

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.H.00156

RU.OC BCCT 0126-05.2021

ОГН4.RU.1104.B01514

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

• 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 света 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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 блока питания, В

~220 (50/60 Гц)

Номинальное напряжение питания светильника, В

~12, ~24, ~36 (для СГР01-1240С, СГР01-2480С и СГР01-3720С)

Масса, кг

2,3-6,2

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)

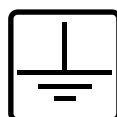
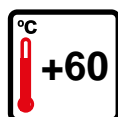
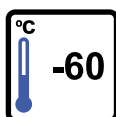
4000 К (для СГР01-...С с опцией /160)

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3,

ТС3...4, О1...5, ОМ1, В1...5

Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации 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
Кабель по требованию заказчика, ХХ – длина кабеля в метрах	/КХХ
Крюк для крепления	/КРЮК
Исполнение для эксплуатации на ОИАЭ «Малая течь»	/МАЛАЯ ТЕЧЬ
Лампа в комплекте	/ЛАМПА
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Взрывозащищенная вилка типа ВГМ	/ВГМ
Угол раскрытия светового потока до 160°	/160
Рудничное нормальное исполнение	/РН

Примечание: опция /КХХ является обязательной.

Опция /ЛАМПА неприменима для СГР01-1240С, СГР01-2480С и СГР01-3720С.

Опция /160 применима только для СГР01-1240С, СГР01-2480С и СГР01-3720С.

Таблица применяемых типов ламп

Модель	Мощность лампы или световой поток	Напряжение питания, В:	Тип лампы	Патрон	Температурный класс	Размер, мм		Масса, кг
						А	В	
СГР01-40Н	40 Вт	~12, 24	Лампа накаливания общ. назначения	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-60Н	60 Вт	~12, 24	Лампа накаливания общ. назначения	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-75Н	75 Вт	~12, 24	Лампа накаливания общ. назначения	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-12ЛК	12 Вт	~12, 24	Лампа люминесцентная комп.	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-15ЛК	15 Вт	~12, 24	Лампа люминесцентная комп.	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-25ЛК	25 Вт	~12, 24	Лампа люминесцентная комп.	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-8С	8 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-12С	12 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-15С	15 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27	T6	355	141	2,85
СГР01-1240С	1240 лм	~12, 24, ~36	Светодиодная матрица	-	T6	355	141	2,85
СГР01-2480С	2480 лм	~12, 24, ~36	Светодиодная матрица	-	T6	355	141	2,85
СГР01-3720С	3720 лм	~12, 24, ~36	Светодиодная матрица	-	T6	355	141	2,85

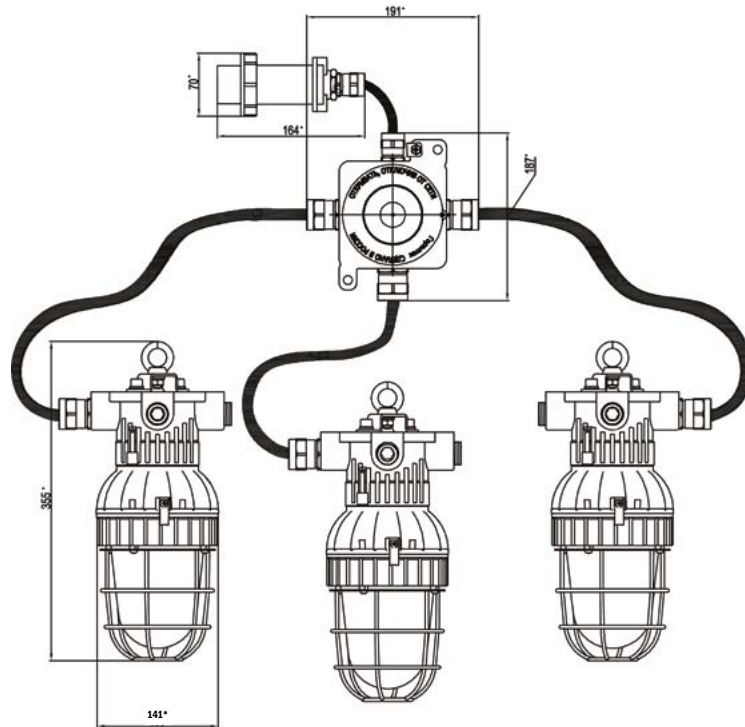
Таблица выбора минимального сечения питающего кабеля в зависимости от напряжения питания источника света, его потребляемой мощности и длины питающего кабеля

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

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

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

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



*Размер для справок

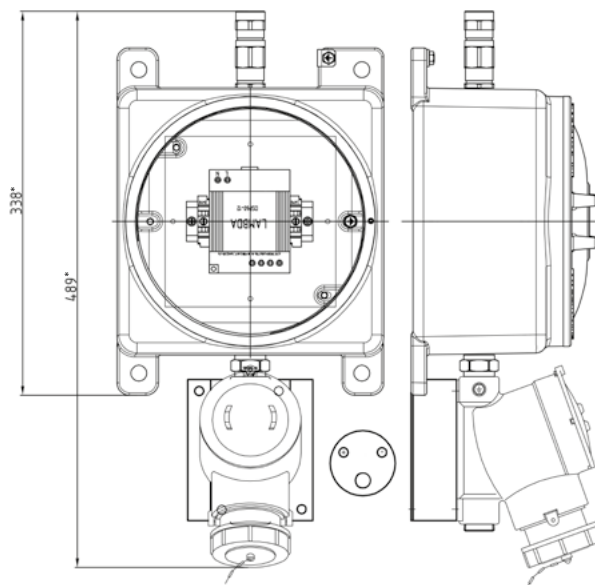
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01

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

- Тип устройства
- Мощность лампы, Вт или световой поток, Лм
- Тип источника света: Лампа общего накала - Н;
Люминесцентная компактная - ЛК;
Светодиодная лампа, светодиодная матрица - С
- Напряжение питания, В: 12DC - 10...36 В DC; 24DC - 24 В DC; 36AC - 12...36 В AC; 220AC - 110...230 В AC
- Количество светильников; расстояние между светильниками, м (расстояние может не применяться)
- Опции, аксессуары и исполнения (в том числе /КХХ – обязательная опция)

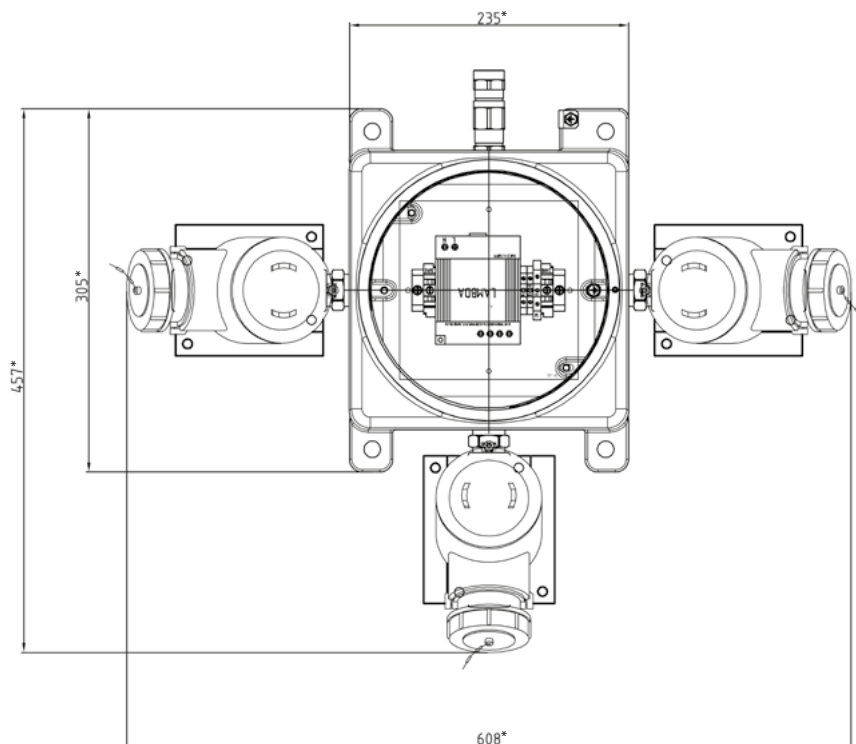
Пример заказа: СГР01-2480С-12DC/1/К40/КРЮК-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.

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



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

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



*Размер для справок

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

ШГВА-БП-СГР01 - X - X - X / X - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

Тип устройства

Количество разъемов: 1; 2; 3

Напряжение питания, В: 12DC; 24DC; 36AC

Типоразмер кабельного ввода

Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа: ШГВА-БП-СГР01-3-12DC-КОВ1Н- ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 539



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)

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
 EAЭС RU C-KZ.AA87.B.01069/22
 EAЭС RU C-RU.HA46.B.07419/23
 EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01178/20
 РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00156
 RU.OC BCCT 0126-05.2021
 ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

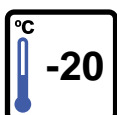
НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка	Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категории I группы PB, PП
Номинальное напряжение блока питания, В	~220 (50/60 Гц)
Номинальное напряжение питания светильника, В	~12, ~24, ~36 (для светильников со светодиодной матрицей)
Масса, кг	2,3
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) 4000 (опция /4000К)



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

Примечание: опция /КХХ является обязательной.

Опция /ЛАМПА неприменима для СГР01-1240С, СГР01-2480С и СГР01-3720С.

Опция /160 применима только для СГР01-1240С, СГР01-2480С и СГР01-3720С.

Таблица применяемых типов ламп

Модель	Мощность лампы или световой поток	Напряжение питания, В:	Тип лампы	Патрон
СГР01-М60С	60 Вт	~12, 24	Лампа накаливания	E27
СГР01-М8С	8 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27
СГР01-М12С	12 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27
СГР01-М15С	15 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27
СГР01-М20С	20 Вт	~12, 24	Лампа светодиодная	E27
СГР01-М1240С	1240 лм	~12, 24, ~36	Светодиодная матрица	-
СГР01-М2480С	2480 лм	~12, 24, ~36	Светодиодная матрица	-
СГР01-М100Н	20-100 Вт	~220	Лампа накаливания	E27

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

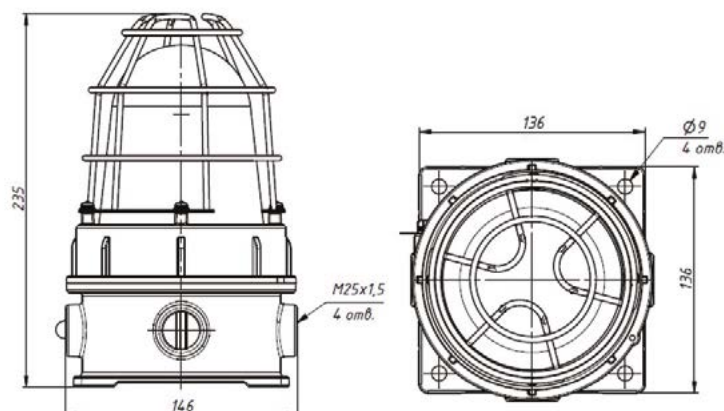


Таблица габаритных размеров светильников СГР01-М...С/Н

Модель	Максимальный поток источника света, лм	Напряжение питания, В:	Потребл. ток, А	Мощность, Вт
СГР01-М1240С-220АС	1240	110...230 АС	125...54	11
СГР01-М1240С-36АС	1240	12...36 АС	1600...750	11
СГР01-М1240С-12DC	1240	10...36 DC	886...263	11
СГР01-М2480С-220АС	2480	110...230 АС	225...81	20
СГР01-М2480С-36АС	2480	12...36 АС	2470...1270	22
СГР01-М2480С-12DC	2480	10...36 DC	2044...530	24

Светильники рудничные серии СГР01-М, литой корпус

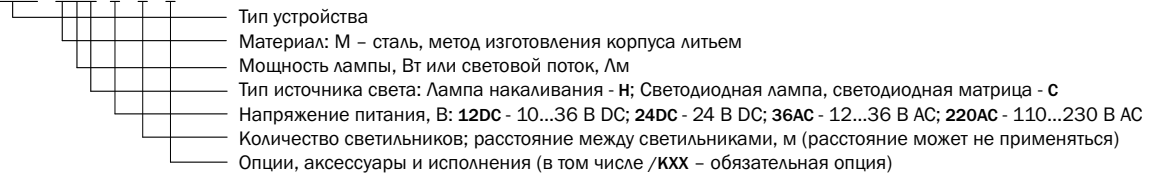
Модель	Максимальный поток источника света, лм	Напряжение питания, В:
СГР01-М8С	8	Светодиодная
СГР01-М12С	12	Светодиодная
СГР01-М15С	15	Светодиодная
СГР01-М20С	20	Светодиодная
СГР01-М60Н	60	Накаливания

Название лампы	Обозначение
Светодиодная с цоколем	С
Накаливания	Н

*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ ПЕРЕНОСНОГО СВЕТИЛЬНИКА СГР01

СГР01 - х х х - х / х / х - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017



Пример заказа: **СГР01-М2480С-12DC/1/К40/КРЮК-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.**

Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВЗ, КОВЗ

СМ. СТР. 539

СГР02-...С

Взрывозащищенный переносной светодиодный малогабаритный светильник

Переносной светодиодный малогабаритный светильник СГР02-...С с видом взрывозащиты Ex d предназначен для организации временного освещения в труднодоступных местах:

- для освещения узких проходов, помещений с низкими потолками,
- для освещения зон хранения и перекачки нефти и нефтепродуктов,
- при проведении инспекционного контроля и эксплуатационного обслуживания,
- во время строительных и ремонтных работ.

Может использоваться в составе комплексных решений по освещению на основе переносных светильников. Такие решения применяются, когда общее освещение недоступно, нецелесообразно или его недостаточно.

Область применения:

- категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2,
- категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22,
- зоны, неопасные по пыли и газу.

Компактный

- малые габаритные размеры (119x171x129 мм)
- небольшой вес (~ 3 кг)

Удобный в эксплуатации

- эргономичная ручка для переноски
- светильник легко очищать в случае загрязнений

Надежный и безопасный

- обладает высокой механической прочностью IK10
- стойкость к коррозии, солевому туману и другим химическим веществам
- фрикционная искробезопасность
- работа в условиях низких и высоких температур (от -60 °C до +55 °C)



Материал корпуса – коррозионностойкий модифицированный алюминиево-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Комплектность поставки – с кабелем (обязательная опция /КХХ), по требованию заказчика – с вилкой (опция /ВГМ). В низковольтном исполнении 12...36 DC или 12...36 AC поставляется без блока питания, для напряжения 230 AC – с блоком питания.

Пример заказа:

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



МАРКИРОВКА

1Ex db op is IIC T6 Gb

Ex tb op is III T70-...80C Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

TC RU C-RU.MA02.B.00848

EAЭС N RU Д-KZ.HB11.B.08989/20

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01178/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00156

РОСС RU.31771.04ЖЗМ1/ОС.29.2021/М01020

RU.ОС ВССТ 0126-05.2021

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

• 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Напряжение питания, В

~110...230 (с блоком питания)

≡10...36, ~12...36 (без блока питания)

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

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

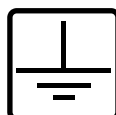
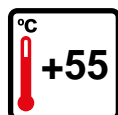
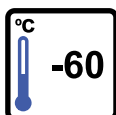
20°

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, ОМ1...5, В1...5

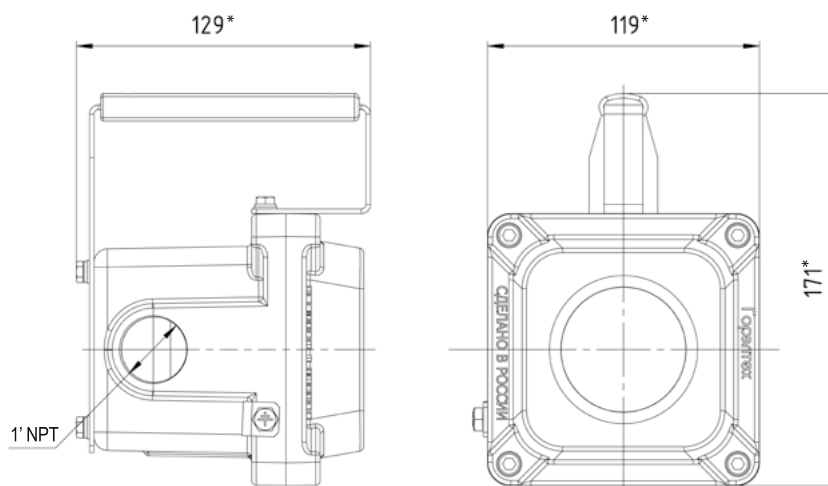


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Морское исполнение	/МОРЕ
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Взрывозащищенная вилка типа ВГМ	/ВГМ
Кабель по требованию заказчика, ХХ – длина кабеля в метрах	/КХХ
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина	/4000К

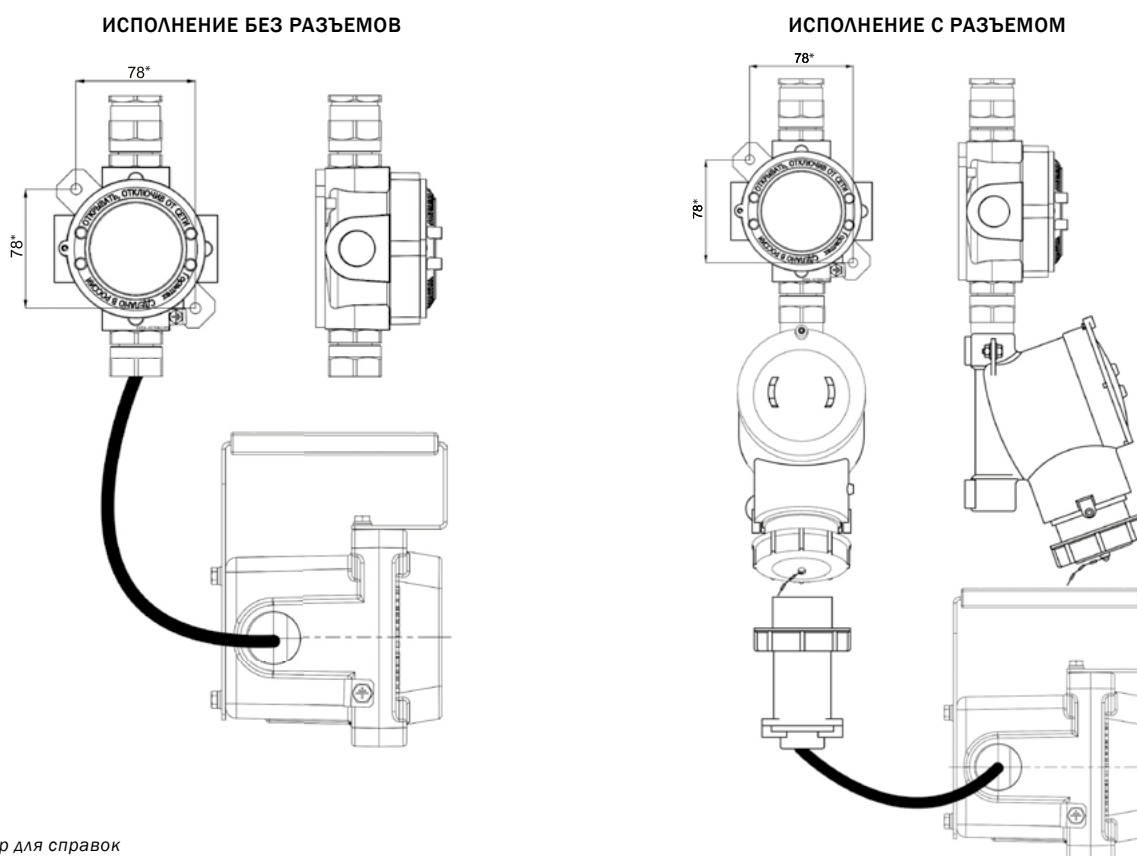
Примечание: опция /КХХ является обязательной

СВЕТИЛЬНИК СГР02-350С БЕЗ БЛОКА ПИТАНИЯ



*Размер для справок

КОМПЛЕКТ СВЕТИЛЬНИКА С БЛОКОМ ПИТАНИЯ



*Размер для справок

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ СВЕТИЛЬНИК СГР02-350С

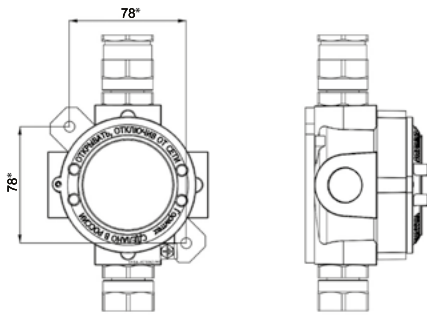
СГР02-350С - X / X - X / X - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- Тип светильника
- Номинальное напряжение, В: $\approx 10...36-12DC$, $\sim 12...36-12AC$ (без блока питания); $\sim 110...230 В - 220AC$ (блок питания 220 В/12 В в комплекте)
- Наличие разъема РГМ + ВГМ: **ВР**
- Тип кабельного ввода
- Опции, аксессуары и исполнения (в том числе /КХХ – обязательная опция)

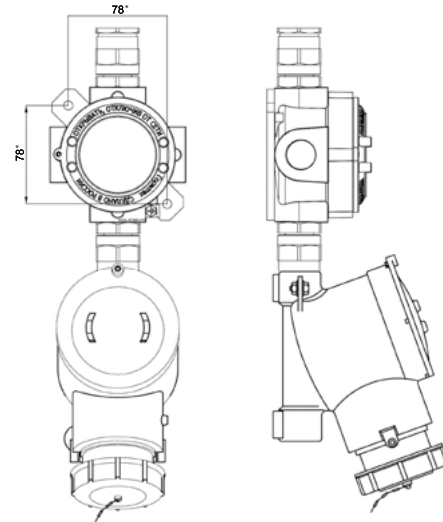
Пример заказа: **СГР02-350С-12DC/ВР-КНВ1НК/К5/МОРЕ-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017**

БЛОК ПИТАНИЯ ДЛЯ СГР02-350С

ИСПОЛНЕНИЕ БЕЗ РАЗЪЕМА



ИСПОЛНЕНИЕ С РАЗЪЕМОМ



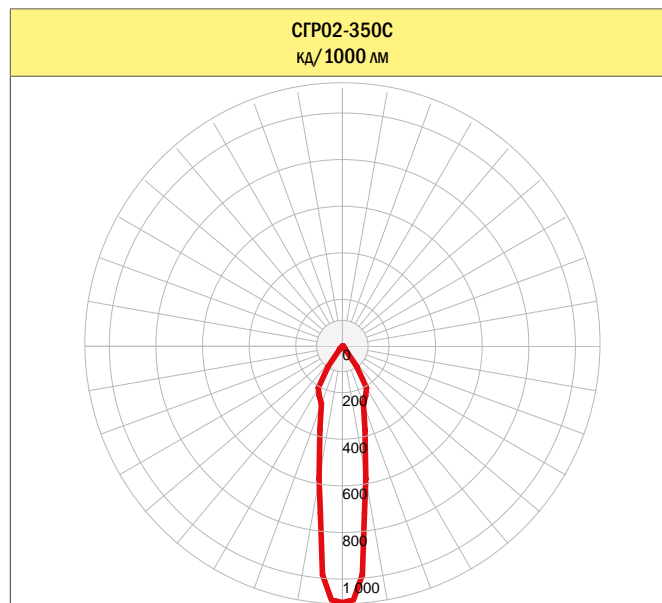
*Размер для справок

ШГВА-БП-СГР02 - X / X - ТУ 3400-006-72453807-07

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

Пример заказа: **ШГВА-БП-СГР02-КНВ1ННК/ВР-ТУ 3400-006-72453807-07**

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ КД/1000 ЛМ



- 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 алюминий-кремниевый сплав к воздействию сероводорода и механическим воздействиям.



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex db IIC T6...T5 Gb

Ex Ex tb IIIC T78°...88°С Db

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.V.01065/22
 ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
 TC RU C-RU.MA02.V.00010/18
 EAЭС RU C-RU.MA02.V.00169/19
 EAЭС N RU Д-КЗ.НВ11.В.08989/20
 EAЭС N RU Д-РУ.МЮ62.В.01178/20
 РОСС RU.31771.04ЖЗМ1/ОС.29.2021/М01020
 RU.ОС ВССТ 0126-05.2021
 НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00156

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
 ТУ 3400-006-72453807-07

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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, ~110...230

Коррелированная цветовая температура, К

5000
 4000 (опция /4000К)

Коэффициент пульсации светового потока

0,1%

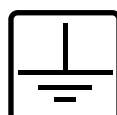
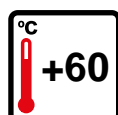
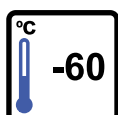
Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением 4 мм²

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5

Температурный класс, максимальную температуру нагрева и диапазон эксплуатации 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

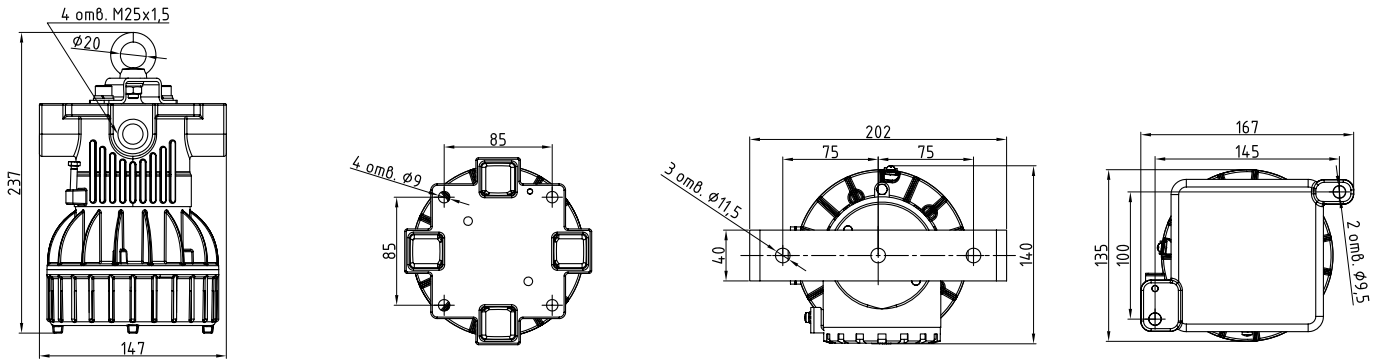
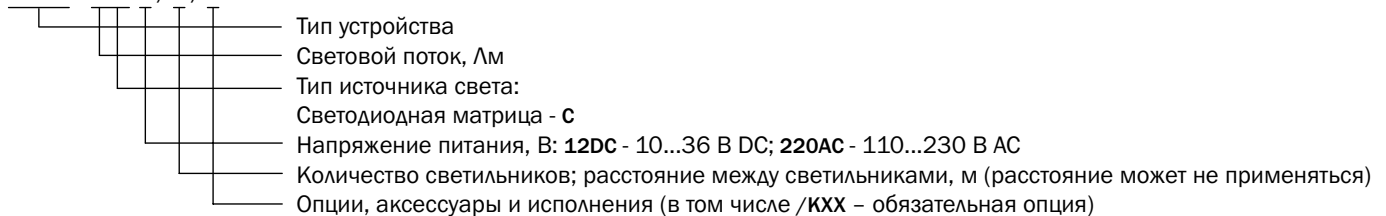


Таблица выбора светильника СГР06-...С

Модель	Мощность лампы или световой поток	Напряжение питания, В:	Потребл. ток, А	Потребляемая мощность, Вт	Тип лампы	Размер, мм		Масса, кг
						А	В	
СГР06-1240С	1240 лм	≈12 ~220	0,75...0,3 0,09...0,04	11...15	Светодиодная матрица	237	141	2,54
СГР06-2480С	2480 лм	≈12 ~220	1,5...0,6 0,18...0,09	18...27	Светодиодная матрица	237	141	2,54
СГР06-3720С	3720 лм	≈12 ~220	2,2...0,9 0,24...0,12	28...48	Светодиодная матрица	237	141	2,54

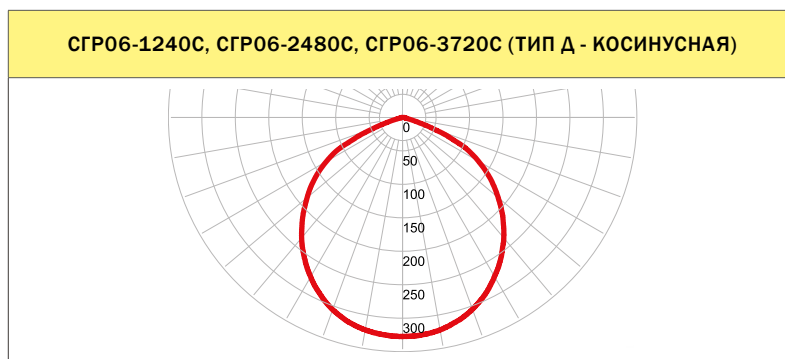
ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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



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

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



- 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

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС N RU C-KZ.AA87.B.01069/22

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01178/20

RU.OC BCCT 0126-05.2021

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00156

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категории I группы PB, RP

Номинальное напряжение, В

≈ 10...36 , ~110...230 , ~12...36

Коррелированная цветовая температура, К

5000

4000 (опция /4000К)

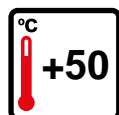
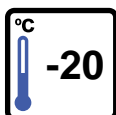
Электрическая схема

Прямое подключение к клеммам L, N, PE сечением до 4 мм²

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Рудничное нормальное исполнение	/РН
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

Примечание: опция /КХХ является обязательной.



ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ

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

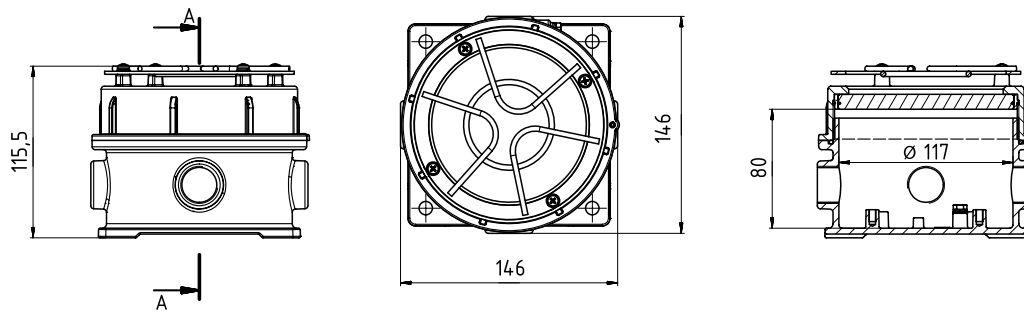


Таблица выбора светильника СГР06-М...С

Модель	Максимальный поток источника света, лм	Напряжение питания, В:	Потребл. ток, А	Мощность, Вт
СГР06-М1240С-220АС	1240	110...230 АС	125...54	11
СГР06-М1240С-36АС	1240	12...36 АС	1600...750	11
СГР06-М1240С-12DC	1240	10...36 DC	886...263	11
СГР06-М2480С-220АС	2480	110...230 АС	225...81	20
СГР06-М2480С-36АС	2480	12...36 АС	2470...1270	22
СГР06-М2480С-12DC	2480	10...36 DC	2044...530	24

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

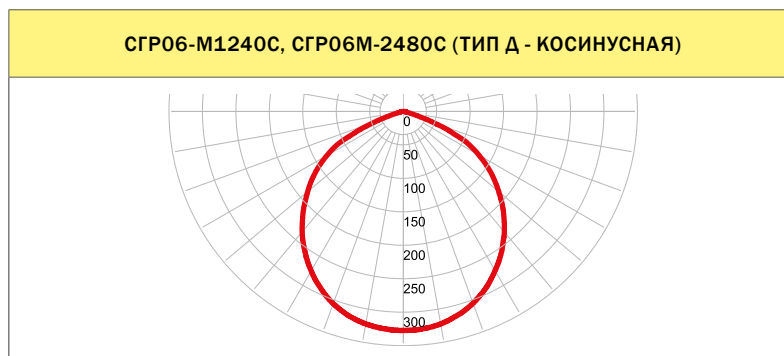
СГР06 - Х Х Х - Х / Х / Х - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- Тип устройства
- Материал: М – сталь, метод изготовления корпуса литьем
- Световой поток, Лм
- Тип источника света: Светодиодная матрица - С
- Напряжение питания, В: **12DC** - 10...36 В DC; **220АС** - 110...230 В АС; **36АС** - 12...36 В АС
- Количество светильников; расстояние между светильниками, м (расстояние может не применяться)
- Опции, аксессуары и исполнения (в том числе /КХХ – обязательная опция)

Пример заказа:

СГР06-М2480С-12DC/1/К40/КРЮК-ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



СГР07-...С

Взрывозащищенный переносной светодиодный напольный светильник

Взрывозащищенный переносной светодиодный напольный светильник СГР07-...С предназначен для организации временного освещения в труднодоступных местах, при проведении инспекционного контроля, эксплуатационного обслуживания, строительных и ремонтных работ.

Может использоваться в составе комплексных решений по освещению на основе переносных светильников. Такие решения применяются, когда общее освещение недоступно, нецелесообразно или его недостаточно.

Область применения:

- категория II по подгруппе газов IIA, IIB, IIC, зоны 1, 2,
- категория III по пыли IIIA, IIIB, IIIC, зоны 21, 22,
- зоны, неопасные по пыли и газу.



Удобный в эксплуатации

- вводная коробка расположена в отдельном отсеке в передней части светильника (легкий монтаж, подключение и обслуживание);
- герметичная камера, в которой расположена светодиодная матрица, предотвращает запотевание стекла при изменении температуры и влажности;
- устойчивая напольная конструкция;
- крепление светильника выполнено в виде удобной ручки, позволяет комфортно перемещать светильник при организации временного освещения;

Универсальный

- взрывозащищенное, общепромышленное, морское, сейсмостойкое и химостойкое исполнения;
- Температура эксплуатации, °С: -60...+60;

Долговечный

- корпус светильника устойчив к агрессивным средам, порошковое окрашивание защищает светильник от коррозии;
- светопропускная часть обладает высокой механической прочностью.

Материал корпуса – коррозионностойкий модифицированный алюминий-кремниевый сплав, устойчивый к солевому туману и другим химическим веществам, фрикционно искробезопасный.

Комплектность поставки – с кабелем (обязательная опция /КХХ), по требованию заказчика – с вилкой (опция /ВГМ). Доступно исполнение с блоком питания.

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

- 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 светодиодами, заполненная воздухом, препятствует 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.

МАРКИРОВКА

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

Ex Ex tb op is IIC T53°...T110°C Db

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex RH1, RH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

IECEx CCVE 18.0012X

EESF 19 ATEX 033X

EAЭС RU C-RU.HA46.B.07419/23

EAЭС N RU Д-КЗ.НВ11.B.08989/20

EAЭС N RU Д-РУ.МЮ62.B.01178/20

RU.31771.04Ж31/ОС.29.2021/М01020

РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23

НСОПБ.RU.ЭО.ПРО87.Н.00156

RU.ОС ВССТ 0126-05.2021

ОГН4.RU.1104.B01514

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ТУ 3400-006-72453807-07

НОВИНКА!



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Номинальное напряжение, В

≐12, ~12, ≐220 ~220

Максимальный световой поток источника света, лм

1240, 2480, 3720, 4960, 7440, 9920

Коррелированная цветовая температура, К

5000
4000 (опция /4000К)

Коэффициент мощности (cos φ)

до 0,98

КСС

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

Класс защиты от поражения электрическим током

I

Угол половинной яркости

110° – 120°

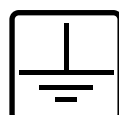
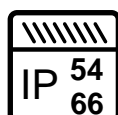
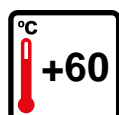
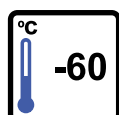
Электрическая схема

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

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1...5

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



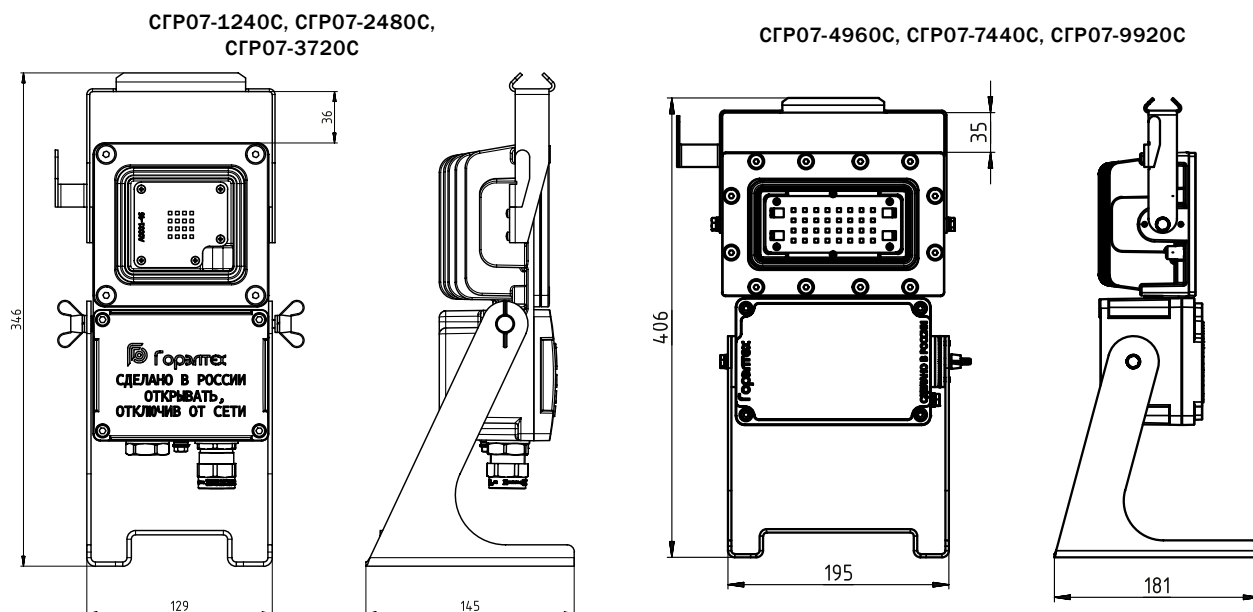
ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Исполнение на штативе	/Ш
Кабель по требованию заказчика, ХХ - длина кабеля в метрах	/КХХ
Морское исполнение	/МОРЕ
Сейсмостойкое исполнение	/МШК-64
Взрывозащищенная вилка типа ВГМ	/ВГМ
Блок питания ШГВА-БП с разъемом и вилкой	/БП
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ

Примечание: /КХХ - длина кабеля в метрах (обязательно)

/Х - другие опции, аксессуары и исполнения.

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ



*Размер для справок

Таблица выбора взрывозащищенных светодиодных светильников СГР07

Модель	Максимальный световой поток источника света, лм	Потребл. ток, А (~110...230 В)	Потребляемая мощность, Вт	Температурный класс	Масса, кг
СГР07-1240С	1240	0,087...0,038	10	T5...T6	3,2
СГР07-2480С	2480	0,168...0,074	18,5	T5...T6	
СГР07-3720С	3720	0,259...0,114	28,5	T5...T6	
СГР07-4960С	4960	0,336...0,148	37	T5...T6	5,1
СГР07-7440С	7440	0,536...0,236	55	T4...T5	
СГР07-9920С	9920	0,645...0,284	74	T4...T5	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

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

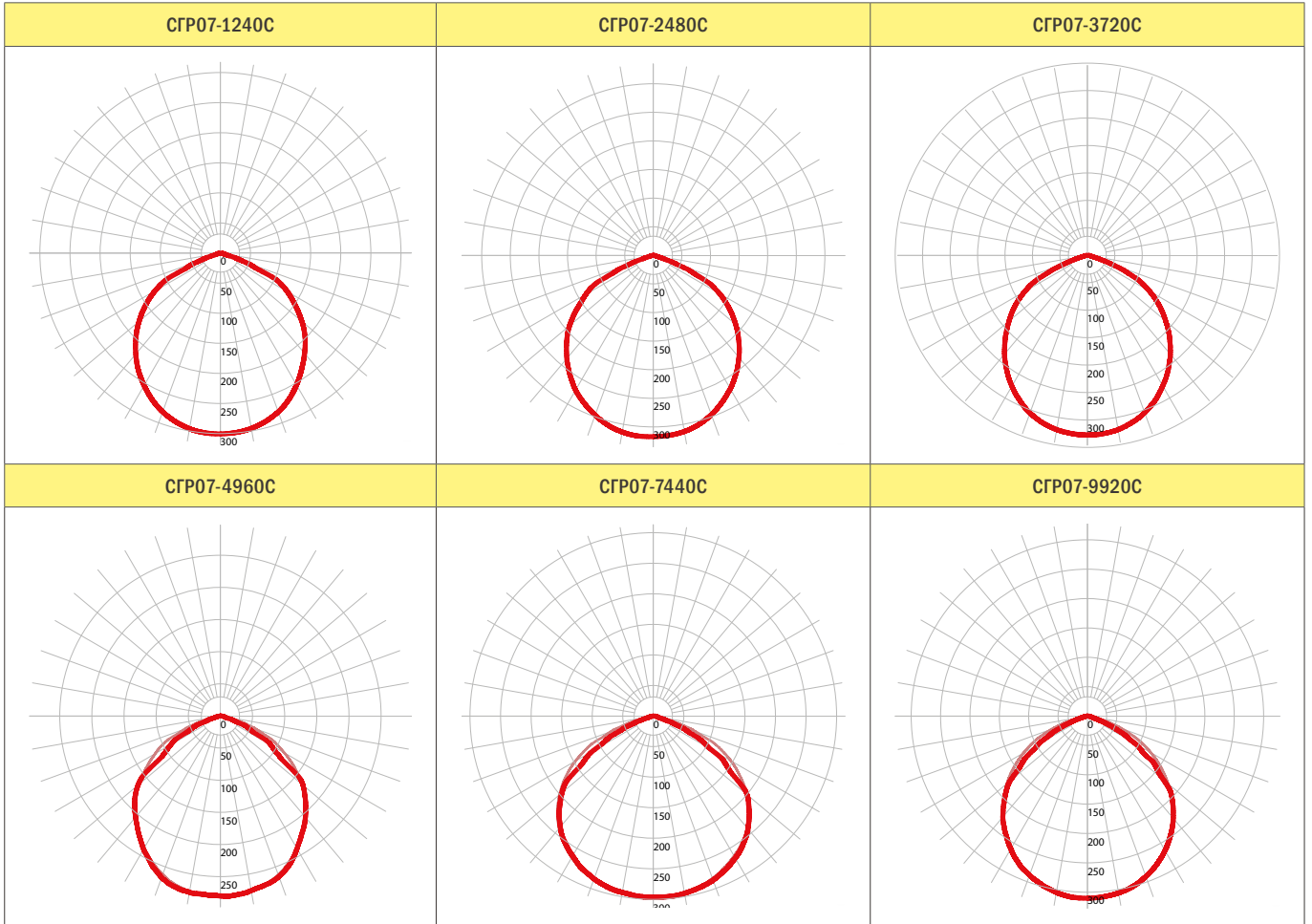
- Тип устройства
- Световой поток, лм: **1240; 2480; 3720; 4960; 7440; 9920**
- Напряжение питания: ~10...36 В - **12DC**; ~110...230 В - **220AC**
- Материал изготовления корпуса: алюминиевый сплав - без обозначения; модификация **M2 - M2**
- Количество и типоразмер кабельных вводов
- Опции, аксессуары и исполнения (в том числе /КХХ - обязательная опция)

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

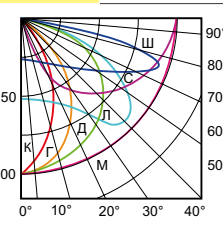
Рекомендуемые кабельные вводы
КНВ, КОВ, КНВМ и т.д.

СМ. СТР. 539

ФОТОМЕТРИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ кД/1000 ЛМ



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

Зона установки	<input type="checkbox"/> Зона 1	Требуемый температурный класс	<input type="checkbox"/> T2 (до 300 °C)
	<input type="checkbox"/> Зона 2		<input type="checkbox"/> T3 (до 200 °C)
	<input type="checkbox"/> Требуемый вид взрывозащиты:		<input type="checkbox"/> T4 (до 135 °C)
	<input type="checkbox"/> Невзрывозащищенное исполнение		<input type="checkbox"/> T5 (до 100 °C)
			<input type="checkbox"/> T6 (до 85 °C)
Группа и подгруппа газовой смеси	<input type="checkbox"/> IIA <input type="checkbox"/> IIB <input type="checkbox"/> IIC <input type="checkbox"/> IIIC <input type="checkbox"/>	Химстойкое исполнение	<input type="checkbox"/> X1 <input type="checkbox"/> X2 <input type="checkbox"/> X3 <input type="checkbox"/> Нет
	<input type="checkbox"/> RB		
Защита IP	<input type="checkbox"/> IP66 <input type="checkbox"/> IP67	Рабочие условия эксплуатации	Токр от _____ °C до + _____ °C
	<input type="checkbox"/> IP68		
Климатическое исполнение	<input type="checkbox"/> УХЛ1 <input type="checkbox"/> УХЛ2 <input type="checkbox"/> УХЛ3 <input type="checkbox"/> УХЛ4 <input type="checkbox"/> УХЛ5		<input type="checkbox"/> ХЛ1 <input type="checkbox"/> ХЛ2 <input type="checkbox"/> ХЛ3 <input type="checkbox"/> ХЛ5
	<input type="checkbox"/> Т1 <input type="checkbox"/> Т2 <input type="checkbox"/> Т3 <input type="checkbox"/> Т5 <input type="checkbox"/> ОМ1 <input type="checkbox"/> ОМ2 <input type="checkbox"/> ОМ3 <input type="checkbox"/> ОМ4 <input type="checkbox"/> В2.1 <input type="checkbox"/> В5		
Способ крепления	<input type="checkbox"/> Универсальное с регулируемым углом – У	Напряжение питания, В	<input type="checkbox"/> 12 DC
	<input type="checkbox"/> Потолочное – П		<input type="checkbox"/> 24 DC
	<input type="checkbox"/> На трубу – Т		<input type="checkbox"/> 36 DC
	<input type="checkbox"/> На стену под углом ___ градусов – С___		<input type="checkbox"/> 220 (50/60 Гц) AC
	<input type="checkbox"/> Подвесное – Р		<input type="checkbox"/> Другое: _____
	<input type="checkbox"/> Напольное – Н		
	<input type="checkbox"/> На штатив – Ш		
Тип кривой силы света	<input type="checkbox"/> К – концентрированная		
	<input type="checkbox"/> Г – глубокая		
	<input type="checkbox"/> Д – косинусная		
	<input type="checkbox"/> Л – полуширокая		
	<input type="checkbox"/> Ш – широкая		
	<input type="checkbox"/> М – равномерная		
	<input type="checkbox"/> С – синусная		
Тип лампы и ее мощности	<input type="checkbox"/> Светодиодная матрица (С), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Галогеновая (Г), _____ Вт	
	<input type="checkbox"/> Натриевая типа ДНаТ (НТ), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Люминесцентная линейная (трубчатая) (Л), _____ Вт	
	<input type="checkbox"/> Металлогалогенная (М), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Ксеноновая (К), _____ Вт	
	<input type="checkbox"/> Ртутная типа ДРЛ, ДРИШ, ДРИ (Р), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Инфракрасная (ИК), _____ Вт	
	<input type="checkbox"/> Накаливания (Н), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Криптоновая (КР), _____ Вт	
	<input type="checkbox"/> Линейная светодиодная (ЛС), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная (ЛК), _____ Вт	
	<input type="checkbox"/> Смешанная (СМ), _____ Вт	<input type="checkbox"/> Компактная люминесцентная спиралевидная (ЛКС), _____ Вт	
Аксессуары/опции	<input type="checkbox"/> Внешний блок сумеречного реле /ДВГ-СВЕТ	<input type="checkbox"/> Защитный отражатель / ЗО	
	<input type="checkbox"/> Сейсмостойкое исполнение /МШК-64	<input type="checkbox"/> Другая длина кабеля в метрах / КАБЕЛЬ (XX м)	
	<input type="checkbox"/> Внешний отражатель /ВО	<input type="checkbox"/> Крюк для крепления /КРЮК	
	<input type="checkbox"/> Электрообогрев /ОБОГРЕВ	<input type="checkbox"/> Источник бесперебойного питания / ИБП	
	<input type="checkbox"/> Исполнение для высоких температур /ТЕРМО	<input type="checkbox"/> Лампа в комплекте /ЛАМПА	
	<input type="checkbox"/> Прямой ввод кабеля /ПВ	<input type="checkbox"/> Антиконденсатное покрытие /АП	
	<input type="checkbox"/> Исполнение для минимальной температуры эксплуатации -75 °C /ХОЛОД		
	<input type="checkbox"/> Морское исполнение /МОРЕ	<input type="checkbox"/> Окрашивание внешней поверхности в цвет по требованию заказчика /RAL (код)	
	<input type="checkbox"/> Цветовая температура светодиодов 4000 градусов Кельвина /4000К		
Примечания заказчика			
Количество	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> штук	Организация:	
Почтовый адрес:			
Контактное лицо:		Тел/Факс:	
E-mail:			

- 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/каска, а также на голове.
- Фонари устойчивы к пониженным (до -40°C) и повышенным (до +50°C).



МАРКИРОВКА

Ex 1Ex ib IIC T4 Gb X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Ex PB Ex ib I Mb X
PH1/PH2

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС N RU Д-RU.PA08.B.46391/23
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01178/20
РОСС RU C-RU.МЮ62.B.00100/23
ТУ 27.40.39-028-72453807-2017
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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

Световой поток

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

Дальность светового луча

80 м (1600 Кандел)

Время непрерывного свечения фонаря

до 12 ч при обычном режиме работы
до 18 ч в режиме экономии заряда

Элементы питания

Li-Ion аккумуляторная батарея

Масса фонаря, г

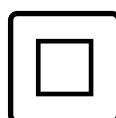
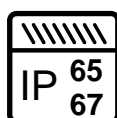
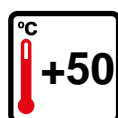
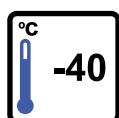
185

Габаритные размеры

100x60x67 мм

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация	/КОНСЕРВАЦИЯ
Рудничное нормальное исполнение	/РН

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. Индикация доступного времени работы. 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 / X – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

Серия фонаря

Опции, аксессуары и исполнения

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


Зарядное устройство заказывается отдельно.

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


- 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)

МАРКИРОВКА

 OEx ia op is IIC T4 Ga X

 Ex ia op is IIIC T135°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

 PO Ex ia op is I Ma X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС N RU Д-RU.PA08.B.46391/23

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01178/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****Установка**

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, PP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Максимальный световой поток, лм

300

Дальность светового луча

245 м (15 000 Кандел)

Элементы питания

Li-Ion аккумуляторная батарея

Время непрерывного свечения фонаря

до 5, 7,5 или 10 часов в зависимости от выбранной интенсивности светового потока

Масса фонаря, г

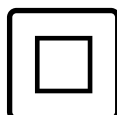
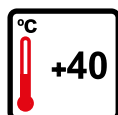
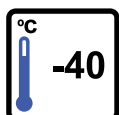
500

Габаритные размеры

225 x 70 (L x D. Ø)

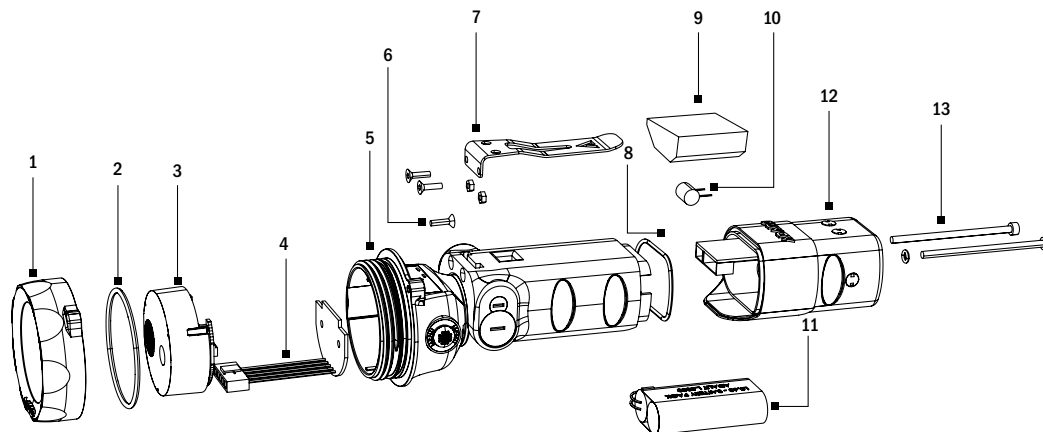
Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Невзрывозащищенное (общепромышленное) исполнение	/ПРОМ
Морское исполнение	/МОРЕ
Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Крепление с помощью неодимового магнита	/МАГНИТ
Рудничное нормальное исполнение	/РН



Описание деталей фонаря

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	~12 В ~110/220 В (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря :	не более 9 часов
Индикация	Индикация заряда: красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен. Индикация доступного времени работы. Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

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

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР04 / X - 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.**



МАРКИРОВКА

0Ex ia op is IIC T4 Ga X

Ex ia op is IIIC T85°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PO Ex ia op is I Ma X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС N RU Д-RU.РА08.B.46391/23

EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.B.01178/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- Разработан специально для защитных шлемов пожарных и спасателей
- Наличие сигнального светодиода-маячка красного цвета для индикации положения в пространстве (с возможностью поворота маячка на 180°)
- Возможность активации режима экономии заряда (время непрерывной работы до 6 часов)
- Крупногабаритный удобно расположенный переключатель (удобно нажимать в перчатках)
- Возможность установки на различные модели шлемов/каска за счет наличия 2 типов креплений на выбор (опции /ШЛЕМ-ДК и /ШЛЕМ-КК указываются при заказе)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, PP, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Световой поток

135 Лм

Дальность светового луча

110 м (3 000 Кандел)

Время непрерывного свечения фонаря

до 3 ч при обычном режиме работы

до 6 ч в режиме экономии заряда

Элементы питания

Li-Ion аккумуляторная батарея

Масса фонаря, г

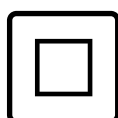
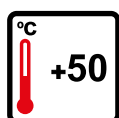
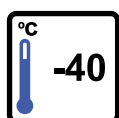
180

Габаритные размеры

156x56x48 мм

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1



ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Виды исполнения	Индивидуальное зарядное устройство или групповое зарядное устройство для 2, 3, 4 или 5 фонарей
Защита:	IP54
Напряжение питания:	~110/220 (50/60 Гц) или =12, =24
Время зарядки фонаря :	Не более 5 часов
Защита:	IP54
Индикация	Индикация заряда: красный светодиод — заряжается, зеленый – заряд завершен. Индикация доступного времени работы. Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи.

Автоматические зарядные устройства

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ05/1-12DC	1	=12	100x102x28
ЗУ05/1-24DC		=24	
ЗУ05/1-220AC		~110/220	
ЗУ05/2-12DC	2	=12	185x102x28
ЗУ05/2-24DC		=24	
ЗУ05/2-220AC		~110/220	
ЗУ05/3-12DC	3	=12	270x102x28
ЗУ05/3-24DC		=24	
ЗУ05/3-220AC		~110/220	
ЗУ05/4-12DC	4	=12	355x102x28
ЗУ05/4-24DC		=24	
ЗУ05/4-220AC		~110/220	
ЗУ05/5-12DC	5	=12	440x102x28
ЗУ05/5-24DC		=24	
ЗУ05/5-220AC		~110/220	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР05 / X - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

— Серия фонаря

— Опции, аксессуары и исполнения

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

Зарядное устройство заказывается отдельно.

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



МАРКИРОВКА

OEx ia op is IIC T4 Ga X

Ex ia op is IIIC T135°C Da X

МАРКИРОВКА РУДНИЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

PO Ex ia op is I Ma X

СЕРТИФИКАТЫ И РАЗРЕШЕНИЯ

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

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22

EAЭС N RU Д-RU.PA08.B.46391/23

EAЭС N RU Д-RU.MЮ62.B.01178/20

ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)

KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

- 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/каска за счет наличия 2 типов креплений на выбор (опции /ШЛЕМ-ДК и /ШЛЕМ-КК указываются при заказе)

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

Изделия в зависимости от выбранного исполнения и маркировки взрывозащиты могут быть установлены в зонах 0, 1, 2, 20, 21, 22 и обеспечивать взрывозащиту во взрывоопасных смесях категорий I, II, III группы PO, PB, PC, IIA, IIB, IIC, IIIA, IIIB, IIIC

Максимальный световой поток, лм

135

Элементы питания

4 батареи питания AAA/R03 (ФОГОР06) (в комплект поставки не входят)
Li-Ion аккумуляторная батарея (ФОГОР06 с исполнением /АКБ)

Дальность светового луча

87 м (1 900 Кандел)

Время непрерывного свечения фонаря

до 8 ч для ФОГОР06 с исполнением /АКБ
до 30 ч для ФОГОР06 (время свечения может отличаться в зависимости от модели используемых батареек)

Масса фонаря, г

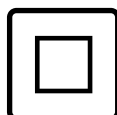
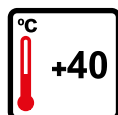
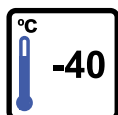
145 г (ФОГОР06 с учетом массы батареек)
125 г (ФОГОР06 с исполнением /АКБ)

Габаритные размеры

150 x 38 x 44 мм

Климатическое исполнение

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1

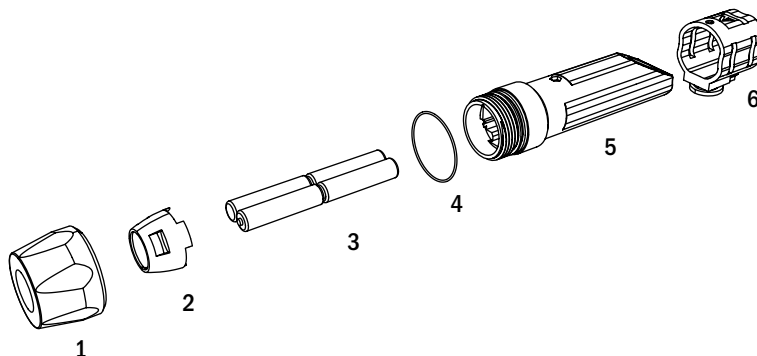


ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ АВТОМАТИЧЕСКИХ ЗАРЯДНЫХ УСТРОЙСТВ

Номер	Описание
1	Фотолюминесцентный корпус фары фонаря с поликарбонатным стеклом
2	Светодиодный модуль
3	Блок аккумуляторной батареи /АКБ или 4 батареи типоразм. "AAA" 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 Групповое зарядное устройство на 3 или 5 фонарей
Защита	IP54
Напряжение питания, В	≐12 ~110/220 (50/60 Гц)
Время зарядки фонаря	не более 5 ч
Индикация	Индикация заряда: красный светодиод – заряжается, зеленый – заряд завершен. Индикация доступного времени работы. Предупреждение о низком заряде аккумуляторной батареи.

АВТОМАТИЧЕСКИЕ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

Маркировка	Количество зарядных мест	Напряжение, В	Габаритные размеры, мм
ЗУ06/1-12DC	1	≐12	75x100x120
ЗУ06/1-220AC		~110/220	
ЗУ06/3-12DC	3	≐12	230x100x120
ЗУ06/3-220AC		~110/220	
ЗУ06/5-12DC	5	≐12	410x100x120
ЗУ06/5-220AC		~110/220	

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР06 / АКБ / X - ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

Серия фонаря

Питание от неперезаряжаемых батареек: по умолчанию;

Питание от аккумуляторов: /АКБ

Опции, аксессуары и исполнения

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

Зарядное устройство заказывается отдельно.

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



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

EAЭС RU C-RU.AA87.B.01065/22
EAЭС N RU Д-RU.РА08.В.46391/23
EAЭС N RU Д-RU.МЮ62.В.01178/20
ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015)
KZ39VEN00005608

НОРМЫ

ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Установка

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 батарей 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

У1...5, ХЛ1...5, УХЛ1...5, ТВ1...4, ТВ5.1, Т1...2, ТС1...2, Т2.1, Т3, ТС3...4, О1...5, В1...5, ОМ1

ОПЦИИ, АКСЕССУАРЫ И ИСПОЛНЕНИЯ

НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА	НАИМЕНОВАНИЕ	МАРКИРОВКА
Алкалиновые элементы питания	/БАТ	Светодиодный модуль 1 Вт	/С
Невзрывозащищённое исполнение	/ПРОМ	Консервация светильника	/КОНСЕРВАЦИЯ
Морское исполнение	/МОРЕ	Рудничное нормальное исполнение	/РН

ФОРМИРОВАНИЕ МАРКИРОВКИ

ФОГОР07 / X – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017

Серия фонаря

Опции, аксессуары и исполнения

Пример заказа:

ФОГОР07/С – ТУ 27.40.39-028-72453807-2017.

