



Оптическая система

- светодиоды
- рассеиватель из текстурированного стекла в форме полусферы
- угол рассеивания 180°

Блок питания

- блок питания встроен в корпус светильника

Конструкция/корпус светильника

- корпус из литого под давлением алюминия с порошковой покраской состоит из крышки со встроенным блоком питания и оптической части в кольце из литого алюминия с порошковой покраской в цвет корпуса
- на крышке светильника расположен стальной кронштейн для подвеса
- стальной гермоввод
- 2 ввода питания

Монтаж

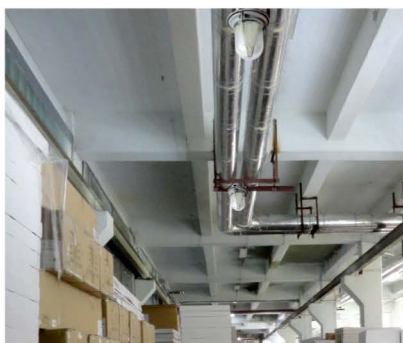
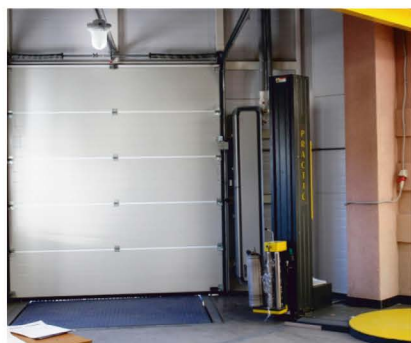
- светильник монтируется на анкерный крюк или тросовый подвес (заказывается отдельно)
- возможен монтаж светильников с последовательным соединением сетевым кабелем
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Примеры монтажа



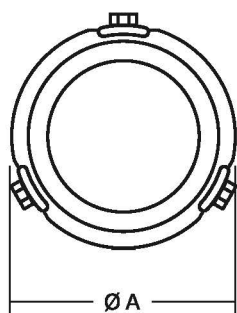
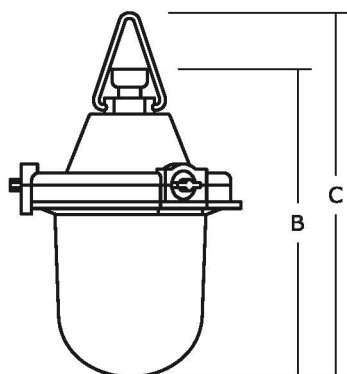
Non-Dimmable

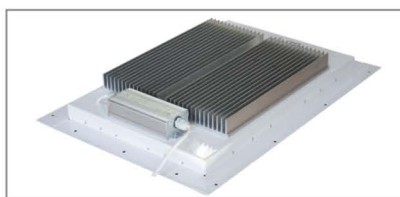
* в зависимости от модели





модель	размер, мм			цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B	c				
SSW23-01-C-01	200	280	325	4900-5200K	23 Вт	1700 Лм	180°
SSW23-01-NW-01	200	280	325	3900-4200K	23 Вт	1600 Лм	180°
SSW23-01-W-01	200	280	325	2900-3200K	23 Вт	1450 Лм	180°





Оптическая система

- светодиоды
- защитный рассеиватель из прозрачного каленого стекла
- угол рассеивания 115°
- тип кривой силы света - Д (косинусная)

Блок питания

- пылевлагозащищенный блок питания в отдельном выносном боксе закреплен на крышке светильника

Конструкция/корпус светильника

- корпус из листовой стали с порошковой покраской (стандартное исполнение - «белый»)
- радиатор из алюминиевого профиля
- съемный рассеиватель обеспечивает простой уход
- по периметру рамки предусмотрены монтажные отверстия для фиксации светильника к поверхности потолка

Монтаж

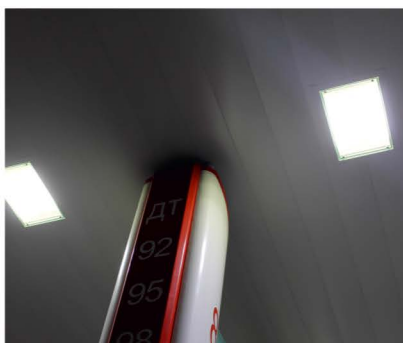
- светильник встраивается в козырьки входных групп, автозаправочных комплексов, потолки открытых торговых павильонов, навесы входных групп и т.д.
- высота установки светильника от 4 до 9 метров
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Примеры монтажа




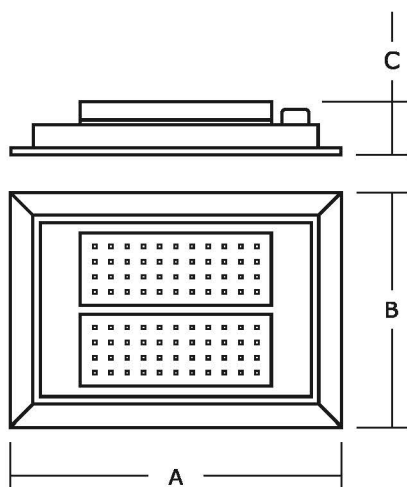
Non-Dimmable

* в зависимости от модели





модель	размер, мм				цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B	C					
SRD100-01-C-06-FS	607	430	79	520x340	4900-5200K	100 Вт	10940 Лм	115°
SRD100-01-NW-06-FS	607	430	79	520x340	3900-4200K	100 Вт	10400 Лм	115°
SRD100-01-W-06-FS	607	430	79	520x340	2900-3200K	100 Вт	9400 Лм	115°





Варианты рассеивателя



прозрачный



матовый



Оптическая система

- светодиоды повышенной мощности с возможностью линзирования
- стандартный угол рассеивания 115° без линз
- возможно исполнение с линзами из оптического поликарбоната 10°, 15°, 20°, 25°, 30°, 35°, 10°x40°, 15°x45° /в зависимости от модели/.
- защитное каленое стекло

Блок питания

- блок питания встроен в корпус светильника
- возможна комплектация светильника блоком аварийного питания (БАП)
- возможно изготовление моделей для источника питания любого типа: AC, DC; 220, 36, 24, 12 В и т.д.

Конструкция/корпус светильника

- корпус из анодированного алюминиевого профиля
- торцевые крышки из литого алюминия с порошковой покраской
- стальной гермоввод
- теплоотвод через корпус светильника

Монтаж

- светильник устанавливается и фиксируется на опорной поверхности с помощью специальных кронштейнов (входят в комплект поставки)
- рабочее положение - произвольное
- возможна установка на тросовом подвесе (заказывается отдельно)
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Дополнительно

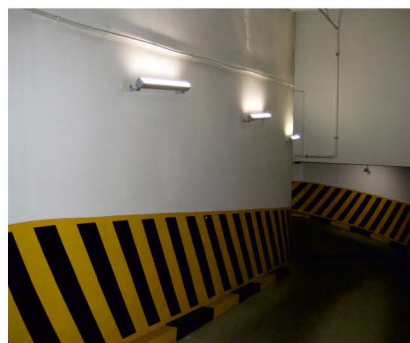
- в серии представлены диммируемые модели
- возможно исполнение в другой цветовой температуре, в т.ч. с цветными светодиодами







Примеры монтажа

Dimmable*

* в зависимости от модели



модель	размер, мм				цветовая температура	мощность	световой поток прозрачный, линзы /матовый рассеиватель	угол рассеивания
	A	B	C	D				
 DSL13-03-C-xx*	285	74	60	149	4900-5200K	12 Вт	1350/1200 Лм	см. таблицу
DSL13-03-NW-xx*	285	74	60	149	3900-4200K	12 Вт	1250/1100 Лм	см. таблицу
DSL13-03-W-xx*	285	74	60	149	2900-3200K	12 Вт	1150/1000 Лм	см. таблицу
 Dimmable** DSL26-01-C-xx*	520	74	60	149	4900-5200K	26 Вт	2900/2600 Лм	см. таблицу
DSL26-01-NW-xx*	520	74	60	149	3900-4200K	26 Вт	2750/2500 Лм	см. таблицу
DSL26-01-W-xx*	520	74	60	149	2900-3200K	26 Вт	2450/2200 Лм	см. таблицу
 Dimmable** DSL52-02-C-xx*	994	74	60	149	4900-5200K	52 Вт	5770/5150 Лм	см. таблицу
DSL52-02-NW-xx*	994	74	60	149	3900-4200K	52 Вт	5500/4900 Лм	см. таблицу
DSL52-02-W-xx*	994	74	60	149	2900-3200K	52 Вт	4900/4400 Лм	см. таблицу
 DSL78-04-C-xx*	1463	74	60	149	4900-5200K	78 Вт	8650/7700 Лм	см. таблицу
DSL78-04-NW-xx*	1463	74	60	149	3900-4200K	78 Вт	8200/7300 Лм	см. таблицу
DSL78-04-W-xx*	1463	74	60	149	2900-3200K	78 Вт	7400/6600 Лм	см. таблицу

*При заказе не забудьте указать тип рассеивателя, наличие и угол рассеивания линз (-xx):

-01 прозрачное каленое стекло, без линз, 115°

-02 матовое каленое стекло, без линз, 115°

-51 линзы 10°

-52 линзы 15°

-53 линзы 20°

-54 линзы 25°

-55 линзы 30°

-56 линзы 35°

-57 линзы 40°

-58 линзы 45°

-59 линзы 50°

-60 линзы 55°

-61 линзы 60°

-62 линзы 90°

-71 линзы 10°x40°

-72 линзы 15°x45°

**Для заказа диммируемых моделей (1...10Вт)

добавьте в конце кода заказа -D. Например: DSL26-01C-01-D.

Для заказа моделей с аварийным блоком питания

в конце кода заказа добавьте -EL. Например: DSL26-01C-01-EL.

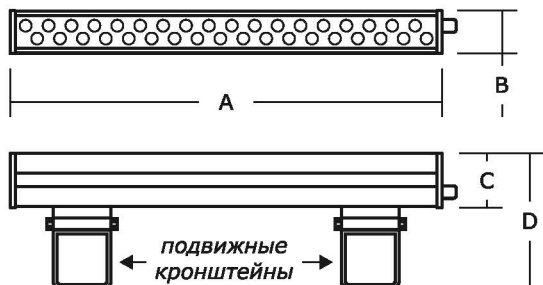
Внимание! Комплектация встроенным блоком аварийного питания возможна только для моделей длиной 500 мм и более.



Данные модели доступны для заказа также во взрывозащищенном исполнении.

Для заказа взрывозащищенных светильников в конце кода заказа добавьте ExnRIIT5GcX.

Например, DSL26-01-C-01 ExnRIIT5GcX.



ISK9-06
ISK18-01
ISK18-04
ISK32-01
ISK27-05
ISK50-03



Варианты рассеивателя



прозрачный



матовый

Оптическая система

- светодиоды
- защитное каленое стекло
- угол рассеивания 115°

Блок питания

- блок питания встроен в корпус светильника
- возможна комплектация светильника блоком аварийного питания (БАП)
- возможно изготовление моделей для источника питания любого типа: AC, DC; 220, 36, 24, 12 В и т.д.



Конструкция/корпус светильника

- корпус из анодированного алюминиевого профиля
- торцевые крышки из литого алюминия с порошковой покраской
- стальной гермоввод
- теплоотвод через корпус светильника

Монтаж

- светильник устанавливается и фиксируется на опорной поверхности с помощью специальных кронштейнов (входят в комплект поставки)
- рабочее положение - произвольное
- возможна установка на тросовом подвесе (заказывается отдельно)
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Дополнительно

- в серии представлены диммируемые модели
- возможно исполнение в другой цветовой температуре, в т.ч. с цветными светодиодами



Примеры монтажа

Dimmable*

* в зависимости от модели



	модель	размер, мм				цветовая температура	мощность	световой поток прозрачный/матовый рассеиватель	угол рассеивания
		A	B	C	D				
	ISK9-06-C-xx*	285	74	60	149	4900-5200K	9 Вт	1000/860 Лм	см. таблицу
	ISK9-06-NW-xx*	285	74	60	149	3900-4200K	9 Вт	950/810 Лм	см. таблицу
	ISK9-06-W-xx*	285	74	60	149	2900-3200K	9 Вт	840/730 Лм	см. таблицу
	ISK18-01-C-xx*	520	74	60	149	4900-5200K	18 Вт	2100/1800 Лм	см. таблицу
	ISK18-01-NW-xx*	520	74	60	149	3900-4200K	18 Вт	2000/1700 Лм	см. таблицу
	ISK18-01-W-xx*	520	74	60	149	2900-3200K	18 Вт	1800/1500 Лм	см. таблицу
	ISK18-04-C-xx*	994	74	60	149	4900-5200K	18 Вт	2250/1750 Лм	см. таблицу
	ISK18-04-NW-xx*	994	74	60	149	3900-4200K	18 Вт	2100/1650 Лм	см. таблицу
	ISK18-04-W-xx*	994	74	60	149	2900-3200K	18 Вт	1900/1500 Лм	см. таблицу
 Dimmable**	ISK32-01-C-xx*	994	74	60	149	4900-5200K	32 Вт	4000/3400 Лм	см. таблицу
	ISK32-01-NW-xx*	994	74	60	149	3900-4200K	32 Вт	3800/3100 Лм	см. таблицу
	ISK32-01-W-xx*	994	74	60	149	2900-3200K	32 Вт	3400/2900 Лм	см. таблицу
	ISK27-05-C-xx*	1463	74	60	149	4900-5200K	27 Вт	3600/3100 Лм	см. таблицу
	ISK27-05-NW-xx*	1463	74	60	149	3900-4200K	27 Вт	3500/2900 Лм	см. таблицу
	ISK27-05-W-xx*	1463	74	60	149	2900-3200K	27 Вт	3400/2700 Лм	см. таблицу
 Dimmable**	ISK50-03-C-xx*	1463	74	60	149	4900-5200K	50 Вт	6250/5300 Лм	см. таблицу
	ISK50-03-NW-xx*	1463	74	60	149	3900-4200K	50 Вт	6000/5000 Лм	см. таблицу
	ISK50-03-W-xx*	1463	74	60	149	2900-3200K	50 Вт	5300/4500 Лм	см. таблицу

*При заказе не забудьте указать тип рассеивателя (-xx):

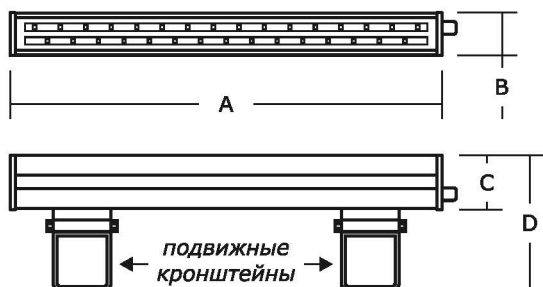
- 01 прозрачное каленое стекло
- 02 матовое каленое стекло

**Для заказа диммируемых моделей (1...10Вт) добавьте в конце кода заказа -D. Например: ISK18-01-C-01-D.

Для заказа моделей с аварийным блоком питания в конце кода заказа добавьте -EL. Например: ISK18-01-C-01-EL.
Внимание! Комплектация встроенным блоком аварийного питания возможна только для моделей длиной 500 мм и более.



Данные модели доступны для заказа также во взрывозащищенном исполнении. Для заказа взрывозащищенных светильников в конце кода заказа добавьте ExnRIIT5GcX. Например, ISK18-01-C-01 ExnRIIT5GcX.



рекомендованы для освещения
животноводческих комплексов и птицефабрик,
устойчивы к воздействию агрессивной среды,
возможна регулярная мойка с применением моющих средств

ISK9-06 PC
ISK18-01 PC
ISK32-01 PC
ISK50-03 PC



Оптическая система

- светодиоды
- рассеиватель из прозрачной акриловой трубы обеспечивает высокую устойчивость к воздействию агрессивной среды
- угол рассеивания 115°

Блок питания

- блок питания встроен в корпус светильника
- возможна комплектация светильника блоком аварийного питания (БАП)
- возможно изготовление моделей для источника питания любого типа: AC, DC; 220, 36, 24, 12 В и т.д.

Конструкция/корпус светильника

- металлическая пластина с установленными светодиодными линейками помещена в акриловую трубу
- торцевые крышки из пластика
- стальной гермоввод

Монтаж

- светильник устанавливается и фиксируется на опорной поверхности с помощью специальных пластиковых скоб или монтируется на тросовом подвесе (скобы и тросовый подвес входят в комплект поставки)
- рабочее положение - произвольное
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Дополнительно

- в серии представлены диммируемые модели
- возможно исполнение в другой цветовой температуре, в т.ч. с цветными светодиодами

Примеры монтажа



Dimmable*

УХЛ1

PFC>0.9

220V AC

IP65




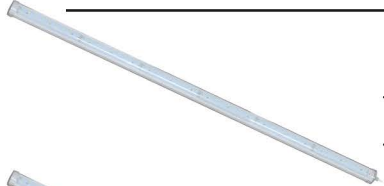

БАП

RAL



* в зависимости от модели



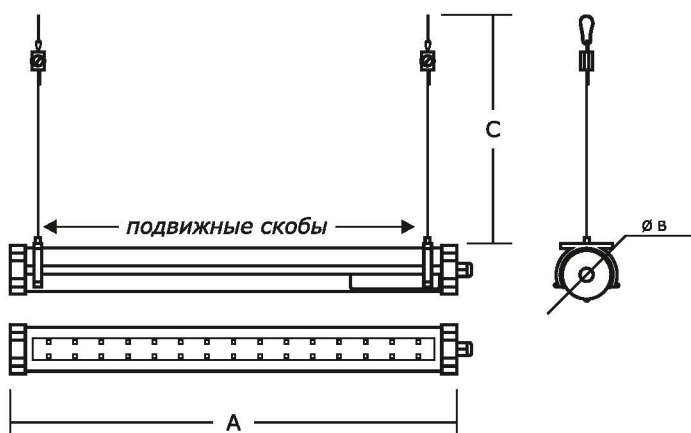
модель	размер, мм			цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B	C				
 ISK9-06-C-01-PC	292	67	1000	4900-5200K	9 Вт	1100 Лм	115°
ISK9-06-NW-01-PC	292	67	1000	3900-4200K	9 Вт	1050 Лм	115°
ISK9-06-W-01-PC	292	67	1000	2900-3200K	9 Вт	950 Лм	115°
 ISK18-01-C-01-PC	532	67	1000	4900-5200K	18 Вт	2400 Лм	115°
ISK18-01-NW-01-PC	532	67	1000	3900-4200K	18 Вт	2300 Лм	115°
ISK18-01-W-01-PC	532	67	1000	2900-3200K	18 Вт	2100 Лм	115°
 ISK32-01-C-01-PC	975	67	1000	4900-5200K	32 Вт	4300 Лм	115°
ISK32-01-NW-01-PC	975	67	1000	3900-4200K	32 Вт	4100 Лм	115°
ISK32-01-W-01-PC	975	67	1000	2900-3200K	32 Вт	3600 Лм	115°
 ISK27-05-C-01-PC	1476	67	1000	4900-5200K	27 Вт	3700 Лм	115°
ISK27-05-NW-01-PC	1476	67	1000	3900-4200K	27 Вт	3550 Лм	115°
ISK27-05-W-01-PC	1476	67	1000	2900-3200K	27 Вт	3450 Лм	115°
 ISK50-03-C-01-PC	1476	67	1000	4900-5200K	50 Вт	6550 Лм	115°
ISK50-03-NW-01-PC	1476	67	1000	3900-4200K	50 Вт	6200 Лм	115°
ISK50-03-W-01-PC	1476	67	1000	2900-3200K	50 Вт	5600 Лм	115°

Dimmable*

Dimmable*

*Для заказа диммируемых моделей (1...10Вт) добавьте в конце кода заказа -D. Например: ISK18-01-C-01-PC-D.

Для заказа моделей с аварийным блоком питания в конце кода заказа добавьте -EL. Например: ISK18-01-C-01-PC-EL.
Внимание! Комплектация встроенным блоком аварийного питания возможна только для моделей длиной 500 мм и более.



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

**монолитный 2-х компонентный корпус
не подвержен коррозии
равномерная засветка оптической части**

серия

ISK

модели

**ISK10-11-C-02
ISK19-12-C-02
ISK29-13-C-02
ISK51-14-C-02**



Оптическая система

- светодиоды
- печатная плата из алюминия
- рассеиватель из опалового поликарбоната совмещен с пластиковым корпусом светильника
- равномерная засветка оптической части, комфортное свечение без слепящего эффекта
- тип кривой силы света - Д косинусная
- угол рассеивания 115°

Блок питания

- встроенный блок питания с повышенным ресурсом службы
- возможна комплектация светильника блоком аварийного питания (БАП)

Конструкция/корпус светильника

- металлическая пластина с установленными светодиодными линейками помещена в монолитный 2-х компонентный пластиковый корпус
- торцевые крышки и крепежные скобы из высококачественного пластика
- пластиковый гермоввод PG9
- корпус светильника не подвержен коррозии

Монтаж

- светильник устанавливается и фиксируется на опорной поверхности с помощью подвижных пластиковых скоб (входят в комплект поставки)
- возможен монтаж светильников на тросовом подвесе (приобретается отдельно)

Примеры монтажа



Non-Dimmable

УХЛ4

PFC>0.9

220V AC

IP40





БАП

RAL



* в зависимости от модели



модель	размер, мм			цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания	
	A	B	C					
	ISK10-11-C-02	286	75	77	4900-5200K	10 Вт	870 Лм	115°
	ISK10-11-NW-02	286	75	77	3900-4200K	10 Вт	830 Лм	115°
	ISK10-11-W-02	286	75	77	2900-3200K	10 Вт	790 Лм	115°
	ISK19-12-C-02	516	75	77	4900-5200K	19 Вт	1750 Лм	115°
	ISK19-12-NW-02	516	75	77	3900-4200K	19 Вт	1660 Лм	115°
	ISK19-12-W-02	516	75	77	2900-3200K	19 Вт	1580 Лм	115°
	ISK29-13-C-02	986	75	77	4900-5200K	29 Вт	3100 Лм	115°
	ISK29-13-NW-02	986	75	77	3900-4200K	29 Вт	2950 Лм	115°
	ISK29-13-W-02	986	75	77	2900-3200K	29 Вт	2800 Лм	115°
	ISK51-14-C-02	1456	75	77	4900-5200K	51 Вт	4840 Лм	115°
	ISK51-14-NW-02	1456	75	77	3900-4200K	51 Вт	4600 Лм	115°
	ISK51-14-W-02	1456	75	77	2900-3200K	51 Вт	4400 Лм	115°

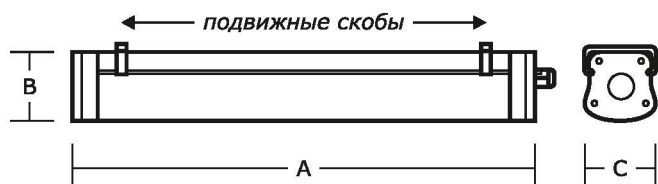
*Для заказа моделей с аварийным блоком питания в конце кода заказа добавьте -EL. Например: ISK10-11-C-02-EL.
Внимание! Комплектация встроенным блоком аварийного питания возможна только для моделей длиной 500 мм и более.

Дополнительно заказываются:



WS-TM 30-25

тросовый подвес h 1.5 м,
комплект для установки
одного светильника (2 шт.),
универсальный



OSF10-06
OSF20-07
OSF30-08
OSF40-09
OSF50-10

OSF10-06-P

переносная модель
с встроенным аккумулятором



Оптическая система

- светодиодная матрица
- отражатель из анодированного алюминия
- защитный рассеиватель из каленого стекла
- угол рассеивания 110°

Блок питания

- блок питания встроен в корпус светильника

Конструкция/корпус светильника

- корпус из литого под давлением алюминия с порошковой покраской (стандартное исполнение - «серый»)
- стальной гермоввод
- металлический крепежный кронштейн с порошковой покраской в цвет корпуса

Монтаж

- светильник монтируется на опорную поверхность и фиксируется в выбранном рабочем положении с помощью крепежной скобы (входит в комплект поставки)
- рабочее положение - произвольное
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Дополнительно

- в серии представлены модели, укомплектованные датчиками движения/освещенности



УХЛ1

PFC>0.9

220V AC

IP66

RAL








Ex*

Примеры монтажа

Non-Dimmable

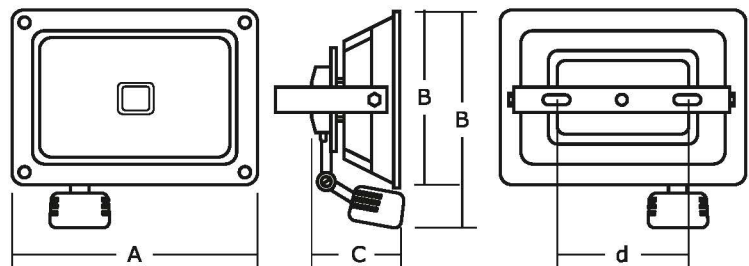
* в зависимости от модели



модель	размер, мм				цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B	C	d				
 OSF10-06-C-01	110	81	88	60	4900-5200K	10 Вт	850 Лм	110°
OSF10-06-C-01-MS датчик движения	110	126	88	60	4900-5200K	10 Вт	850 Лм	110°
OSF10-06-C-01-LS датчик освещения	110	126	88	60	4900-5200K	10 Вт	850 Лм	110°
 OSF20-07-C-01	181	141	105	95	4900-5200K	20 Вт	1700 Лм	110°
OSF20-07-C-01-MS датчик движения	181	186	105	95	4900-5200K	20 Вт	1700 Лм	110°
OSF20-07-C-01-LS датчик освещения	181	186	105	95	4900-5200K	20 Вт	1700 Лм	110°
 OSF30-08-C-01	224	185	127	138	4900-5200K	30 Вт	2600 Лм	110°
OSF30-08-C-01-MS датчик движения	224	220	127	138	4900-5200K	30 Вт	2600 Лм	110°
OSF30-08-C-01-LS датчик освещения	224	220	127	138	4900-5200K	30 Вт	2600 Лм	110°
 OSF40-09-C-01	285	235	142	140	4900-5200K	40 Вт	3400 Лм	110°
OSF40-09-C-01-MS датчик движения	285	280	142	140	4900-5200K	40 Вт	3400 Лм	110°
OSF40-09-C-01-LS датчик освещения	285	280	142	140	4900-5200K	40 Вт	3400 Лм	110°
 OSF50-10-C-01	285	235	142	140	4900-5200K	50 Вт	4200 Лм	110°
OSF50-10-C-01-MS датчик движения	285	280	142	140	4900-5200K	50 Вт	4200 Лм	110°
OSF50-10-C-01-LS датчик освещения	285	280	142	140	4900-5200K	50 Вт	4200 Лм	110°



Данные модели доступны для заказа также во взрывозащищенном исполнении. Для заказа взрывозащищенных светильников в конце кода заказа добавьте **ExnRIIT5GcX**. Например, OSF10-06-C-01 ExnRIIT5GcX.



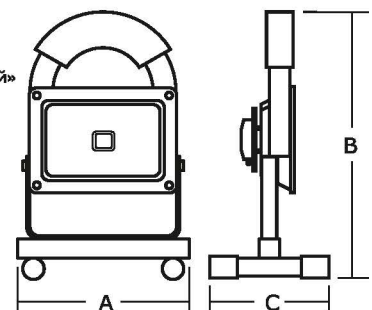
Переносная модель со встроенным аккумулятором:

модель	размер, мм			цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B	C				
OSF10-06-C-01-P	145	240	160	4900-5200K	10 Вт	850 Лм	110°

- время полной зарядки 6 часов
- продолжительность автономной работы 4,5 часов
- светильник закреплен на металлической опорной конструкции с порошковой покраской «желтый»
- возможность регулировки угла поворота с помощью фиксирующего винта на основании
- резиновые чехлы на ручке и основании опорной конструкции
- индикатор заряда встроен в сетевую вилку,
- зарядка от сети 230 В AC и 24В DC (автомобильный прикуриватель)



Данная модель доступна для заказа также во взрывозащищенном исполнении. Для заказа взрывозащищенных светильников в конце кода заказа добавьте **ExnRIIT5GcX**. Например, OSF10-06-C-01-P ExnRIIT5GcX.



ПРОМЫШЛЕННОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

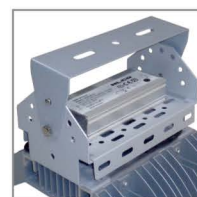
возможно изготовление на заказ
светильников различной мощности
кратно 10 Вт в диапазоне 50...240 Вт

серия

OSF

модели

OSF50-36
OSF100-37
OSF150-37
OSF200-38
OSF240-38



Оптическая система

- светодиодная матрица
- прозрачные литые линзы из боросиликатного стекла в кольце из нержавеющей стали
- угол рассеивания 60°, 90°, 120°, 120°x90° /в зависимости от модели/

Блок питания

- блок питания в отдельном выносном боксе сопряжен с корпусом светильника

Конструкция/корпус светильника

- светильник состоит из отдельных оптических модулей, закрепленных на направляющих из анодированного алюминия
- каждый модуль состоит из оптической системы, сопряженной с радиатором из литого под давлением алюминия с порошковой покраской
- блок питания закреплен на задней поверхности корпуса светильника
- стальной гермоввод
- светильник оборудован поворотным кронштейном

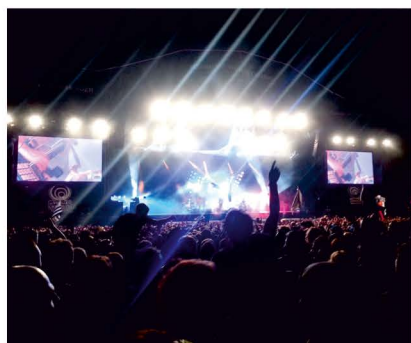
Монтаж






- светильник монтируется на опорную поверхность и фиксируется в выбранном рабочем положении
- рабочее положение - произвольное
- возможна установка на тросовом подвесе (заказывается отдельно)
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Примеры монтажа

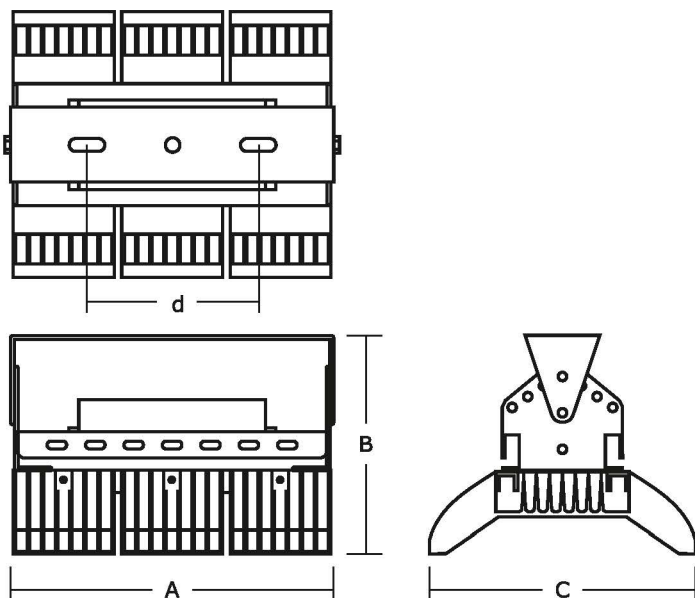
Non-Dimmable * в зависимости от модели



	модель	размер, мм				цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
		A	B	C	d				
	OSF50-36-C-xx*	110	179	310	100	4900-5200K	50 Вт	6800 Лм	см. таблицу
	OSF50-36-NW-xx*	110	179	310	100	3900-4200K	50 Вт	6200 Лм	см. таблицу
	OSF50-36-W-xx*	110	179	310	100	2900-3200K	50 Вт	5800 Лм	см. таблицу
	OSF100-37-C-xx*	238	254	310	117	4900-5200K	100 Вт	13000 Лм	см. таблицу
	OSF100-37-NW-xx*	238	254	310	117	3900-4200K	100 Вт	12200 Лм	см. таблицу
	OSF100-37-W-xx*	238	254	310	117	2900-3200K	100 Вт	11500 Лм	см. таблицу
	OSF150-37-C-xx*	238	254	310	117	4900-5200K	150 Вт	18900 Лм	см. таблицу
	OSF150-37-NW-xx*	238	254	310	117	3900-4200K	150 Вт	18000 Лм	см. таблицу
	OSF150-37-W-xx*	238	254	310	117	2900-3200K	150 Вт	17000 Лм	см. таблицу
	OSF200-38-C-xx*	343	254	310	200	4900-5200K	200 Вт	24500 Лм	см. таблицу
	OSF200-38-NW-xx*	343	254	310	200	3900-4200K	200 Вт	23200 Лм	см. таблицу
	OSF200-38-W-xx*	343	254	310	200	2900-3200K	200 Вт	22100 Лм	см. таблицу
	OSF240-38-C-xx*	343	254	310	200	4900-5200K	240 Вт	29400 Лм	см. таблицу
	OSF240-38-NW-xx*	343	254	310	200	3900-4200K	240 Вт	27800 Лм	см. таблицу
	OSF240-38-W-xx*	343	254	310	200	2900-3200K	240 Вт	26500 Лм	см. таблицу

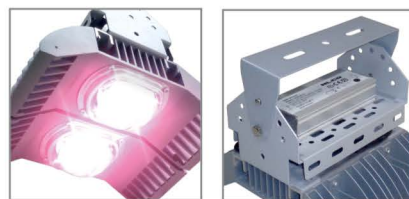
* При заказе не забудьте указать угол рассеивания линз (-xx):

- 61 линзы 60°
- 62 линзы 90°
- 63 линзы 120°
- 83 линзы 120°x90°





CITIZEN
Micro HumanTech



FITON (ФИТОН, греч. phiton -растение) - мощные светодиодные светильники российского производства для тепличных хозяйств, разработаны совместно с мировым лидером LED-индустрии - компанией CITIZEN.

Светильники надежны, стабильно работают в условиях повышенной влажности и критических температур, устойчивы к перепадам напряжения питающей сети (что важно при размещении фермерских хозяйств вне города), имеют низкие пусковые токи.

Светильники рекомендованы для культивации листовых, плодово-овощных культур; подходят для выращивания цветочных растений и рассады, обеспечивают быстрое развитие и обильное цветение.

Оптическая система

- светодиодная фито-матрица CITIZEN обеспечивает **оптимальный спектр освещения растений**
- прозрачные литые линзы из боросиликатного стекла в кольце из нержавеющей стали обеспечивают **эффективное распределение света**, устойчивы к воздействию химикатов и высоких температур
- угол рассеивания 120°x80° /возможно изготовление с другими углами рассеивания на заказ/

Блок питания

- **блок питания Ip67** в отдельном выносном боксе закреплен на задней части корпуса, допускает эксплуатацию светильников даже в зоне автополива!

Конструкция/корпус светильника

- светильник состоит из отдельных оптических модулей, закрепленных на направляющих из анодированного алюминия
- каждый модуль состоит из оптической системы, сопряженной с радиатором из литого под давлением алюминия с порошковой покраской
- стальной гермоввод
- светильник оборудован поворотным кронштейном

Монтаж

- универсальный кронштейн обеспечивает **простой монтаж вместо существующих светильников ДНАТ** без изменения высоты подвеса (в отличие от маломощных LED)
- при необходимости возможна регулировка направленности света
- возможна установка на тросовом подвесе (заказывается отдельно)

Дополнительно

- возможна комплектация **датчиками освещенности**
- изготовление светильников **другой мощности** (кратно 50 Вт)



Non-Dimmable



модель	размер, мм				спектр света	мощность	полезное облучение*	эффективный световой поток	угол рассеивания
	A	B	C	d					
FITON OSF130-30-RB-86	238	254	310	117	красный + синий	130 Вт	187 mmol/sec	1,67 PPF/W	120°x80°

рекомендован для выращивания листовых агрокультур, рассады и декоративно-лиственных растений



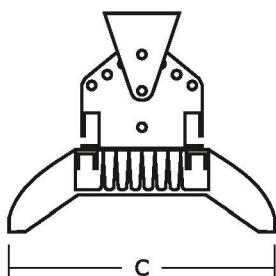
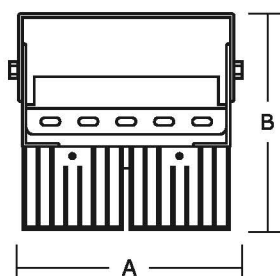
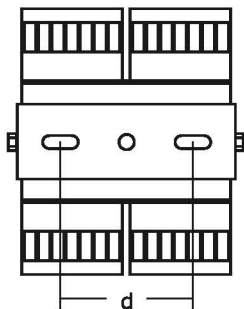
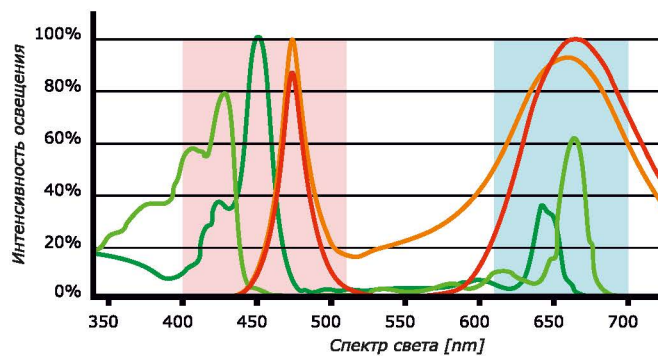
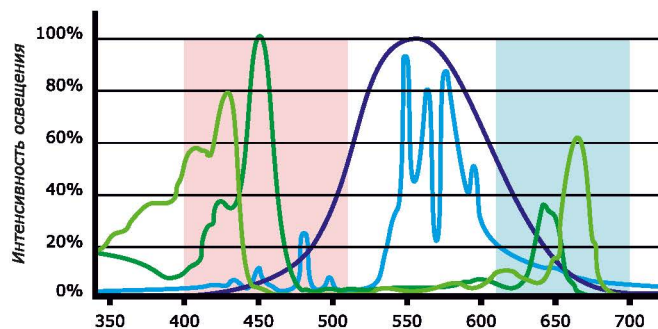
FITON OSF130-30-RBW-86	238	254	310	117	красный + синий + белый	130 Вт	216 mmol/sec	1,44 PPF/W	120°x80°
------------------------	-----	-----	-----	-----	-------------------------	--------	--------------	------------	----------

рекомендован для плодово-овощных и цветочных культур, обеспечивает возможность визуального контроля растений

*PPF 357,66-831,12 nm

СВЕТИЛЬНИКИ РЕКОМЕНДОВАНЫ ДЛЯ:

- **культурации листовых агрокультур**
 - увеличивает площадь и вес зеленой массы
 - обеспечивает пышную яркую зелень
- **выращивания плодовоовощных культур**
 - способствует обильному образованию завязей
 - ускоряет созревание плодов
 - придает плодам привлекательный цвет
- **рассады**
 - обеспечивает быстрое развитие
 - повышает сопротивляемость болезням
- **цветочных теплиц и оранжерей**
 - позволяет добиться обильного и продолжительного цветения
 - придает цветам насыщенную сортовую окраску
 - у лиственных растений позволяет добиться максимально декоративного внешнего вида



- спектр выработки хлорофилла А
- спектр выработки хлорофилла В
- спектр восприятия человеческого глаза
- спектр натриевой лампы
- спектр светильника ФИТОН RB
- спектр светильника ФИТОН RBW

400-510 - эффективная зона R

610-700 - эффективная зона B

510-610 - область восприятия человека



Варианты отражателя



анодированный
алюминий

призматический
поликарбонат

Оптическая система

- светодиоды, печатная плата из алюминия/COB матрица
- линза из боросиликатного стекла в кольце из нержавеющей стали
- возможна комплектация отражателем из анодированного алюминия или призматического прозрачного поликарбоната
- угол рассеивания:
 - без отражателя - 60°, 90°, 120° /в зависимости от модели/
 - с отражателем - 45°

Блок питания

- внешний блок питания с повышенным ресурсом службы



Конструкция/корпус светильника

- оптическая система в кольце из нержавеющей стали установлена на мощном радиаторе из алюминиевого профиля
- блок питания закреплен на верхнем торце радиатора с помощью специальной пластины
- кольцо для подвеса
- корпус светильника не подвержен коррозии

Монтаж

- светильник монтируется на тросовый подвес (заказывается отдельно)
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Дополнительно

- адаптация светильников для работы с системой управления освещением 1-10V

Примеры монтажа



Dimmable*

* в зависимости от модели





Dimmable*

модель	размер, мм		цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B				
ИНВ50-02-C-01	420*	550*	4900-5200K	55 Вт	6300 Лм	алюм. отражатель 45°
ИНВ50-02-C-02	410*	560*	4900-5200K	55 Вт	6300 Лм	пласт. отражатель 45°
ИНВ50-02-C-61	178	290	4900-5200K	55 Вт	6300 Лм	линза 60°
ИНВ50-02-C-62	178	290	4900-5200K	55 Вт	6300 Лм	линза 90°
ИНВ50-02-C-63	178	290	4900-5200K	55 Вт	6300 Лм	линза 120°



Dimmable*

ИНВ100-01-C-01	420*	610*	4900-5200K	105 Вт	13000 Лм	алюм. отражатель 45°
ИНВ100-01-C-02	410*	620*	4900-5200K	105 Вт	13000 Лм	пласт. отражатель 45°
ИНВ100-01-C-61	178	350	4900-5200K	105 Вт	13000 Лм	линза 60°
ИНВ100-01-C-62	178	350	4900-5200K	105 Вт	13000 Лм	линза 90°
ИНВ100-01-C-63	178	350	4900-5200K	105 Вт	13000 Лм	линза 120°



Dimmable*

ИНВ150-03-C-01	420*	650*	4900-5200K	160 Вт	17200 Лм	алюм. отражатель 45°
ИНВ150-03-C-02	410*	660*	4900-5200K	160 Вт	17200 Лм	пласт. отражатель 45°
ИНВ150-03-C-61	178	390	4900-5200K	160 Вт	17200 Лм	линза 60°
ИНВ150-03-C-62	178	390	4900-5200K	160 Вт	17200 Лм	линза 90°
ИНВ150-03-C-63	178	390	4900-5200K	160 Вт	17200 Лм	линза 120°



Dimmable*

ИНВ200-04-C-01	420*	720*	4900-5200K	190 Вт	20400 Лм	алюм. отражатель 45°
ИНВ200-04-C-02	410*	730*	4900-5200K	190 Вт	20400 Лм	пласт. отражатель 45°
ИНВ200-04-C-61	178	460	4900-5200K	190 Вт	20400 Лм	линза 60°
ИНВ200-04-C-62	178	460	4900-5200K	190 Вт	20400 Лм	линза 90°
ИНВ200-04-C-63	178	460	4900-5200K	190 Вт	20400 Лм	линза 120°



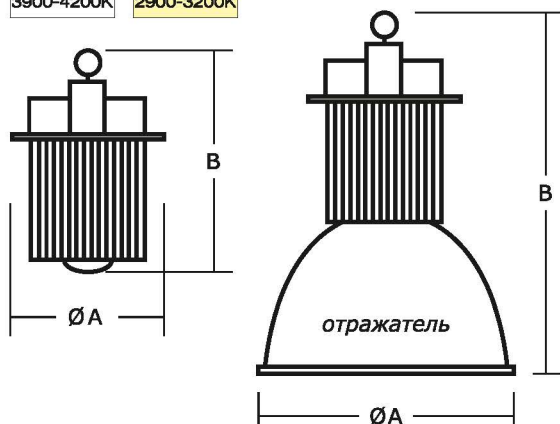
Dimmable*

ИНВ250-05-C-01	420*	720*	4900-5200K	215 Вт	23100 Лм	алюм. отражатель 45°
ИНВ250-05-C-02	410*	730*	4900-5200K	215 Вт	23100 Лм	пласт. отражатель 45°
ИНВ250-05-C-61	178	460	4900-5200K	215 Вт	23100 Лм	линза 60°
ИНВ250-05-C-62	178	460	4900-5200K	215 Вт	23100 Лм	линза 90°
ИНВ250-05-C-63	178	460	4900-5200K	215 Вт	23100 Лм	линза 120°

*Размер указан с учетом отражателя.
Для заказа диммируемых моделей (1...10Вт) добавьте в конце кода заказа -D. Например: ИНВ50-02-C-xx*-D.

Возможно изготовление светильников с цветовой температурой теплого и нейтрального спектра.

3900-4200K 2900-3200K



Типы отражателей:



отражатель -01

материал - анодированный алюминий
диаметр (С) 420 мм, h 260 мм
угол рассеивания 45°



отражатель -02

материал - прозрачный призматический поликарбонат
диаметр (С) 410 мм, h 270 мм
угол рассеивания 45°

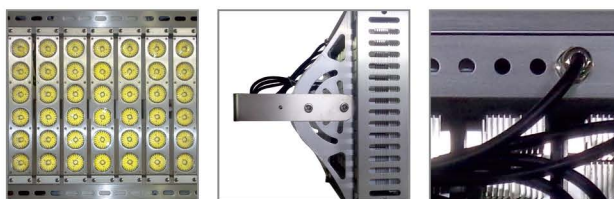
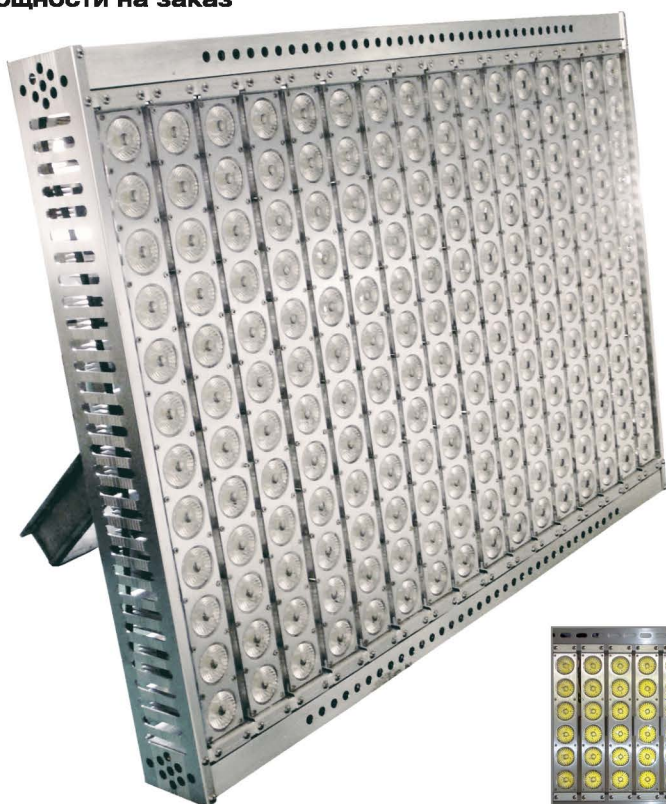
ВОЗМОЖНО ИЗГОТОВЛЕНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ
ЛЮБОЙ МОЩНОСТИ НА ЗАКАЗ

серия

OSF

модели

OSF200-19
OSF300-20
OSF400-21
OSF900-22
OSF1500-23
OSF2000-24



Оптическая система

- сверхъяркие светодиоды
- прозрачные текстурированные линзы из оптического поликарбоната, количество линз зависит от модели светильника
- угол рассеивания 10°, 25°, 40°, 60°, 90° /в зависимости от модели/

Блок питания

- блок питания в отдельном выносном боксе сопряжен с корпусом светильника
- адаптация светильников для работы с протоколами управления DMX, 1-10

Конструкция/корпус светильника

- корпус из анодированного алюминия
- металлический крепежный кронштейн
- стальной гермоввод
- теплоотвод через отверстия на корпусе светильника
- светильник оборудован поворотным кронштейном

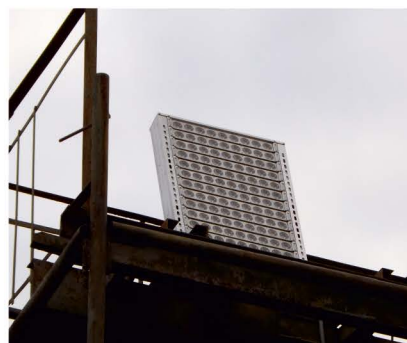
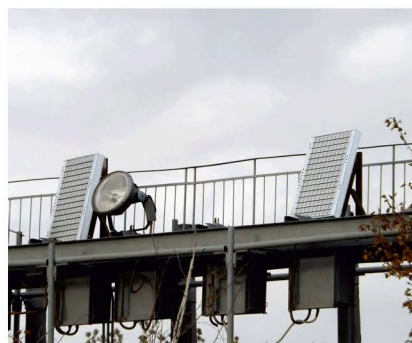
Монтаж

- светильник устанавливается и фиксируется на опорной поверхности с помощью специального кронштейна
- рабочее положение - произвольное
- подходит для использования вне помещений и во влажной и пыльной среде

Дополнительно

- возможно исполнение в другой цветовой температуре, в т.ч. с цветными светодиодами
- возможно RGB исполнение для создания комплексных систем освещения с централизованным управлением /на заказ, с учетом особенностей конкретного проекта/

Примеры монтажа



Dimmable*

* в зависимости от модели



модель	размер, мм				цветовая температура	мощность	световой поток	угол рассеивания
	A	B	C	d				
OSF200-19-C-xx*	390	317	90	190	4900-5200K	200 Вт	18000 Лм	см. таблицу
OSF300-20-C-xx*	630	317	90	329	4900-5200K	300 Вт	28000 Лм	см. таблицу
OSF400-21-C-xx*	630	317	90	352	4900-5200K	400 Вт	37000 Лм	см. таблицу
OSF900-22-C-xx*	930	517	90	283	4900-5200K	900 Вт	83000 Лм	см. таблицу
OSF1500-23-C-xx*	990	817	90	380	4900-5200K	1500 Вт	138000 Лм	см. таблицу
OSF2000-24-C-xx*	990	817	90	380	4900-5200K	2000 Вт	185000 Лм	см. таблицу

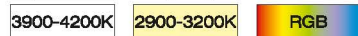
* При заказе не забудьте указать угол рассеивания линз (-xx):

- 51 линзы 10°
- 54 линзы 25°
- 57 линзы 40°
- 61 линзы 60°
- 62 линзы 90°



Данные модели доступны для заказа также **во взрывозащищенном исполнении**.
Для заказа взрывозащищенных светильников в конце кода заказа добавьте **ExnRIT5GcX**.
Например, OSF200-19-C-xx* ExnRIT5GcX.

Также возможно изготовление светильников с цветовой температурой теплого и нейтрального спектра, с цветными светодиодами и RGB.



Возможно изготовление светильников любой мощности на заказ.

