

ОКБ



каталог продукции

**СВЕТОДИОДНОЕ  
ОСВЕЩЕНИЕ**

**2018**

**[www.okb-luch.ru](http://www.okb-luch.ru)  
#светлыетехнологии**



## О КОМПАНИИ

# ОКБ «ЛУЧ» это подтвержденное качество!

сделано в России 



ОКБ ЛУЧ – это российское инновационное производственное предприятие.

Основные направления предприятия это разработка, производство и продажа светодиодного освещения различного назначения.

Главный гарант качества это команда высококлассных специалистов предприятия ОКБ ЛУЧ.

Для разработки образцов светодиодного осветительного оборудования, используются достижения современной техники и собственные ноу-хай, явившиеся результатом многолетней работы конструкторов предприятия.

Наши изделия фактически не имеют аналогов по техническим характеристикам в своей ценовой категории.



на предприятии внедрена  
и используется - система  
менеджмента качества  
**ISO 9001-2015**

Полный набор сертификатов, патентов и экспертных заключений  
доступен для ознакомления на нашем сайте

**okb-luch.ru**  
в разделе «о компании»

# Бизнес в выгодном свете!

## Наши партнеры



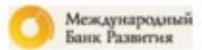
Арзамасский  
машиностроительный  
завод



АРЗАМАССКИЙ  
ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ  
ЗАВОД



ЗАВОЛЖСКИЙ  
МОТОРНЫЙ ЗАВОД



Международный  
Банк Развития



МОСКОВСКИЙ БАНК  
реконструкции и развития



ОДЕР



ВЫКСУНСКИЙ  
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ  
ЗАВОД



VIANOR  
отличный центр Нижний Тагил

Предприятие ОКБ ЛУЧ давно зарекомендовало себя как надежного производителя, обеспечивающего потребителя качественной и безопасной продукцией.

## Собственное конструкторское бюро

Дополнительным направлением деятельности для ОКБ является разработка осветительного оборудования под нужды заказчика и переоборудование имеющихся у него осветительных приборов. Мы всегда инициативно относимся к любому интересному проекту, и вкладываем в него всё своё умение, чтобы потребитель остался доволен характеристиками и качеством нашей продукции. И тщательно контролируем процессы разработки и производства, добиваясь такой цены конечного продукта, при которой экономить с нами было бы по-настоящему выгодно.



## Офисный светильник **ДСО 1.2, 1.3**

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.

Предназначен для освещения внутренних помещений: офисного и административного характера на предприятиях и бюджетных учреждениях.

Светильники данной серии содержат маломощные светодиоды, которые распределены по всей площади светильника. Это решение позволяет добиться большого ресурса работы.

Светильники этой серии могут быть установлены в любой тип потолков: «Армстронг», «Грильято», либо в накладном варианте на любую ровную поверхность. Корпус светильников комбинированный. Он состоит из алюминия и листовой стали и покрыт полимерной композицией белого цвета. Рассеиватель изготовлен из прозрачного полистирола с сотовой структурой.



**Светодиоды**  
от мировых производителей  
SEUOL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля >3600 lm, >4500lm**  
в установившемся рабочем режиме (ДСО - 1.2, 1.3)



**Ступенчатое диммирование** (дополнительная опция)  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 30 С° до + 50 С°

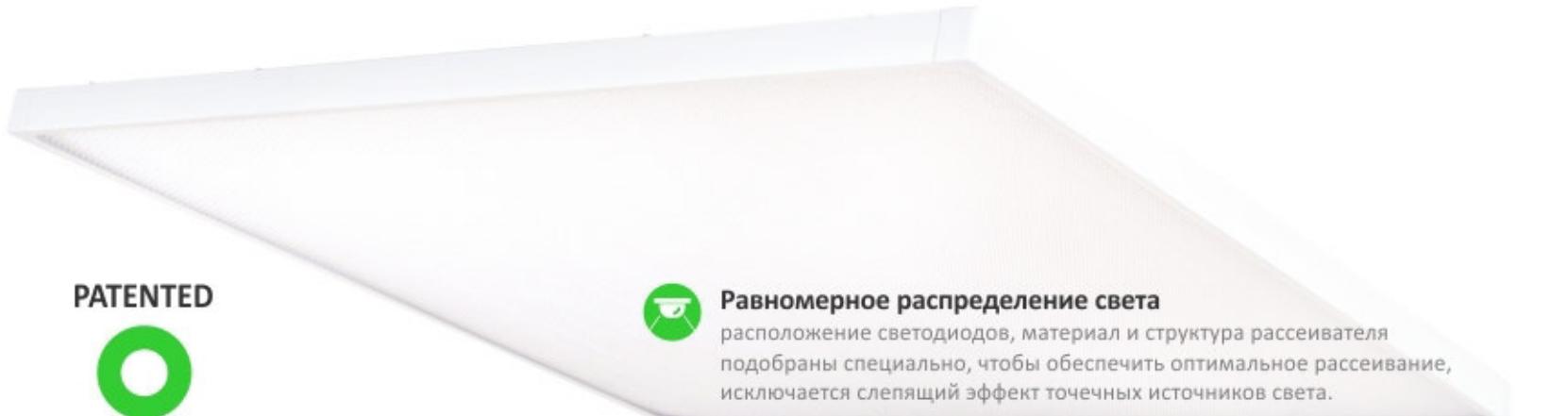


IP 31



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 1.2	30 Вт +/- 10%	~150 до 280	> 3300	108	5000K ± 200K	595*595*25	1,9
ДСО - 1.3			> 3900	64		595*595*25	1,9



PATENTED



№ 174702

**Равномерное распределение света**

расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя подобраны специально, чтобы обеспечить оптимальное рассеивание, исключается слепящий эффект точечных источников света.

**Безопасны для зрения**

благодаря низкому уровню пульсации и отсутствию мерцания



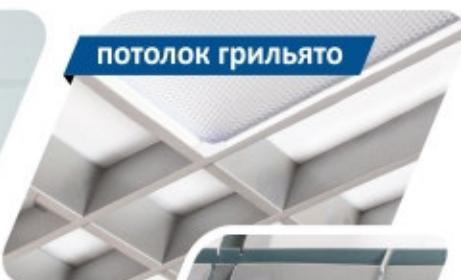
подвесной



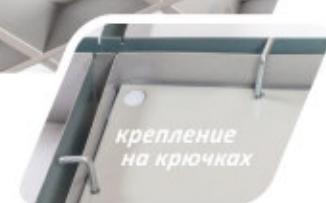
накладной



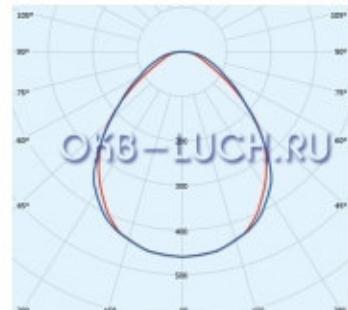
встроенный



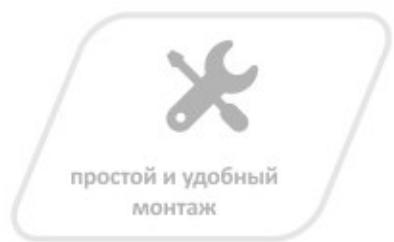
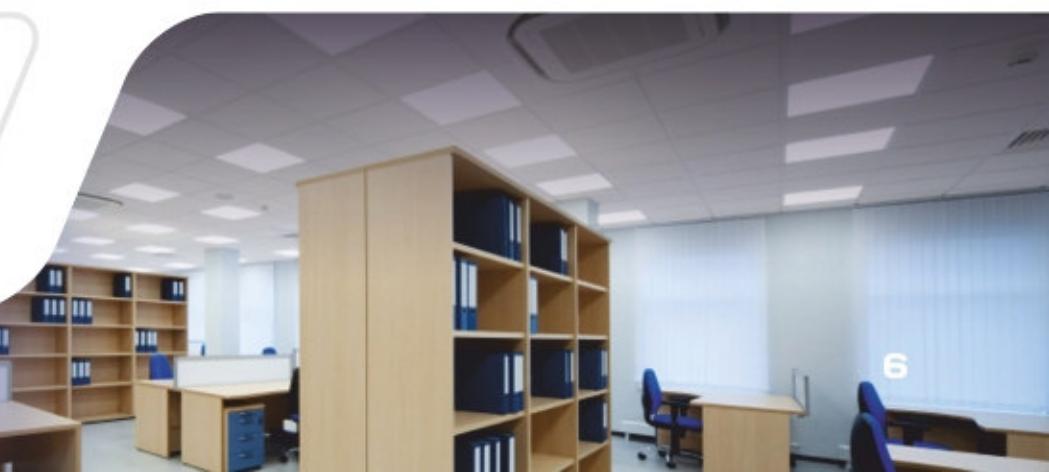
потолок грильято

крепление  
на крючках

Тип КСС



возможна установка  
блока аварийного питания

простой и удобный  
монтаж

## Офисный светильник **ДСО 4.3 / 4.4**

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.

### Предназначены для освещения:

помещений административного назначения и торговых центров. Светильники в виде модульных систем освещения могут использоваться в образовательных, детских и оздоровительных учреждениях.

Данные модели являются заменой люминесцентных светильников ЛВО 2\*36 и аналогичных. Особенностью данной серии светильников является матовый рассеиватель с боковым расположением источников света. Светильники содержат светодиоды малой мощности 0.2Вт. Расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя обеспечивают минимальную габаритную яркость и неравномерность яркости, установленных СанПиН 2.4.2.2821-10.



**Светодиоды**  
от мировых производителей  
SEUOL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 3600 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование** (дополнительная опция)  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 40 °C



IP 31



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 4.3	30 Вт +/- 10%	~150 до 280	> 3000	160	5000K ± 200K	1195*93*25	1,1
ДСО - 4.4			> 2100	120		595*93*25	0,7

PATENTED



№ 174702



**Матовый рассеиватель с боковым расположением диодов**  
расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя  
обеспечивают минимальную габаритную яркость и неравномерность  
яркости, установленных СанПиН 2.4.2.2821-10



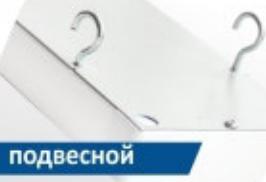
**Безопасны для зрения**  
благодаря низкому уровню пульсации и отсутствию мерцания



**Корпус светильника комбинированный.**  
Состоит из алюминия и листовой стали, покрыт полимерной краской.

кабеленесущий лоток

### Варианты крепления



подвесной



накладной



встроенный



потолок грильято

### Тип КСС



возможна установка  
БЛОКА АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

крепление  
на крючкахпростой и удобный  
монтаж

## Офисный светильник ДСО 4.5 / 4.6

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.

Предназначены для внутреннего освещения:  
промышленных, общественных, административно-бытовых помещений.

Эти модели являются бюджетной заменой люминесцентных светильников ЛВО 2\*36 и аналогичных.

Светильники данной серии содержат маломощные светодиоды, расположенные по всей площади светильника. Это решение позволяет добиться большого ресурса работы светодиодов по сравнению со светодиодами средней мощности.

Рассеиватель изготовлен из прозрачного полистирола с сотовой структурой.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 4100 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 50 °C



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 4.5	30 Вт +/- 10%	~150 до 280	> 3600	64	5000K ± 200K	595*93*25	0,7
ДСО - 4.6			> 3600	64		1195*93*25	1,1

PATENTED



№ 174702



кабеленесущий лоток

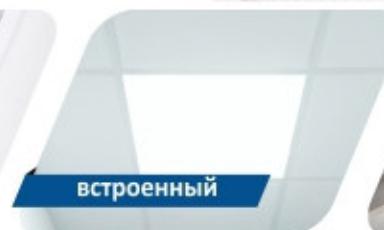
## Варианты крепления



подвесной



накладной

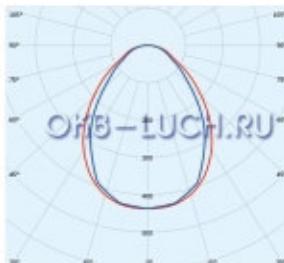


встроенный



потолок грильято

## Тип КСС

возможна установка  
БЛОКА АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

**Уличный,  
универсальный светильник  
ДСО 5 (низковольтное питание)**



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000 ч.

Предназначены для наружного и внутреннего освещения: помещений с высокой или повышенной степенью опасности, так же подходит для установки в качестве дополнительного или рабочего освещения на транспортные средства, т. к. светильник ДСО-5 имеет концентрированную КСС (угол луча 60 градусов) и защищенный корпус. Для крепления на корпусе автомобиля светильники комплектуются дополнительным кронштейном.

Световой поток аналогичен светильникам РПС, ЖКУ, РКУ, ДНаТ с лампой ДРЛ 80-250 Ватт.

Низковольтное питание данного светильника позволяет формировать энергосберегающие системы с применением ветрогенераторов, аккумуляторов и солнечных батарей.



**Светодиоды  
от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 7200 lm**  
в установленвшемся рабочем режиме



**Низковольтное питание AC / DC 12B - 24B**  
позволяет формировать энергосберегающие системы с применением ветрогенераторов, аккумуляторов и солнечных батарей. Возможно питание от электр. цепи автомобиля.



- 50 °C до + 40 °C



IP 65



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 5	50 Вт +/- 10%	AC / DC 12-24	>7200	18 или 24	5000K ± 200K	500*75*80	2,6



#### Концентрированная КСС (угол 60°)

подходит для установки в качестве дополнительного или рабочего освещения на транспортные средства.

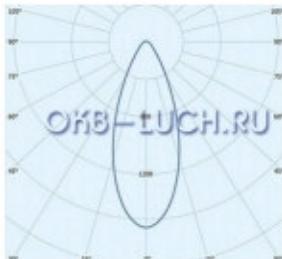


#### Варианты крепления



кронштейн

#### Тип КСС



простой и удобный  
монтаж



## Универсальный светильник ДСО 6

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000ч.

Предназначены для наружного и внутреннего освещения:  
общественных и жилых помещений

Данная модель может использоваться везде, где соблюдаются  
условия временного пребывания людей. Прекрасная  
альтернатива для замены светильников в сфере жилищно-  
коммунального хозяйства (подъезды, лестничные площадки,  
тамбура, подсобные помещения).

Отличительная особенность светильника - это отсутствие блока  
питания, что в итоге позволяет получить срок службы более  
60 000 часов, низкое энергопотребление, простоту установки и  
подключения.



**Светодиоды  
от мировых производителей**  
SEUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 1250 lm**  
в установленном рабочем режиме



- 50 °C до + 40 °C



IP 54



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 6	11 Вт +/- 10%	~150 до 280	>1250	28	5000K ± 200K	D170*80	0,8



**Корпус светильника комбинированный.**

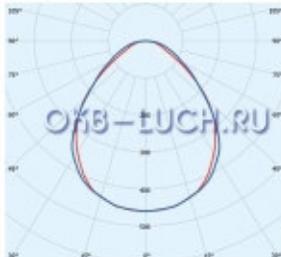
Состоит из алюминия и листовой стали,  
покрыт полимерной краской.

Рассеиватель из матового стекла.



**Варианты крепления**

**Тип КСС**



накладной на потолок

накладной на стену



простой и удобный  
монтаж



## Универсальный светильник ДСО 9 / 9.1

Предназначены для наружного и внутреннего освещения: административно-офисных, промышленных помещений, крытых парковок, торговых залов, общественных учреждений, холлов и коридоров.

Данные модели являются заменой люминесцентных светильников ЛВО 2\*36 и аналогичных. Светильник устанавливается на кабеле-несущие лотки, тросовые подвесы, либо в накладном варианте на любую ровную поверхность.

Светильники данной серии содержат маломощные светодиоды, распределенные по всей площади светильника. Данное решение позволяет добиться большего ресурса работы светодиодов по сравнению со светодиодами средней мощности.



60 000ч.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 1900 lm, > 3500 lm**  
в установившемся рабочем режиме ДСО 9.1, 9



**Низковольтное питание AC / DC 12B**  
опция доступна для модели ДСО-9.1



- 50 °C до + 40 °C



IP 54



### Спецификация

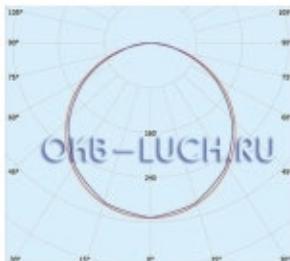
модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 9	28 Вт +/- 10%	~150 до 280	> 3300	120	5000K ± 200K	1200*D26	0,5
ДСО - 9.1	14 Вт +/- 10%	~150 до 280; AC/DC 12	> 1800	60		600*D26	0,3



### Варианты крепления



### Тип КСС



## Универсальный светильник ДСО 12 / 12.1 / 12.2

Предназначен для освещения административно-офисных помещений, крытых парковок, торговых залов, общественных учреждений, холлов и коридоров.

Светильники данной серии содержат маломощные светодиоды, распределенные по всей площади светильника. Данное решение позволяет добиться большего ресурса работы светодиодов по сравнению со светодиодами средней мощности. Расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя подобраны специально, чтобы обеспечить самое оптимальное рассеивание, благодаря которому достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект точечных источников света.

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEUOL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 6800 lm, > 4400 lm**  
в установленном рабочем режиме (ДСО-12, ДСО12.1)



**Низковольтное питание AV / DC 12B - 24B - 36B**  
опция доступна для модели ДСО-12.1М и 12.2М



- 50 °C до + 50 °C



IP 54 / 67



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
<b>ДСО - 12</b>	60 Вт +/- 10%	~150 до 280	> 6800	128	$5000K \pm 200K$	1200*75*80	2,9
<b>ДСО - 12.1</b>	30 Вт +/- 10%	AC/DC - 12/24/36	> 4400	128		1200*75*80	2,9
<b>ДСО - 12.2</b>			> 3800	32		600*75*80	1,5



### Варианты крепления



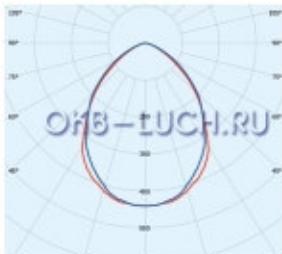
подвесной



кронштейн

возможна установка  
БЛОКА АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ

### Тип КСС

простой и удобный  
монтаж

## Универсальный светильник ДСО 12М / 12.1М 12.2М / 12.4М



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000 ч.

Предназначен для освещения административно-офисных помещений, крытых парковок, торговых залов, общественных учреждений, холлов и коридоров.

Светильники данной серии содержат маломощные светодиоды, распределенные по всей площади светильника. Данное решение позволяет добиться большего ресурса работы светодиодов по сравнению со светодиодами средней мощности. Расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя подобраны специально, чтобы обеспечить самое оптимальное рассеивание, благодаря которому достигается равномерное светораспределение и исключается слепящий эффект точечных источников света.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEOUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 7500 lm, > 4500 lm**  
в установившемся рабочем режиме (ДСО-12М, ДСО12.1М)



**Низковольтное питание AV / DC 12В - 24В - 36В**  
опция доступна для модели ДСО-12.1М и 12.2М



- 50 °C до + 40 °C



IP 54



использование



### Спецификация

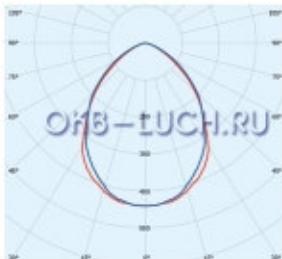
модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 12М	60 Вт +/- 10%	~150 до 280	> 6700	128	5000K ± 200K	1200*50*50	1,5
ДСО - 12.1М	30 Вт +/- 10%	~150 до 280 AC/DC - 12/24/36	> 4200	128		1200*50*50	1,5
ДСО - 12.2М			> 3700	64		1200*50*50	0,6
ДСО - 12.4М			> 3700	52		270*50*50	0,5



#### Варианты крепления



#### Тип КСС



простой и удобный  
монтаж



## Универсальный светильник ДСО 12.3М Д

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.



Предназначен для местного освещения производственных помещений, рабочих зон, сборочных производств. Имеющийся кронштейн позволяет установить светильник и направить световой поток в любой плоскости.

Светодиодный светильник имеет низкий коэффициент пульсаций светового потока, в процессе работы не издаёт никаких посторонних шумов. Низкие рабочие токи и невысокая температура радиатора исключают возможность травм при эксплуатации этого светодиодного светильника.

Светодиодный светильник, обладает высокой механической и вибро-стойкостью. На срок службы светодиодов не влияют ни количество циклов включения-выключения, ни температура окружающей среды.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEOUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 3800 lm**  
в установленном рабочем режиме



**Плавная регулировка светового потока**  
позволяет установить необходимую комфортную освещенность рабочего места.



- 50 °C до + 40 °C



IP 54



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 12.3М Д	30 Вт +/- 10%	~150 до 280	>3750	56	5000K ± 200K	500*50*50	0,6



**Корпус светильника из анодированного алюминиевого сплава.**  
защитное стекло - акрил, опал, матовый диффузор или полистирол.



**Равномерное распределение света**

расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя подобраны специально, чтобы обеспечить оптимальное рассеивание, исключается слепящий эффект точечных источников света.

**Варианты крепления**

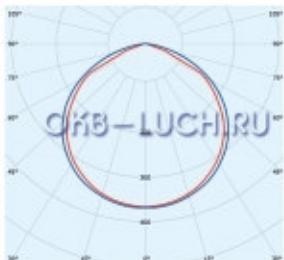


подвесной



кронштейн

**Тип КСС**



простой и удобный  
монтаж



## Универсальный светильник ДСО 12.3 / 12.4



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000 ч.

Предназначен для наружного и внутреннего освещения производственных зданий, местного освещения рабочих зон, цехов, складов и т.д. Аналог светильников ЖКУ, РКУ и ДНаТ с лампой ДРЛ 80-250 Ватт. Максимальный набор креплений и низкий коэффициент пульсаций позволяет получить универсальность в сферах применения светильников.

Особенностью данного светильника является конфигурация корпуса, которая исключает отложение пыли и грязи в процессе эксплуатации.

Светодиодные светильники, обладают высокой механической и вибро-стойкостью. На срок службы светодиодов не влияют ни количество циклов включения-выключения, ни температура окружающей среды.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 8700 lm, > 3700 lm**  
в установленном рабочем режиме (ДСО 12.3, 12.4)



**Низковольтное питание AC / DC 12B - 24B**  
дополнительная опция



- 50 °C до + 40 °C



IP 67



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 12.3	60 Вт +/- 10%	~150 до 280; AC/DC 12 - 24	> 7800	180	5000K ± 200K	500*75*80	2,7
ДСО - 12.4	30 Вт +/- 10%		> 3100	56		270*75*80	1,9

Корпус светильника  
из алюминиевого сплава.

Защитное стекло поликарбонат  
(ППМА Novattro Prism)  
которое обеспечивает  
«антивандальность».



**Ступенчатое диммирование** (дополнительная опция)

для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



**Функция самозащиты**

реализована блоком питания снижающим мощность при температуре 90°C.

**Варианты крепления**



подвесной

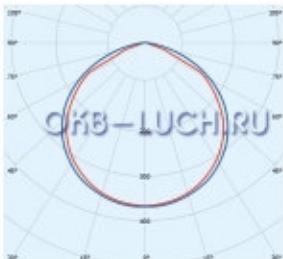


консольный



кронштейн

**Тип КСС**



простой и удобный  
монтаж



## Универсальный светильник ДСО 12.5



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000ч.

Предназначен для наружного и внутреннего освещения производственных зданий, рабочих зон, цехов, складов и т.п. Аналог светильников РПС, ЖКУ, РКУ и ДНаТ с лампой ДРЛ 80-250 Ватт.

Светильник имеет «концентрированную» КСС (угол луча 60 градусов), что позволяет использовать данный светильник в производственных помещениях с высотой потолков более 10 метров.

Светильники содержат от 9 до 24 светодиода мощностью 3-5 ватт.

Светильник имеет функцию самозащиты (реализована блоком питания снижающим мощность при температуре 90°C)



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 7200 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 50 °C



испол.



IP 67

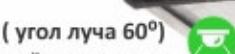
### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 12.5	60 Вт +/- 10%	~150 до 280 AC/DC 12-24	> 7200 24 или 18	5000K ± 200K	500*75*80	2,6	
ДСО - 12.5 min	30 Вт +/- 10%						270*75*80 1,9

Корпус светильника из алюминиевого сплава, защитное стекло из поликарбоната.



«Концентрированная» КСС (угол луча 60°) что позволяет использовать данный светильник в производственных помещениях с высотой потолков более 10 метров.



#### Функция самозащиты

реализована блоком питания снижающим мощность при температуре 90°C.



#### Защита от грозы и от 380 В

защита от перекоса фаз, обрыва нулевого провода

### Варианты крепления



подвесной



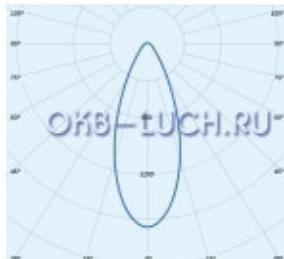
консольный



кронштейн



### Тип КСС



#### Низковольтное питание AC / DC 12В - 24В

дополнительная опция



простой и удобный монтаж



## Универсальный светильник ДСО 12.6



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000 ч.

Предназначен для наружного освещения улиц и дорог рабочих поселков, придомовых территорий. Светильник содержит от 9 до 24 светодиода мощностью от 3 до 5 ватт.

Светильник имеет «широкую» КСС (130\*60 градусов), что позволяет получить равномерное освещение дорожного покрытия.

Для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии, в конструкции светильника, может быть предусмотрен режим «ступенчатого диммирования». Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.

Для установки на консоль, светильник комплектуется дополнительным кронштейном.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEOUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 7 200 lm**  
в установленвшемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 40 °C



испол.

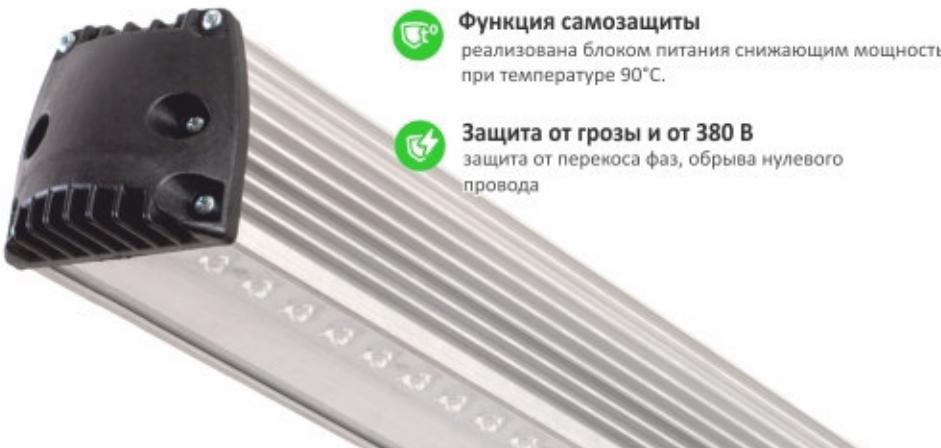


IP 67

### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
<b>ДСО - 12.6</b>	60 Вт +/- 10%	~150 до 280 AC/DC 12-24	> 7200	24 или 18	5000K ± 200K	500*75*80	2,6
<b>ДСО - 12.6 min</b>	30 Вт +/- 10%		> 3600	9		270*75*80	1,9

Корпус светильника из алюминиевого сплава, защитное стекло из поликарбоната.



«Широкий» КСС (угол луча 130\*60°)



что позволяет получить равномерное освещение дорожного покрытия.

### Варианты крепления



подвесной

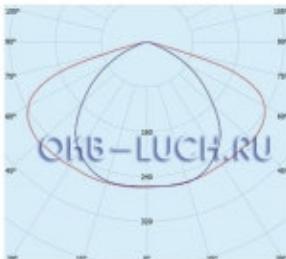


консольный



кронштейн

### Тип КСС



простой и удобный монтаж



Низковольтное питание AC / DC 12В - 24В  
дополнительная опция



## Универсальный светильник ДСО 15

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.

Предназначен для местного освещения места проведения работ.

Данный светильник используют для освещения рабочих зон токарных, сверлильных, фрезерных станков, литьевых машин и прессов. Крепление светильника аналогично штатным станочным светильникам с базой отверстий 64 x 64 мм.

Гибкий рукав длиной 500 мм изготовлен по технологии «двойной пружины», и алюминиевый корпус обеспечивает высокую виброустойчивость.

Светодиодный модуль состоит из 20 светодиодов малой мощности. Матовый рассеиватель позволяет добиться наименьшего показателя ослепленности.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 1200 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Низковольтное питание AC / DC 24В - 36В**



- 50 °C до + 50 °C



IP 54



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 15	8 Вт +/- 10%	AC/DC 24 - 36	>1020	20	5000K ± 200K	550*75*80	1



#### Равномерное распределение света

расположение светодиодов, материал и структура рассеивателя обеспечивают оптимальное рассеивание, исключается слепящий эффект точечных источников света.



#### Безопасны для зрения

благодаря низкому уровню пульсации и отсутствию мерцания



#### Стандартное крепление 64x64 мм

крепление светильника аналогично штатным станочным светильникам



Корпус светильника из

алюминиевого сплава,

защитное стекло

из поликарбоната.

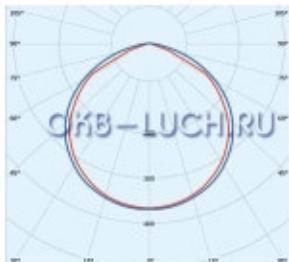
Гибкий рукав длиной 500 мм

изготовлен по технологии  
«двойной пружины».



Удобная кнопка включения

#### Тип КСС



## Фитосветильник ДСО 16



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000ч.

Предназначен для досветки, стимулирования роста и повышения урожайности цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.

Соотношение светодиодов наиболее оптимально для различных культур, высота установки светильника зависит от типа культуры (вида) и подбирается исходя из оптимального диапазона PAR.

Прекрасная альтернатива ДНАТ в тепличном хозяйстве.  
Светильник имеет активное охлаждение (срабатывающее при температуре 65°C) и функцию самозащиты (реализована блоком питания снижающим мощность при температуре 90°C)



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEOUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Оптимальное соотношение светодиодов**  
для различных культур



**Для тепличного хозяйства**  
прекрасная альтернатива ДНАТ



- 50 °C до + 50 °C



IP 65



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	кол-во светодиодов, (шт)	соотношение R/B	длина волны R/B, нм	PPFD (PAR), $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/$ при h-1м	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 16	110 Вт +/- 10%	~150 до 280	72	18/6	430/445/630/660/6500	160	500*75*80	2,6



Ручная настройка  
цветового спектра  
(дополнительная опция)



Функция самозащиты  
реализована блоком питания снижающим мощность  
при температуре 90°C.



Тип КСС



Варианты крепления



Активное охлаждение  
срабатывает при температуре 65°C

Показатели спектрометра (ФДР)  
можете посмотреть на сайте

[www.okb-luch.ru](http://www.okb-luch.ru)

## Фитосветильник ДСО 16.1 / 16.1 (90)

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.

Предназначен для досветки, стимулирования роста и повышения урожайности цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.

Соотношение светодиодов наиболее оптимально для различных культур, высота установки светильника зависит от типа культуры (вида) и подбирается исходя из оптимального диапазона PAR.

 Светодиоды от мировых производителей  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



 Оптимальное соотношение светодиодов для различных культур

 Для тепличного хозяйства

 - 50 °C до + 50 °C

 IP 65



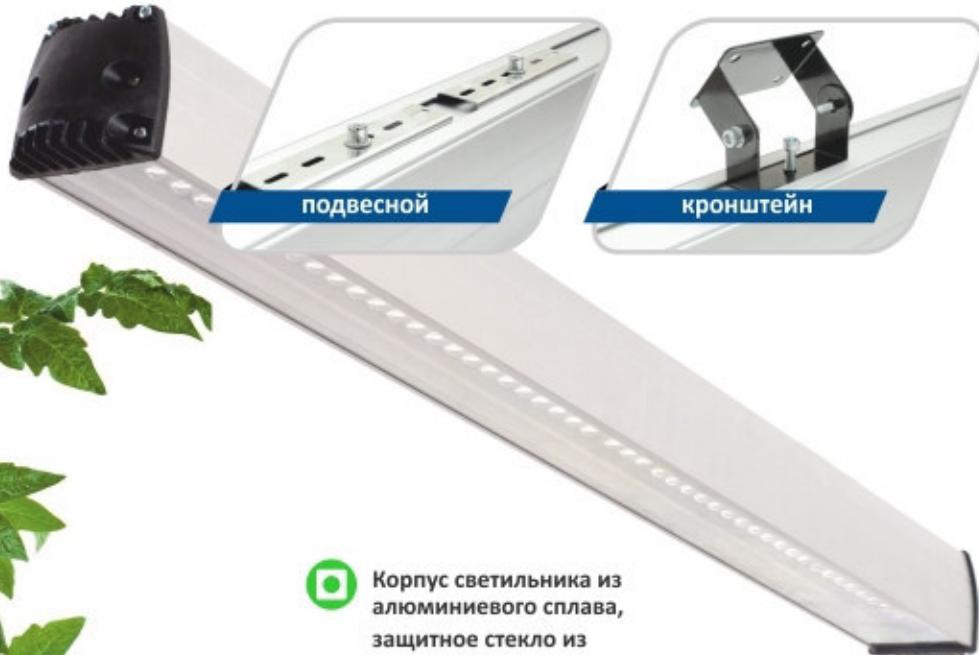
использ



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	кол-во светодиодов, (шт)	соотношение R/B	длина волны R/B, нм	PPFD (PAR), $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/$ , при h-1м	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 16.1	60 Вт +/- 10%	~110 до 280	48	18/6	430/445/630/680/6500	127	1200*75*80	2,6
ДСО - 16.1 (90)			48	18/6	430/445/630/680/6500	299	1200*75*80	2,6

Варианты крепления



Тип КСС



простой и удобный  
монтаж

Показатели спектрометра (ФАР)  
можете посмотреть на сайте

[www.okb-luch.ru](http://www.okb-luch.ru)

## Фитосветильник ДСО 16.1М / 16.1М (90)

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000ч.

Предназначен для досветки, стимулирования роста и повышения урожайности цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.

Соотношение светодиодов наиболее оптимально для различных культур, высота установки светильника зависит от типа культуры (вида) и подбирается исходя из оптимального диапазона PAR.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM





**Оптимальное соотношение светодиодов**  
для различных культур



**Подходит для домашних условий**



- 50 °C до + 40 °C



IP 54



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	кол-во светодиодов, (шт)	соотношение R/B	длина волны R/B, нм	PPFD (PAR), $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/$ , при h-1м	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 16.1М	60 Вт +/- 10%	~110 до 280	48	18/6	430/445/630/680/6500	127	1000*50*50	1,5
ДСО - 16.1М (90)			48	18/6	430/445/630/680/6500	299	1000*50*50	1,5

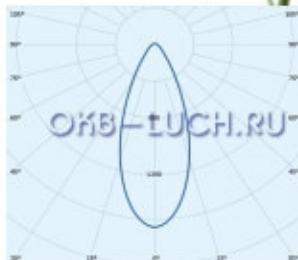
Варианты крепления

подвесной

кронштейн



Тип КСС



Корпус светильника из алюминиевого сплава, защитное стекло из поликарбоната.

48 светодиодов



простой и удобный монтаж

Показатели спектрорадиометра (ФАР) можете посмотреть на сайте

[www.okb-luch.ru](http://www.okb-luch.ru)

## Фитосветильник ДСО 16.2 / 16.2 (90)

Предназначен для досветки, стимулирования роста и повышения урожайности цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.

Соотношение светодиодов наиболее оптимально для различных культур, высота установки светильника зависит от типа культуры (вида) и подбирается исходя из оптимального диапазона PAR.

Прекрасная альтернатива ДНАТ в тепличном хозяйстве. Светильник имеет активное охлаждение (срабатывающее при температуре 65°C) и функцию самозащиты (реализована блоком питания снижающим мощность при температуре 90°C)

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000 ч.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEOUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Оптимальное соотношение светодиодов**  
для различных культур



**Для тепличного хозяйства**  
прекрасная альтернатива ДНАТ



- 50 °C до + 40 °C



IP 65



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	кол-во светодиодов, (шт)	соотношение R/B	длина волны R/B, нм	PPFD (PAR), $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/$ , при h-1м	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 16.2	30 Вт +/- 10%	~110 до 280	24	18/6	430/445/630/680/6500	52	600*75*80	1,4
ДСО - 16.2 (90)			24	18/6	430/445/630/680/6500	240	600*75*80	1,4

Варианты крепления



подвесной



кронштейн



Тип КСС



простой и удобный  
монтаж

Показатели спектрорадиометра (ФАР)  
можете посмотреть на сайте

[www.okb-luch.ru](http://www.okb-luch.ru)

## Фитосветильник ДСО 16.2М / 16.2М (90)



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000ч.

Предназначен для досветки, стимулирования роста и повышения урожайности цветов, рассады, зелени, овощей, экзотических и комнатных растений.

Соотношение светодиодов наиболее оптимально для различных культур, высота установки светильника зависит от типа культуры (вида) и подбирается исходя из оптимального диапазона PAR.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Оптимальное соотношение светодиодов**  
для различных культур



**Подходит для домашних условий**



- 50 °C до + 40 °C



IP 54

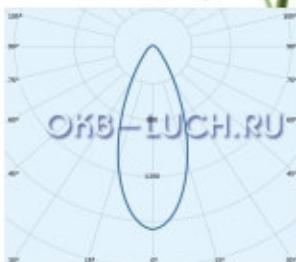


### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	кол-во светодиодов, (шт)	соотношение R/B	длина волны R/B, нм	PPFD (PAR), $\mu\text{mol}/\text{m}^2/\text{s}/$ , при h-1м	габариты, (мм)	вес, (кг)
ДСО - 16.2М	30 Вт +/- 10%	~110 до 280	24	18/6	430/445/630/680/6500	52	500*50*50	0,6
ДСО - 16.2М (90)			24	18/6	430/445/630/680/6500	240	500*50*50	0,6



Тип КСС



простой и удобный  
монтаж

Показатели спектрорадиометра (ФАР)  
можете посмотреть на сайте

[www.okb-luch.ru](http://www.okb-luch.ru)

## Уличный светильник ДСО 19М / 19.1М



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000ч.

Предназначен для освещения стадионов, спортивных площадок, открытых пространств производственного назначения (карьеров, железнодорожных станций, заводских территорий, электрических станций, строительных площадок и т.п.), площадей, архитектурных памятников. Аналог светильников РСП 05-1000 и ГКУ12-1000-156 с лампой ДРЛ 1000, ДРИ 1000 и другие.

Светильник оборудован поворотным кронштейном (с фиксацией установленного угла) покрытым высокопрочной полимерной композицией, обладающей стойкостью к солнечной радиации и атмосферным осадкам.

Отличительной особенностью светильника является использование светодиодов структуры СОВ высокой мощности.



**Светодиоды СОВ от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 50 400 lm, > 25 200 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
реализуется раздельным подключением блоков питания, что позволяет разделить мощность на 25%, 50%, 75% и 100%.



- 50 °C до + 50 °C



IP 67



### Спецификация

модель	мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
<b>ДСО - 19М</b>	420 Вт +/- 10%	$\sim 150$ до 280	> 50400	8 СОВ	$5000K \pm 200K$	500*370*250	19
<b>ДСО - 19.1М</b>	210 Вт +/- 10%		> 25200	4 СОВ		500*185*250	9



Корпус светильника из алюминиевого сплава.



Линзы светодиодов из боросиликатного стекла

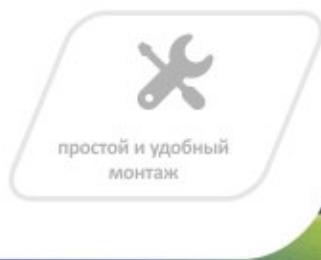
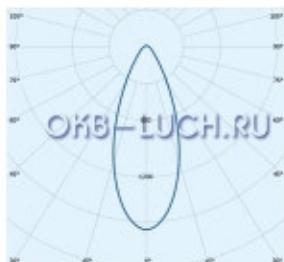
обладает высокой устойчивостью к температуре и ультрафиолету.  
Благодаря чему линзы не ухудшают своих характеристик  
во время эксплуатации.



Коннекторы IP67

разъёмы блоков питания и монтажная  
коробка имеют степень защиты IP67

### Тип КСС



## Уличный светильник ДСО 21



ГАРАНТИЯ  
5 лет

60 000 ч.

Предназначен для наружного освещения улиц и дорог.

Светильник имеет «широкую» КСС (130\*60 градусов) что позволяет получить равномерное освещение дорожного покрытия. Светильник ДСО 21 (120Вт) содержит от 36 до 48 светодиода мощностью от 3х до 5 ватт. Светильник ДСО 21 (160Вт) содержит 54 или 72 светодиода мощностью от 3х до 5 ватт.

Светильник предназначен для установки на консоль диаметром до 57 мм и тросовые подвесы.

Светильник имеет функцию самозащиты (реализована блоком питания снижающим мощность при температуре 90°C)



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEOUL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 22 800 lm**  
в установленном рабочем режиме (ДСО-1, 1.1, 1.2)



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 30 °C до + 50 °C



IP 67



### Спецификация

мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
120 Вт	~150 до 280 AC/DC 12 - 24 - 36	> 14 400	58 или 36	4000K ± 200K 5000K ± 200K	505*200*70	5,9
160 Вт	~150 до 280	> 19 200	72 или 54		505*200*70	6,4
190 Вт	~150 до 280	> 22 800	72 или 54		505*200*70	6,4

Корпус из анодированного алюминиевого сплава. Защитное стекло поликарбонат обеспечивает «антивандальность» светильников данной серии



«Широкая» КСС ( 130x60° ) позволяет получить равномерное освещение дорожного покрытия.



Защита от грозы и от 380 В  
защита от перекоса фаз, обрыва нулевого провода



Функция самозащиты  
реализована блоком питания снижающим мощности при температуре 90°C.



### Варианты крепления



кронштейн



подвесной



консольный



### Тип КСС



### Клапан сброса давления



простой и удобный  
монтаж



## Уличный светильник ДСО 21.1



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000 ч.

Предназначен только для наружного освещения. Аналог светильников РПС с лампой ДНаТ 400 Ватт.

Светильник имеет «концентрированную» КСС (угол луча 60°), что позволяет использовать данные светильники на больших открытых пространствах.

Для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии, в конструкции светильника, может быть предусмотрен режим «ступенчатого диммирования». Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.

Светильник предназначен для установки на консоль диаметром до 57 мм и тросовые подвесы.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 22 800 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 50 °C



IP 67



### Спецификация

мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
120 Вт	~150 до 280 AC/DC 12 - 24 - 36	> 14 400	36 или 48	4000K ± 200K 5000K ± 200K	505*200*70	5,9
160 Вт	~150 до 280	> 19 900	72 или 54		505*200*70	6,4
190 Вт	~150 до 280	> 22 800	72 или 54		505*200*70	6,4

Корпус из анодированного алюминиевого сплава. Защитное стекло поликарбонат обеспечивает «антивандальность» светильников данной серии.



#### «Концентрированная» КСС (угол луча 60°)

позволяет использовать данные светильники на больших открытых пространствах.

#### Варианты крепления



кронштейн

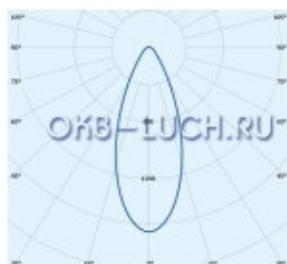


подвесной



консольный

#### Тип КСС



#### Клапан сброса давления



## Уличный светильник ДСО 21.2

ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

 60 000 ч.



Предназначен только для наружного освещения. Аналог светильников РПС, ЖКУ, РКУ и ДНаТ с лампой ДНаТ 400 Ватт. Светильник имеет «косинусную» КСС, что придает универсальность в сферах применения данного светильника, в т.ч. больших открытых пространств.

Для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии, в конструкции светильника, может быть предусмотрен режим «ступенчатого диммирования». Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности. Светильник предназначен для установки на консоль диаметром до 57 мм и тросовые подвесы.

Корпус светильника выполнен из анодированного алюминиевого сплава, защитное стекло поликарбонат обеспечивает «антивандальность» светильников данной серии.



**Светодиоды от мировых производителей**  
SEoul SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



**Световой поток модуля > 25 600 lm**  
в установившемся рабочем режиме



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 50 °C



IP 67

### Спецификация

мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
120 Вт	~150 до 280 AC/DC 12 - 24 - 36	> 15 500	360	4000K ± 200K 5000K ± 200K	505*200*70	5,9
160 Вт	~150 до 280	> 20 800	540		505*200*70	6,4
190 Вт	~150 до 280	> 25 600	540		505*200*70	6,4

Корпус из анодированного алюминиевого сплава. Защитное стекло поликарбонат обеспечивает «антивандальность» светильников данной серии



#### «Косинусная» КСС

придает универсальность в сферах применения данного светильника, в т.ч. больших открытых пространств.

#### Варианты крепления



кронштейн



подвесной



консольный

#### Тип КСС



#### Клапан сброса давления



простой и удобный  
монтаж

## Уличный светильник ДСО 21М



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000ч.

Предназначен для освещения дорог, в том числе высоких классов по освещению А2 и А3, может быть использован для внутреннего и наружного освещения цехов. Аналог светильников ЖКУ, РКУ и т.д.

Для реализации дополнительной экономии электроэнергии и интеграции в системы управления АСУНВ, в конструкции светильника, может быть предусмотрен вход DIM ,PLC. Светильник предназначен для установки на консоль диаметром до 57 мм и тросовые подвесы.

Корпус светильника выполнен из анодированного алюминиевого сплава, линза выполнена из поликарбоната, что обеспечивает «антивандальность» светильников данной серии.



**Светодиоды COB от мировых производителей**  
SEUOL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



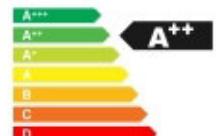
**Световой поток модуля > 24 300 lm**  
в установленном рабочем режиме (COB 6)



**Ступенчатое диммирование (дополнительная опция)**  
для реализации дежурного освещения и дополнительной экономии электроэнергии. Данный режим позволяет работать светильнику в половину мощности.



- 50 °C до + 50 °C



IP 67

### Спецификация

мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	кол-во светодиодов, (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
77 Вт	~150 до 280	> 9 700	2 COB	4000K ± 200K 5000K ± 200K	505*140*140	3,8
118 Вт		> 14 900	3 COB		505*140*140	4
153 Вт		> 19 000	4 COB		660*140*140	4,9
235 Вт		> 24 300	6 COB		660*140*140	5,3



### Варианты крепления



подвесной



консольный

### Тип КСС



простой и удобный  
монтаж



## Уличный светильник ДСО 21М

серия «ЭНЕРГОСЕРВИС»

Разработан специально для реализации энергосервисных контрактов.

предназначен для освещения:

- улиц и дорог категорий Б, В ,
- придворовых и промышленных территорий,
- освещение парков, скверов,
- городских площадей.

Аналог светильников ЖКУ, РКУ и т.д. Корпус светильника выполнен в современном дизайне.

### Спецификация

мощность светильника	напряжение питания, (В)	световой поток, (lm)	тип светодиодов, кол-во (шт)	цветовая температура	габариты, (мм)	вес, (кг)
<b>42 Вт</b>	~150 до 280	5200	COB / 1	4000K ± 200K 5000K ± 200K	260*140*140	2,2
<b>77 Вт</b>		9700	COB / 2		505*140*140	3,8

Различные цветовые варианты корпуса (по заказу, RAL палитра)



ГАРАНТИЯ  
**5 лет**

60 000ч.



Светодиоды COB  
от мировых производителей  
SEUOL SEMICONDUCTOR, CREE, OSRAM



Высокая светоотдача 125 lm/w  
возможен вариант 144 lm/w



Угол раскрытия луча 140° x 60°  
позволяет добиться равномерного освещения  
дорог с большим шагом опор



IP 67  
применяются пылевлагозащищенные  
коннекторы



Защита от грозы и от 380 В  
защита от перекоса фаз, обрыва нулевого  
проводка



### Тип КСС



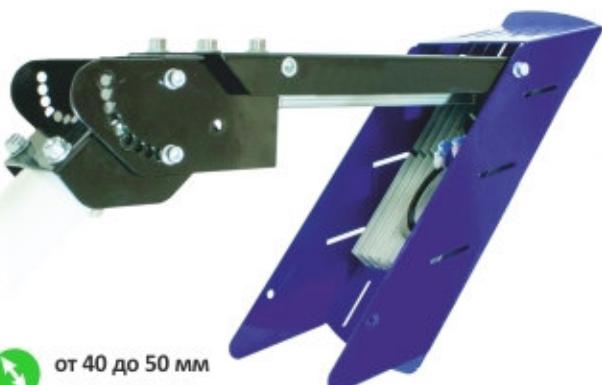
**Сменные светодиодные модули**  
возможные варианты 125 lm/w или 144 lm/w



**Встроенный клапан сброса давления**  
позволяет исключить образование конденсата, при  
этом сохранить высокую степень защиты IP67



**Линза из полиметилметакрилата (PMMA)**  
обладает высокой устойчивостью к температуре и ультрафиолетту.  
Благодаря чему линзы не ухудшают своих характеристик  
во время эксплуатации.



от 40 до 50 мм  
диаметр консоли

**Эффективный теплоотвод**  
теплопроводность радиатора > 200W/mK



**Удобное обслуживание**  
откидной корпус позволяет проводить  
тех. работы без снятия светильника с  
опоры

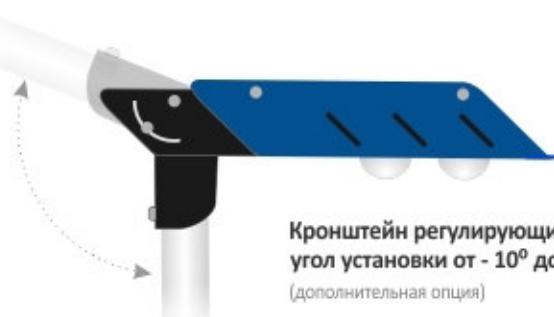


**Коннекторы IP67**  
в случае необходимости, позволяют заменить  
драйвер или светодиодный модуль без демонтажа  
светильника с опоры



**Диммирование** (дополнительная опция)  
0-10 Вольт (PWM 0-10 V), PLC

**Кронштейн регулирующий**  
угол установки от - 10° до 90°  
(дополнительная опция)



**Взрывозащищенные  
светильники**

Область применения - взрывоопасные зоны пылевых и газовых сред помещений и наружных установок согласно маркировке взрывозащиты (туннелей, складов, производств, территорий АЗС во взрывоопасных зонах класса II). Взрывобезопасность светильников достигается «видом взрывозащиты «п»» по ГОСТ 31610.15-2014 (IEC 60079-15:2010), «видом взрывозащиты от воспламенения пыли «t»» по ГОСТ Р МЭК 60079-31-2010, а также за счет выполнения их конструкции в соответствии с требованиями стандарта ГОСТ 31610.0-2014 (IEC 60079-0:2011).

**Универсальный светильник  
ДСО 12.3 / 12.4**

технические характеристики аналогичны  
модели ДСО 12.3 / 12.4

**Универсальный светильник  
ДСО 12.5**

технические характеристики аналогичны  
модели ДСО 12.5



Знак «Х» в маркировке взрывозащиты  
означает следующее:

подключение светильника на  
контролируемом объекте должно  
проводиться с использованием клеммной  
коробки, обеспечивающей требования  
взрывозащиты.

**Универсальный светильник  
ДСО 12.6**

технические характеристики аналогичны  
модели ДСО 12.6





**Уличный светильник  
ДСО 21 EX**

технические характеристики аналогичны  
модели ДСО 21



**Уличный светильник  
ДСО 21.1 EX**

технические характеристики аналогичны  
модели ДСО 21.1

Знак «Х» в маркировке взрывозащиты  
означает следующее:

подключение светильника на  
контролируемом объекте должно  
проводиться с использованием клеммной  
коробки, обеспечивающей требования  
взрывозащиты.



**Уличный светильник  
ДСО 21.2 EX**

технические характеристики аналогичны  
модели ДСО 21.2



**www.okb-luch.ru**

#передовыетехнологии

ОКБ



- ☎ 8 904 782 34 83
- ✉ info@okb-luch.ru
- 🏡 607220, Нижегородская обл.,  
г. Арзамас, ООО ОКБ «ЛУЧ»