



Содержание

1**Светильники энергосберегающие светодиодные
взрывозащищенного и общепромышленного исполнения****2****Серия светодиодных промышленных
светильников ССП01 «Луна».....****2**

Светильник ССП01-4.....3

Светильник ССП01-8.....5

Светильник ССП01-12.....7

Светильник ССП01-20.....9

Светильник ССП01-20М-ОП.....11

Аксессуары для светильников ССП01.....13

Серия светодиодных промышленных**светильников ССП01-5М «Маяк».....15**

Светильник ССП01-5М «Маяк».....15

Светильник ССП01-5МТ.....17

Серия светодиодных промышленных**светильников ССП03 «Шмель».....20**

Светильник ССП03-30 «Шмель».....20

Светильник ССП03-50 «Шмель».....22

Светильник ССП03-70 «Шмель».....23

Светильник ССП03-100/150 «Шмель».....26

Крепления для светильников ССП03.....29

Серия светодиодных модульных промышленных**светильников СМП «SKY».....29**

Светильник СМП 165 «SKY».....29

Светильник СМП 500 «SKY».....30

2**Светильники светодиодные индивидуальные****31**

СГГ-10 «Эльф».....31

3**Светильники светодиодные общего назначения****33**

Светильник ССБ10.....33

Файлы фотометрических данных в формате IES доступны на сайте
предприятия www.etpribor.ru в разделе «Светодиодное освещение».

Серия светодиодных промышленных светильников ССП01 «Луна»

- ◆ **ИСПОЛНЕНИЕ:**
ВЗРЫВОБЕЗОПАСНОЕ И
ОБЩЕПРОМЫШЛЕННОЕ
- ◆ **РАБОТАЮТ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ**
ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 60° С ДО
ПЛЮС 40° С
- ◆ **УСТОЙЧИВЫ К МЕХАНИЧЕСКИМ**
ВОЗДЕЙСТВИЯМ И ПЕРЕПАДАМ
НАПРЯЖЕНИЯ
- ◆ **70 000 ЧАСОВ НЕПРЕРЫВНОЙ РАБОТЫ**
НЕ ТРЕБУЮТ ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ◆ **ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ**
ПОМЕЩЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И
НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ

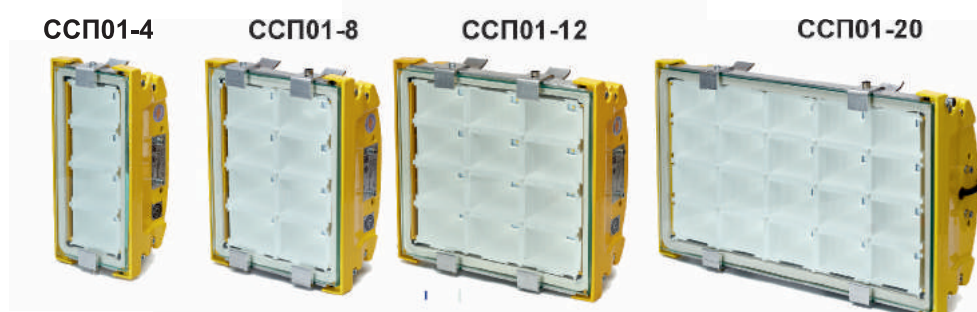


Таблица технических характеристик

Наименование параметра	ССП01-4	ССП01-8	ССП01-12	ССП01-20
Вид и уровень взрывозащиты	1ExsII BT5 X			
Количество светодиодов и их мощность, Вт	4x3	8x3	12x3	20x3
Световой поток, лм	1500	3000	4500	7500
Напряжение питания, В	AC: 220V±20% или DC: 220V±20% DC: 24V(-20%/+80%)			
Степень защиты от внешних воздействий	IP67			
Климатическое исполнение	УХЛ1			
Условия эксплуатации: - температура окружающей среды, °С - относительная влажность окружающего воздуха	От минус 60°С до плюс 40°С до 100% при температуре 25°С			
Класс светораспределения	П			
Тип кривой силы света	К			
Габаритные размеры, мм	129 × 279 × 115	209 × 279 × 115	289 × 279 × 115	449 × 279 × 115
Масса/масса с КСВ-1(2), кг	3,4/3,7	5,2/5,5	7,0/7,3	10,5/10,8

1. Каждая модификация может быть выполнена как взрывозащищенного исполнения, так и общепромышленного.
2. Каждая модификация взрывозащищенного исполнения по отдельному заказу может быть выполнена с присоединительной коробкой КСВ-1 для индивидуального или КСВ-2 для транзитного подключения. (Диаметр присоединяемого кабеля от 6 до 12 мм).
3. На светильниках возможна установка защитной решетки и ручки для проведения мобильных работ. Светильники могут поставляться с различными вариантами крепления: поворотное для горизонтальной и вертикальной поверхностей, на трубу и на консоль.
4. Светильники общепромышленного исполнения могут комплектоваться пластмассовыми присоединительными коробками по спецзаказу.

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.MГ07.B.00210
Сертификат СДС ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1335.H00586

Конструкция светильника защищена патентом № 99591 с приоритетом от 23.04.2010 г.
Диплом № 2010550102301 Программы "100 лучших товаров России", 2010 г.

Применение

ТУ 3146-042-71064713-2008

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex s IIB T5 X

Технические характеристики

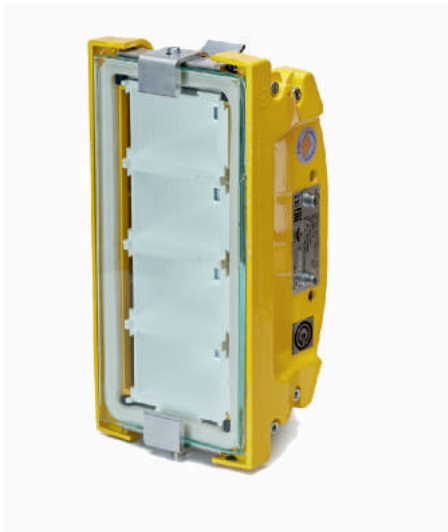
- 1. Входное напряжение: AC:220В±20% или DC: 220В±20%
DC:24В(-20%/+80%)
- 2. Мощность: 15Вт
- 3. Световой поток: 1500Лм
- 4. Светоотдача:> 100Лм/Вт
- 5. Цветовая температура: 5000К
- 6. Индекс цветопередачи: >70
- 7. Коэфф. мощности : > 0,95
- 8. Коэфф. пульсации < 1%

Вес и габаритные размеры

- 1. Масса: 3,7кг
- 2. Габаритные размеры: 129мм(Ш) x 279мм(Д) x 115мм(В)*
- * см. рис. 1

Условия эксплуатации

- 1. В помещении и на открытом воздухе
- 2. Рабочая температура: -60 °С ~ +40 °С



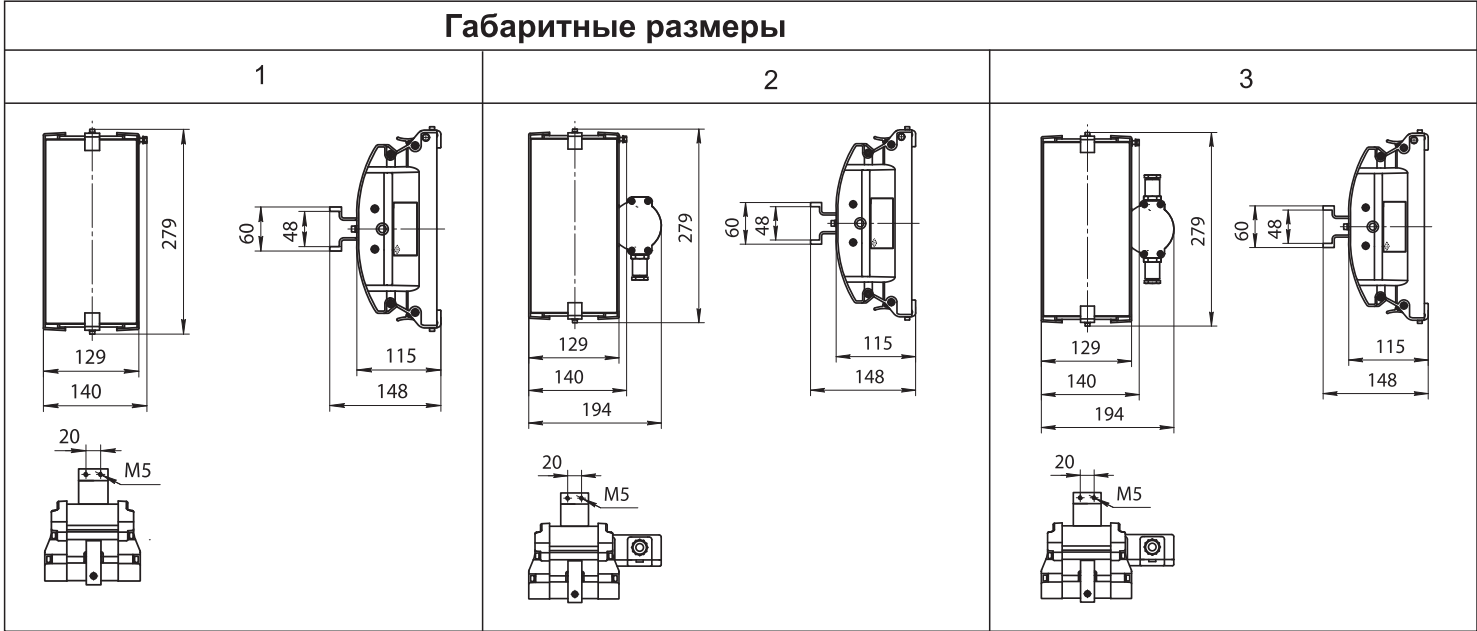
ССПО 1-4 «Луна»



Модификации

Наименование	Номинальное напряжение,В	Подключение к сети	Габаритные размеры и крепления (рис.1)	Кривые силы света	Упаковка (рис. 3)
ССП01-4х3-024-УХЛ1	24	кабель 1 м	1	рис. 2	1
ССП01-4х3-220-УХЛ1	220				
ССП01-4х3-024-УХЛ1 с КСВ-1	24	клеммная коробка с 1 кабельным вводом	2		2
ССП01-4х3-220-УХЛ1 с КСВ-1	220				
ССП01-4х3-024-УХЛ1 с КСВ-2	24	клеммная коробка с 2 кабельными вводами	3		
ССП01-4х3-220-УХЛ1 с КСВ-2	220				

рис.1



Другие виды крепления - см. раздел крепления и аксессуары для светильников

Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса для помещения 7x7м

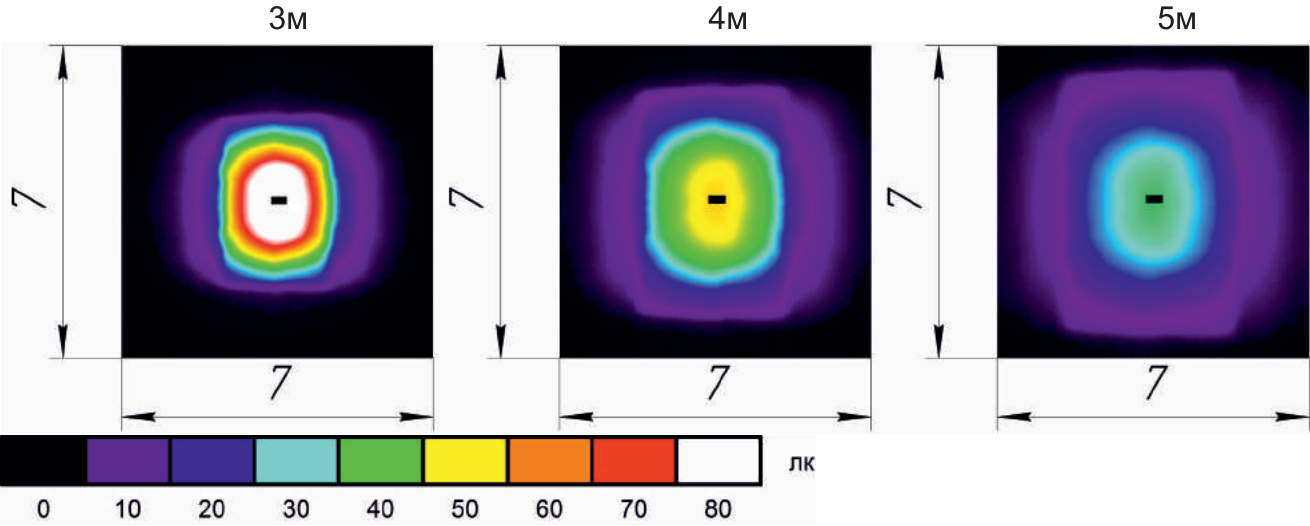
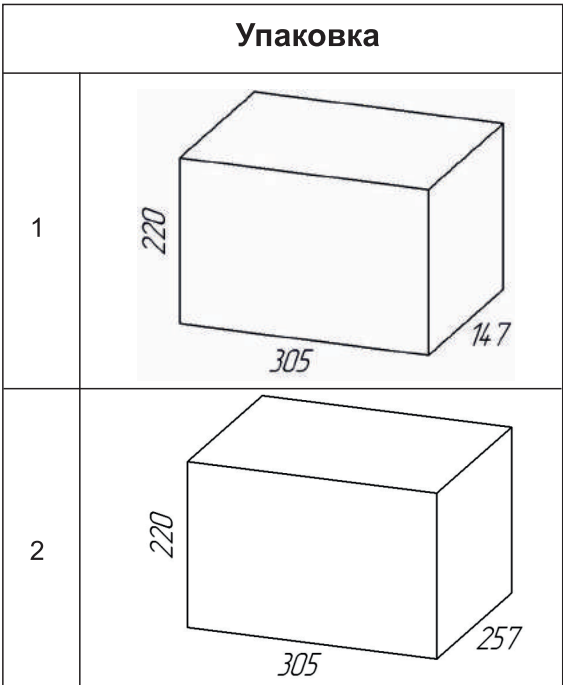


рис. 2

рис. 3



Применение

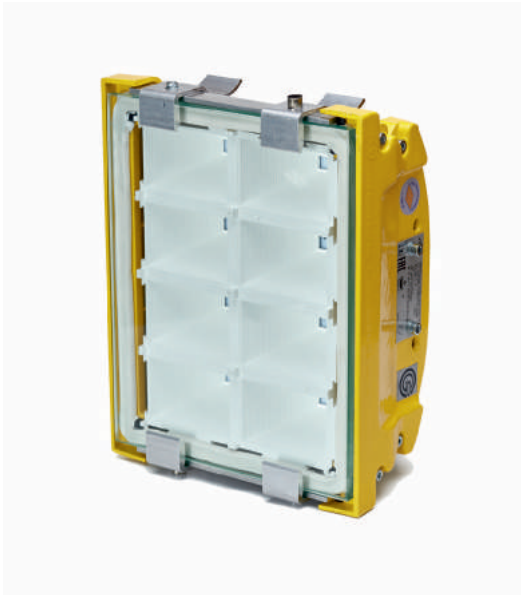
Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

ТУ 3146-042-71064713-2008

Маркировка взрывозащиты: 1Ex s IIB T5 X

Технические характеристики

- 1. Входное напряжение: AC:220В±20% или DC: 220В±20% DC:24В(-20%/+80%)
- 2. Мощность: 30Вт
- 3. Световой поток: 3000Лм
- 4. Светоотдача:> 100Лм/Вт
- 5. Цветовая передача: 5000K
- 6. Индекс цветопередачи: >70
- 7. Коэфф.мощности: > 0,95
- 8. Коэфф. пульсации < 1%



Вес и габаритные размеры

- 1. Масса: 5,5кг
 - 2. Габаритные размеры: 209мм(Ш) x 279мм(Д) x 115мм(В)*
- * см. рис. 1

Условия эксплуатации

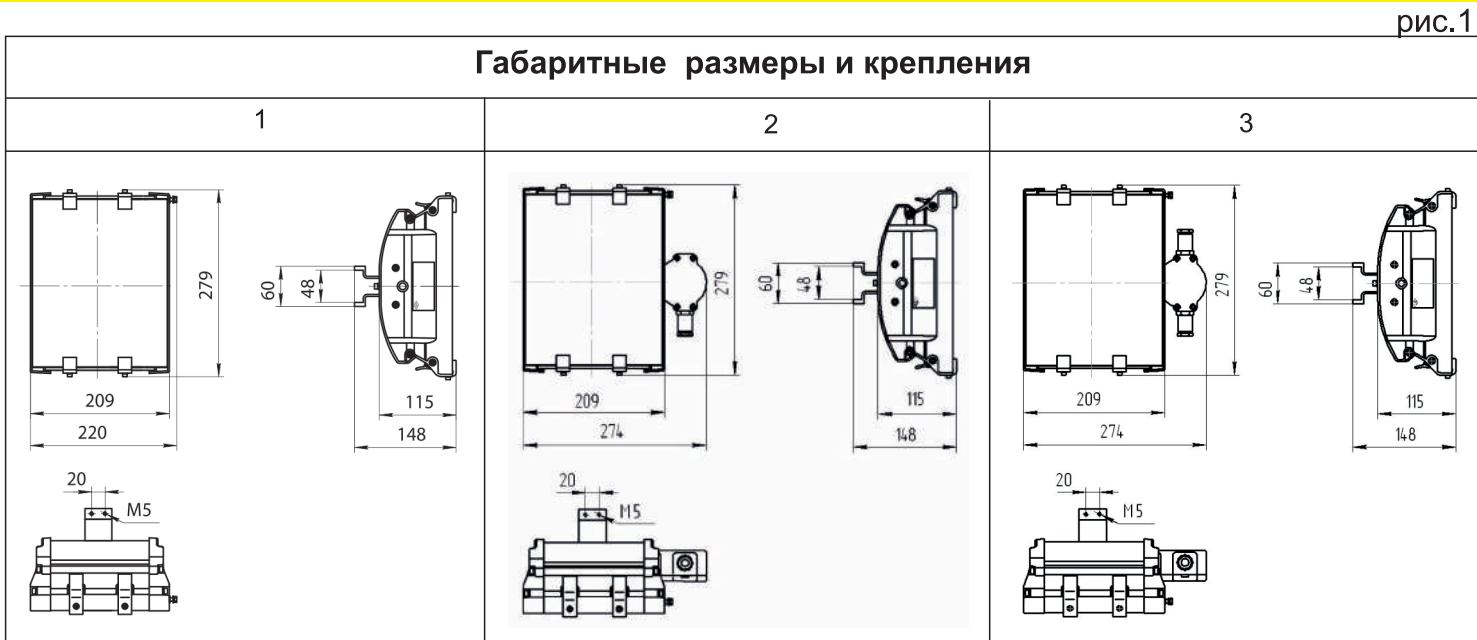
- 1. В помещении и на открытом воздухе
- 2. Рабочая температура: -60 °C ~ +40 °C

ССП01-8 «Луна»



Модификации

Наименование	Номинальное напряжение, В	Подключение к сети	Габаритные размеры и крепления (рис.1)	Кривые силы света	Упаковка (рис. 3)
ССП01-8х3-024-УХЛ1	24	кабель 1 м	1	рис. 2	1
ССП01-8х3-220-УХЛ1	220				
ССП01-8х3-024-УХЛ1 с КСВ-1	24	клеммная коробка с 1 кабельным вводом	2		2
ССП01-8х3-220-УХЛ1 с КСВ-1	220				
ССП01-8х3-024-УХЛ1 с КСВ-2	24	клеммная коробка с 2 кабельными вводами	3		
ССП01-8х3-220-УХЛ1 с КСВ-2	220				



Другие виды крепления - см. раздел крепления и аксессуары для светильников
Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса для помещения 10x10м

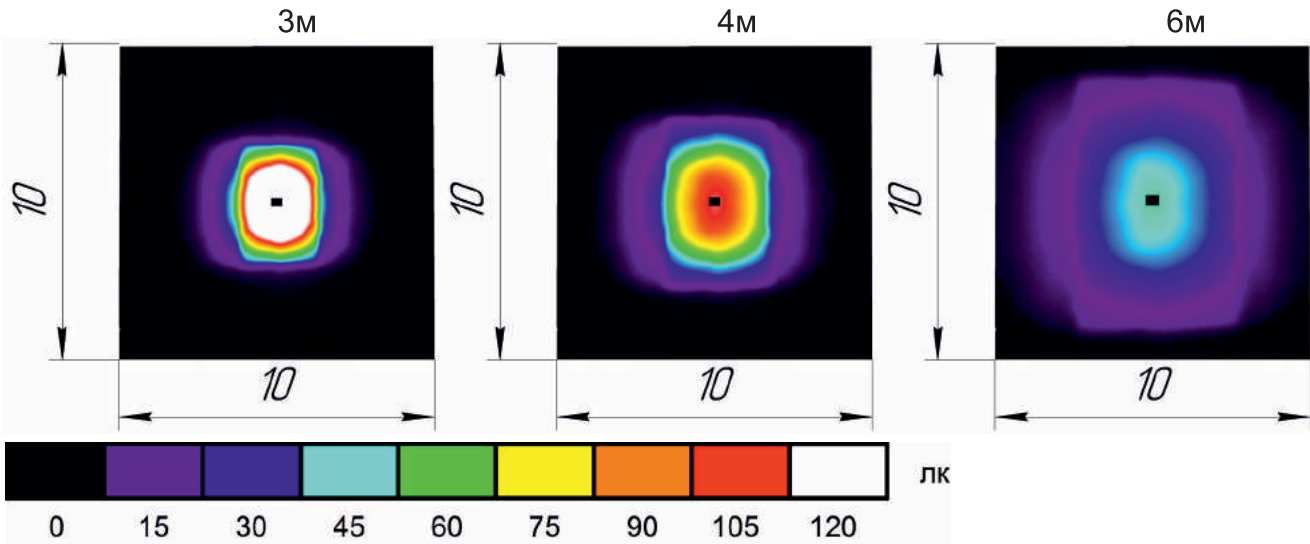


рис. 2

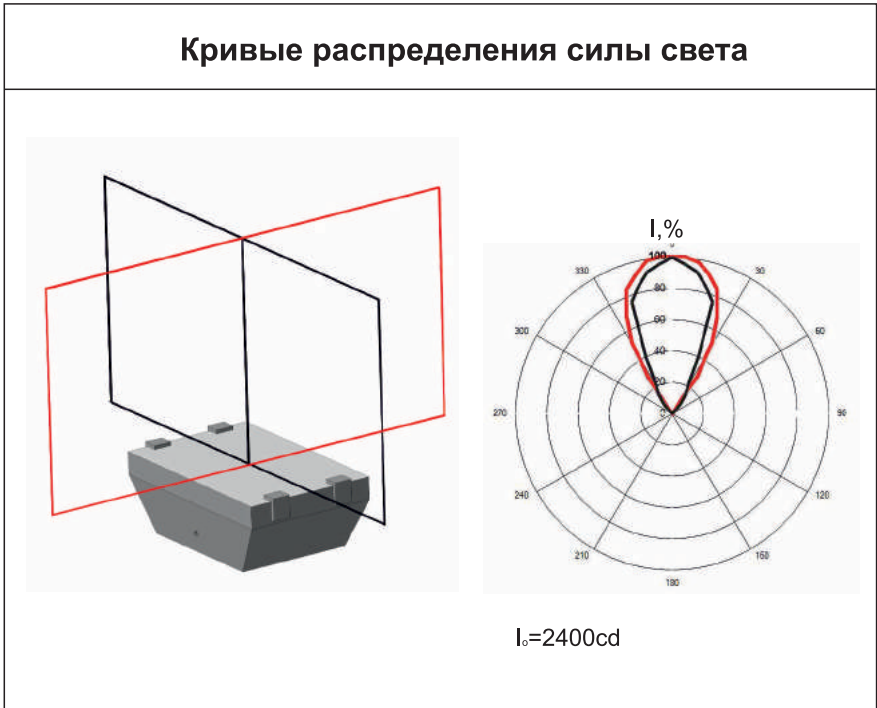
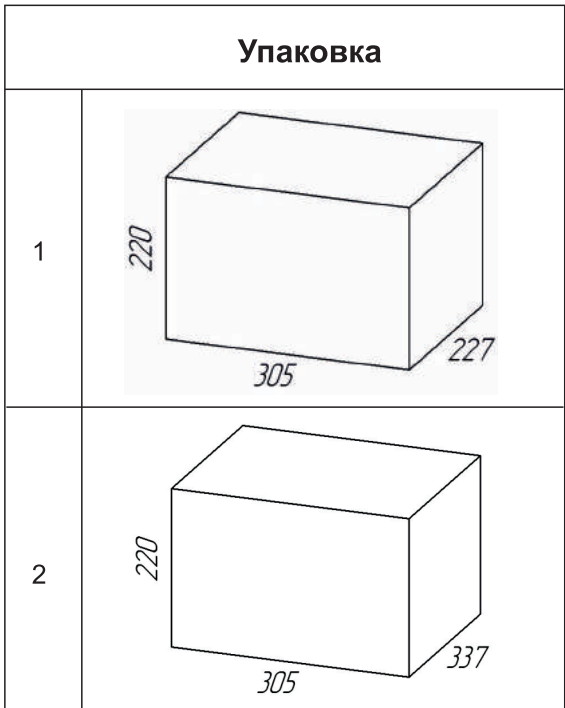


рис. 3



Применение

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

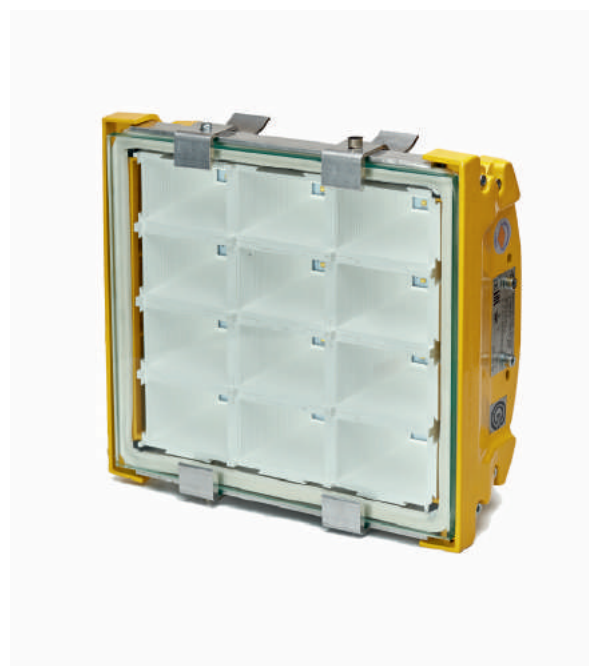
Маркировка взрывозащиты: 1Ex s IIB T5 X

Технические характеристики

1. Входное напряжение: AC:220В±20% или DC: 220В±20%
DC:24В(-20%/+80%)
2. Мощность: 45Вт
3. Световой поток: 4500Лм
4. Светоотдача:> 100Лм/Вт
5. Цветовая передача: 5000K
6. Индекс цветопередачи: >70
7. Коэфф. мощности: > 0,95
8. Коэфф. пульсации < 1%

Вес и габаритные размеры

1. Масса: 7,3кг
 2. Габаритные размеры: 289мм(Ш) x 279мм(Д) x 115мм(В)*
- * см. рис. 1



ССП01-12«Луна»

Условия эксплуатации

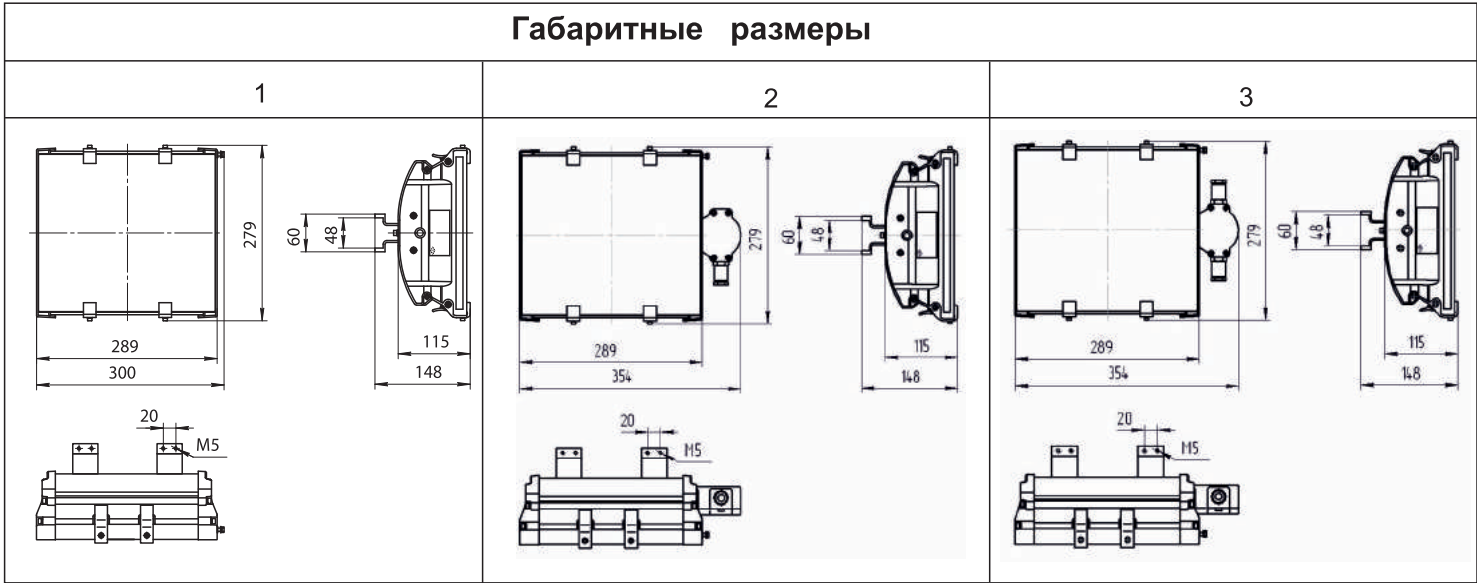
1. В помещении, и на открытом воздухе
2. Рабочая температура: -60 °С ~ +40 °С



Модификации

Наименование	Номинальное напряжение, В	Подключение к сети	Габаритные размеры и крепления (рис.1, 1а)	Кривые силы света	Упаковка (рис. 3)
ССП01-12х3-024-УХЛ1	24	кабель 1 м	1	рис. 2	1
ССП01-12х3-220-УХЛ1	220				
ССП01-12х3-024-УХЛ1 с КСВ-1	24	клеммная коробка с 1 кабельным вводом	2		2
ССП01-12х3-220-УХЛ1 с КСВ-1	220				
ССП01-12х3-024-УХЛ1 с КСВ-2	24	клеммная коробка с 2 кабельными вводами	3		
ССП01-12х3-220-УХЛ1 с КСВ-2	220				

рис. 1



Другие виды крепления - см. раздел крепления и аксессуары для светильников

Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса для помещения 12x12м

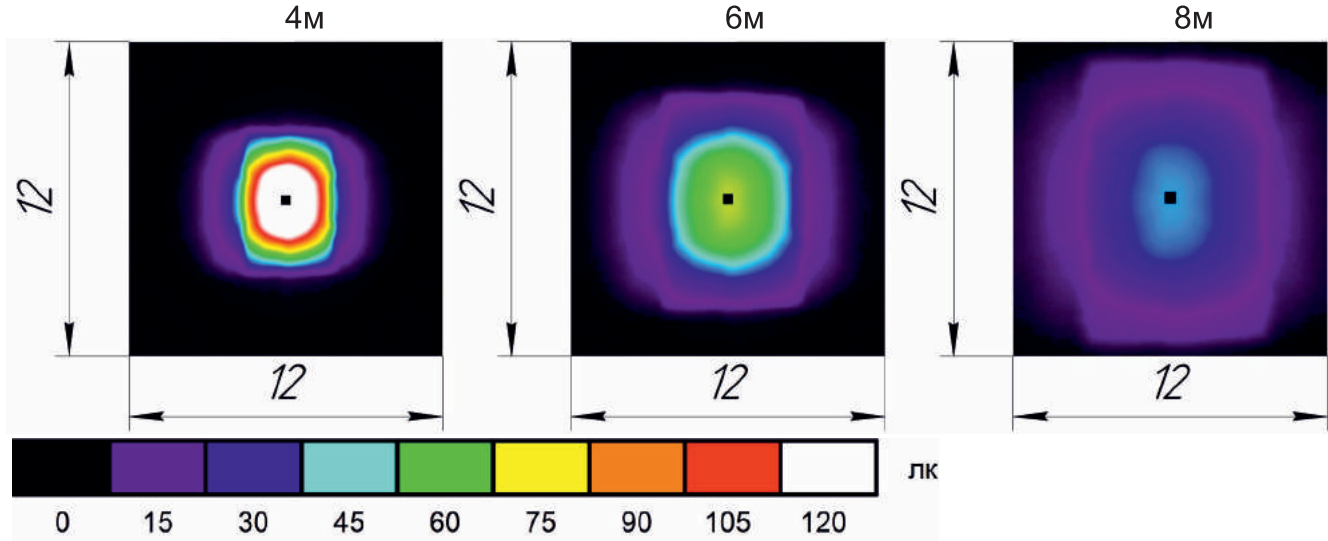


рис. 2

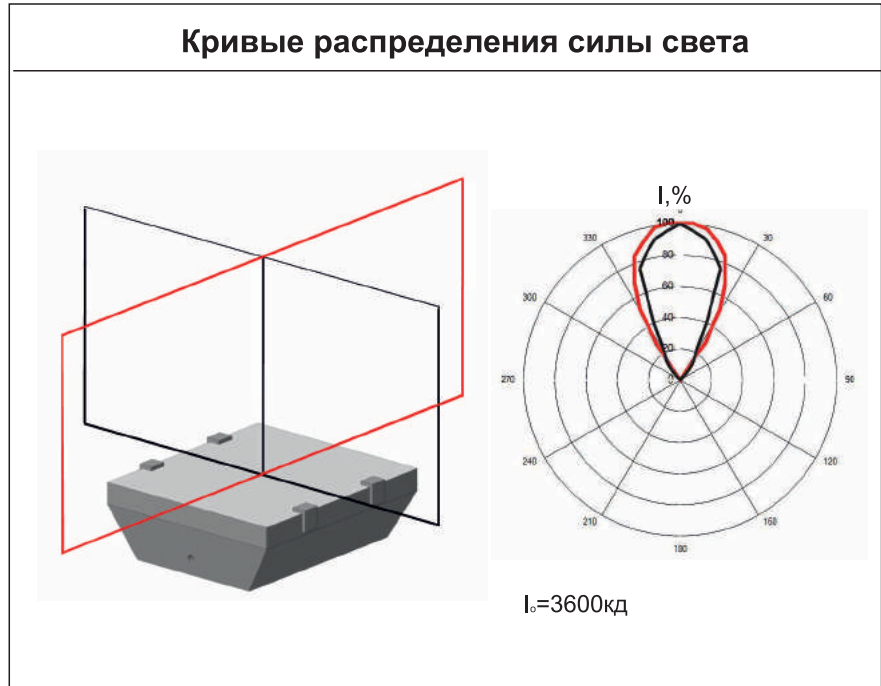
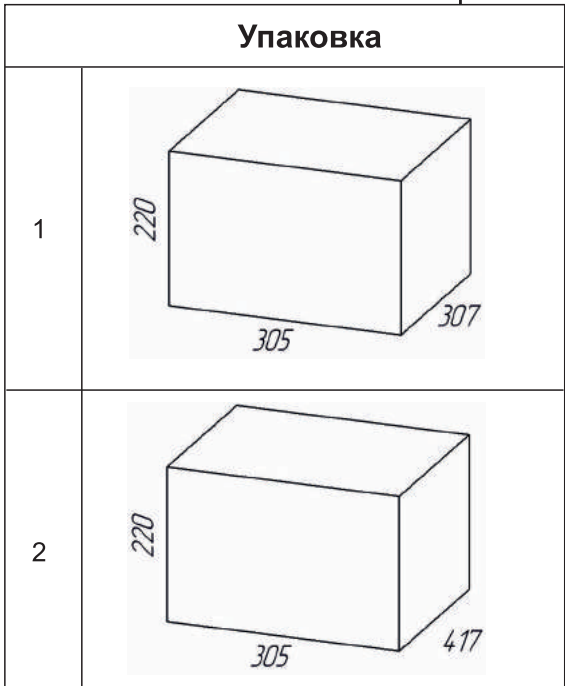


рис. 3



Применение

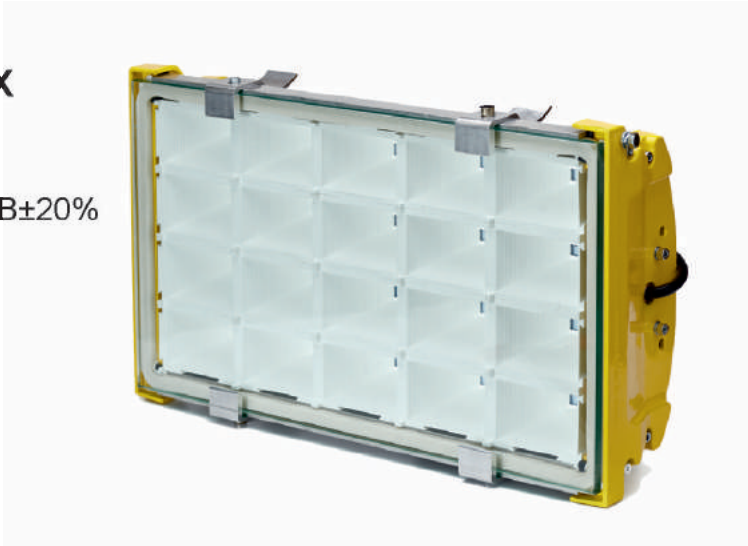
ТУ 3146-042-71064713-2008

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex s IIB T5 X

Технические характеристики

- 1. Входное напряжение: AC:220В±20% или DC: 220В±20%
DC:24В(-20%/+80%)
- 2. Мощность: 75Вт
- 3. Световой поток: 7500Лм
- 4. Светоотдача:> 100Лм/Вт
- 5. Цветовая температура: 5000К
- 6. Индекс цветопередачи: >70
- 7. Коэфф. мощности: > 0,95
- 8. Коэфф. пульсации < 1%



Вес и габаритные размеры

- 1. Масса: 10,8кг
- 2. Габаритные размеры: 449мм(Ш) x 279мм(Д) x 115мм(В)*
- * см. рис. 1

Условия эксплуатации

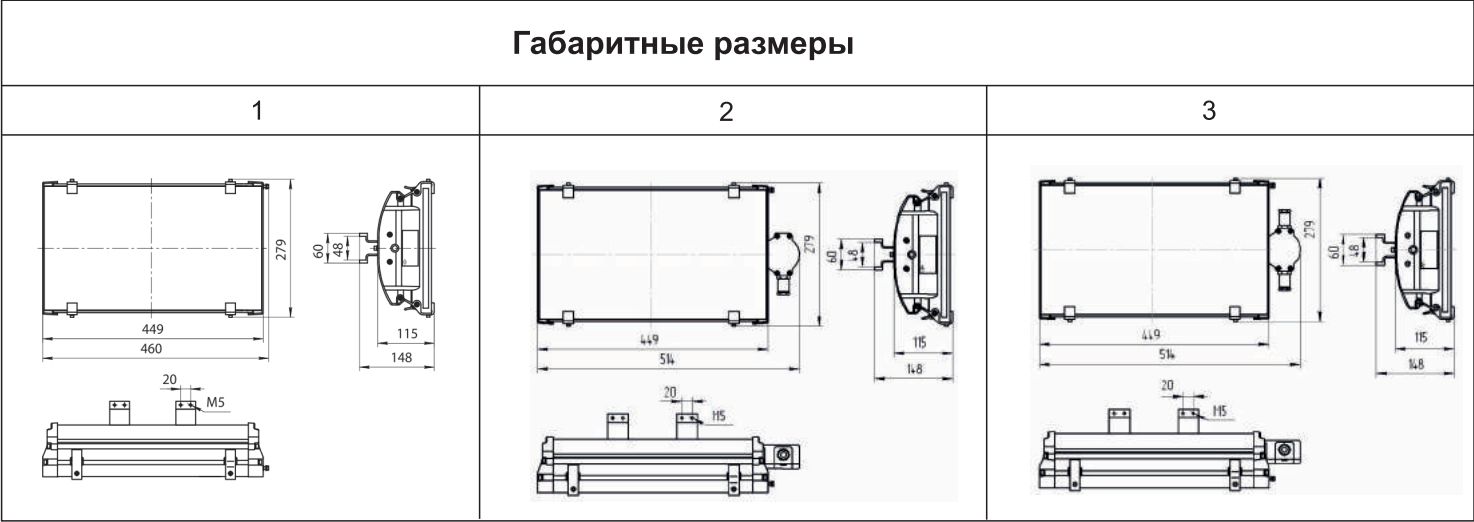
- 1. В помещении и на открытом воздухе
- 2. Рабочая температура: -60 °С ~ +40 °С



Модификации

Наименование	Номинальное напряжение, В	Подключение к сети	Габаритные размеры (рис.1, 1а)	Кривые силы света	Упаковка (рис. 3)
ССП01-20х3-024-УХЛ1	24	кабель 1 м	1	рис. 2	1
ССП01-20х3-220-УХЛ1	220				
ССП01-20х3-024-УХЛ1 с КСВ-1	24	клеммная коробка с 1 кабельным вводом	2		2
ССП01-20х3-220-УХЛ1 с КСВ-1	220				
ССП01-20х3-024-УХЛ1 с КСВ-2	24	клеммная коробка с 2 кабельными вводами	3		
ССП01-20х3-220-УХЛ1 с КСВ-2	220				

рис. 1



Другие виды крепления - см. раздел крепления и аксессуары для светильников

Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса для помещения 15x15м

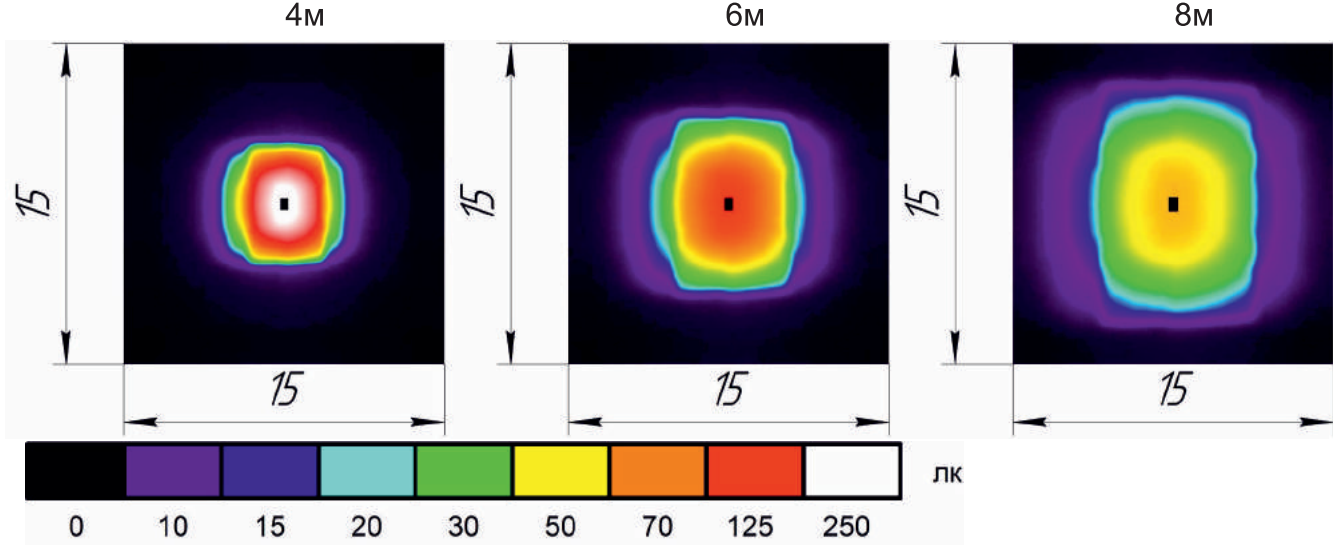


рис. 2

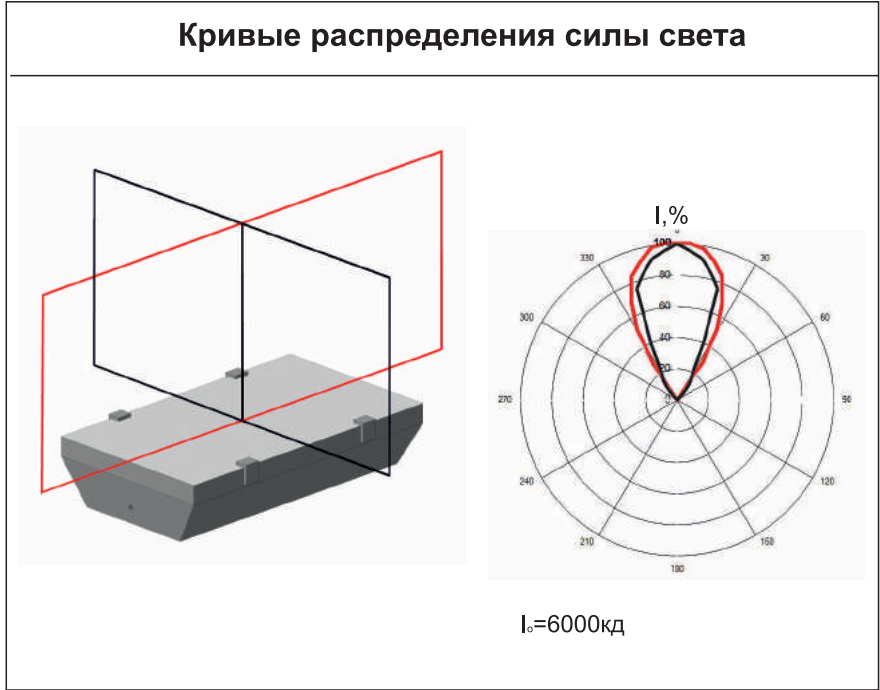
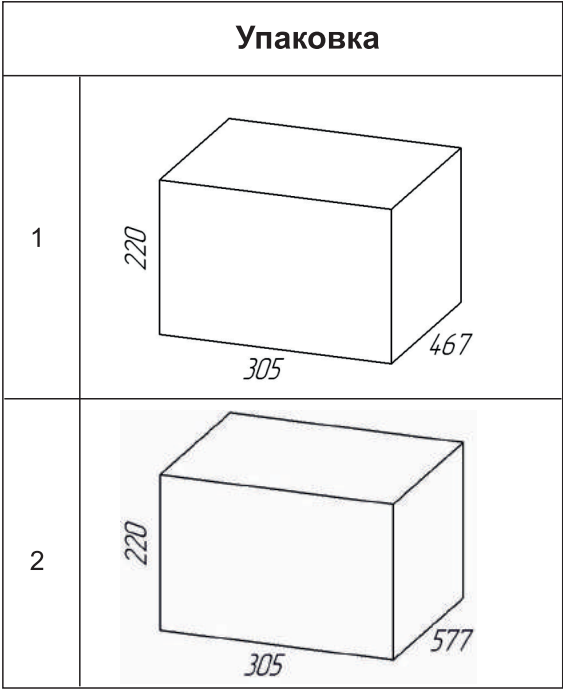


рис. 3



Применение

Промышленное освещение, наружное освещение.

ТУ 3146-042-71064713-2008

Технические характеристики

1. Входное напряжение: АС: $220\text{В} \pm 20\%$ или DC: $220\text{В} \pm 20\%$
2. Мощность: 85Вт
3. Световой поток: 8500Лм
4. Светоотдача: $> 100\text{Лм/Вт}$
5. Цветовая температура: 5000К
6. Индекс цветопередачи: > 70
7. Коэфф. мощности: $> 0,95$
8. Коэфф. пульсации: $< 1\%$
9. Соединение с сетью: кабель длиной 1м*.

*По требованию заказчика длина может быть изменена.

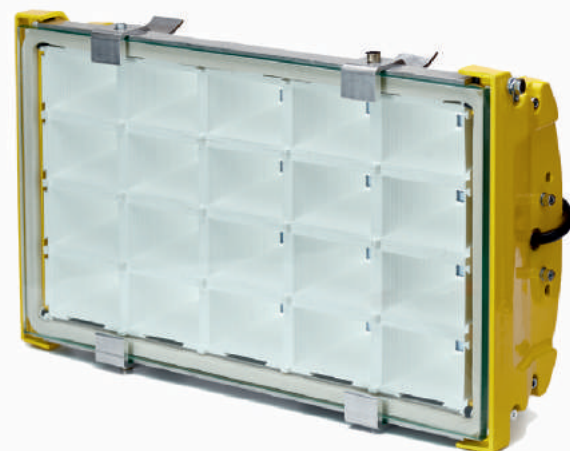
Вес и габаритные размеры

1. Масса: 9,5кг
2. Габаритные размеры: 449мм(Ш) x 279мм(Д) x 115мм(В)*

* см. рис. 1

Условия эксплуатации

1. В помещении и на открытом воздухе
2. Рабочая температура: $-60\text{ }^{\circ}\text{C} \sim +40\text{ }^{\circ}\text{C}$

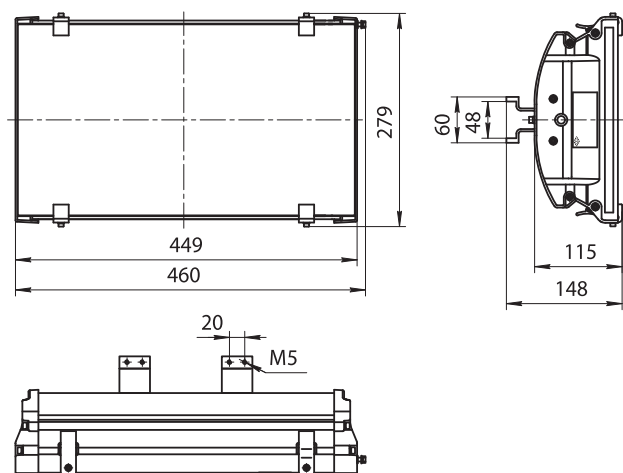


ССП01-20М-ОП «Луна»

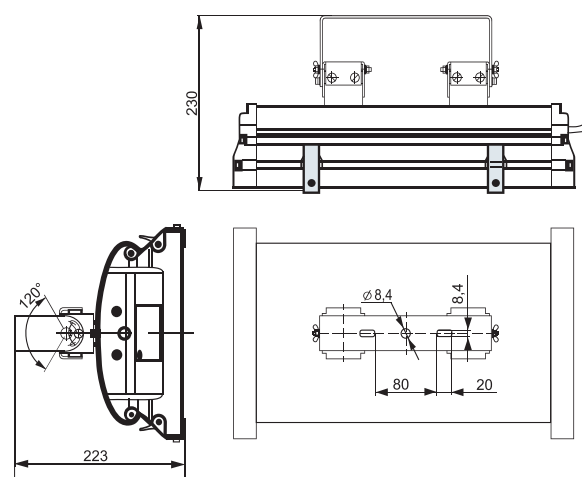
IP67



Габаритные размеры



Опция: крепление к плоской поверхности



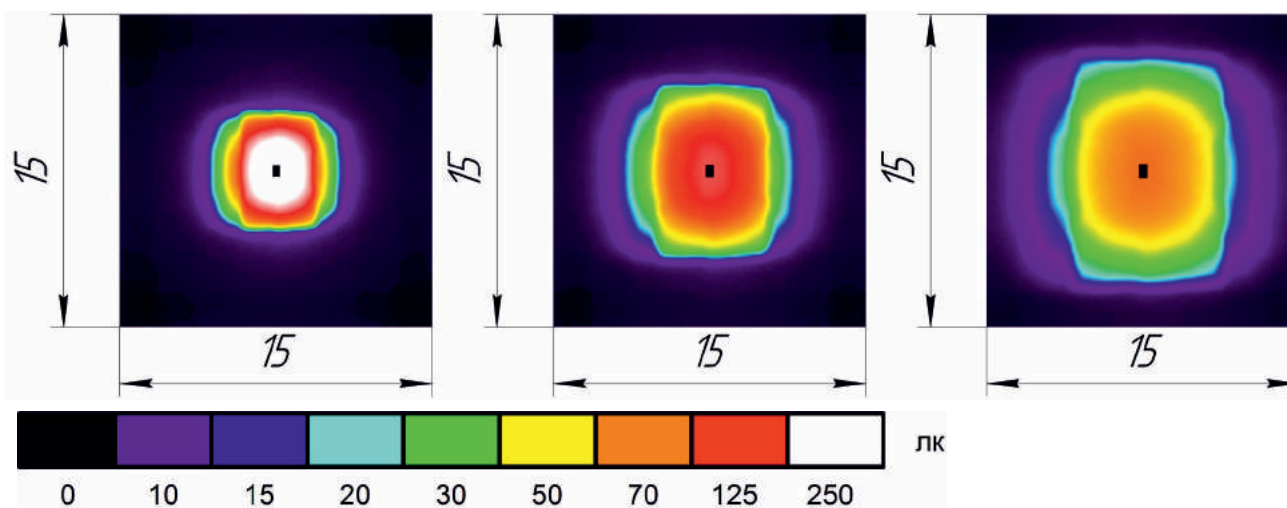
Другие виды крепления - см. раздел крепления и аксессуары для светильников

Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса для помещения 15x15м

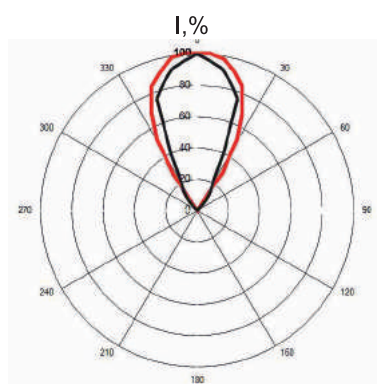
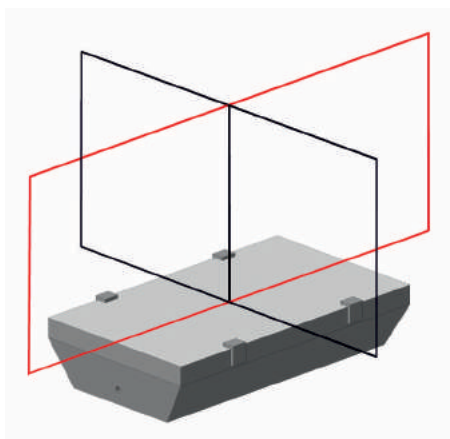
4м

6м

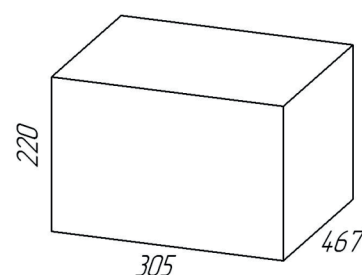
8м



Кривые распределения силы света



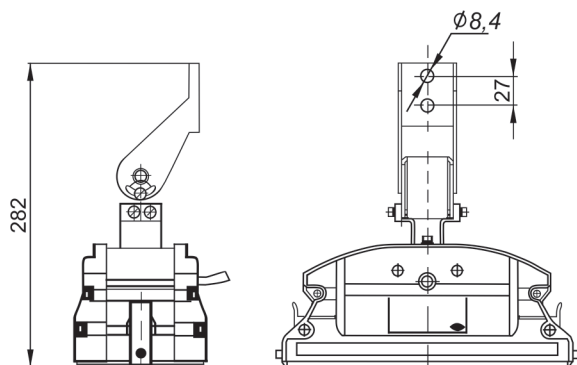
Упаковка



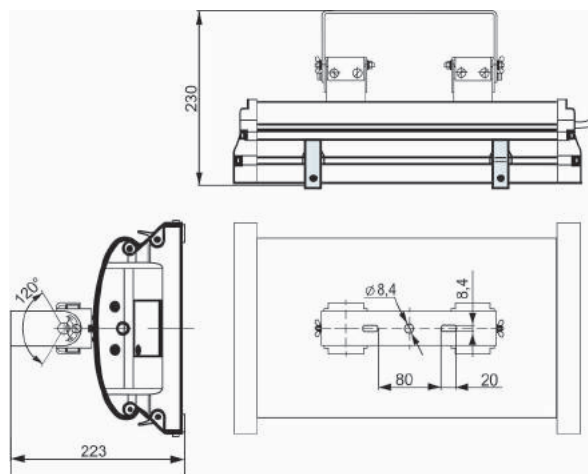
Виды крепления

Поворотное крепление
для горизонтальной и вертикальной поверхностей (комплект №1)

ССП01-4, ССП01-8



ССП01-12, ССП01-20



Крепление позволяет менять угол наклона светильника на 90° для ССП01-4, ССП01-8 и 120° для ССП01-12, ССП01-20.

Крепление к трубе (комплект № 2)

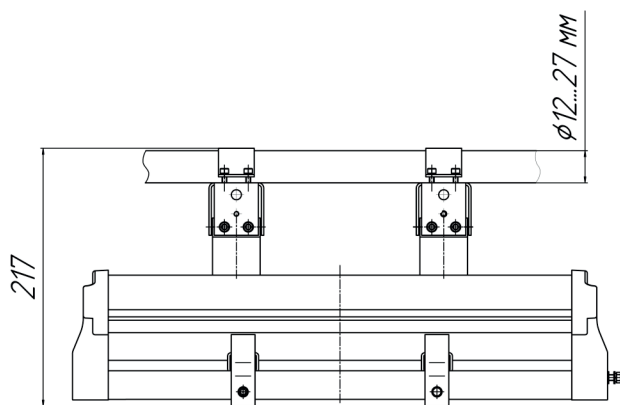
Данный вид крепления представлен тремя вариантами, предназначенными для трех диапазонов диаметров труб:

Комплект № 2: крепление к трубе $\varnothing 12 - 17$ мм;

Комплект № 2.1: крепление к трубе $\varnothing 17 - 22$ мм;

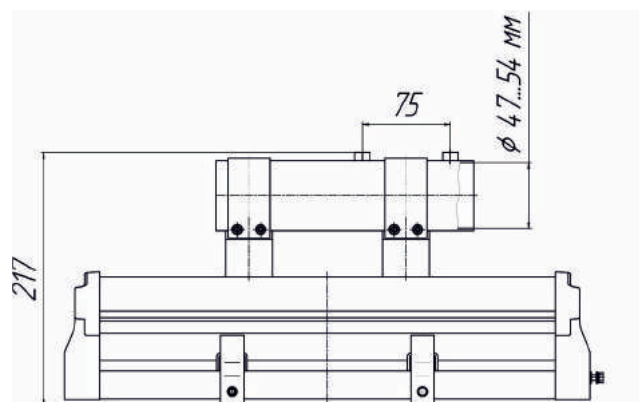
Комплект № 2.2: крепление к трубе $\varnothing 22 - 27$ мм.

Присоединение светильника к трубам или стержням с круглым сечением диаметром от 12 до 27 мм.



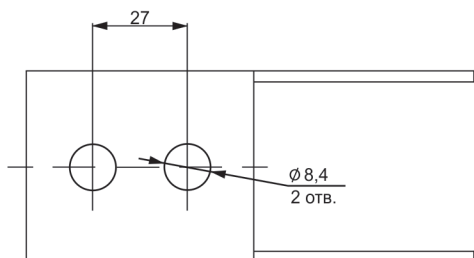
Крепление на консоль (комплект № 7)

Крепление светильника на консоль диаметром от 47 до 54 мм.

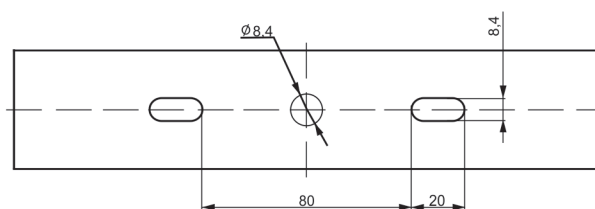


Присоединительные размеры определяются типом поворотной скобы.

Присоединительные размеры для крепления
светильников ССП01-4, ССП01-8

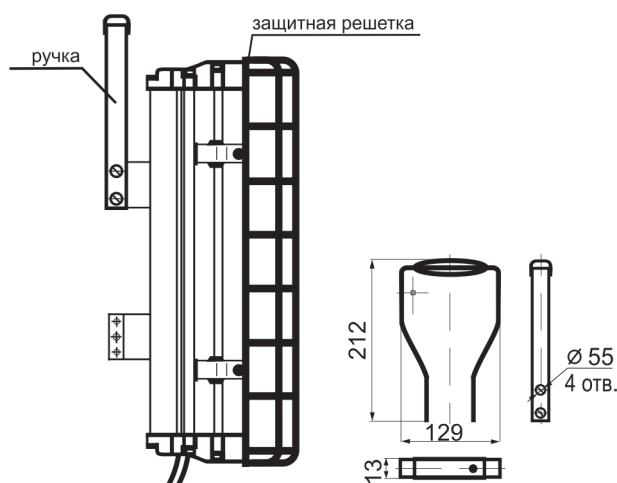


Присоединительные размеры для крепления
светильников ССП01-12, ССП01-20



Ручка для переноса (комплект №3)

Для обеспечения удобства переноса светильника при частом его перемещении. Ручка может быть присоединена к светильнику совместно с прочими аксессуарами.



Цепь предохранительная(комплект № 4)

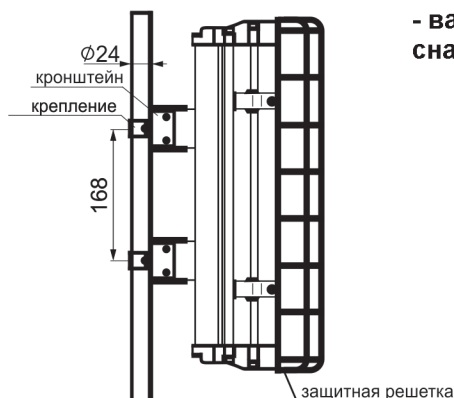
Комплект для ССП01-20 включает две цепи, каждая крепится к отдельному кронштейну. Если цепь используется совместно с комплектом № 1 или комплектом № 2, она монтируется до установки на светильник элементов крепления.

Предохранительную цепь следует крепить таким образом, чтобы минимизировать высоту падения светильника до полного ее натяжения.

Исключает возможность падения светильника в случае самопроизвольного отсоединения крепящих элементов от места крепления. Цепь следует использовать в условиях повышенной вибрации.

Решетка защитная(комплект № 5)

Обеспечивает дополнительную защиту светопропускающего элемента светильника. Ее использование желательно в случае, если велика вероятность ударов с энергией, превышающей 4 Дж. Решетка поставляется в сборе со светильником.



- вариант крепления светильника ССП01-20, снабженного защитной решеткой, к трубе

Для работы с аксессуарами необходимы имбусовые (шестигранные) ключи 4 мм и 3 мм.

В заказе следует указывать номер комплекта и тип светильника.

Пример заказа: Комплект № 2.1 ССП01-4 – комплект крепления к трубе диаметром 17–22 мм для светильника ССП01-4.

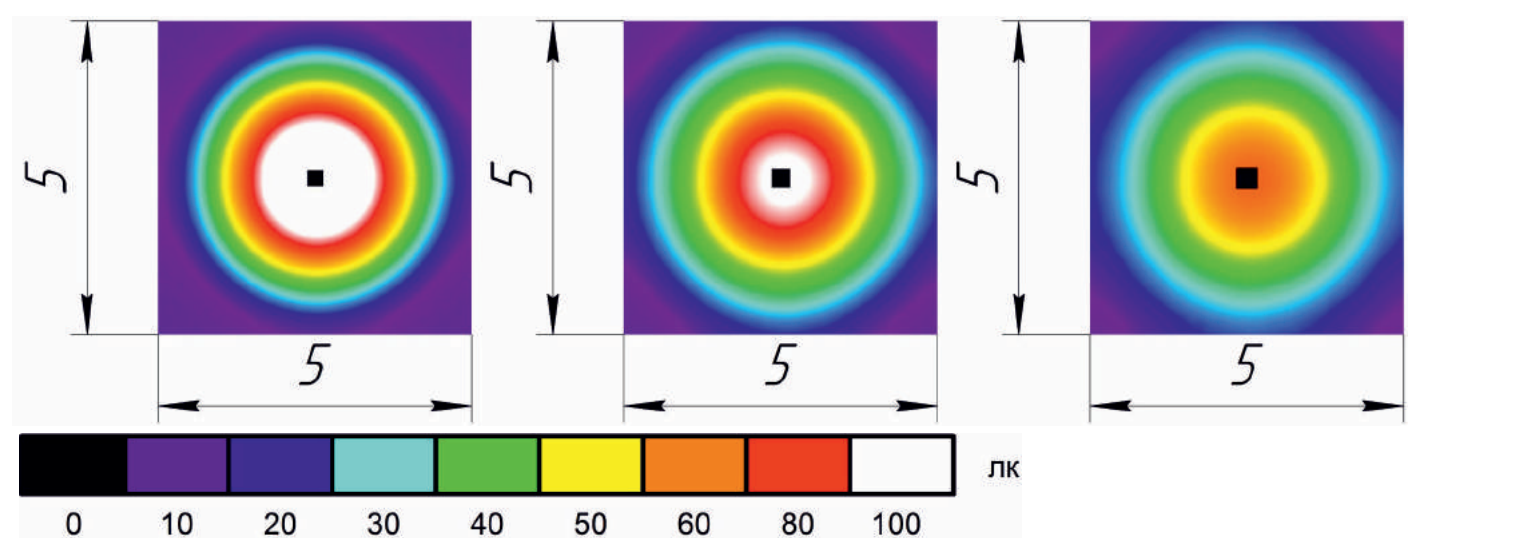
Применение
Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.
Маркировка взрывозащиты: 1Ex d mb IIB T5 Gb X
Технические характеристики
1. Светоотдача: > 100Лм/Вт*; > 110Лм/Вт**; > 125Лм/Вт***
2. Цветовая температура: 5000K
3. Индекс цветопередачи: >70
4. Коэфф. мощности: > 0,9
5. Коэфф. пульсации: < 5%
* для ССП01-5М-15
** для ССП01-5М-50
*** для ССП01-5М-30

Вес и габаритные размеры
1. Масса: 1,8кг
2. Габаритные размеры : Ø180мм x 85мм(В)*
* см.рис. 1

Условия эксплуатации: УХЛ1
1. В помещении и на открытом воздухе
2. Рабочая температура: -60 °С ~ +60 °С

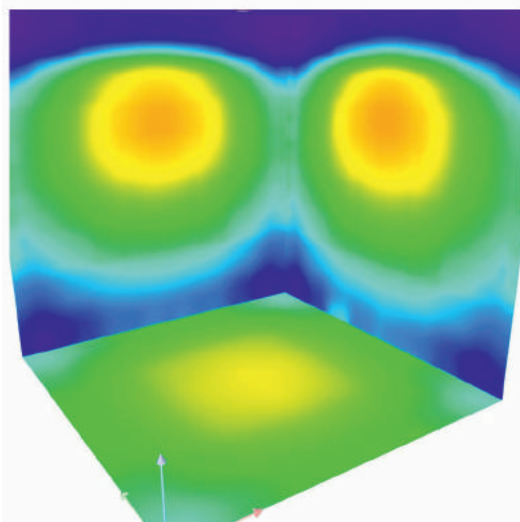
Модификации				
Наименование	Мощность, Вт	Напряжение питания,В	Световой поток, Лм	Кривая силы света
ССП01-5М-15-012-S	15	DC: 9,6-21,6В	1500	рис. 2.1
ССП01-5М-15-012-W				рис. 2.2
ССП01-5М-15-024-S	13	DC: 19-43В		рис. 2.1
ССП01-5М-15-024-W				рис. 2.2
ССП01-5М-15-230-S	15	AC: 150-280В DC: 210-390В		рис. 2.1
ССП01-5М-15-230-W				рис. 2.2
ССП01-5М-30-230-P1	30		3800	рис. 2.3
ССП01-5М-30-230-P2				рис. 2.4
ССП01-5М-30-230-K1				рис. 2.5
ССП01-5М-50-230-P1	50			5500
ССП01-5М-50-230-P2		рис. 2.4		

Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса светильника ССП01-5М-W для помещения 5х5м

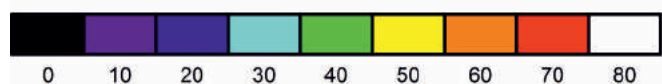
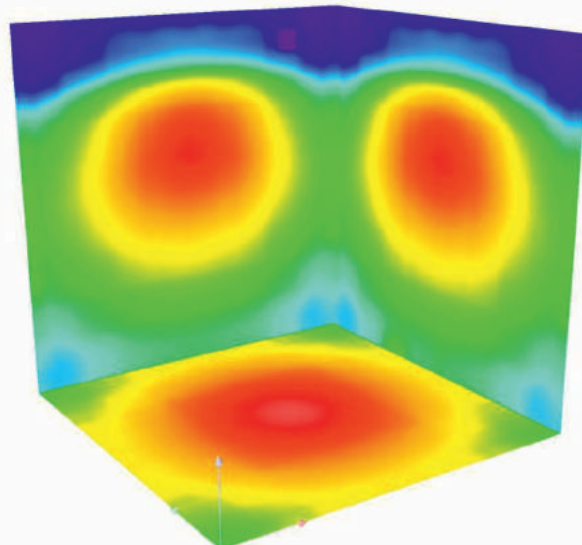


Пример распределения освещенности в помещении 5х5х5м

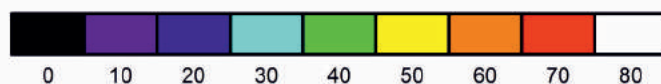
ССП01-5М-30-230-P2



ССП01-5М-50-230-P2



лк



лк

Кривая распределения силы света*

рис. 2.1

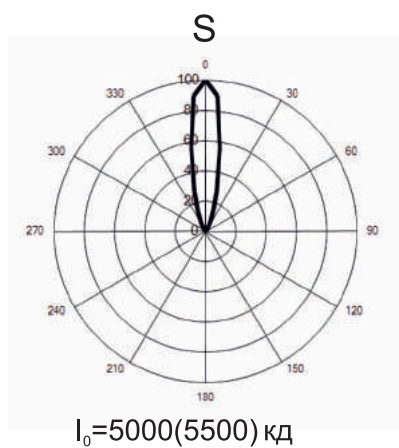


рис. 2.2

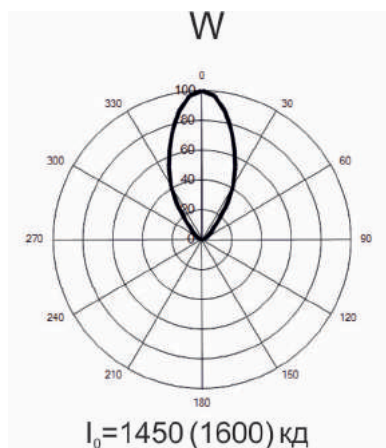


рис. 2.5

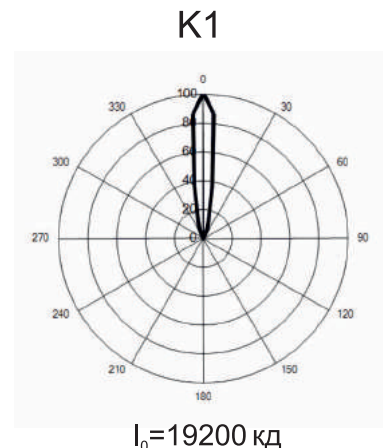


рис. 2.3

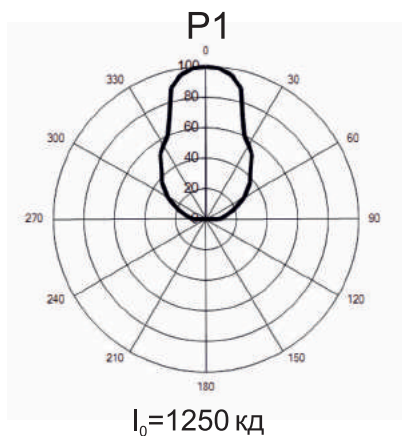
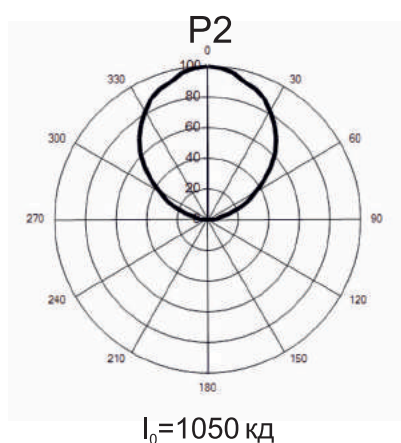
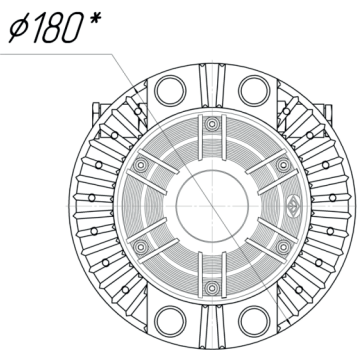
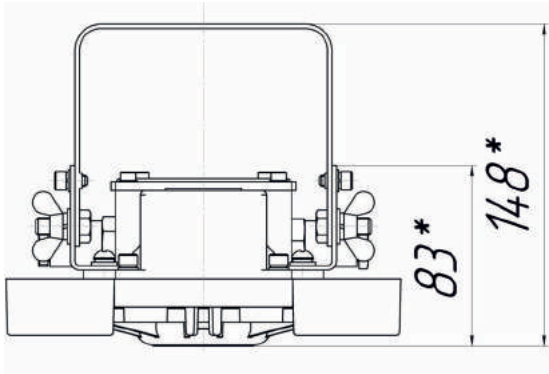
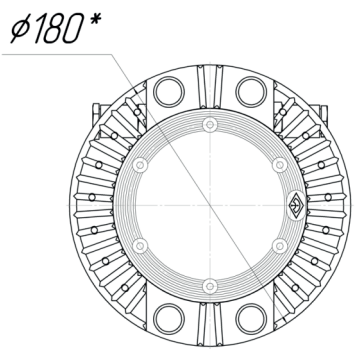
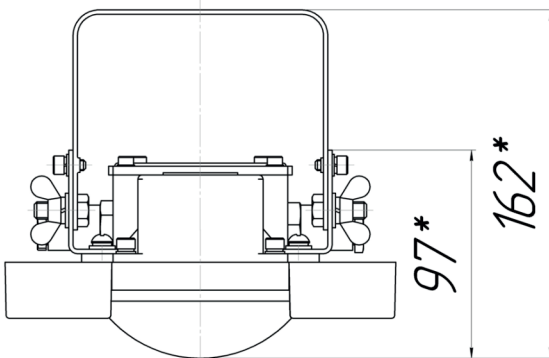


рис. 2.4

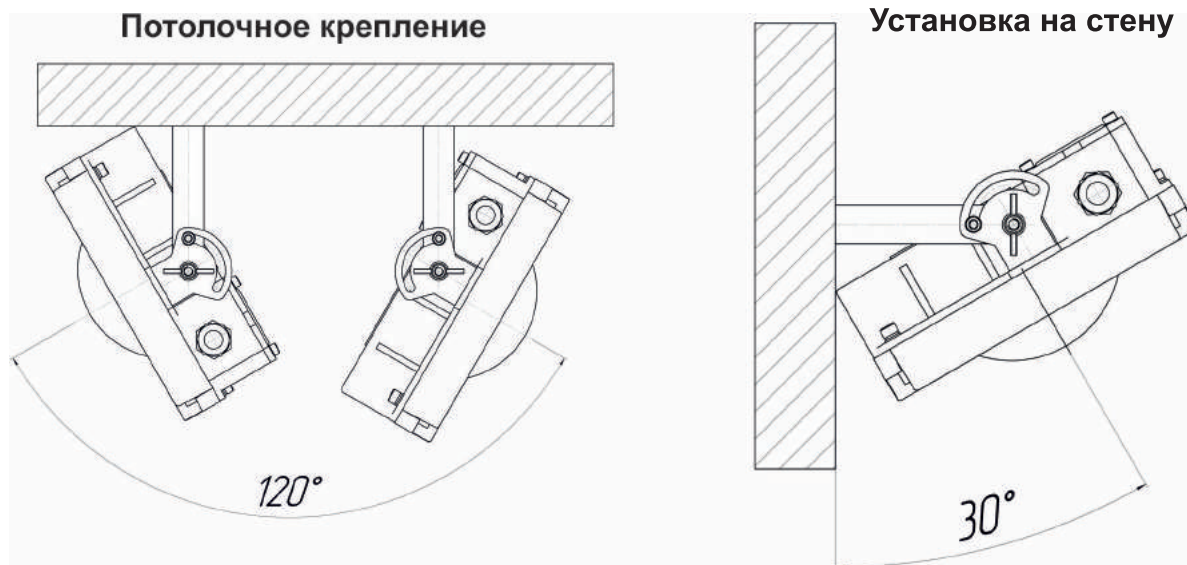


*Возможно выполнение светораспределения, отличного от приведенного, по согласованию с заказчиком.

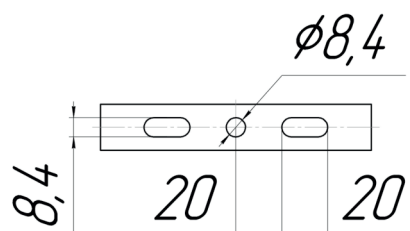
Габаритные размеры

15Вт		
30-50Вт		

Основной вид крепления - поворотное крепление к плоской поверхности*



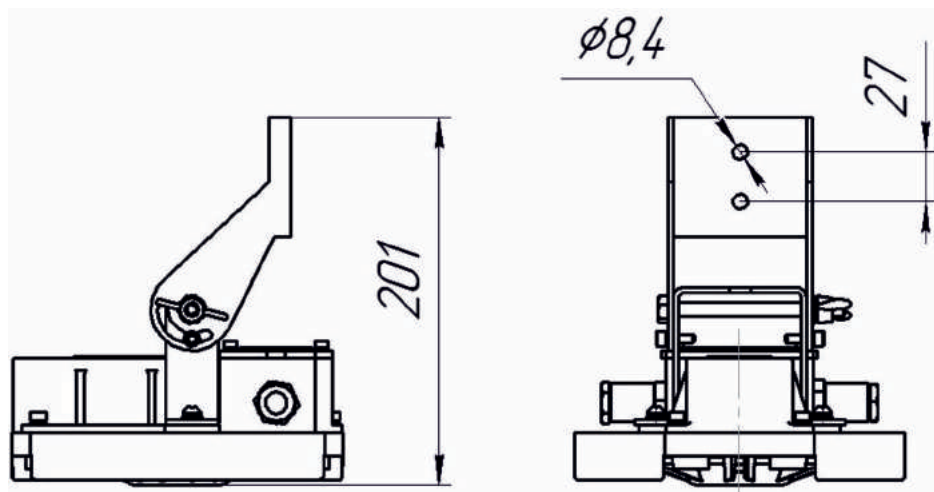
Установочные размеры



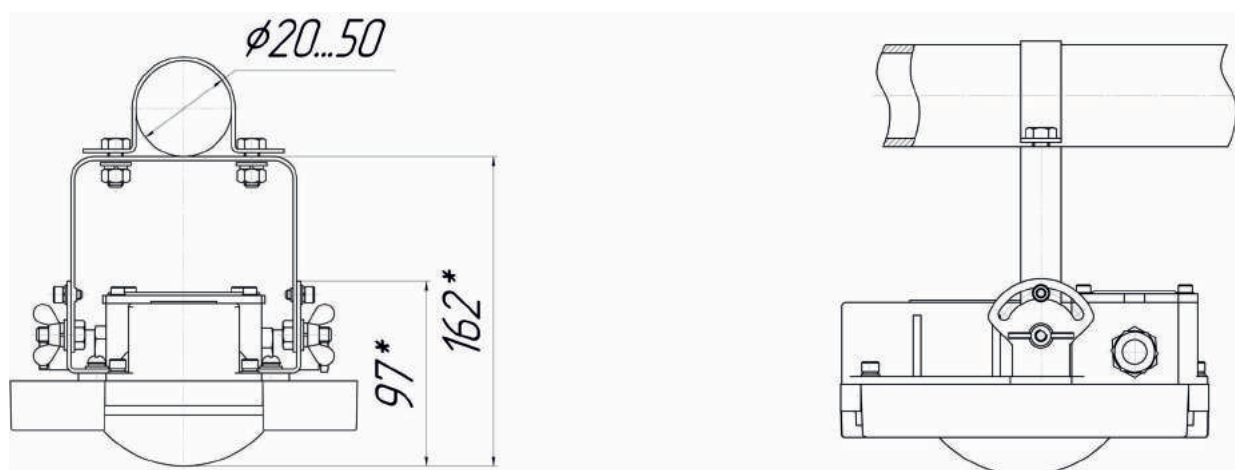
* Поставляется в комплекте со светильником.

Дополнительные крепления, изготавливаются по спец. заказу.

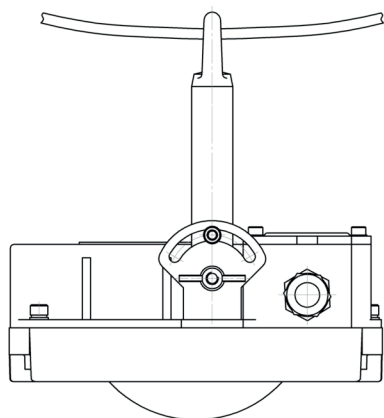
Кронштейн для крепления к плоской поверхности



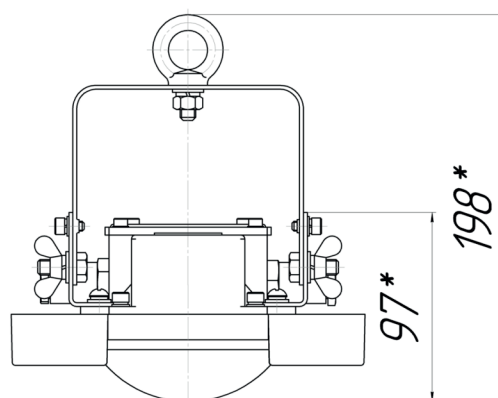
Крепление на трубу 20...50 мм



Подвес на трос



Крепление на рым-болт



Возможно изготовление других видов креплений по согласованию с заказчиком.

Применение

Светодиодный светильник предназначен для освещения подземных коммуникаций, тоннелей метрополитена, подземных переходов. Светильник разработан специально по техническим требованиям ГУП «Московский метрополитен»

Технические характеристики

- 1. Светоотдача: > 110Лм/В
- 2. Цветовая температура: 4000К
- 3. Индекс цветопередачи: > 70
- 4. Коэфф. мощности: > 0,9
- 5. Коэфф. пульсации: < 10%

Вес и габаритные размеры

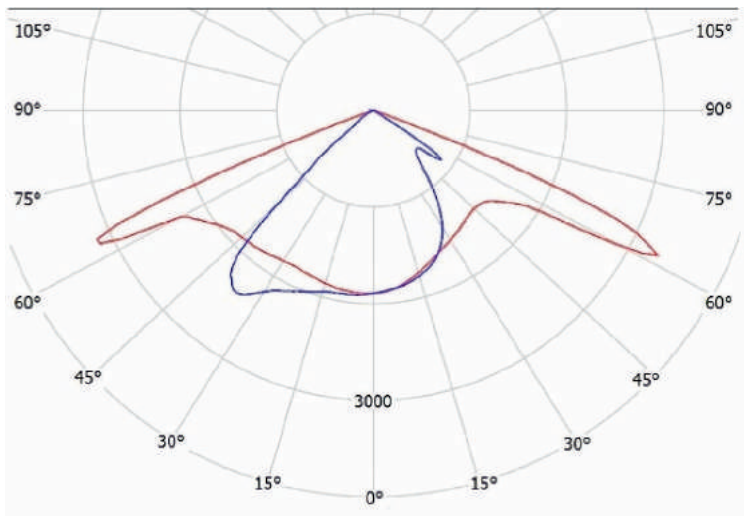
- 1. Масса: < 1,8 кг
- 2. Габаритные размеры: Ø180 x 83 мм (В)

Условия эксплуатации: У2

- 1. В помещении и на открытом воздухе
- 2. Рабочая температура: -45°С ~ + 40°С

Модификации

Наименование	Мощность, Вт	Напряжение питания, В	Световой поток, Лм
ССП01-5МТ-30-127	30	АС: 127В±20%	3300
ССП01-5МТ-30-230	30	АС: 230В ± 20%	3300
ССП01-5МТ-50-127	50	АС: 127В ± 20%	5500
ССП01-5МТ-50-230	50	АС: 230В ± 20%	5500



Кривая распределения силы света



IP67

Применение

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIC T6 Gb

Технические характеристики

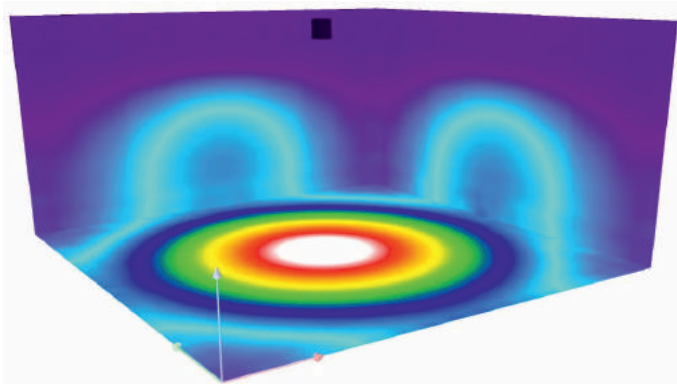
1. Входное напряжение : AC90-264В
DC127-370В
2. Мощность: 30Вт
3. Световой поток: 3800Лм
4. Светоотдача: >125Лм/Вт
5. Цветовая температура: 5000К
6. Индекс цветопередачи: 70
7. Коэфф. мощности: > 0,9
8. Коэфф. пульсации < 1%

Вес и габаритные размеры

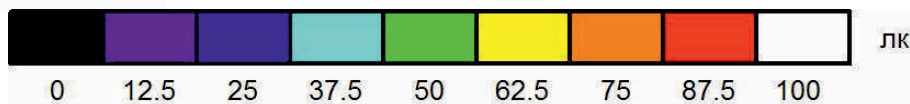
1. Масса: 4,5кг
 2. Габаритные размеры:
180мм(Ш) x 186мм(Д) x 264мм(В) *
- * см. рис. 1

Условия эксплуатации

1. В помещении и на открытом воздухе
2. Рабочая температура: -60 °С ~ +50 °С



Распределение освещенности при высоте подвеса 3м в помещении 6х6м для светильника ССП03-30-003



Модификации

Наименование	Габаритные размеры и крепления (рис.1)	Тип рассеивателя и кривые распределения силы света (рис. 2)	Упаковка (рис. 3)
ССП03-30-001-УХЛ1	1	1	1
ССП03-30-002-УХЛ1	2		2
ССП03-30-102-УХЛ1	3		
ССП03-30-003-УХЛ1	1	2	1
ССП03-30-004-УХЛ1	2		2
ССП03-30-102-УХЛ1	3		

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME92.B.00461

Конструкция светильников защищена патентом РФ № 2499184 с приоритетом от 20.11.2013г.

Диплом № 2013550102001 Программы "100 лучших товаров России" 2013 г.

Сертификат СДС ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1335.H000587

ТУ 3146-054-71064713-2012



ССП03-30 «Шмель»



Габаритные размеры и крепления

рис. 1

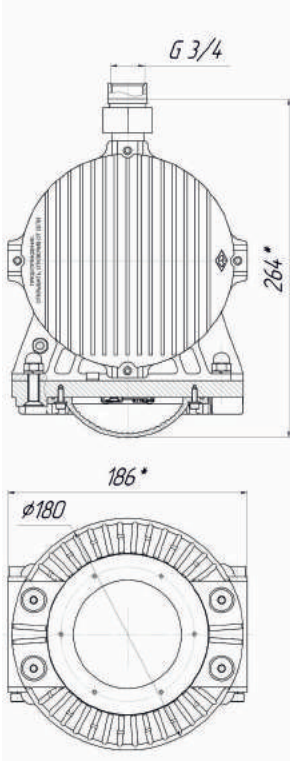
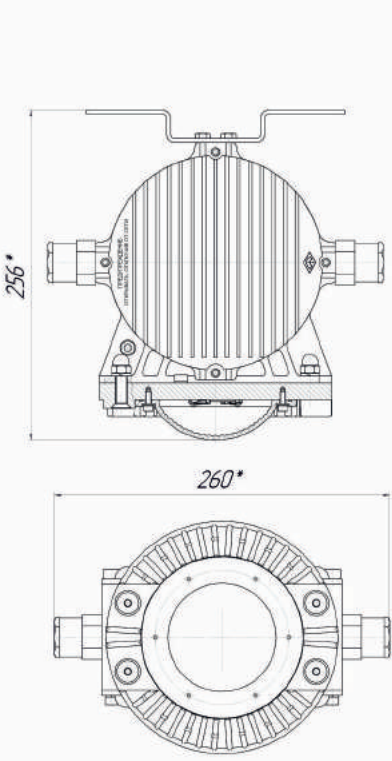
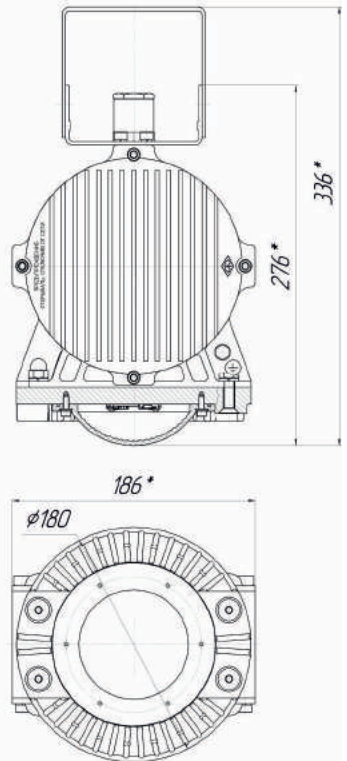
1	2	3
Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
		

рис. 2

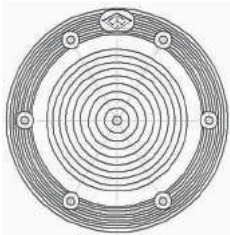
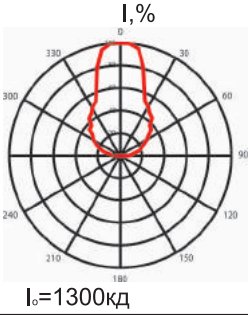
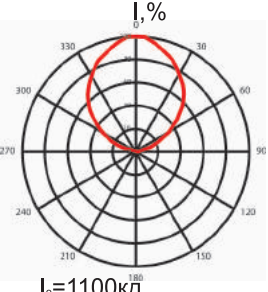
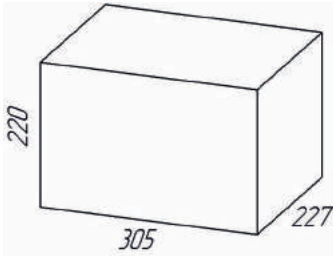
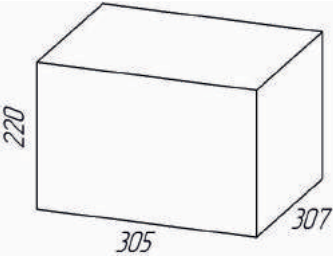
Тип рассеивателя и кривые распределения силы света		
1		 $I_0 = 1300 \text{ лм}$
2		 $I_0 = 1100 \text{ лм}$

рис.3

Упаковка	
1	
2	

Применение

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIC T6 Gb

Технические характеристики

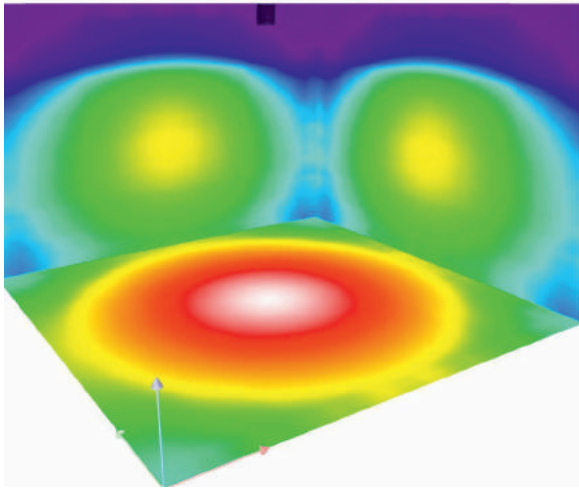
- 1. Входное напряжение : AC90-264В
DC127-370В
- 2. Мощность: 50Вт
- 3. Световой поток: 5500Лм
- 4. Светоотдача: >110Лм/Вт
- 5. Цветовая температура: 5000К
- 6. Индекс цветопередачи: 70
- 7. Коэфф.мощности: > 0,9
- 8. Коэфф. пульсации < 1%

Вес и габаритные размеры

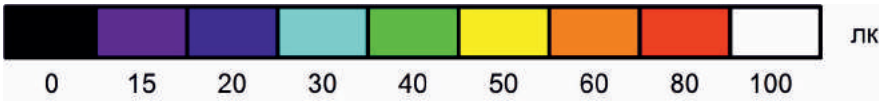
- 1. Масса: 5кг
- 2. Габаритные размеры: 180мм(Ш) x 186мм(Д) x 264мм(В) *
- * см. рис.1

Условия эксплуатации

- 1. В помещении, на открытом воздухе
- 2. Рабочая температура: -60 °C ~ +50 °C



Распределение освещенности при высоте подвеса 4м в помещении 6х6м для светильника ССП03-50-003



Модификации

Наименование	Габаритные размеры и крепления (рис.1)	Тип рассеивателя и кривые распределения силы света (рис. 2)	Упаковка (рис. 3)
ССП03-50-001-УХЛ1	1	1	1
ССП03-50-002-УХЛ1	2		
ССП03-50-102-УХЛ1	3		
ССП03-50-003-УХЛ1	1	2	1
ССП03-50-004-УХЛ1	2		
ССП03-50-102-УХЛ1	3		

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME92.B.00461

Конструкция светильников защищена патентом РФ № 2499184 с приоритетом от 20.11.2013г.

Диплом № 2013550102001 Программы “100 лучших товаров России” 2013 г.

Диплом конкурса на Евразийскую светотехническую премию в категории «Промышленные светильники со светодиодами» в номинации «Продуманное решение» 2015 г.

Сертификат СДС ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1135.H000587

ТУ 3146-054-71064713-2012



ССП03-50 «Шмель»



Габаритные размеры и крепления

рис. 1

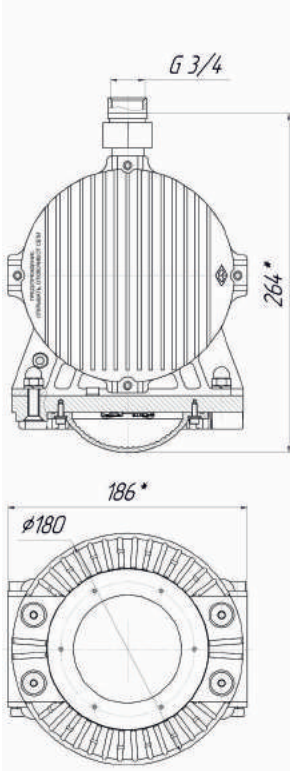
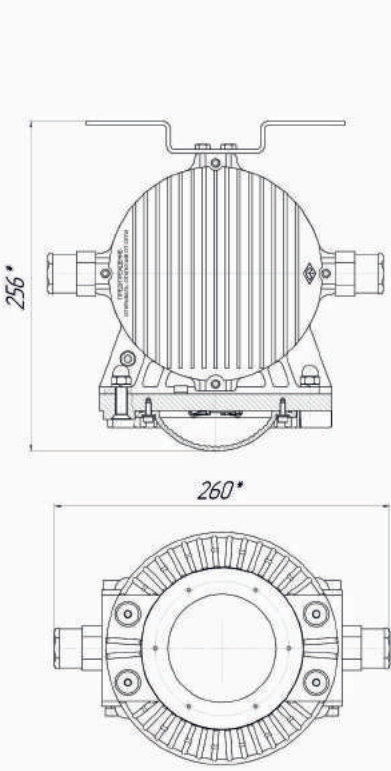
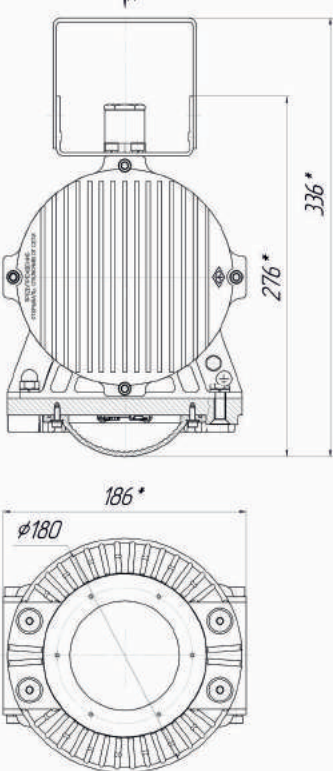
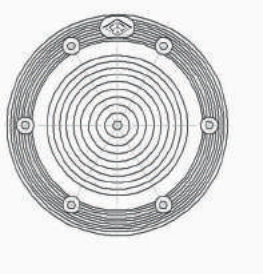
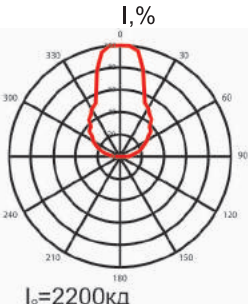
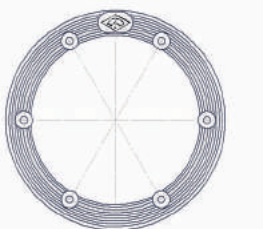
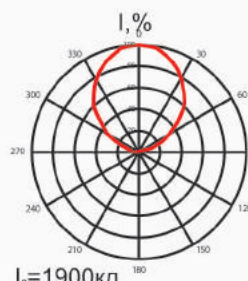
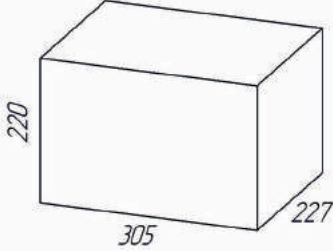
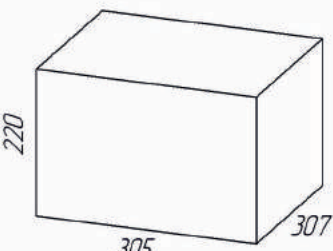
1	2	3
Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
		

рис. 2

рис.3

Тип рассеивателя и кривые распределения силы света		
1		
2		

Упаковка	
1	
2	

Применение

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

Маркировка взрывозащиты: 1Ex d IIC T6 Gb

Технические характеристики

- 1. Входное напряжение : AC90-264В
DC127-370В
- 2. Мощность: 65Вт
- 3. Световой поток: 7000Лм
- 4. Светоотдача: >100Лм/Вт
- 5. Цветовая температура: 4000К
- 6. Индекс цветопередачи: 80
- 7. Коэфф.мощности: > 0,9
- 8. Коэфф. пульсации < 1%

Вес и габаритные размеры

- 1. Масса: 5,5кг
- 2. Габаритные размеры: 180мм(Ш) x 186мм(Д) x 264мм(В) *
- * см. рис.1

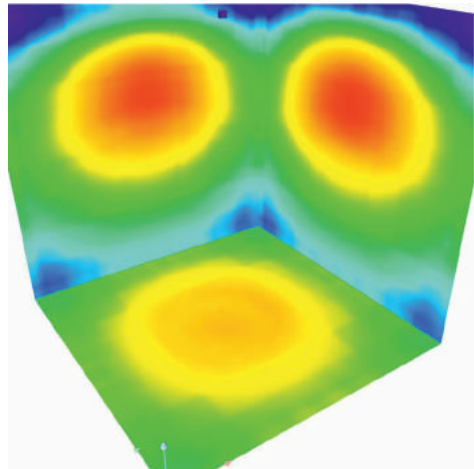
Условия эксплуатации

- 1. В помещении и на открытом воздухе
- 2. Рабочая температура: -60 °C ~ +50 °C

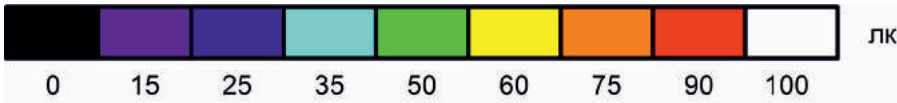
ТУ 3146-054-71064713-2012



ССП03-70 «Шмель»



Распределение освещенности при высоте подвеса 6м в помещении 6х6м для светильника ССП03-70-001



Модификации

Наименование	Габаритные размеры и крепления (рис.1)	Тип рассеивателя и кривые распределения силы света (рис. 2)	Упаковка (рис. 3)
ССП03-70-001-УХЛ1	1	1	1
ССП03-70-002-УХЛ1	2		
ССП03-70-102-УХЛ1	3		2

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME92.B.00461
Конструкция светильников защищена патентом РФ № 2499184 с приоритетом от 20.11.2013г.
Диплом № 2013550102001 Программы “100 лучших товаров России” 2013 г.
Сертификат СДС ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1135.H000587

Габаритные размеры и крепления

рис. 1

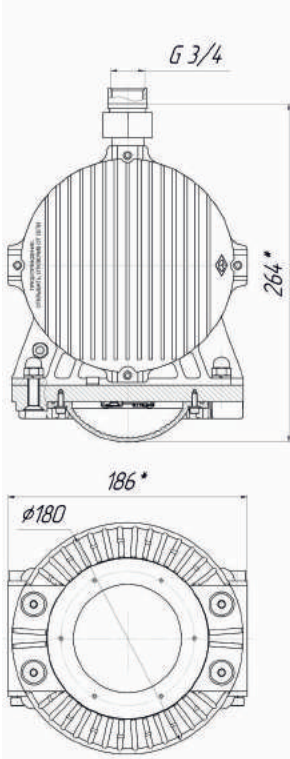
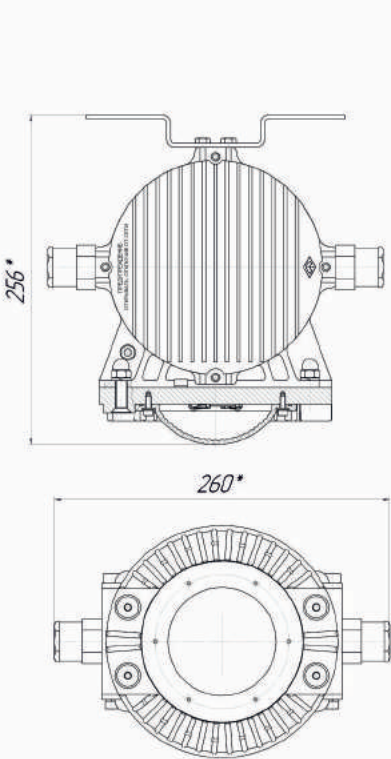
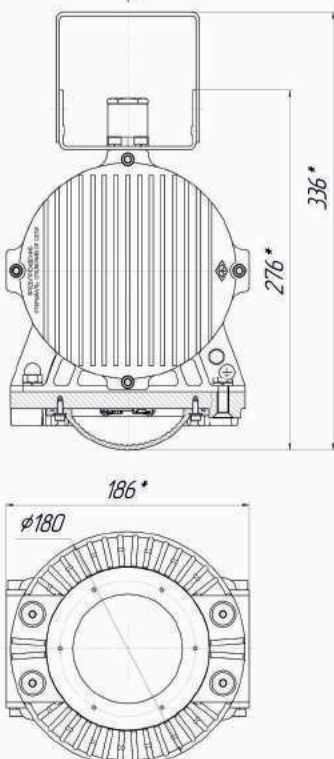
1	2	3
Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
		

рис. 2

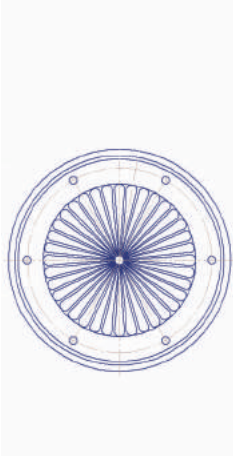
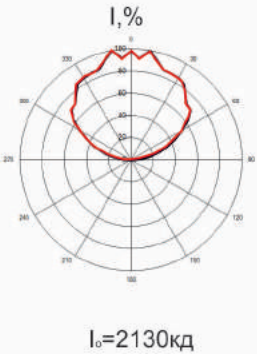
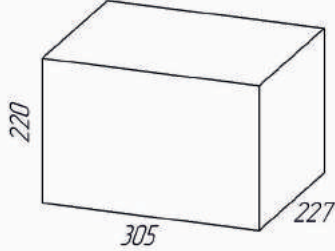
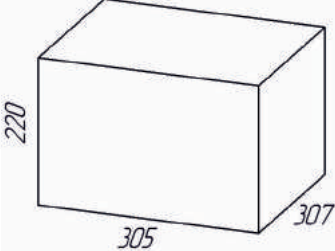
Тип рассеивателя и кривая распределения силы света		
1		

рис.3

Упаковка	
1	
2	

Применение

Взрывоопасные зоны класса 1 и 2.

ТУ 3146-054-71064713-2012

Маркировка взрывозащиты: 1Ex в IIC T6 Gb

Технические характеристики

- 1. Входное напряжение: АС 176-264 В
- 2. Светоотдача: > 110 Лм/Вт
- 3. Цветовая температура: 5000 К,
- 4. Индекс цветопередачи: 70
- 5. Коэфф. мощности: > 0,98
- 6. Коэфф. пульсации: < 3%

Вес и габаритные размеры

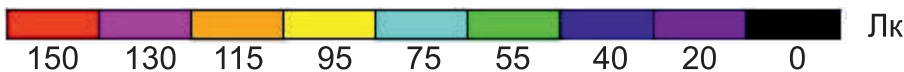
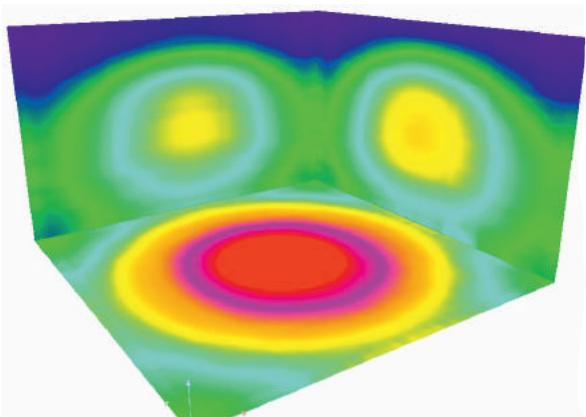
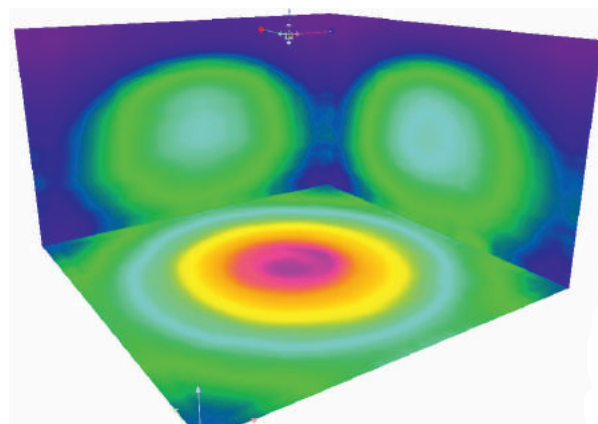
- 1. Масса: не более 6,5 кг
- 2. Габаритные размеры : Ø255 x 230мм (В)

Условия эксплуатации: УХЛ1

- 1. Рабочая температура: -60°C ~ +50°C.
- По отдельному заказу выполняется исполнение с диапазоном рабочих температур от -60 °C ~ +60 °C.



ССП03-100/150 «Шмель»



Распределение освещенности при высоте подвеса 6м в помещении 10х10м.

Наименование	Габаритные размеры и крепления (рис. 1)	Мощность, Вт	Световой поток, Лм
ССП03-100-001-УХЛ1	1	100	12100
ССП03-100-002-УХЛ1	2		
ССП03-100-102-УХЛ1	3		
ССП03-150-001-УХЛ1	1	150	16500
ССП03-150-002-УХЛ1	2		
ССП03-150-102-УХЛ1	3		

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME92.B.00461

Сертификат СДС ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1135.H000587

Габаритные размеры и крепления

рис. 1

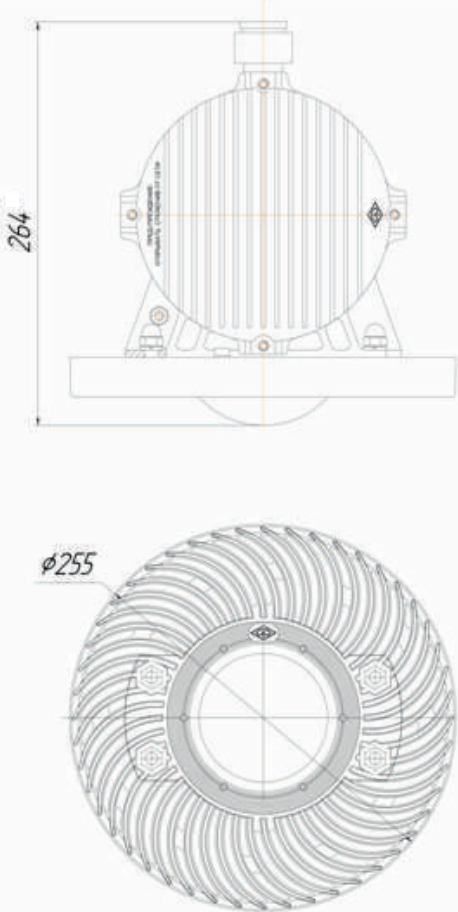
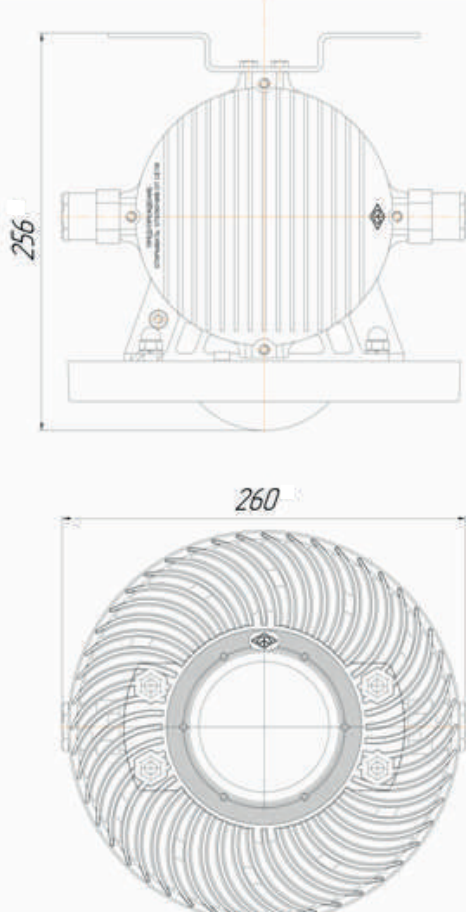
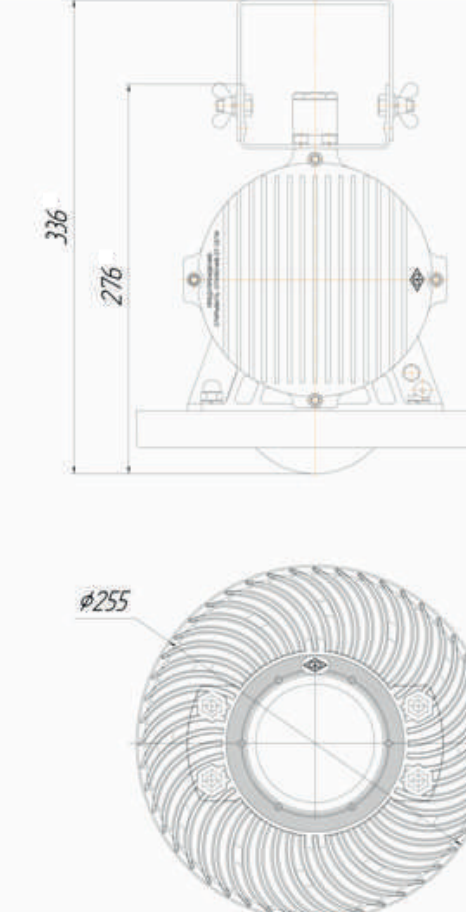
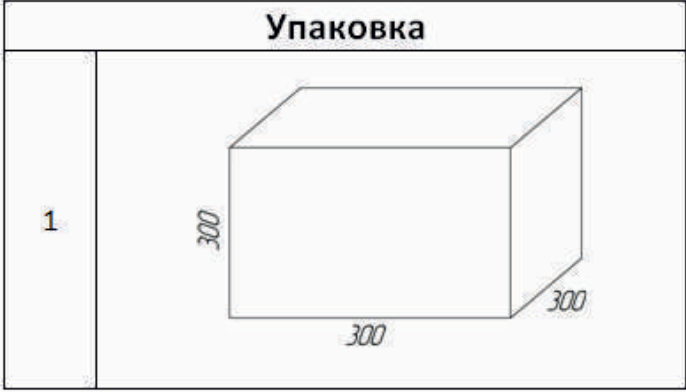
1	2	3
Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
		

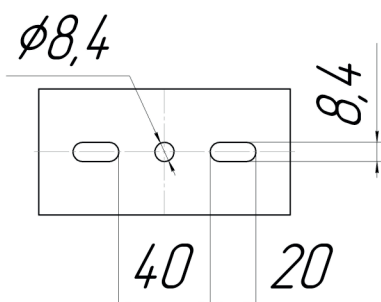
рис. 2

рис. 3

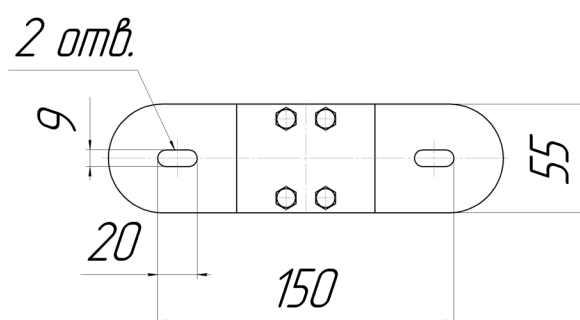


Установочные размеры

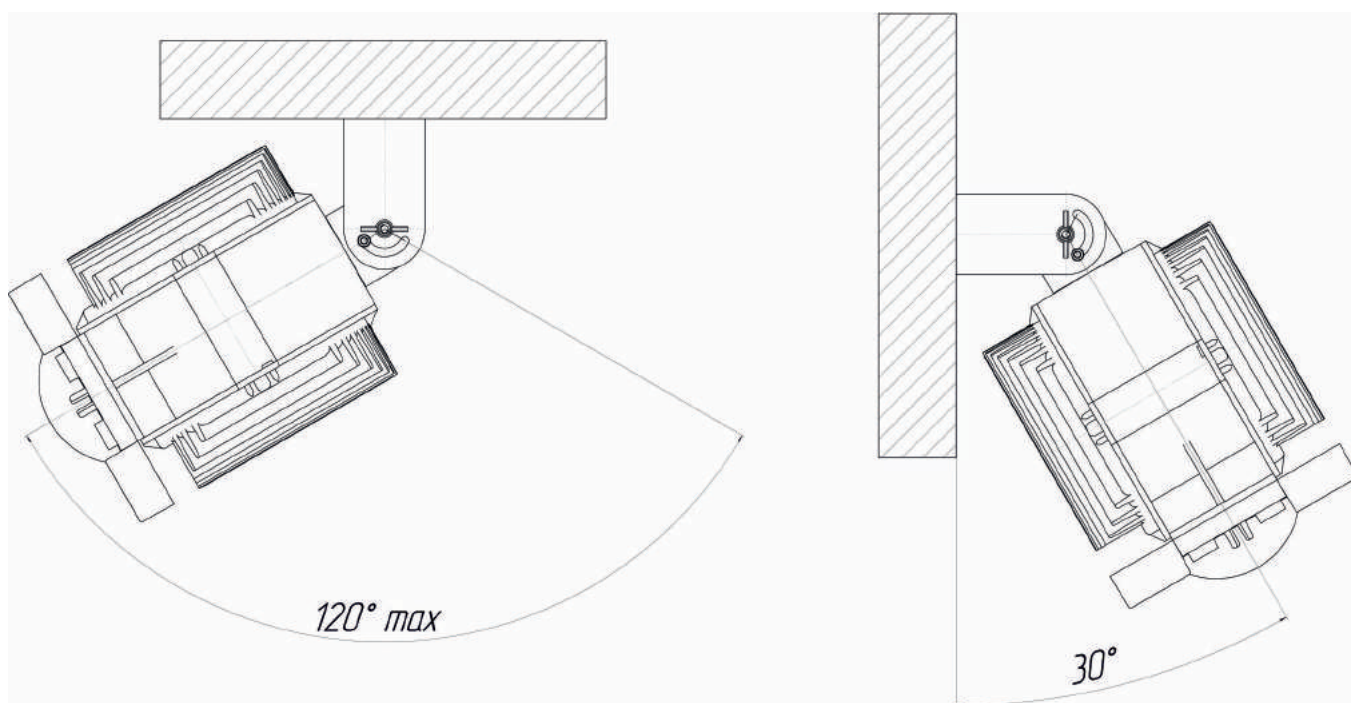
Установочные размеры для
исполнений -102, -104



Установочные размеры для
исполнений -002, -004



Угол поворота(для исполнений -102, -104)

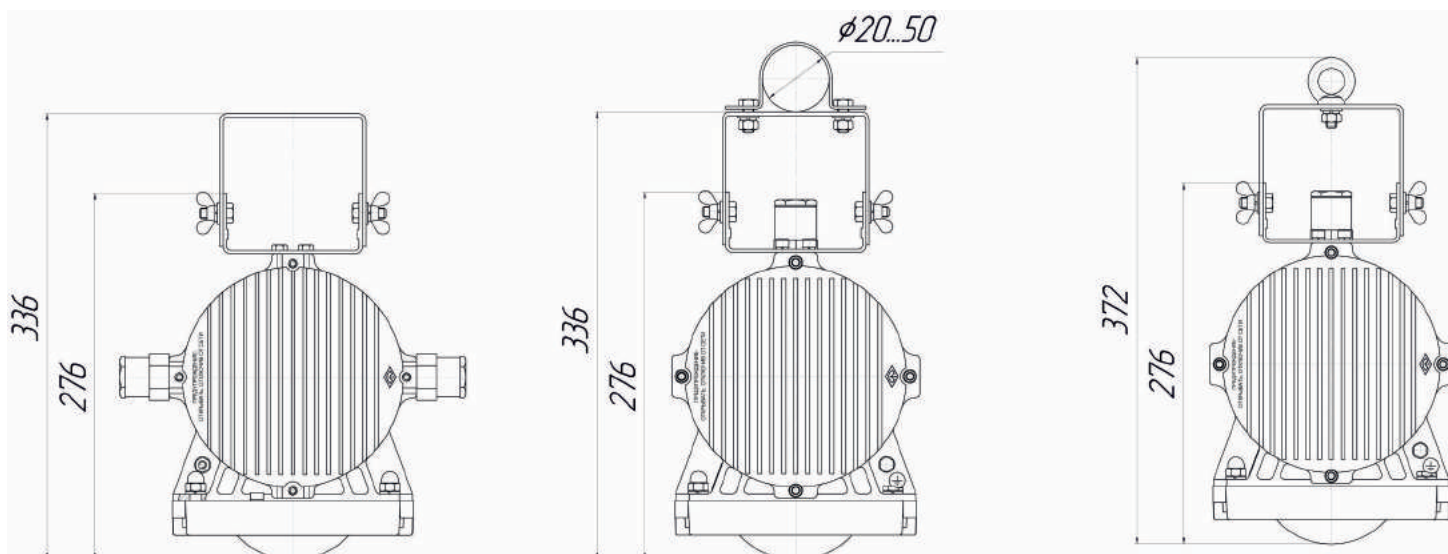


Дополнительные виды крепления, изготавливаются по спец. заказу

Поворотное транзитное исполнение

Крепление на трубу 20...50 мм

Крепление на рым-болт



Применение

Светодиодные светильники применяются для освещения автодорожного полотна, городских улиц, парков, скверов, а также территорий предприятий, спортивных объектов, промышленных и складских помещений.

Технические характеристики

1. Входное напряжение: АС 176-264 В
2. Мощность: 120 Вт*, 165 Вт**
3. Световой поток: > 12000 Лм*, > 18000 Лм**
4. Светоотдача :> 110 Лм/Вт
5. Цветовая температура: 5000K
6. Индекс цветопередачи: 70
7. Коэфф. мощности: > 0,98
8. Коэфф. пульсации: < 1%



СМП 100/165 «SKY»

Вес и габаритные размеры

1. Масса: не более 4,1 кг*, 6,5 кг**
2. Габаритные размеры : 575*/750** мм х 100 мм х 181 мм

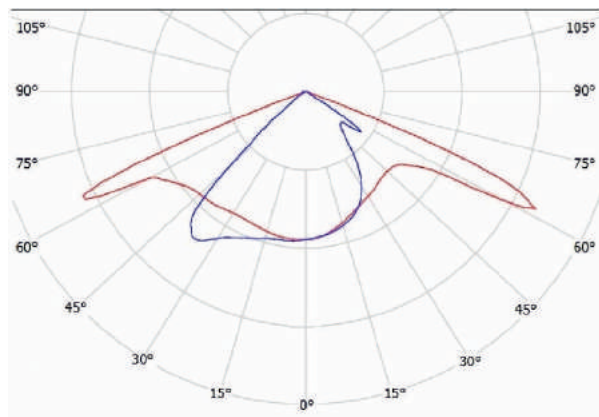
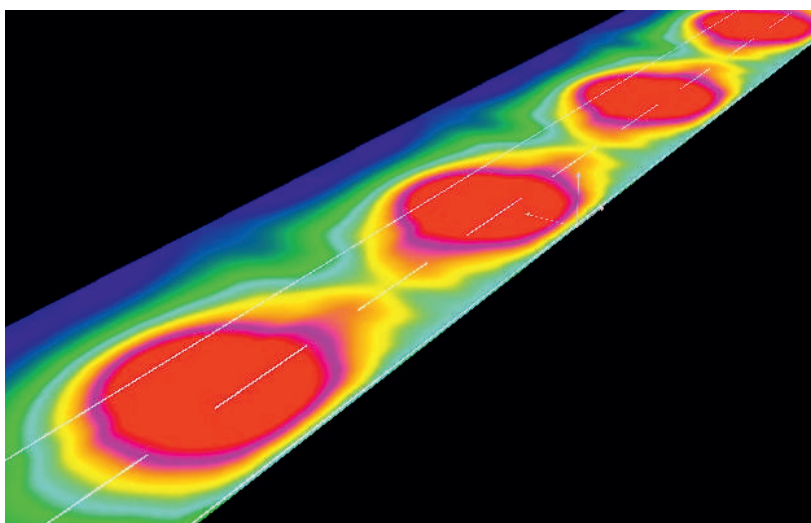
*СМП 100 "SKY"

**СМП 165 "SKY"



Условия эксплуатации: У1

1. Рабочая температура: -45 °С ~ +40 °С.
2. Тип крепления: консоль. По требованию заказчика тип крепления может быть изменен.



Распределение освещенности при высоте подвеса 10 метров и расстоянии между опорами 30 метров

Тип кривой силы света

Применение

ТУ 27.40.39-060-71064713-2017

Светодиодные светильники высокой мощности применяются для освещения территорий промышленных предприятий, производственных и складских помещений, железнодорожных путей, мостов, спортивных объектов.

Технические характеристики

1. Входное напряжение: АС 176-264 В
2. Мощность: 330Вт*, 500 Вт**
3. Световой поток: > 33000 Лм*, > 50000 Лм**
4. Светоотдача: > 110 Лм/Вт
5. Цветовая температура: 5000К ,
6. Индекс цветопередачи: 70
7. Коэфф. мощности: > 0,98
8. Коэфф. пульсации: < 1%

Вес и габаритные размеры

1. Масса: не более 17 кг*, 24 кг**
2. Габаритные размеры: 585 мм х 365 мм х 365*/545** мм

*СМП 330 "SKY"

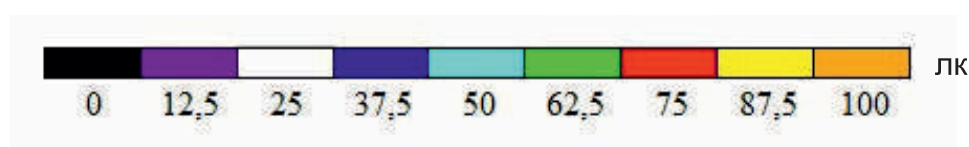
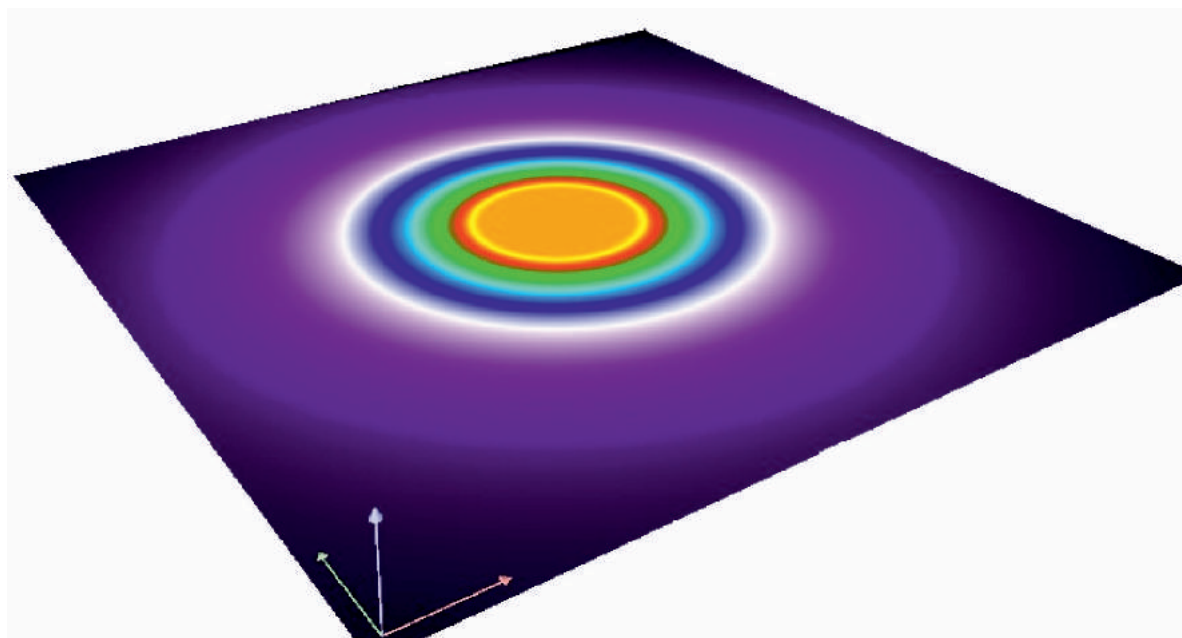
**СМП 500 "SKY"



СМП 330/500 «SKY»

Условия эксплуатации: У1

1. Рабочая температура: -45 °С ~ +40°С.
2. Тип крепления: поворотная скоба.



Распределение освещенности при высоте подвеса 10 метров на территории 50х50 метров

Назначение

Индивидуальное освещение рабочего места в подземных выработках угольных шахт, в том числе, опасных по газу и пыли, может использоваться при обслуживании объектов по добыче, переработке, транспортировке и хранению нефтегазопродуктов, на предприятиях энергетики, связи, строительства и ЖКХ, на железнодорожном транспорте, метрострое и в других отраслях промышленности.

Применение

- в шахтах, опасных по газу и/или пыли,
- взрывоопасных зонах класса 1 и 2.

Описание

Светильник имеет:

- ◆ два режима работы – основной и аварийный;
- ◆ устройство стабилизации светового потока;
- ◆ индикацию текущего времени, табельного номера и степени заряда батареи;
- ◆ миниатюрный источник питания, расположенный в одном корпусе с фарой;
- ◆ крепление – на каске с помощью скобы, либо на голове (головном уборе) с помощью специального ремешка;
- ◆ защиту от глубокого разряда батареи;
- ◆ режим автоматического переключения при разряде батареи на аварийный источник света, который обеспечивает освещение в течение одного часа до отключения.



Ex

EAC

IP65

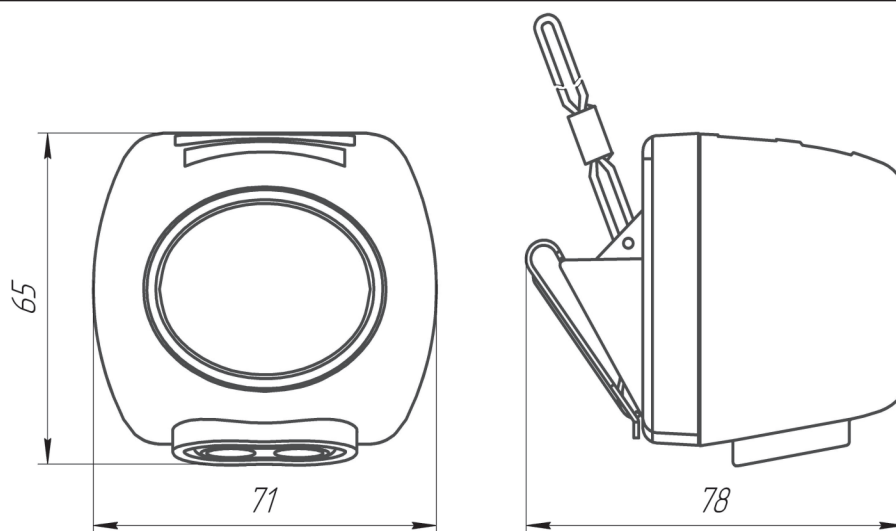
Таблица технических характеристик

Вид и уровень взрывозащиты	Ex ib I X/1Ex ib IIB T5 X
Средняя освещенность на расстоянии 1 м от рабочего источника света, лк	2000
Продолжительность непрерывной работы, ч, не менее	10
Средний срок службы источника света, ч	30 000
Номинальная емкость аккумуляторной батареи, А•ч	2,9
Номинальное напряжение батареи, В	3,7
Срок службы батареи, циклов	500
Масса светильника, г	190
Габаритные размеры фары, мм	78x65x71

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.МГ07.В.00253

Серебряная медаль выставки «Уголь и Майнинг 2007», г.

Габаритные размеры



По заказу потребителя светильники комплектуются автоматическими индивидуальными зарядными устройствами ЗУ-СГГ на 220 или ЗУ-СГГ-Авто на 12 В.



Зарядное устройство ЗУ-СГГ



Зарядное устройство ЗУ-СГГ-Авто



Лента для крепления
на голове



Зарядная станция
СТАРТ^М

Применение

Предназначен для освещения жилых и производственных помещений, подъездов, лестничных площадок, лифтов, подвалов, складских помещений, мобильных зданий, вагон-домов и т.д.

Технические характеристики

1. Мощность: 10Вт*, 6Вт**
2. Светоотдача: >80Лм/Вт,* >100Лм/Вт**
3. Цветовая температура: 5000К
4. Индекс цветопередачи: >70
5. Коэфф. мощности: 0,6
6. Коэфф. пульсации < 5%

*ССБ10-6М

**ССБ10-6-24



Вес и габаритные размеры

1. Масса: 0,5кг
2. Габаритные размеры: Ø206ммх 63мм

Условия эксплуатации

1. В помещении; на открытом воздухе, под навесом
2. Рабочая температура: -45 °С ~ +40 °С



Модификации

Наименование	Номинальное напряжение В	Световой поток, Лм	Габаритные размеры (рис.1)	Кривая силы света (рис. 2)	Упаковка (рис. 3)
ССБ10-6М	АС: 176-264	970	1	1	1
ССБ10-6М матовый		850		2	
ССБ10-6-024	DC: 9-36	730		1	
ССБ10-6-024 матовый		660		2	

Сертификат соответствия № TC RU C-RU.ME72.B.00001

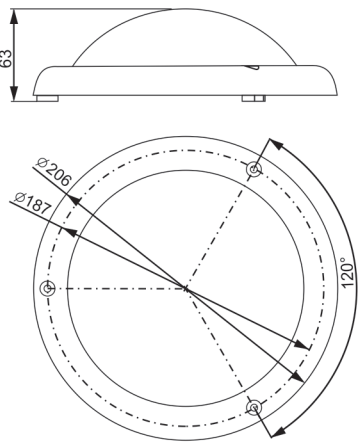
Диплом № 2011550102104 Программы “100 лучших товаров России” 2011 г.

Сертификат СДС ГАЗПРОМСЕРТ № ГО00.RU.1135.H00096

рис. 1

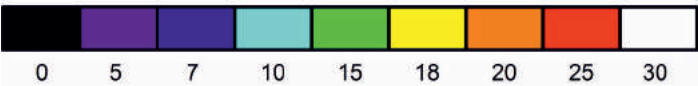
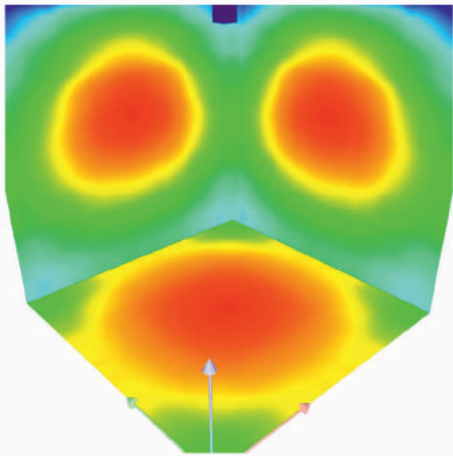


Габаритные и установочные размеры



Распределение освещенности в зависимости от высоты подвеса для светильника с прозрачным рассеивателем

Крепление на потолке, высота 3м



Крепление на стене, высота 2м

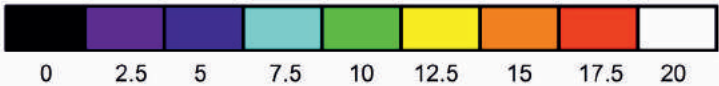
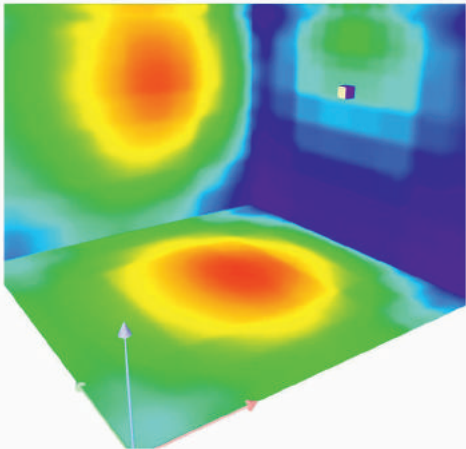


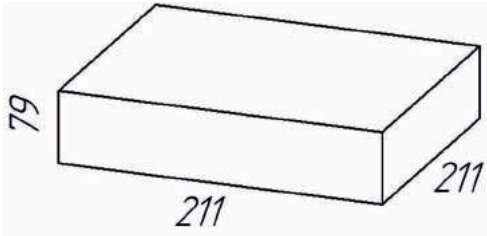
рис. 2

рис.3

Тип рассеивателя и кривые распределения силы света

1	Прозрачный	
2	Матовый	

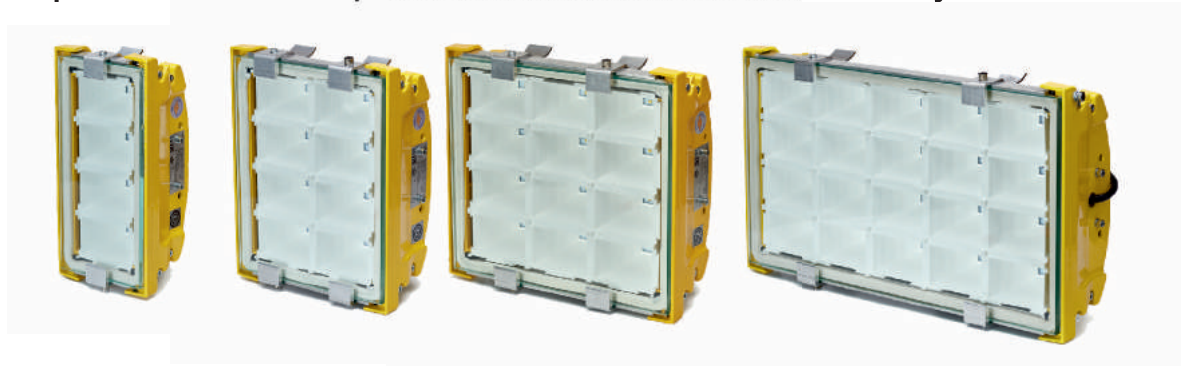
Упаковка







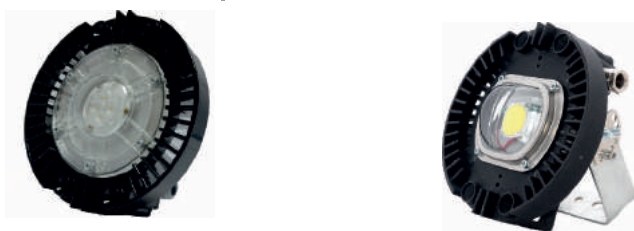
Серия светодиодных промышленных светильников ССП01 «Луна»



Серия светодиодных промышленных светильников ССП03 «Шмель»



Серия светодиодных промышленных светильников ССП01-5М «Маяк»



Серия светодиодных промышленных светильников ССБ10



Светильники светодиодные индивидуальные СГГ-10



Серия светильников модульных промышленных СМП «SKY».

