

Серия светодиодных промышленных светильников ССП03 «Шмель»

- ◆ РАБОТАЮТ В ШИРОКОМ ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ОТ МИНУС 60 °С ДО ПЛЮС 50 °С
- ◆ УСТОЙЧИВЫ К МЕХАНИЧЕСКИМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ И ПЕРЕПАДАМ НАПРЯЖЕНИЯ
- ◆ 100 000 ЧАСОВ РАБОТЫ
- ◆ НЕ ТРЕБУЮТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ
- ◆ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ПОМЕЩЕНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ
- ◆ ГРУППА МЕХАНИЧЕСКОГО ИСПОЛНЕНИЯ М2 ПО ГОСТ 17516.1
- ◆ ПРИМЕНЯЮТСЯ В ПОМЕЩЕНИЯХ С ПОЖАРО - И ОПАСНЫМИ ЗОНАМИ ПО КЛАССИФИКАЦИИ ПУЭ:
 - В-1, В-1а, В-1б, В-1в, В-1г
 - П-1, П-1а, П-1б, П-1в, П-1г



ССП03-30 «Шмель»



ССП03-50 «Шмель»



**ЗОЛОТОЙ
ФОТОН**

Лауреат
— 2017 —



ССП03-70 «Шмель» ССП03-100/150 «Шмель» ССП03-16/25 «Шмель»

Таблица технических характеристик

Модификации	ССП03-30	ССП03-50	ССП03-70	ССП03-100	ССП03-150	ССП03-16	ССП03-25
Наименование параметра							
Вид и уровень взрывозащиты	1Ex d IIC T6 Gb						
Мощность, Вт	30	50	70	100	150	16	25
Световой поток, лм	3800	6000	8400	12500	17200	1600	2500
Номинальное напряжение питания, В	AC/DC: 230						
	DC: 24	DC: 24	—				
	DC: 12	—	—				
Диаметр подключаемого кабеля, мм	от 7,5 до 15*					поставляется с подключенным кабелем	
Степень защиты от внешних воздействий	IP 66						
Класс светораспределения	П						
Тип кривой силы света	Г, Д			Д			
Климатическое исполнение	УХЛ1						
Масса, кг	4,4	5,4		6,5		1,3	
Средний срок службы, лет	не менее 12						

* По спецзаказу возможно изменение указанных параметров.

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.1335.H000587

Технические характеристики:

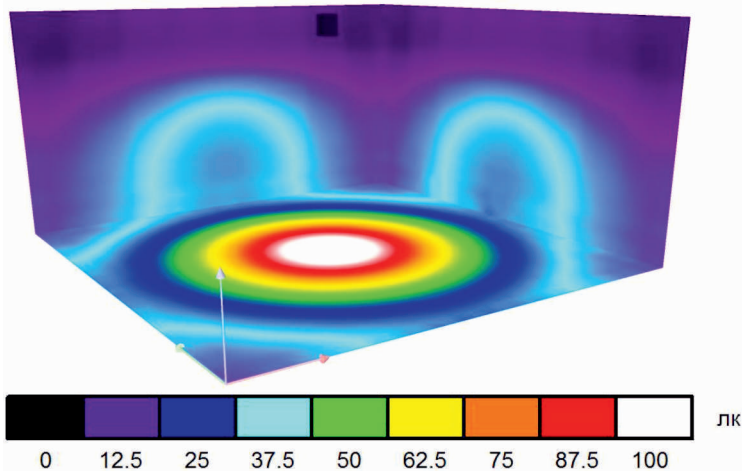
1. Номинальное напряжение питания (допустимый диапазон):
 - 230 В (AC: 90-264 В/DC: 127-370 В);
 - 24 В (DC: 19-43 В);
 - 12 В (DC: 10-21 В).
2. Мощность: 30 Вт.
3. Световой поток: 3800 лм.
4. Светоотдача: > 125 лм/Вт.
5. Цветовая температура: 5000 К*.
6. Индекс цветопередачи CRI: 70*.
7. Коэффициент мощности: > 0,9.
8. Коэффициент пульсации: < 1 %.
9. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: I.
10. Диаметр подключаемого кабеля: 7,5-15 мм*.
11. Масса: 4,4 кг.

* По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.

Условия эксплуатации:

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

Распределение освещенности при высоте подвеса 3 м в помещении 6х6 м для светильника ССП03-30-300-УХЛ1



ССП03-30 «Шмель»



Обозначение при заказе:

ССП03-30-**X₁X₂X₃**-УХЛ1

крепление и подключение к сети*

0 - трубный ввод G 3/4 (рис.1а)

1 - подвесное крепление, два кабельных ввода (рис.1б)

2 - поворотное крепление к плоской поверхности, один кабельный ввод (рис.1в)

*По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.

напряжение питания

0 - 230 В AC, DC

1 - 24 В DC

2 - 12 В DC

тип поликарбонатного рассеивателя

1 - рельефно-концентрический (КСС Г)

2 - рельефно-радиальный (КСС Д)

3 - прозрачный (КСС Д)

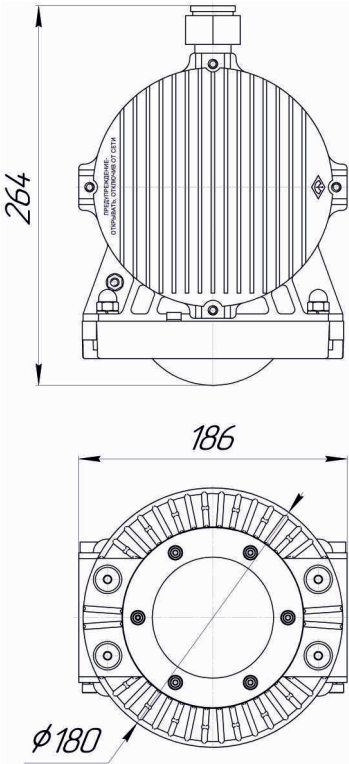
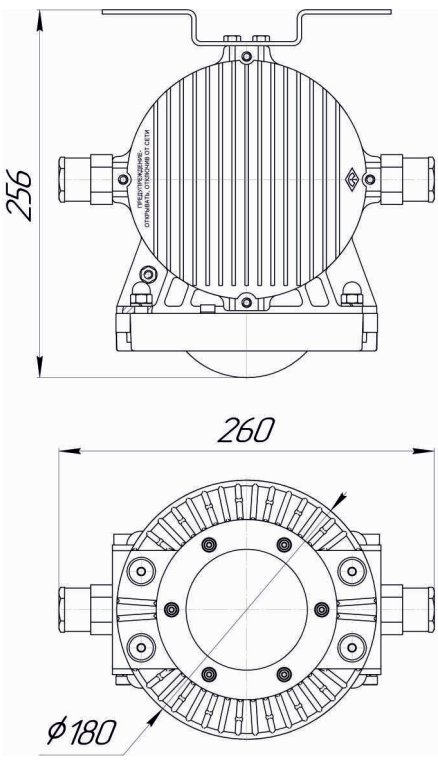
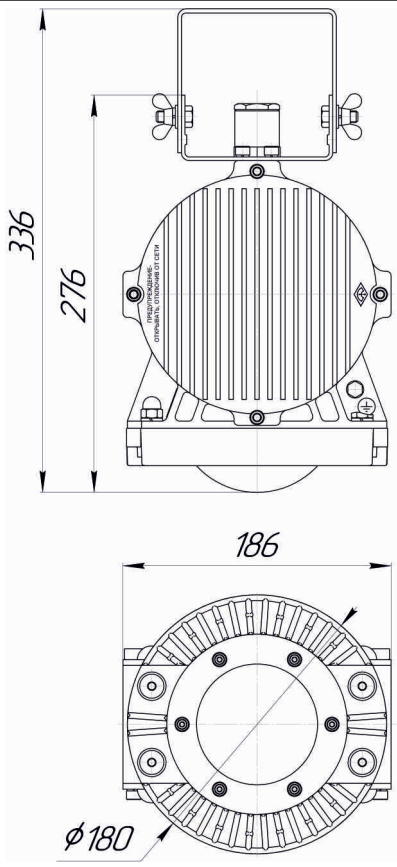
4 - матовый (КСС Д)

Пример записи при заказе:

Светильник мощностью 30 Вт с рельефно-концентрическим рассеивателем, напряжением питания 230 В, с поворотным креплением к плоской поверхности «Светильник ССП03-30-102-УХЛ1 ТУ 3146-054-71064713-2012».

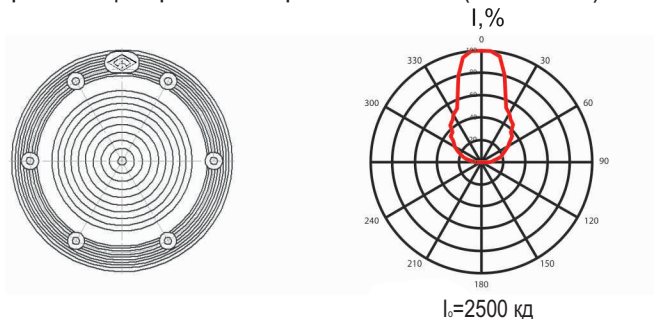
Светильник ССП03-30 «Шмель»

Габаритные размеры и крепления

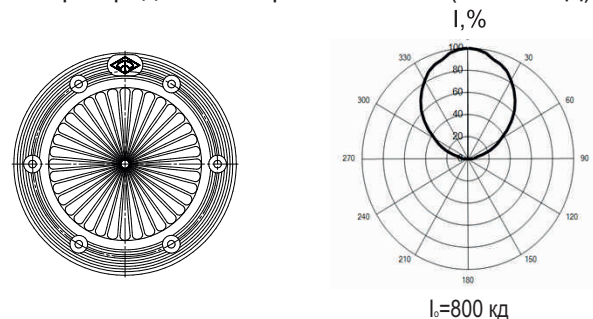
Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
		

Альтернативные варианты креплений представлены на стр. 13
Тип рассеивателя и кривые распределения силы света

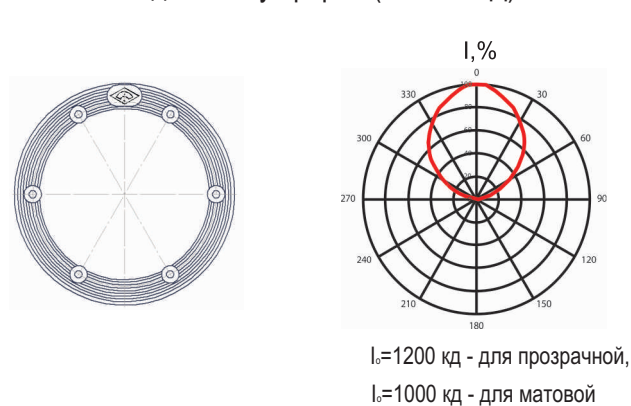
Рельефно-концентрический рассеиватель (тип КСС Г)



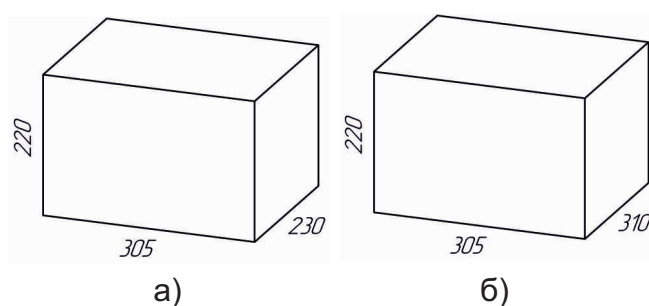
Рельефно-радиальный рассеиватель (тип КСС Д)



Рассеиватель с гладкой полусферой (тип КСС Д):



Упаковка



Габаритные размеры упаковки светильника ССП03-30 «Шмель» с одним кабельным или трубным вводом (а), с двумя кабельными вводами (б)

Технические характеристики:

1. Номинальное напряжение питания (допустимый диапазон):
 - 230 В (АС: 90-264 В/DC: 127-370 В);
 - 24 В (DC: 19-43 В).
2. Мощность: 50 Вт.
3. Световой поток: 6000 лм.
4. Светоотдача: > 120 лм/Вт.
5. Цветовая температура: 5000 К*.
6. Индекс цветопередачи CRI: 70*.
7. Коэффициент мощности: > 0,9.
8. Коэффициент пульсации: < 1 %.
9. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: I.
10. Диаметр подключаемого кабеля: 7,5-15 мм*.
11. Масса: 5,4 кг.

* По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.



**ЗОЛОТОЙ
ФОТОН**

Лауреат
— 2017 —

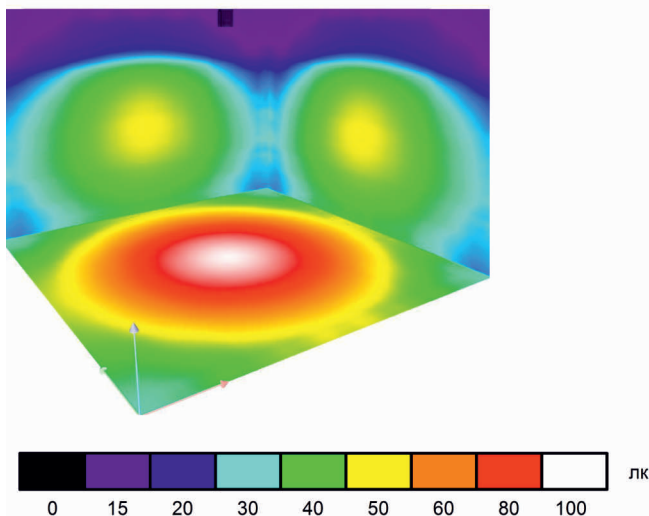
ССП03-50 «Шмель»



Условия эксплуатации:

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

Распределение освещенности при высоте подвеса 3 м
в помещении 6х6 м для светильника ССП03-50-300-УХЛ1



Обозначение при заказе:

ССП03-50-Х₁Х₂Х₃-УХЛ1

крепление и подключение к сети*

0 - трубный ввод G 3/4

1 - подвесное крепление, два
кабельных ввода

2 - поворотное крепление к плоской
поверхности, один кабельный
ввод

*По требованию заказчика возможно
изменение указанных параметров.

напряжение питания

0 - 230 В АС, DC

1 - 24 В DC

тип поликарбонатного рассеивателя

1 - рельефно-концентрический (КСС Г)

2 - рельефно-радиальный (КСС Д)

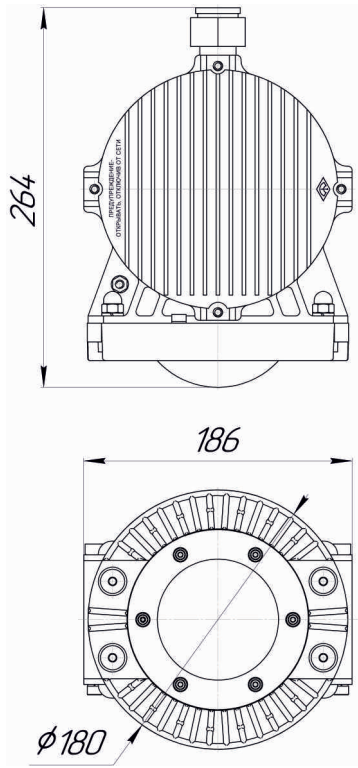
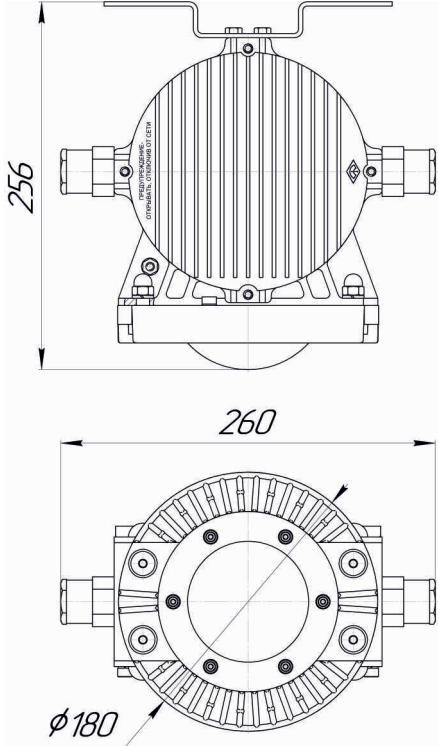
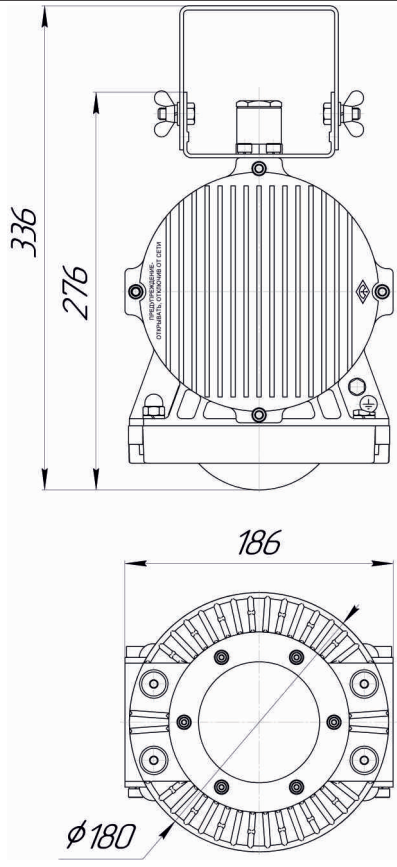
3 - прозрачный (КСС Д)

4 - матовый (КСС Д)

Пример записи при заказе:

Светильник мощностью 50 Вт с рельефно-радиальным рассеивателем, постоянным напряжением питания 24 В, с подвесным креплением с двумя кабельными вводами: «Светильник ССП03-50-211-УХЛ1 ТУ 3146-054-71064713-2012».

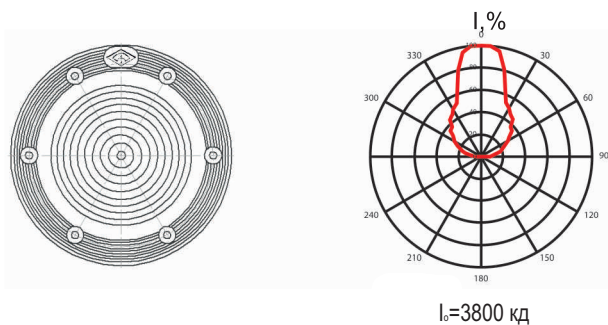
Габаритные размеры и крепления

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

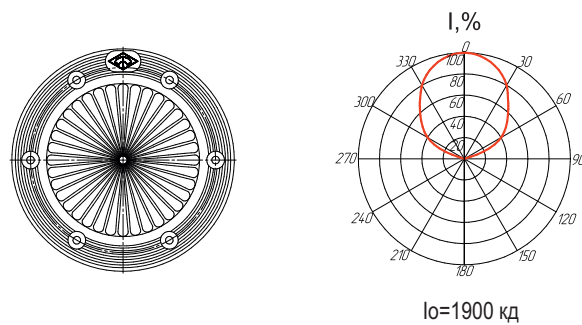
Альтернативные варианты креплений представлены на стр. 13

Тип рассеивателя и кривые распределения силы света

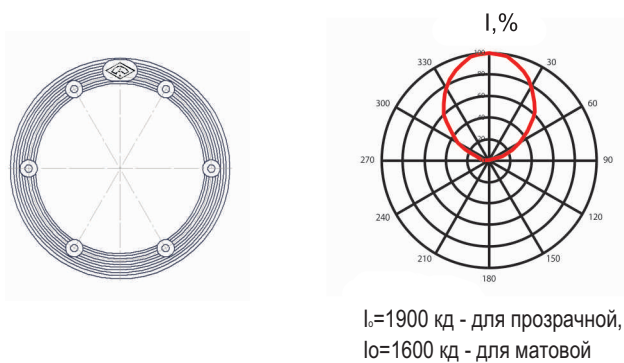
Рельефно-концентрический рассеиватель (тип КСС Г)



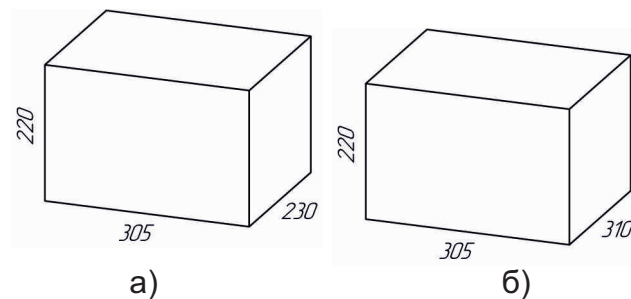
Рельефно-радиальный рассеиватель (тип КСС Д)



Рассеиватель с гладкой полусферой (тип КСС Д)



Упаковка



Габаритные размеры упаковки светильника СП03-50 «Шмель» с одним кабельным или трубным вводом (а), с двумя кабельными вводами (б)

Технические характеристики:

1. Номинальное напряжение питания (допустимый диапазон):
- 230 В (АС: 90 - 264 В/DC: 127- 370 В).
2. Мощность: 70 Вт.
3. Световой поток: 8400 лм.
4. Светоотдача: > 120 лм/Вт.
5. Цветовая температура: 5000 К*.
6. Индекс цветопередачи CRI: 70*.
7. Коэффициент мощности: > 0,9.
8. Коэффициент пульсации: < 1 %.
9. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: I.
10. Диаметр подключаемого кабеля: 7,5 - 15 мм*.
11. Масса: 5,4 кг.

* По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.



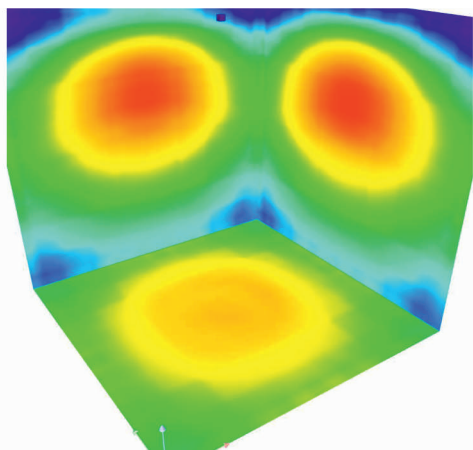
ССП03-70 «Шмель»



Условия эксплуатации:

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

Распределение освещенности при высоте подвеса 3 м в помещении 6х6 м для светильника ССП03-70-200-УХЛ1



Обозначение при заказе:

ССП03-70-**X₁****X₂****X₃**-УХЛ1

крепление и подключение к сети*

0 - трубный ввод G 3/4

1 - подвесное крепление, два кабельных ввода

2 - поворотное крепление к плоской поверхности, один кабельный ввод

*По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.

напряжение питания

0 - 230 В АС, DC

тип поликарбонатного рассеивателя

1 - рельефно-концентрический (КСС Г)

2 - рельефно-радиальный (КСС Д)

3 - прозрачный (КСС Д)

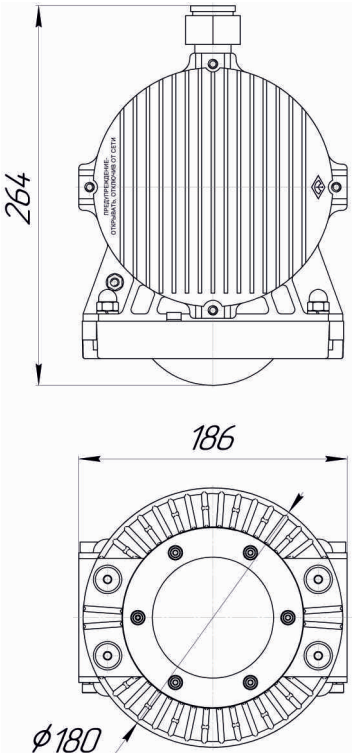
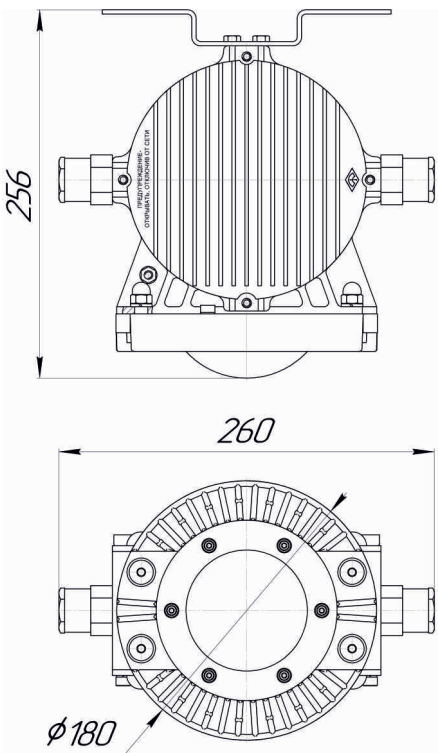
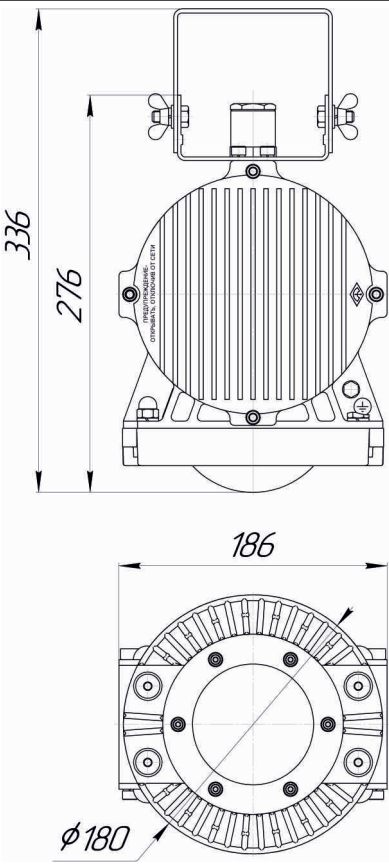
4 - матовый (КСС Д)

Пример записи при заказе:

Светильник мощностью 70 Вт с рельефно-радиальным рассеивателем, напряжением питания 230 В, с поворотным креплением к плоской поверхности:
«Светильник ССП03-70-202-УХЛ1 ТУ 3146-054-71064713-2012».

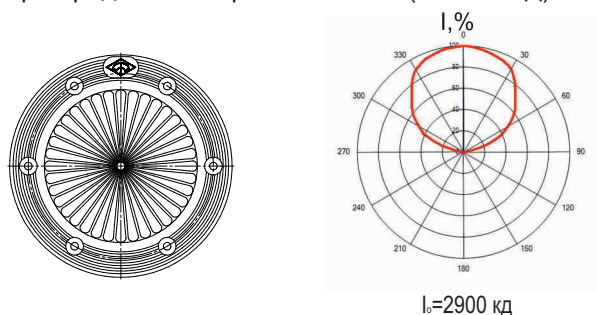
Светильник ССП03-70 «Шмель»

Габаритные размеры и крепления

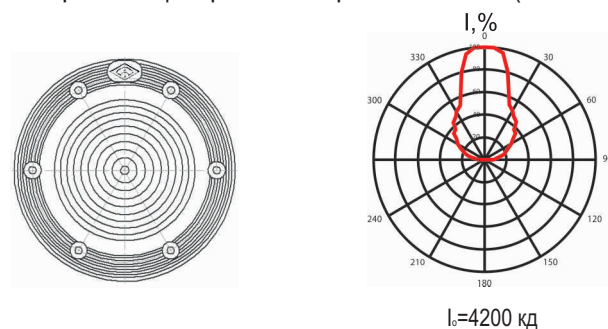
Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
		

Альтернативные варианты креплений представлены на стр. 13
Тип рассеивателя и кривые распределения силы света

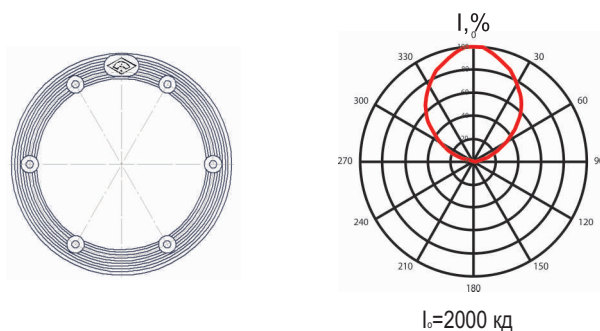
Рельефно-радиальный рассеиватель (тип КСС Д)



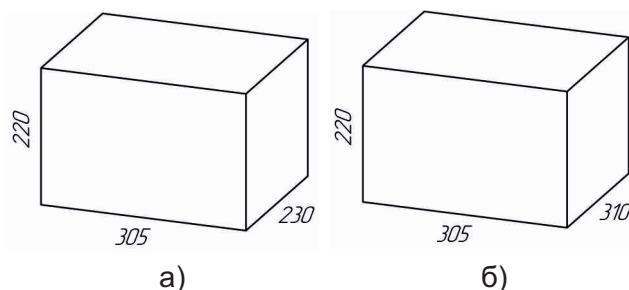
Рельефно-концентрический рассеиватель (тип КСС Г)



Рассеиватель с гладкой матовой полусферой (тип КСС Д)



Упаковка



Габаритные размеры упаковки светильника ССП03-70 «Шмель» с одним кабельным или трубным вводом (а), с двумя кабельными вводами (б)

ТУ 3146-054-71064713-2012

Технические характеристики:

1. Номинальное напряжение питания (допустимый диапазон):
- 230 В (АС: 176-264 В/DC: 250-350 В).
2. Мощность:
- 100 Вт (для ССП03-100);
- 150 Вт (для ССП03-150).
3. Световой поток:
- 12500 лм (для ССП03-100);
- 17200 лм (для ССП03-150).
4. Светоотдача: > 125 лм/Вт (для ССП03-100);
> 115 лм/Вт (для ССП03-150).
5. Цветовая температура: 5000 К*.
6. Индекс цветопередачи CRI: 70*.
7. Коэффициент мощности: > 0,98.
8. Коэффициент пульсации: < 1 %.
9. Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: I.
10. Диаметр подключаемого кабеля: 7,5-15 мм*.
11. Масса: 6,5 кг.

* По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.

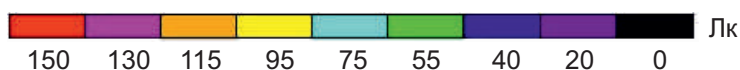
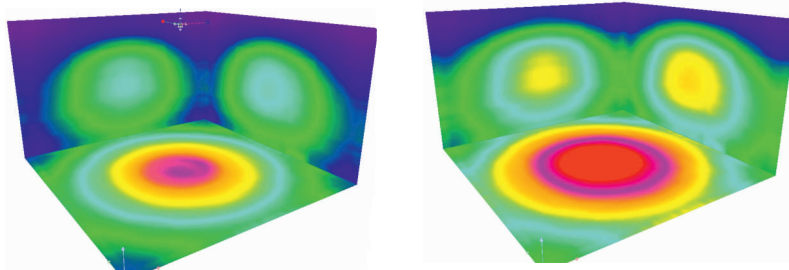
Условия эксплуатации:

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

Распределение освещенности при высоте подвеса 6 м в помещении 10х10 м.

ССП03-100-200-УХЛ1

ССП03-150-200-УХЛ1



ССП03-100/150 «Шмель»



Обозначение при заказе:

ССП03-100-**X₁X₂X₃**-УХЛ1

ССП03-150-**X₁X₂X₃**-УХЛ1

крепление и подключение к сети*

0 - трубный ввод G 3/4

1 - подвесное крепление, два кабельных ввода

2 - поворотное крепление к плоской поверхности, один кабельный ввод

* По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.

напряжение питания

0 - 230 В АС, DC

тип поликарбонатного рассеивателя

1 - рельефно-концентрический (КСС Д)

2 - рельефно-радиальный (КСС Д)

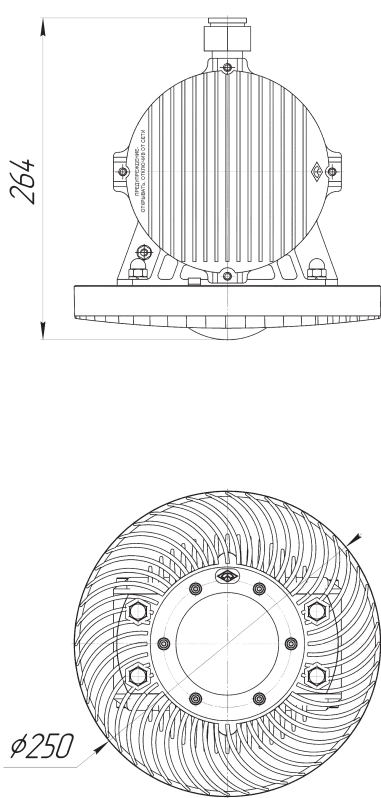
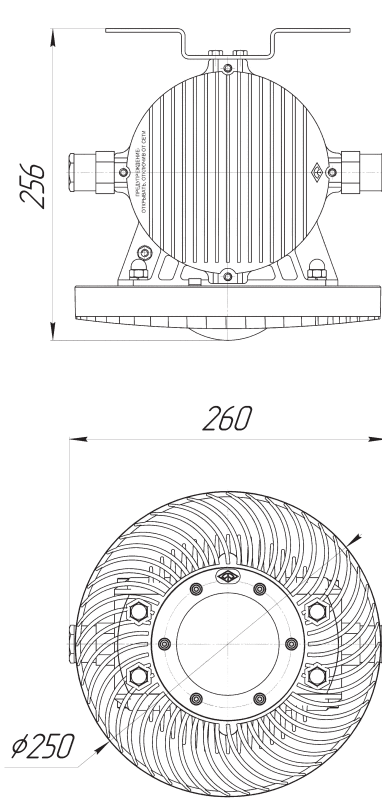
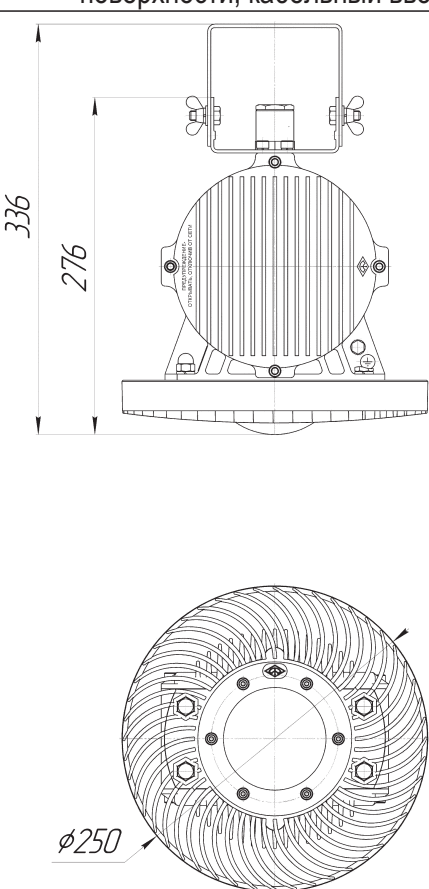
3 - прозрачный (КСС Д)

4 - матовый (КСС Д)

Пример записи при заказе:

Светильник мощностью 100 Вт с гладким прозрачным рассеивателем, напряжением питания 230 В, с поворотным креплением к плоской поверхности: «Светильник ССП03-100-302-УХЛ1 ТУ 3146-054-71064713-2012».

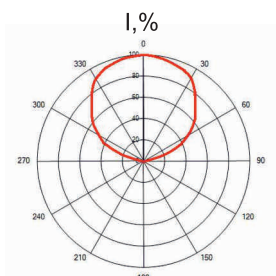
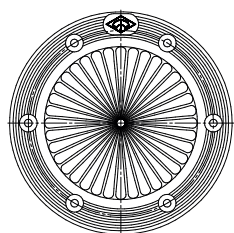
Габаритные размеры и крепления

Трубный ввод G 3/4	Подвесное крепление, два кабельных ввода	Поворотное крепление к плоской поверхности, кабельный ввод
 264 250	 256 260 250	 336 276 250

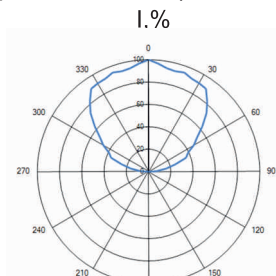
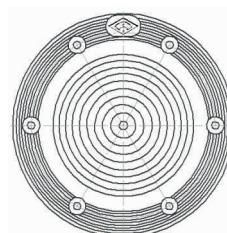
Альтернативные варианты креплений представлены на стр. 13
Тип рассеивателя и кривые распределения силы света

Рельефно-радиальный рассеиватель (тип КСС Д)

Рельефно-концентрический рассеиватель (тип КСС Д)



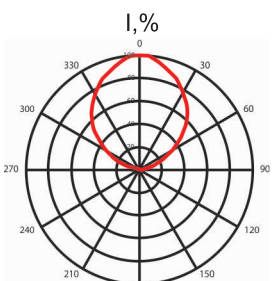
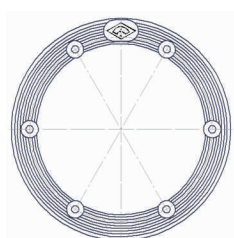
$I_0=4000$ кд (для ССП03-100)
 $I_0=5900$ кд (для ССП03-150)



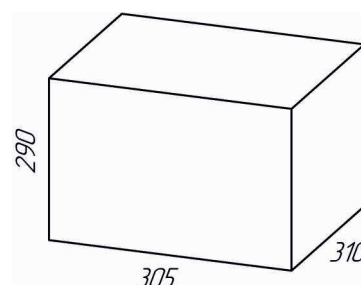
$I_0=4100$ кд (для ССП03-100)
 $I_0=5360$ кд (для ССП03-150)

Рассеиватель с гладкой прозрачной/матовой полусферой (тип КСС Д)

Упаковка



$I_0=3700/3400$ кд (для ССП03-100)
 $I_0=5000/4500$ кд (для ССП03-150)



Габаритные размеры упаковки светильника
ССП03-100/150 «Шмель»

Технические характеристики:

- Номинальное напряжение (диапазон):
- 230 В (АС: 176-264 В).
- Мощность: - 16 Вт (для ССП03-16);
- 25 Вт (для ССП03-25).
- Световой поток: - 2000 лм (для ССП03-16);
- 3000 лм (для ССП03-25).
- Светоотдача: > 125 лм/Вт.
- Цветовая температура: 5000 К.
- Тип КСС: Д.
- Индекс цветопередачи CRI: 80.
- Коэффициент мощности: > 0,9.
- Коэффициент пульсации: < 1 %.
- Класс защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0: I.
- Масса: 1,3 кг.
- Подсоединение через постоянно присоединенный кабель*.



ССП03-16/25 «Шмель»



Условия эксплуатации:

- В помещении и на открытом воздухе.
- Рабочая температура: - 60 °С ~ +50 °С
(до +85 °С для общепромышленного исполнения).

* По требованию заказчика возможна установка кабеля различной длины.

Обозначение при заказе:

ССП03-16-**X₁X₂X₃-УХЛ1
ССП03-25-**X₁X₂X₃-УХЛ1****

крепление и подключение к сети*
3 - поворотное крепление к плоской поверхности, постоянно подсоединенный кабель

* По требованию заказчика возможно изменение указанных параметров.

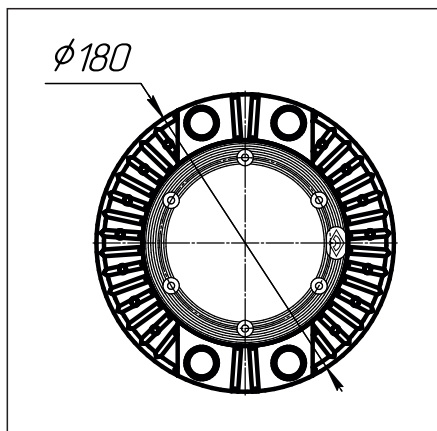
напряжение питания
0 - 230 В АС, DC

тип поликарбонатного рассеивателя
3 - прозрачный (КСС Д)
4 - матовый (КСС Д)

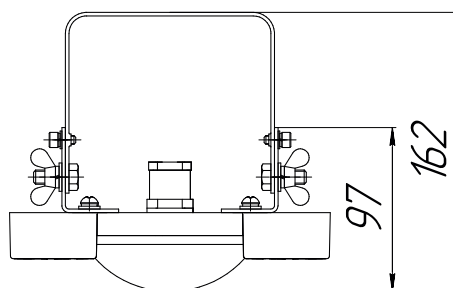
Пример записи при заказе:

светильник мощностью 25 Вт с матовым рассеивателем, напряжением питания 230 В, с поворотным креплением к плоской поверхности «Светильник ССП03-25-403-УХЛ1 ТУ 3146-054-71064713-2012».

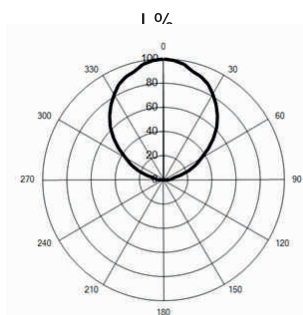
Габаритные и установочные размеры



установочные размеры скобы
- см. стр. 13 (рис.1в)



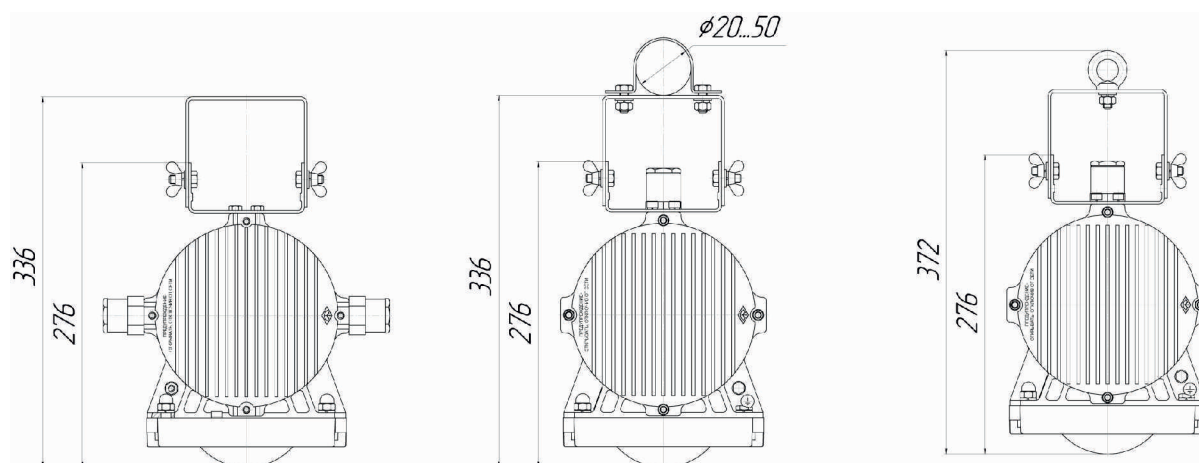
Тип КСС Д



Io= 710 кд (16 Вт) или Io= 850 кд (25 Вт) - для прозрачного
Io= 650 кд (16 Вт) или Io= 770 кд (25 Вт) - для матового

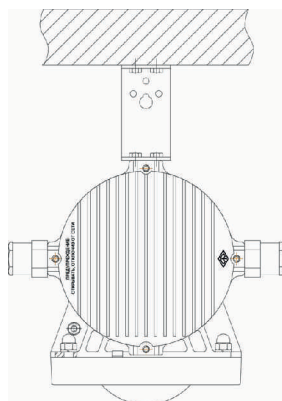
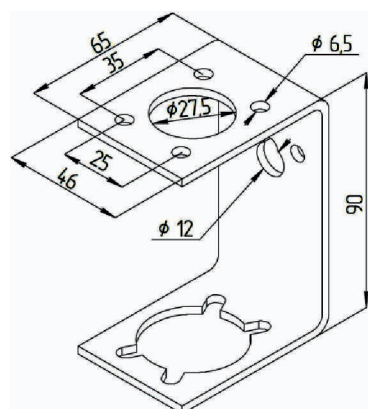
Крепления для светильников ССП03 «Шмель»

Дополнительные виды крепления (изготавливаются по спец. заказу):

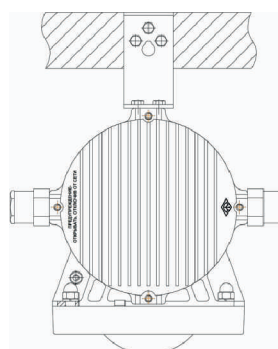


Поворотное транзитное исполнение Крепление на трубу 20...50 мм Крепление на рым-болт

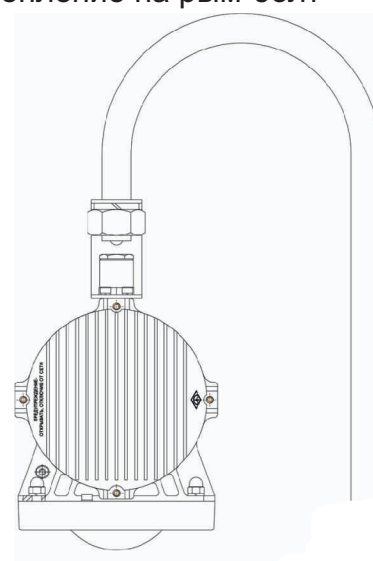
Универсальный подвес



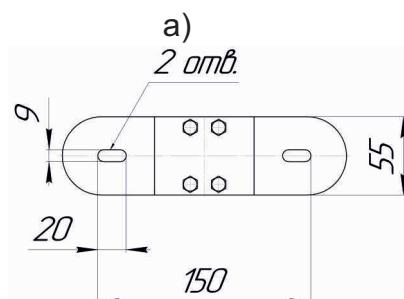
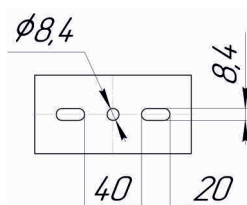
на потолок



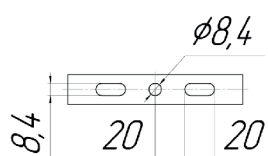
на монтажный
профиль



на вертикальную
трубу

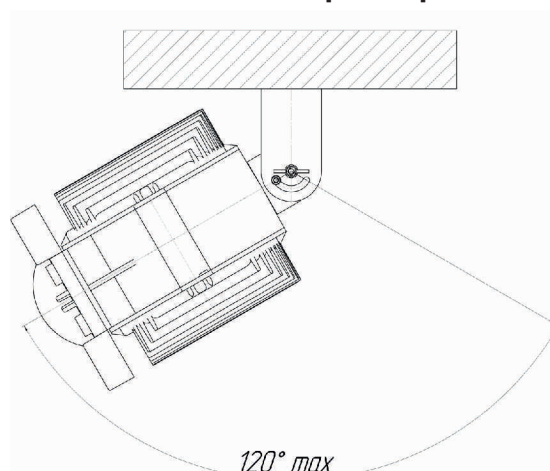


б)

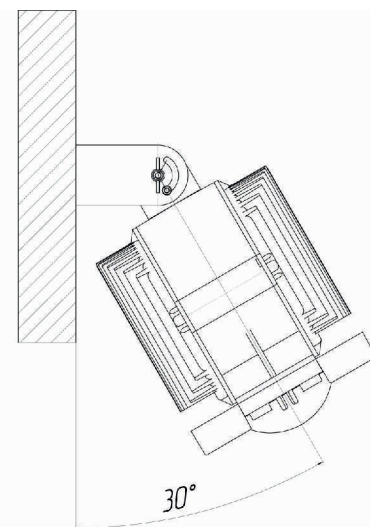


в)

Установочные размеры:



120° max



30°

Рис.1. Установочные размеры поворотного (а, в) и подвесного (б) креплений

Рис.2 Углы поворота светильника с поворотным креплением

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46
Киргизия (996)312-96-26-47

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Эл. почта: eri@nt-rt.ru || Сайт: <https://etpribor.nt-rt.ru/>