

L I G H T I N G
SVS

ООО «СВС Лайтинг»
БЕЛОРУССКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СВЕТОТЕХНИКИ
220053 г. Минск, ул. Нововиленская, 38, пом. 14
Тел./факс: +375 17 395 00 22, 395 00 11
Тел.: + 375 29 329 59 05
Факс: +375 17 395 00 33
info@svs-lighting.by

www.svs-lighting.by

БЕЛОРУССКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ СВЕТОТЕХНИКИ

SVS

SVS / КАТАЛОГ / 2019

СВЕ
ЩИЛЬ
КИ

СОЗДАВАЯ НОВУЮ КРАСОТУ
CREATING NEW BEAUTY

L I G H T I N G
SVS

L I G H T I N G



СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ
стр. 14 - 40

СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ, НАСТЕННЫЕ
стр. 44 - 68

СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ
стр. 72 - 78

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ
стр. 82 - 104

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ
стр. 110 - 117

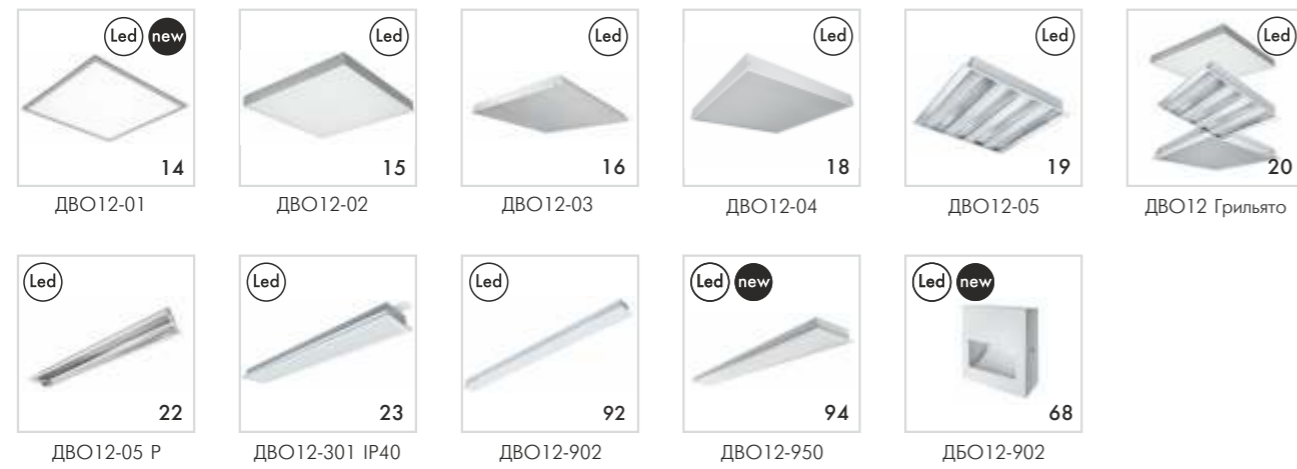
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОЙ И ДЕКОРАТИВНОЙ ПОДСВЕТКИ
стр. 120 - 134

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ
стр. 138 - 145

**АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.
СПРАВОЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ**
стр. 148 - 162

СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ



СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ/ВСТРАИВАЕМЫЕ



СВЕТИЛЬНИКИ НАПРАВЛЕННОГО СВЕТА ВСТРАИВАЕМЫЕ, ПОТОЛОЧНЫЕ, ПОДВЕСНЫЕ



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ



СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ, НАСТЕННЫЕ



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ, НАСТЕННЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ



СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ



СВЕТИЛЬНИКИ СВЕТОДИОДНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОЙ И ДЕКОРАТИВНОЙ ПОДСВЕТКИ, ПРОЖЕКТОРЫ

 120 ДДУ09 STR9 IP65	 122 ДДУ03 LineLED IP65	 124 ДДУ02 STR2 LUX IP40, IP66	 125 ДДУ04 PixelLED 220В IP66	 126 ДБУ12 IP54	 127 ДДУ04 PixelDOME IP66
 128 ДДУ04 PixelLED IP66	 134 ДДУ04 PixelLED IP68	 130 ДВУ01 DOLOMIT IP54	 131 ДВУ02 DOLOMIT IP68	 132 ДДУ01 FL24-LED IP65	 133 ДДУ01 FL24-STRADA IP66
 38 ДВО01 DUCAT IP40	 39 ДВО03 CL IP40, IP65	 100 ДБО12-01 IP40, IP54	 102 ДБО12-02 IP40, IP54	 104 ДБО12-401 IP40	

УПРАВЛЕНИЕ ОСВЕЩЕНИЕМ. АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ.

 141 «ЛЮКС-АЦ»	 142 Контроллер «РОНДО»	 143 Разветвитель SP3	 144 Электронные конвертеры	 145 Датчик освещенности и движения (ДОД)	 145 Фото-акустический датчик (ФАД)
 145 Диммер	 148 Светильники с блоком аварийного питания				

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

 156 Комплекты подвесов	 156 Решетка вентиляционная	 156 Решетка защитная	 156 Решетка защитная ДДУ01 FL24-LED	 156 Монтажные основания	 157 Кронштейны
 157 Кронштейн стеновой L545	 157 Кронштейн стеновой №1	 157 Основание-бокс	 160 Трековая система		

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ

 ДВО T8 LED Грильято	 ДВО21-101 T8 LED	 ДВО21-301 T8 LED	 ДВО11-901 T8 LED ДВО11-001 T8 LED	 ДВО12-901 T8 LED ДВО12-001 T8 LED	 ДВО12-301 T8 LED IP40
---	---	---	---	---	---

ВСТРАИВАЕМЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ

 ДВО T8 LED Грильято IP23, IP43, IP54	 ДВО12-910 T8 LED ДВО12-911 T8 LED IP54 GEA	 ДВО12-910 T8 LED ДВО12-911 T8 LED IP54, IP54/IP20	 ДВО12-301 T8 LED IP54
---	---	--	---

ПОТОЛОЧНЫЕ, НАСТЕННЫЕ

 ДПО21-101 T8 LED	 ДПО11-901 T8 LED	 ДПО12-901 T8 LED	 ДПО12-301 T8 LED	 ДПО12-302 T8 LED	 ДПО11-810 T8 LED
 ДПО10-801 T8 LED	 ДПО10-901 T8 LED	 ДПО10-401 T8 LED	 ДПО10-602 T8 LED		

ПОДВЕСНЫЕ

 ДПО10-401 T8 LED	 ДПО10-801 T8 LED	 ДПО10-901 T8 LED	 ДПО10-701 T8 LED
---	---	---	---

Подробная информация о светильниках для светодиодных, люминесцентных ламп размещена на сайте www.svs-lighting.by

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

ПОДВЕСНЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ



ДПП12-004 T8 LED
IP65, IP66, IP67



ДПО10-801 T8 LED
IP66



ДПП20-202 T8 LED
IP65

ДЛЯ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ



ДПО10-401 T8 LED



ДПО10-602 T8 LED



ДПО22-401 T8 LED
IP54



ДПО12-301 T8 LED



ДПО12-302 T8 LED



ДПО12-303 T8 LED

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ



ЛВО Грильято



ЛВО21-101, 102



ЛВО21-301



ЛВО11-920, 960



ЛВО11-930



ЛВО11-940



ЛВО11-961



ЛВО12-961



ЛВО11-901,
001, 902



ЛВО12-901,
001, 902, 801



ЛВО12-001 ВО
с верхним обслуживанием



ЛВО11-902



ЛВО12-902



ЛВО11-920 АД



ЛВО11-902
магистральный



ЛВО12-902
магистральный



ЛВО12-301

Подробная информация о светильниках для светодиодных, люминесцентных ламп размещена на сайте www.svs-lighting.by

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

ВСТРАИВАЕМЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ



ЛВО Грильято
IP23, IP43, IP54



ЛВО12-910, 911
IP54 GEA



ЛВО12-910, 911
IP54, IP54/IP20



ЛВО12-301
IP54

ПОТОЛОЧНЫЕ, НАСТЕННЫЕ



ЛПО21-101, 102



ЛПО11-101



ЛПО12-101



ЛПО11-901, 902



ЛПО12-901, 902



ЛПО11-961



ЛПО12-961



ЛПО12-301



ЛПО12-302



ЛПО12-303



ЛПО11-810



ЛПО10-801



ЛПО10-901



ЛПО22-950



ЛСО11-970 ПТ



ЛСО12-970 ПТ



ЛПО10-401, 801



ЛПО10-602



ЛВО12-401

ПОДВЕСНЫЕ



ЛСО11-970



ЛСО12-970



ЛПО22-950 ПД



ЛПО10-401, 801



ЛПО10-801



ЛПО10-901



ЛПО10-701

Подробная информация о светильниках для светодиодных, люминесцентных ламп размещена на сайте www.svs-lighting.by

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ЛАМП

ДЛЯ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ



ПОТОЛОЧНЫЕ, НАСТЕННЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ

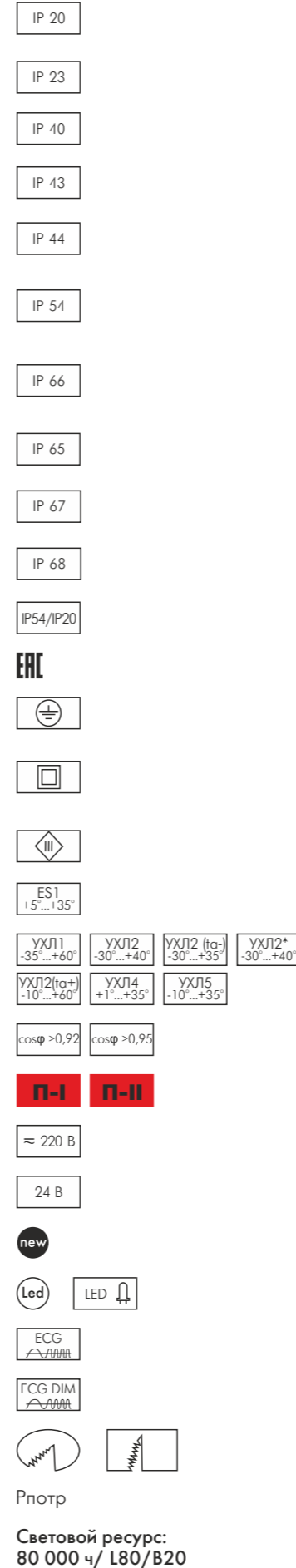


ПОДВЕСНЫЕ СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ



Подробная информация о светильниках для светодиодных, люминесцентных ламп размещена на сайте www.svs-lighting.by

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



Светильники могут применяться только для внутреннего освещения в нормальной незагрязненной среде.

Светильники с защитой от попадания твердых тел размером более 12,5 мм, а также от воды, падающей в виде дождя.

Светильники с защитой от попадания посторонних твердых тел размером более 1 мм.

Светильники с защитой от проникновения внутрь мелких твердых тел, а также от воды, падающей в виде дождя.

Светильники с защитой от проникновения внутрь мелких твердых тел. Светильники защищены от сплошного обрызгивания с любого направления.

Светильники защищены от сплошного обрызгивания с любого направления. Светильники можно использовать для помещений с повышенным содержанием пыли и влаги, а также под навесами.

Светильники полностью защищены от проникновения пыли. Светильник защищен от сильных водяных струй. Попавшая внутрь корпуса вода не должна нарушать работу светильника.

Светильники полностью защищены от проникновения пыли и от водяных струй. Проникновение влаги не оказывает никакого вреда на работу светильника.

Светильники полностью защищены от проникновения пыли. Светильник защищен от воздействия при временном (непродолжительном) погружении в воду.

Светильники полностью защищены от проникновения пыли. Полная водонепроницаемость. Светильник может работать в погруженном режиме.

Светильники с разными степенями защиты оптической и электрической частей.

Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов Таможенного союза

Класс защиты I от поражения электрическим током (знак заземления).

Класс защиты II от поражения электрическим током (двойная усиленная изоляция, подключение заземления запрещается). Светильники II класса защиты комплектуются ЭПРА.

Класс защиты III от поражения электрическим током (питание сверхнизким напряжением).

Блок аварийного питания

Вид климатического исполнения и допустимые значения температуры воздуха при эксплуатации светильника (°C)

Коэффициент мощности

Класс пожароопасных зон

Номинальное напряжение сети переменного и постоянного тока

Номинальное напряжение сети постоянного тока

Новая модель светильника

Светодиодный светильник

Электронный конвертер

Электронный диммируемый конвертер

Размеры встраивания

Мощность потребления

Означает, что не более 20% от протестированных светодиодных модулей (светильников) имеют световой поток 80% от начального после наработки 80 000 ч.

Размеры, приведенные в каталоге, указаны в мм.

L I G H T I N G
SVS

СВЕ Т И Л Ь Н И К И

СВЕТИЛЬНИКИ
ВСТРАИВАЕМЫЕ

- 14 ДВО12-01 ультратонкие NEW
- 15 ДВО12-02 с пластиковым рассеивателем
- 16 ДВО12-03 с пластиковым рассеивателем
- 18 ДВО12-04 с пластиковым рассеивателем
- 19 ДВО12-05 с комбинированным рассеивателем
- 20 ДВО12 для потолков «Грильято»
- 22 ДВО12-05 Р для реечного потолка
- 23 ДВО12-301 для реечного потолка
- 24 ДВО12-02 IP54 с рассеивателем, IP54
- 25 ДВО12-04 IP54 с рассеивателем, IP54
- 26 ДВО12-03 IP54 с рассеивателем, IP54
- 28 ДВО12 IP54 GEA для герметичных потолков
- 29 ДВО12 IP54 CLIP-IN для чистых помещений NEW
- 30 ДВО11-920-924 карданные направленного света
- 31 ДВО11-910 карданные направленного света
- 32 ДВО10-02 направленного света с фасетным отражателем
- 33 ДВО10-04 направленного света с фасетным отражателем
- 34 ДВО10-05 направленного света миниатюрные
- 35 ДВО10-05 GP AxA/B направленного света для потолков «Грильято» NEW
- 36 ДВО10-06 направленного света с фасетным отражателем NEW
- 37 ДВО10-07 направленного света, IP54/IP20 NEW
- 38 ДВО01 DUCAT направленного света миниатюрные поворотные
- 39 ДВО03 CL направленного света миниатюрные
- 40 ДВО10-03 направленного света декоративные

ДВО12-01 new Led

TY BY 101231737.033-2011



Ультратонкий светодиодный светильник с рассеивателем для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминия окрашен порошковой краской белого цвета (RAL 9003).
Выносной электронный конвертер с присоединительным кабелем с разъемом длиной 0,3 м.
Выносной БАП с присоединительным кабелем длиной 0,4 м.
Выносные конвертер и БАП укладываются на светильник.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

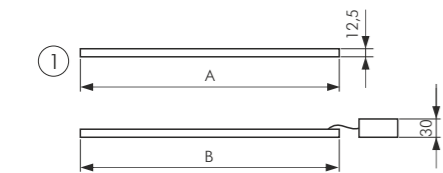
– административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
– офисы, холлы;
– ТРЦ и др.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона устанавливается с помощью рамки. Минимальное запотолочное пространство при установке в гипсокартонные потолки - 50 мм.
Возможен подвесной способ установки с помощью комплекта подвесов ДВО12-01. Способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

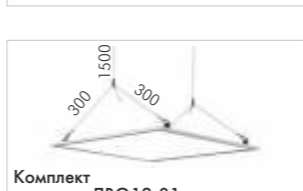
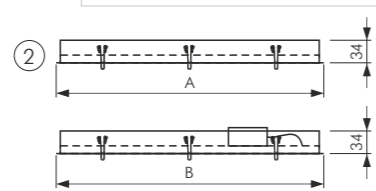
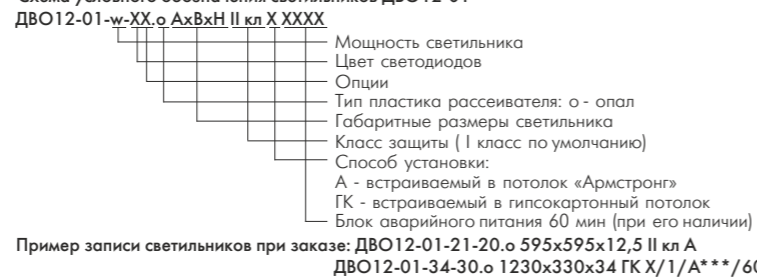
Светильник в сборе.
Рамка для встраивания в гипсокартон поставляется комплектно. Комплект подвесов ДВО12-01 поставляется отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Чертеж	Масса, кг
ДВО12-01-21-XX.о 595x595x12,5 A	23	3000	595	595	1	600x600
ДВО12-01-21-XX.о 1195x295x12,5 A	23	2700	1195	295	1	1200x300
ДВО12-01-34-XX.о 595x595x12,5 A	37,4	4300	595	595	1	600x600
ДВО12-01-34-XX.о 1195x295x12,5 A	37,4	4100	1195	295	1	1200x300
ДВО12-01-21-XX.о 630x630x34 ГК	23	3000	630	630	2	610x610
ДВО12-01-21-XX.о 1230x330x34 ГК	23	2700	1230	330	2	1210x310
ДВО12-01-34-XX.о 630x630x34 ГК	37,4	4300	630	630	2	610x610
ДВО12-01-34-XX.о 1230x330x34 ГК	37,4	4100	1230	330	2	1210x310

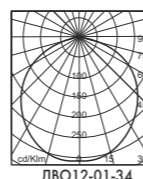
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДВО12-01



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-01

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
4 - 6500 К	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление
	6 - управление по сетевому напряжению



ДВО12-02 Led

TY BY 101231737.033-2011



Высокоэффективный светодиодный светильник с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016).
Возможно изготовление светильников в форме многоугольников (размеры по согласованию).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

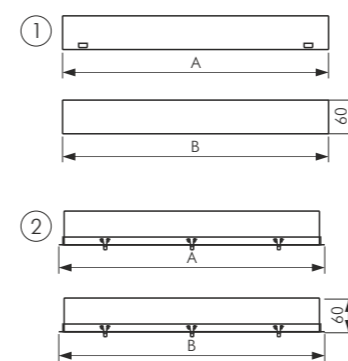
– административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
– офисы, холлы;
– ТРЦ и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона встраивается с помощью рамки. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20).
Тип потолка указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Рамка для встраивания в гипсокартон поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



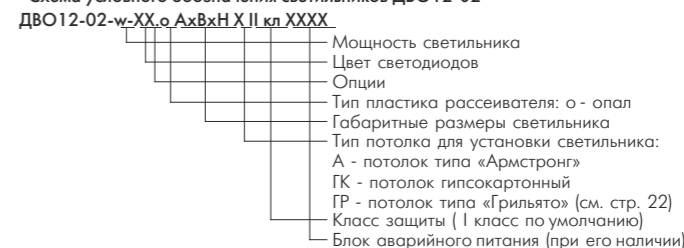
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Чертеж	Масса, кг
ДВО12-02-15-XX.о 295x295x60 A**	16,6	1980	295	295	1	300x300
ДВО12-02-18-XX.о 295x295x60 A**	19,6	2270	295	295	1	300x300
ДВО12-02-22-XX.о 595x295x60 A**	24,2	3000	595	295	1	600x300
ДВО12-02-27-XX.о 595x295x60 A**	29,5	3400	595	295	1	600x300
ДВО12-02-36-XX.о 595x595x60 A	39,1	4540	595	595	1	600x600
ДВО12-02-43-XX.о 595x595x60 A	46,3	6000	595	595	1	600x600
ДВО12-02-54-XX.о 595x595x60 A	58,1	6800	595	595	1	600x600
ДВО12-02-36-XX.о 1195x295x60 A**	39,1	4540	1195	295	1	1200x300
ДВО12-02-43-XX.о 1195x295x60 A**	46,3	6000	1195	295	1	1200x300
ДВО12-02-54-XX.о 1195x295x60 A**	58,1	6800	1195	295	1	1200x300
ДВО12-02-72-XX.о 1195x595x60 A	77,4	9080	1195	595	1	1200x600
ДВО12-02-85-XX.о 1195x595x60 A	91,4	12000	1195	595	1	1200x600
ДВО12-02-108-XX.о 1195x595x60 A	116,1	13600	1195	595	1	1200x600
ДВО12-02-15-XX.о 330x330x60 ГК**	16,6	1980	330	330	2	310x310
ДВО12-02-18-XX.о 330x330x60 ГК**	19,6	2270	330	330	2	310x310
ДВО12-02-22-XX.о 630x330x60 ГК**	24,2	3000	630	330	2	610x310
ДВО12-02-27-XX.о 630x330x60 ГК**	29,5	3400	630	330	2	610x310
ДВО12-02-36-XX.о 630x630x60 ГК	39,1	4540	630	630	2	610x610
ДВО12-02-43-XX.о 630x630x60 ГК	46,3	6000	630	630	2	610x610
ДВО12-02-54-XX.о 630x630x60 ГК	58,1	6800	630	630	2	610x610
ДВО12-02-36-XX.о 1230x330x60 ГК**	39,1	4540	1230	330	2	1210x310
ДВО12-02-43-XX.о 1230x330x60 ГК**	46,3	6000	1230	330	2	1210x310
ДВО12-02-54-XX.о 1230x330x60 ГК**	58,1	6800	1230	330	2	1210x310
ДВО12-02-72-XX.о 1230x630x60 ГК	77,4	9080	1230	630	2	1210x610
ДВО12-02-85-XX.о 1230x630x60 ГК	91,4	12000	1230	630	2	1210x610
ДВО12-02-108-XX.о 1230x630x60 ГК	116,1	13600	1230	630	2	1210x610

* - с учетом КПД светильника, справочно

** - светильник может комплектоваться только выносным БАП, см. с. 166

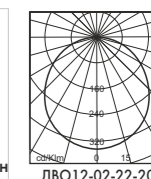
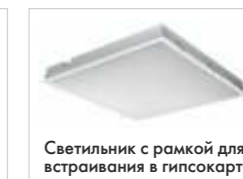
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДВО12-02



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-02

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление





ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель: пластик с опаловой (o) или микропризматической (m) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016).
Возможна дополнительная комплектация БАП: 180 мин - выносной БАП, 60 мин - встроенный БАП (см. стр. 152).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- общественные помещения;
- офисы, холлы и др.

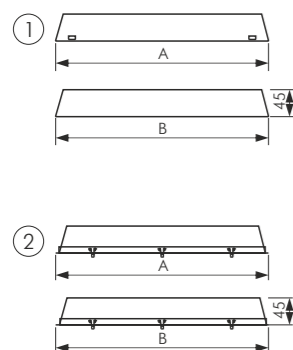
УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона встраивается с помощью рамки. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20).

Тип потолка указывается при заказе светильника.

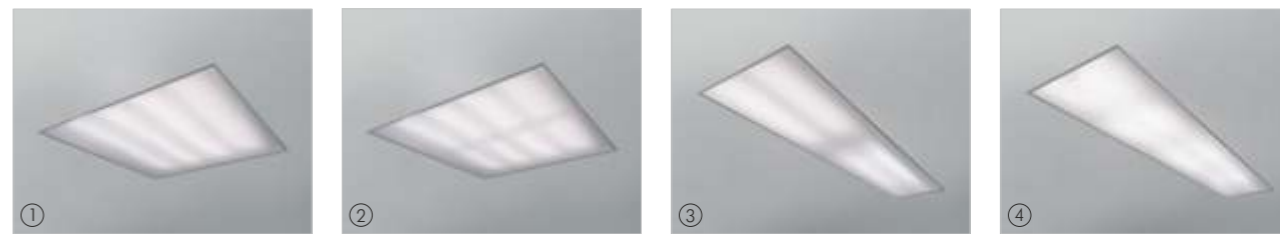
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Рамка для встраивания в гипсокартон поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, * лм	A	B	Чертеж	Тип свечения (рис.)	Масса, кг
ДВО12-03-10-XX.x 595x145x45 A	11	1260	595	145	1	1	600x150 1,4
ДВО12-03-18-XX.x 595x145x45 A	19,6	2270	595	145	1	2	600x150 1,4
ДВО12-03-16-XX.x 595x295x45 A	17,6	1980	595	295	1	1	600x300 2,0
ДВО12-03-18-XX.x 595x295x45 A	19,6	2270	595	295	1	2	600x300 2,0
ДВО12-03-20-XX.x 595x295x45 A	22,5	2520	595	295	1	1	600x300 2,0
ДВО12-03-24-XX.x 595x295x45 A	26,1	2970	595	295	1	1	600x300 2,0
ДВО12-03-30-XX.x 595x295x45 A	32,6	3780	595	295	1	1	600x300 2,0
ДВО12-03-36-XX.x 595x295x45 A	39,1	4530	595	295	1	2	600x300 2,0
ДВО12-03-24-XX.x 595x595x45 A	26,1	2970	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-30-XX.x 595x595x45 A	32,6	3780	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-32-XX.x 595x595x45 A	35	3960	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-36-XX.x 595x595x45 A	39,1	4530	595	595	1	2	600x600 2,6
ДВО12-03-40-XX.x 595x595x45 A	43,5	5040	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-48-XX.x 595x595x45 A	51,6	5940	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-50-XX.x 595x595x45 A	54,2	6300	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-54-XX.x 595x595x45 A	58,1	6800	595	595	1	2	600x600 2,6
ДВО12-03-60-XX.x 595x595x45 A	64,5	7560	595	595	1	1	600x600 2,6
ДВО12-03-72-XX.x 595x595x45 A	77,4	9070	595	595	1	2	600x600 2,6
ДВО12-03-36-XX.x 1195x145x45 A	39,1	4530	1195	145	1	4	1200x150 2,4
ДВО12-03-32-XX.x 1195x295x45 A	35	3960	1195	295	1	3	1200x300 3,3
ДВО12-03-36-XX.x 1195x295x45 A	39,1	4530	1195	295	1	4	1200x300 3,3
ДВО12-03-40-XX.x 1195x295x45 A	43,5	4950	1195	295	1	3	1200x300 3,4
ДВО12-03-48-XX.x 1195x295x45 A	51,6	5940	1195	295	1	3	1200x300 3,4
ДВО12-03-60-XX.x 1195x295x45 A	64,5	7560	1195	295	1	3	1200x300 3,4
ДВО12-03-72-XX.x 1195x295x45 A	77,4	9070	1195	295	1	4	1200x300 3,4
ДВО12-03-48-XX.x 1195x595x45 A	51,6	5940	1195	595	1	3	1200x600 5,0
ДВО12-03-60-XX.x 1195x595x45 A	64,5	7560	1195	595	1	3	1200x600 5,0
ДВО12-03-72-XX.x 1195x595x45 A	77,4	9070	1195	595	1	4	1200x600 5,0
ДВО12-03-80-XX.x 1195x595x45 A	86	10080	1195	595	1	3	1200x600 5,0
ДВО12-03-100-XX.x 1195x595x45 A	108,5	12600	1195	595	1	3	1200x600 5,0
ДВО12-03-108-XX.x 1195x595x45 A	116,1	13600	1195	595	1	4	1200x600 5,0
ДВО12-03-120-XX.x 1195x595x45 A	129	15120	1195	595	1	3	1200x600 5,0

* - с учетом КПД светильника, справочно
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков



Рамка для встраивания в гипсокартон

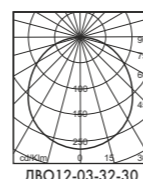


Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, * лм	A	B	Чертеж	Тип свечения (рис.)	Масса, кг
ДВО12-03-10-XX.x 630x180x45 ГК	11	1260	630	180	2	1	610x160 2,1
ДВО12-03-18-XX.x 630x180x45 ГК	19,6	2270	630	180	2	2	610x160 2,1
ДВО12-03-16-XX.x 630x330x45 ГК	17,6	1980	630	330	2	1	610x310 2,8
ДВО12-03-18-XX.x 630x330x45 ГК	19,6	2270	630	330	2	2	610x310 2,8
ДВО12-03-20-XX.x 630x330x45 ГК	22,5	2520	630	330	2	1	610x310 2,8
ДВО12-03-24-XX.x 630x330x45 ГК	26,1	2970	630	330	2	1	610x310 2,8
ДВО12-03-30-XX.x 630x330x45 ГК	32,6	3780	630	330	2	1	610x310 2,8
ДВО12-03-36-XX.x 630x330x45 ГК	39,1	4530	630	330	2	2	610x310 2,8
ДВО12-03-24-XX.x 630x630x45 ГК	26,1	2970	630	630	2	1	610x610 3,5
ДВО12-03-30-XX.x 630x630x45 ГК	32,6	3780	630	630	2	1	610x610 3,5
ДВО12-03-32-XX.x 630x630x45 ГК	35	3960	630	630	2	1	610x610 3,5
ДВО12-03-36-XX.x 630x630x45 ГК	39,1	4530	630	630	2	2	610x610 3,5
ДВО12-03-40-XX.x 630x630x45 ГК	43,5	5040	630	630	2	1	610x610 3,5
ДВО12-03-48-XX.x 630x630x45 ГК	51,6	5940	630	630	2	1	610x610 3,5
ДВО12-03-50-XX.x 630x630x45 ГК	54,2	6300	630	630	2	1	610x610 3,5
ДВО12-03-54-XX.x 630x630x45 ГК	58,1	6800	630	630	2	2	610x610 3,5
ДВО12-03-60-XX.x 630x630x45 ГК	64,5	7560	630	630	2	1	610x610 3,6
ДВО12-03-72-XX.x 630x630x45 ГК	77,4	9070	630	630	2	2	610x610 3,6
ДВО12-03-36-XX.x 1230x180x45 ГК	39,1	4530	1230	180	2	4	1210x160 3,2
ДВО12-03-32-XX.x 1230x330x45 ГК	35	3960	1230	330	2	3	1210x310 4,5
ДВО12-03-36-XX.x 1230x330x45 ГК	39,1	4530	1230	330	2	4	1210x310 4,5
ДВО12-03-40-XX.x 1230x330x45 ГК	43,5	5040	1230	330	2	3	1210x310 4,5
ДВО12-03-48-XX.x 1230x330x45 ГК	51,6	5940	1230	330	2	3	1210x310 4,5
ДВО12-03-60-XX.x 1230x330x45 ГК	64,5	7560	1230	330	2	3	1210x310 4,5
ДВО12-03-72-XX.x 1230x330x45 ГК	77,4	9070	1230	330	2	4	1210x310 4,5
ДВО12-03-48-XX.x 1230x630x45 ГК	51,6	5940	1230	630	2	3	1210x610 6,3
ДВО12-03-60-XX.x 1230x630x45 ГК	64,5	7560	1230	630	2	3	1210x610 6,3
ДВО12-03-72-XX.x 1230x630x45 ГК	77,4	9070	1230	630	2	4	1210x610 6,3
ДВО12-03-80-XX.x 1230x630x45 ГК	86	10080	1230	630	2	3	1210x610 6,3
ДВО12-03-100-XX.x 1230x630x45 ГК	108,5	12600	1230	630	2	3	1210x610 6,5
ДВО12-03-108-XX.x 1230x630x45 ГК	116,1	13600	1230	630	2	4	1210x610 6,5
ДВО12-03-120-XX.x 1230x630x45 ГК	129	15120	1230	630	2	3	1210x610 6,5

* - с учетом КПД светильника, справочно
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

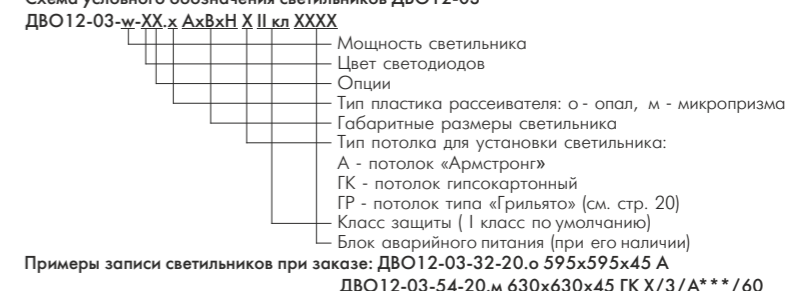
Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-03

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДВО12-03-32-30

Схема условного обозначения светильников ДВО12-03



ДВО12-04 ^{Led}

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

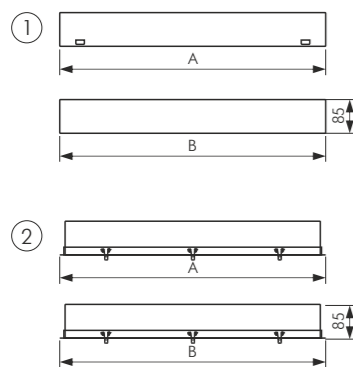
– административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
– офисы, холлы и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона встраивается с помощью рамки. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20).
Тип потолка указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

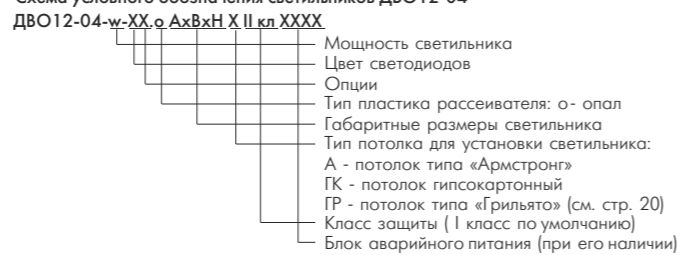
Светильник в сборе.
Рамка для встраивания в гипсокартон поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Чертеж	Масса, кг	
ДВО12-04-12-XX.о 595x295x85 А	13,2	1400	595	295	1	600x300	2,8
ДВО12-04-15-XX.о 595x295x85 А	16,6	1980	595	295	1	600x300	2,8
ДВО12-04-18-XX.о 595x295x85 А	19,6	2270	595	295	1	600x300	2,8
ДВО12-04-25-XX.о 595x295x85 А	27,3	3300	595	295	1	600x600	4,5
ДВО12-04-30-XX.о 595x295x85 А	32,6	3960	595	295	1	600x600	4,5
ДВО12-04-36-XX.о 595x295x85 А	39,1	4540	595	295	1	600x600	4,5
ДВО12-04-25-XX.о 1195x295x85 А	27,3	3300	1195	295	1	1200x300	4,5
ДВО12-04-30-XX.о 1195x295x85 А	32,6	3960	1195	295	1	1200x300	4,5
ДВО12-04-36-XX.о 1195x295x85 А	39,1	4540	1195	295	1	1200x300	4,5
ДВО12-04-50-XX.о 1195x595x85 А	54,2	6600	1195	595	1	1200x600	6,6
ДВО12-04-60-XX.о 1195x595x85 А	64,5	7920	1195	595	1	1200x600	6,6
ДВО12-04-72-XX.о 1195x595x85 А	77,4	9080	1195	595	1	1200x600	6,6
ДВО12-04-12-XX.о 630x330x85 ГК	13,2	1400	630	330	2	610x310	2,7
ДВО12-04-15-XX.о 630x330x85 ГК	16,6	1980	630	330	2	610x310	2,7
ДВО12-04-18-XX.о 630x330x85 ГК	19,6	2270	630	330	2	610x310	2,7
ДВО12-04-25-XX.о 630x330x85 ГК	27,3	3300	630	330	2	610x610	4,2
ДВО12-04-30-XX.о 630x330x85 ГК	32,6	3960	630	330	2	610x610	4,2
ДВО12-04-36-XX.о 630x330x85 ГК	39,1	4540	630	330	2	610x610	4,2
ДВО12-04-25-XX.о 1230x330x85 ГК	27,3	3300	1230	330	2	1210x310	4,4
ДВО12-04-30-XX.о 1230x330x85 ГК	32,6	3960	1230	330	2	1210x310	4,4
ДВО12-04-36-XX.о 1230x330x85 ГК	39,1	4540	1230	330	2	1210x310	4,4
ДВО12-04-50-XX.о 1230x630x85 ГК	54,2	6600	1230	630	2	1210x610	5,5
ДВО12-04-60-XX.о 1230x630x85 ГК	64,5	7920	1230	630	2	1210x610	5,5
ДВО12-04-72-XX.о 1230x630x85 ГК	77,4	9080	1230	630	2	1210x610	5,5

* - с учетом КПД светильника, справочно

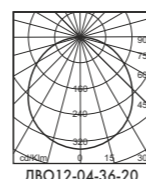
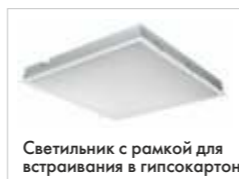
Схема условного обозначения светильников ДВО12-04



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-04-15-20.о 595x295x85 А
ДВО12-04-60-20.о 1230x630x85 ГК X/1/A***/60

Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-04

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДВО12-05 ^{Led}

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник с комбинированным рассеивателем для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель: сочетание патентованного призматического рассеивателя из акрила и зеркального анодированного алюминия. Крепится к корпусу на оригинальных пластиковых защелках.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус повышенной жесткости из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
– предстательские офисы;
– банки;
– ТРЦ и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона монтируется с помощью монтажного комплекта 1. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20).
Тип потолка указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Монтажный комплект 1 (для потолков ГК) поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

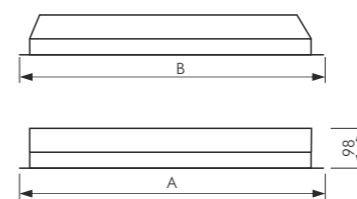
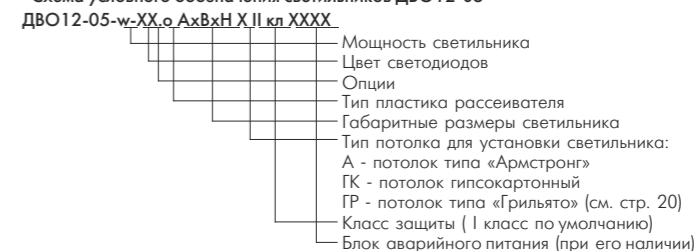


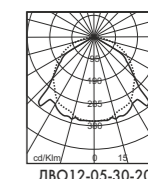
Схема условного обозначения светильников ДВО12-05



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-05-30-20.о 596x296x98 ГК
ДВО12-05-60-20.о 596x596x98 А X/3/A***/60

Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-05

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление





ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 В светильниках ДВО12-02/03/04
 рассеиватель из пластика с опаловой (о) или
 микропризматической (м) поверхностью.
 В светильниках ДВО12-02/03/04 IP54 (УХЛ5)
 рассеиватель из пластика с опаловой (о),
 микропризматической (м) поверхностью или
 матированного закаленного стекла (см).
 В светильнике ДВО12-05 комбинированный
 рассеиватель - сочетание призматического
 рассеивателя из акрила и зеркального
 анодированного алюминия.

Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой
 полуматовой краской белого цвета (RAL 9016).
 Другие цвета корпуса по таблице RAL под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- торговые центры;
- холлы;
- административные здания;
- магазины, универмаги и др.

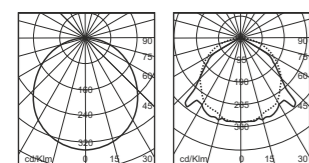
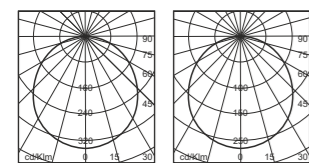
УСТАНОВКА

Устанавливаются в потолки типа «Грильято» со
 стандартной решеткой 590x590 мм с помощью
 подвесов.

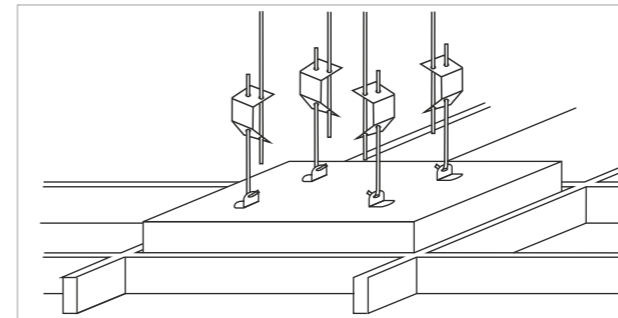
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Подвесы для установки в потолки типа «Грильято»
 не поставляются.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138,
 устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	IP	A	B	C	D	H	Чер-теж	Масса, кг
ДВО12-02										
ДВО12-02-15-XX.x 288x288x60 ГР**	16,6	1980	IP40	288	288	150	150	60	1	1,7
ДВО12-02-18-XX.x 288x288x60 ГР**	19,6	2270	IP40	288	288	150	150	60	1	1,7
ДВО12-02-36-XX.x 588x588x60 ГР	39,1	4540	IP40	588	588	300	300	60	1	3,6
ДВО12-02-43-XX.x 588x588x60 ГР	46,3	6000	IP40	588	588	300	300	60	1	3,6
ДВО12-02-54-XX.x 588x588x60 ГР	58,1	6800	IP40	588	588	300	300	60	1	3,6
ДВО12-02-18-XX.x 288x288x64 IP54 ГР**	19,6	2270	IP54	288	288	-	-	64	2	2,2
ДВО12-02-36-XX.x 588x588x64 IP54 ГР	39,1	4540	IP54	588	588	-	-	64	2	3,8
ДВО12-02-43-XX.x 588x588x64 IP54 ГР	46,3	6000	IP54	588	588	-	-	64	2	3,8
ДВО12-02-54-XX.x 588x588x64 IP54 ГР	58,1	6800	IP54	588	588	-	-	64	2	3,8
ДВО12-03										
ДВО12-03-30-XX.x 588x588x45 ГР	32,6	3780	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-32-XX.x 588x588x45 ГР	35	3960	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-40-XX.x 588x588x45 ГР	43,5	5040	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-48-XX.x 588x588x45 ГР	51,6	5940	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-50-XX.x 588x588x45 ГР	54,2	6300	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-54-XX.x 588x588x45 ГР	58,1	6800	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-60-XX.x 588x588x45 ГР	64,5	7560	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-72-XX.x 588x588x45 ГР	77,4	9070	IP40	588	588	300	300	45	1	2,6
ДВО12-03-30-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	32,6	3780	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-32-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	35	3960	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-40-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	43,5	5040	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-48-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	51,6	5940	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-50-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	54,2	6300	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-54-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	58,1	6800	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-60-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	64,5	7560	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-03-72-XX.x 588x588x45 IP54 ГР	77,4	9070	IP54	588	588	-	-	45	2	3,5
ДВО12-04										
ДВО12-04-25-XX.x 588x588x85 ГР	27,3	3300	IP40	588	588	300	300	85	1	3,3
ДВО12-04-30-XX.x 588x588x85 ГР	32,6	3960	IP40	588	588	300	300	85	1	3,3
ДВО12-04-36-XX.x 588x588x85 ГР	39,1	4540	IP40	588	588	300	300	85	1	3,3
ДВО12-04-25-XX.x 588x588x85 IP54 ГР	27,3	3300	IP54	588	588	-	-	85	2	4,0
ДВО12-04-30-XX.x 588x588x85 IP54 ГР	32,6	3960	IP54	588	588	-	-	85	2	4,0
ДВО12-04-36-XX.x 588x588x85 IP54 ГР	39,1	4540	IP54	588	588	-	-	85	2	4,0
ДВО12-05										
ДВО12-05-15-XX.о 288x288x98 ГР**	16,6	1890	IP40	288	288	-	-	98	3	1,3
ДВО12-05-18-XX.о 288x288x98 ГР**	19,6	2200	IP40	288	288	-	-	98	3	1,3
ДВО12-05-30-XX.x 588x588x98 ГР	32,6	3780	IP40	588	588	-	-	98	3	3,8
ДВО12-05-36-XX.x 588x588x98 ГР	39,1	4400	IP40	588	588	-	-	98	3	3,8
ДВО12-05-50-XX.x 588x588x98 ГР	54,2	6280	IP40	588	588	-	-	98	3	3,8
ДВО12-05-60-XX.x 588x588x98 ГР	64,5	7560	IP40	588	588	-	-	98	3	3,8
ДВО12-05-72-XX.x 588x588x98 ГР	77,4	8800	IP40	588	588	-	-	98	3	3,8



**СХЕМА МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ
 ДВО12 В ПОТОЛОК «ГРИЛЬЯТО»**



**СХЕМА МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ
 ДВО12-05 В ПОТОЛОК «ГРИЛЬЯТО»**

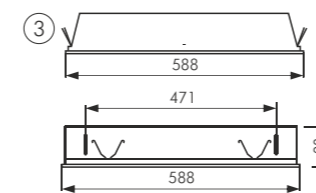
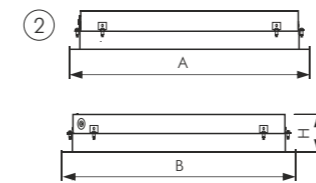
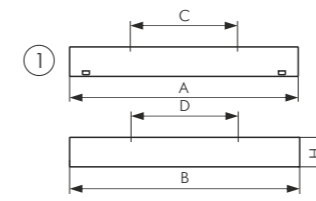
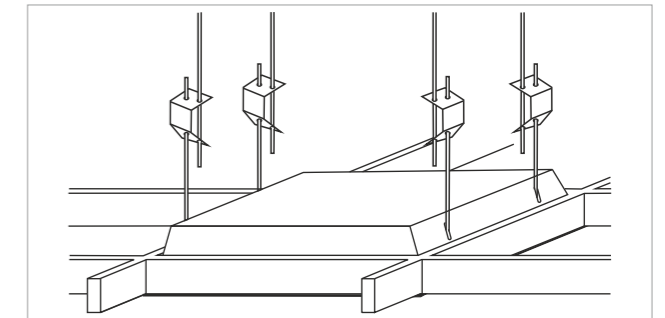


Схема условного обозначения светильников ДВО12-05
 ДВО12-05-*w-XX.о AxVxH ГР II кл XXXX RAL*

- Серия светильника: 05
 - Мощность светильника
 - Цвет светодиодов
 - Опции
 - Габаритные размеры светильника
 - Тип потолка для установки светильника:
 ГР - потолок типа «Грильято»
 - Класс защиты (I класс по умолчанию)
 - Блок аварийного питания (при его наличии)
 - Цвет корпуса (RAL 9016 по умолчанию)
- Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-05-30-20.о 588x588x98 ГР
 ДВО12-05-72-20.о 588x588x98 ГР X/3/A***/60

Схема условного обозначения светильников ДВО12-02/03/04
 ДВО12-XX-*w-XX.x AxVxH ГР IPXX II кл XXXX RAL*

- Серия светильника: 02/03/04
 - Мощность светильника
 - Цвет светодиодов
 - Опции
 - Тип материала рассеивателя: о - опал,
 м - микропризма, см - стекло матированное
 - Габаритные размеры светильника
 - Тип потолка для установки светильника:
 ГР - потолок типа «Грильято»
 - Степень защиты: IP54 или IP54/IP20
 (IP40 по умолчанию)
 - Класс защиты (I класс по умолчанию)
 - Блок аварийного питания (при его наличии)
 - Цвет корпуса (RAL 9016 по умолчанию)
- Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-03-22-20.о 588x588x45 ГР IP54
 ДВО12-04-43-20.м 588x588x85 ГР IP54 X/3/A***/60

Возможные варианты исполнения светильников ДВО12 Грильято

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

ДВО12-05 P ^{Led}

TY BY 101231737.033-2011

Светодиодный светильник с комбинированным рассеивателем для реечных потолков во внутреннем освещении общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель: сочетание патентованного призматического рассеивателя из акрила и зеркального анодированного алюминия. Крепится к корпусу на оригинальных пластиковых защелках.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус повышенной жесткости из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
- представительские офисы;
- банки;
- ТРЦ и др.

УСТАНОВКА

Монтируется в реечные потолки с шириной рейки 100 мм с помощью монтажного комплекта 1.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

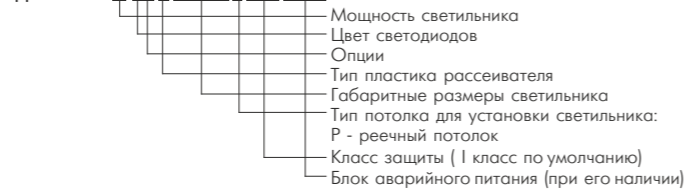
Светильник в сборе.
Монтажный комплект поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	H	Масса, кг
ДВО12-05-9-XX.о 595x185x115 P	10	1100	595	185	115	1,7
ДВО12-05-18-XX.о 595x185x115 P	19,6	2200	595	185	115	1,7
ДВО12-05-36-XX.о 595x185x115 P	39,1	4400	595	185	115	1,7
ДВО12-05-18-XX.о 1195x185x115 P	19,6	2200	1195	185	115	3,0
ДВО12-05-36-XX.о 1195x185x115 P	32,6	3780	1195	185	115	3,0
ДВО12-05-36-XX.о 1195x185x115 P	39,1	4400	1195	185	115	3,0
ДВО12-05-60-XX.о 1195x185x115 P	64,5	7560	1195	185	115	3,0
ДВО12-05-72-XX.о 1195x185x115 P	77,4	8800	1195	185	115	3,0

* - с учетом КПД светильника, справочно
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДВО12-05



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-05-18-20.о 596x185x115 P
ДВО12-05-36-20.о 1196x185x115 P X/3/A***/60

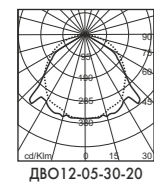
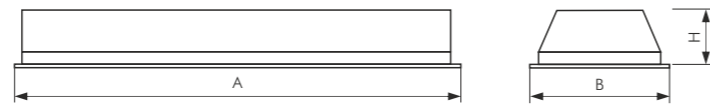
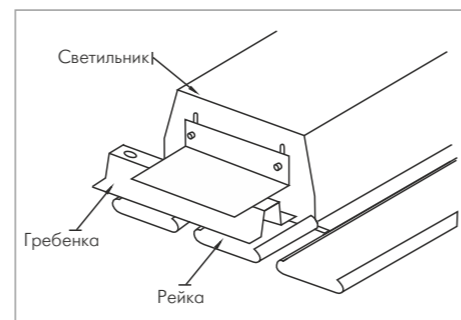


СХЕМА МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ В РЕЕЧНЫЙ ПОТОЛОК



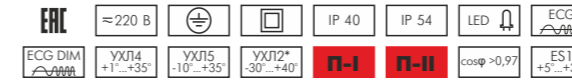
Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-05 P

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

ДВО12-301 ^{Led}

TY BY 101231737.033-2011

Высокоэффективный светодиодный светильник с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для внутреннего освещения помещений с реечными потолками



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI >80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (о) или микропризматической (м) поверхностью или силикатного матированного стекла (см) в металлической рамке.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Рамка крепится к корпусу винтами. В светильниках IP54 (УХЛ5) по периметру рамки закреплен уплотнитель.

* - климатическое исполнение УХЛ2 (для светильников Ip54) под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- учебные заведения;
- медицинские учреждения;
- магазины, универмаги;
- коридоры, вестибюли и др.
- помещения с повышенным содержанием пыли, влаги.

В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники со степенью защиты IP54, с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Встраивается в реечные потолки с закрытыми стыками с модулем рейки 100 мм в помещениях или под навесами. Схему монтажа светильников в реечный потолок см. на стр. 22.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

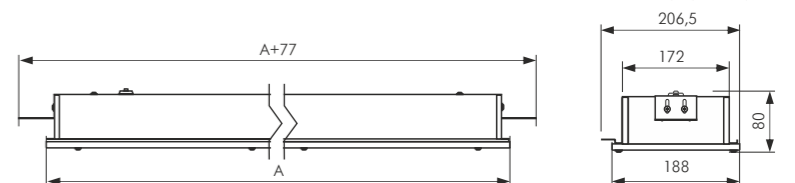
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	H	Масса, кг	
					опал	стекло
ДВО12-301-14-XX.х 630x185x80	15,4	1690	630	616x185	2,3	3,0
ДВО12-301-18-XX.х 630x185x80	19,6	2200	630	616x185	2,3	3,0
ДВО12-301-28-XX.х 630x185x80	30,4	3380	630	616x185	2,3	3,0
ДВО12-301-36-XX.х 630x185x80	39,1	4400	630	616x185	2,3	3,0
ДВО12-301-54-XX.х 630x185x80	58,1	6600	630	616x185	2,3	3,0
ДВО12-301-18-XX.х 1230x185x80	19,6	2200	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-28-XX.х 1230x185x80	30,4	3380	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-36-XX.х 1230x185x80	39,1	4400	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-45-XX.х 1230x185x80	48,3	5600	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-54-XX.х 1230x185x80	58,1	6600	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-72-XX.х 1230x185x80	77,4	8700	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-86-XX.х 1230x185x80	92,9	10130	1230	1216x185	3,9	4,8
ДВО12-301-60-XX.х 1530x185x80	64,5	7300	1530	1516x185	4,8	5,9
ДВО12-301-72-XX.х 1530x185x80	77,4	8610	1530	1516x185	4,8	5,9
ДВО12-301-90-XX.х 1530x185x80	97,8	10960	1530	1516x185	4,8	5,9
ДВО12-301-108-XX.х 1530x185x80	116,1	12660	1530	1516x185	4,8	5,9
ДВО12-301-135-XX.х 1530x185x80	147	16440	1530	1516x185	4,8	5,9

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДВО12-301



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-301-28-20.м 630x185x80 IP54 УХЛ2
ДВО12-301-28-20.о 1230x185x80 IP54 X/1/A***/60



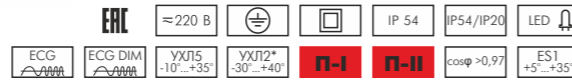
Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-301

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

ДВО12-02 IP54

TY BY 101231737.033-2011

Высокоэффективный светодиодный светильник IP54, IP54/IP20 с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для общественных помещений повышенным содержанием пыли и влаги



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель: пластик с опаловой (o) поверхностью или матированное закаленное силикатное стекло (см). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из листовой стали окрашены порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). По периметру рамки закреплен уплотнитель. Степень защиты светильника - IP54 или IP54/IP20 (IP54 - степень защиты оптической части, IP20 - степень защиты корпуса). * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
- чистые помещения;
- помещения с повышенным содержанием пыли и влаги и др.

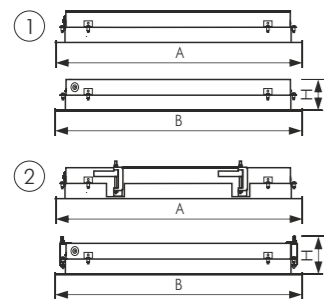
В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники со степенью защиты IP54 и с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона монтируется с помощью интегрированных прижимов. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20). Тип потолка указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	H	Чертеж	Масса, кг		
							опал	стекло	
ДВО12-02-18-XX.x 295x295x64 A IPXX**	19,6	2270	295	295	64	1	300x300	1,7	2,1
ДВО12-02-22-XX.x 595x295x64 A IPXX**	24,2	3000	595	295	64	1	600x300	2,5	3,4
ДВО12-02-27-XX.x 595x295x64 A IPXX**	29,5	3400	595	295	64	1	600x300	2,5	3,4
ДВО12-02-36-XX.x 595x595x64 A IPXX	39,1	4540	595	595	64	1	600x600	4,0	6,2
ДВО12-02-43-XX.x 595x595x64 A IPXX	46,3	6000	595	595	64	1	600x600	4,0	6,2
ДВО12-02-54-XX.x 595x595x64 A IPXX	58,1	6800	595	595	64	1	600x600	4,0	6,2
ДВО12-02-36-XX.x 1195x295x64 A IPXX**	39,1	4540	1195	295	64	1	1200x300	4,2	6,1
ДВО12-02-43-XX.x 1195x295x64 A IPXX**	46,3	6000	1195	295	64	1	1200x300	4,2	6,1
ДВО12-02-54-XX.x 1195x295x64 A IPXX**	58,1	6800	1195	295	64	1	1200x300	4,2	6,1
ДВО12-02-72-XX.x 1195x595x64 A IPXX	77,4	9080	1195	595	64	1	1200x600	7,5	12,3
ДВО12-02-85-XX.x 1195x595x64 A IPXX	91,4	12000	1195	595	64	1	1200x600	7,5	12,3
ДВО12-02-108-XX.x 1195x595x64 A IPXX	116,1	13600	1195	595	64	1	1200x600	7,5	12,3
ДВО12-02-18-XX.x 295x295x77 ГК IPXX**	19,6	2270	295	295	77	2	275x275	1,9	2,4
ДВО12-02-22-XX.x 595x295x77 ГК IPXX**	24,2	3000	595	295	77	2	575x275	2,7	3,8
ДВО12-02-27-XX.x 595x295x77 ГК IPXX**	29,5	3400	595	295	77	2	575x275	2,7	3,8
ДВО12-02-36-XX.x 595x595x77 ГК IPXX	39,1	4540	595	595	77	2	575x575	4,5	6,6
ДВО12-02-43-XX.x 595x595x77 ГК IPXX	46,3	6000	595	595	77	2	575x575	4,5	6,6
ДВО12-02-54-XX.x 595x595x77 ГК IPXX	58,1	6800	595	595	77	2	575x575	4,5	6,6
ДВО12-02-36-XX.x 1195x295x77 ГК IPXX**	39,1	4540	1195	295	77	2	1175x275	4,6	6,5
ДВО12-02-43-XX.x 1195x295x77 ГК IPXX**	46,3	6000	1195	295	77	2	1175x275	4,6	6,5
ДВО12-02-54-XX.x 1195x295x77 ГК IPXX**	58,1	6800	1195	295	77	2	1175x275	4,6	6,5
ДВО12-02-72-XX.x 1195x595x77 ГК IPXX	77,4	9080	1195	595	77	2	1175x575	8,0	12,8
ДВО12-02-85-XX.x 1195x595x77 ГК IPXX	91,4	12000	1195	595	77	2	1175x575	8,0	12,8
ДВО12-02-108-XX.x 1195x595x77 ГК IPXX	116,1	13600	1195	595	77	2	1175x575	8,0	12,8

* - с учетом КПД светильника, справочно
 ** - светильник может комплектоваться только выносным БАП, см. стр. 152
 !!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

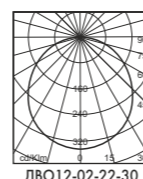
Схема условного обозначения светильников ДВО12-02 IP54



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-02-22-20.о 595x595x64 A IP54 УХЛ2
 ДВО12-02-43-20.см 595x595x77 ГК IP54 X/3/A***/60

Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-02 IP54

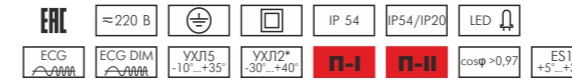
Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДВО12-04 IP54

TY BY 101231737.033-2011

Светодиодный светильник IP54, IP54/IP20 с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для внутреннего освещения помещений с повышенным содержанием пыли и влаги



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель: пластик с опаловой (o) поверхностью или матированное закаленное силикатное стекло (см). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из листовой стали окрашены порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). По периметру рамки закреплен уплотнитель. Степень защиты светильника - IP54 или IP54/IP20 (IP54 - степень защиты оптической части, IP20 - степень защиты корпуса). * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
- чистые помещения;
- помещения с повышенным содержанием пыли и влаги;
- входные зоны, козырьки, под навесами.

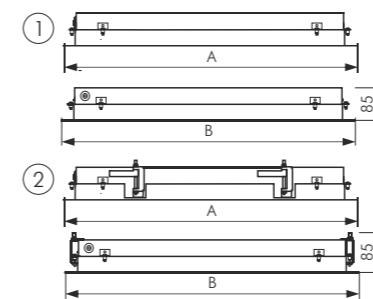
В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники со степенью защиты IP54 и с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона монтируется с помощью интегрированных прижимов. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20). Тип потолка указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Чертеж	Масса, кг		
						опал	стекло	
ДВО12-04-12-XX.x 595x295x85 A IPXX	13,2	1400	595	295	1	600x300	2,5	3,9
ДВО12-04-15-XX.x 595x295x85 A IPXX	16,6	1980	595	295	1	600x300	2,5	3,9
ДВО12-04-18-XX.x 595x295x85 A IPXX	19,6	2270	595	295	1	600x300	2,5	3,9
ДВО12-04-25-XX.x 595x595x85 A IPXX	27,3	3300	595	595	1	600x600	4,5	6,7
ДВО12-04-30-XX.x 595x595x85 A IPXX	32,6	3960	595	595	1	600x600	4,5	6,7
ДВО12-04-36-XX.x 595x595x85 A IPXX	39,1	4540	595	595	1	600x600	4,5	6,7
ДВО12-04-25-XX.x 1195x295x85 A IPXX	27,3	3300	1195	295	1	1200x300	4,0	7,2
ДВО12-04-30-XX.x 1195x295x85 A IPXX	32,6	3960	1195	295	1	1200x300	4,0	7,2
ДВО12-04-36-XX.x 1195x295x85 A IPXX	39,1	4540	1195	295	1	1200x300	4,0	7,2
ДВО12-04-50-XX.x 1195x595x85 A IPXX	54,2	6600	1195	595	1	1200x600	6,2	11,3
ДВО12-04-60-XX.x 1195x595x85 A IPXX	64,5	7920	1195	595	1	1200x600	6,2	11,3
ДВО12-04-72-XX.x 1195x595x85 A IPXX	77,4	9080	1195	595	1	1200x600	6,2	11,3
ДВО12-04-12-XX.x 595x295x85 ГК IPXX	13,2	1400	595	295	2	575x275	2,9	4,3
ДВО12-04-15-XX.x 595x295x85 ГК IPXX	16,6	1980	595	295	2	575x275	2,9	4,3
ДВО12-04-18-XX.x 595x295x85 ГК IPXX	19,6	2270	595	295	2	575x275	2,9	4,3
ДВО12-04-25-XX.x 595x595x85 ГК IPXX	27,3	3300	595	595	2	575x575	4,2	7,1
ДВО12-04-30-XX.x 595x595x85 ГК IPXX	32,6	3960	595	595	2	575x575	4,2	7,1
ДВО12-04-36-XX.x 595x595x85 ГК IPXX	39,1	4540	595	595	2	575x575	4,2	7,1
ДВО12-04-25-XX.x 1195x295x85 ГК IPXX	27,3	3300	1195	295	2	1175x275	4,4	7,6
ДВО12-04-30-XX.x 1195x295x85 ГК IPXX	32,6	3960	1195	295	2	1175x275	4,4	7,6
ДВО12-04-36-XX.x 1195x295x85 ГК IPXX	39,1	4540	1195	295	2	1175x275	4,4	7,6
ДВО12-04-50-XX.x 1195x595x85 ГК IPXX	54,2	6600	1195	595	2	1175x575	7,0	11,8
ДВО12-04-60-XX.x 1195x595x85 ГК IPXX	64,5	7920	1195	595	2	1175x575	7,0	11,8
ДВО12-04-72-XX.x 1195x595x85 ГК IPXX	77,4	9080	1195	595	2	1175x575	7,0	11,8

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

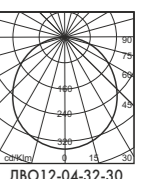
Схема условного обозначения светильников ДВО12-04 IP54



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-04-30-20.о 595x595x85 A IP54 УХЛ2
 ДВО12-04-60-20.см 1195x595x85 ГК IP54 X/3/A***/60

Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-04 IP54

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДВО12-03 IP54

TY BY 101231737.033-2011

Светодиодный светильник IP54, IP54/IP20 для внутреннего освещения общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель выполнен из пластика с опаловой (о) или микропризматической (м) поверхностью или матированного закаленного силикатного стекла (см). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из листовой стали окрашены порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). По периметру рамки закреплен уплотнитель. Степень защиты светильника - IP54 или IP54/IP20 (IP54 - степень защиты оптической части, IP20 - степень защиты корпуса). БАП в выносном блоке (см. стр. 152). * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
 - чистые помещения;
 - помещения с повышенным содержанием пыли и влаги;
 - входные зоны, козырьки, под навесами и др.
- В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники со степенью защиты IP54 и с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг». В потолки из гипсокартона монтируется с помощью интегрированных пружин. В потолки типа «Грильято» устанавливается на подвесах (см. стр. 20). Тип потолка указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	Чертеж	Тип свечения (рис.)	Масса, кг	
							опал	стекло
ДВО12-03-10-XX.x 595x145x45 A IPXX	11	1260	595	145	1	1	2,1	3,0
ДВО12-03-16-XX.x 595x295x45 A IPXX	17,6	1980	595	295	1	1	2,8	3,9
ДВО12-03-20-XX.x 595x295x45 A IPXX	22,5	2520	595	295	1	1	2,8	3,9
ДВО12-03-24-XX.x 595x295x45 A IPXX	26,1	2970	595	295	1	1	2,8	3,9
ДВО12-03-30-XX.x 595x295x45 A IPXX	32,6	3780	595	295	1	1	2,8	3,9
ДВО12-03-30-XX.x 595x595x45 A IPXX	32,6	3780	595	595	1	1	3,5	5,0
ДВО12-03-32-XX.x 595x595x45 A IPXX	35	3960	595	595	1	1	3,5	5,0
ДВО12-03-40-XX.x 595x595x45 A IPXX	43,5	5040	595	595	1	1	3,5	5,0
ДВО12-03-48-XX.x 595x595x45 A IPXX	51,6	5940	595	595	1	1	3,5	5,0
ДВО12-03-60-XX.x 595x595x45 A IPXX	64,5	7560	595	595	1	1	3,5	5,0
ДВО12-03-72-XX.x 595x595x45 A IPXX	77,4	9070	595	595	1	1	3,6	5,0
ДВО12-03-36-XX.x 1195x145x45 A IPXX	39,1	4530	1195	145	1	4	4,8	7,1
ДВО12-03-32-XX.x 1195x295x45 A IPXX	35	3960	1195	295	1	3	4,8	7,1
ДВО12-03-36-XX.x 1195x295x45 A IPXX	39,1	4530	1195	295	1	4	4,8	7,1
ДВО12-03-40-XX.x 1195x295x45 A IPXX	43,5	4950	1195	295	1	3	4,8	7,1
ДВО12-03-48-XX.x 1195x295x45 A IPXX	51,6	5940	1195	295	1	3	4,8	7,1
ДВО12-03-60-XX.x 1195x295x45 A IPXX	64,5	7560	1195	295	1	3	4,8	7,1
ДВО12-03-72-XX.x 1195x295x45 A IPXX	77,4	9070	1195	295	1	4	4,8	7,1
ДВО12-03-48-XX.x 1195x595x45 A IPXX	51,6	5940	1195	595	1	3	6,8	11,0
ДВО12-03-60-XX.x 1195x595x45 A IPXX	64,5	7560	1195	595	1	3	6,8	11,0
ДВО12-03-72-XX.x 1195x595x45 A IPXX	77,4	9070	1195	595	1	4	6,8	11,0
ДВО12-03-80-XX.x 1195x595x45 A IPXX	90,3	10080	1195	595	1	3	6,8	11,0
ДВО12-03-100-XX.x 1195x595x45 A IPXX	108,5	12600	1195	595	1	3	6,8	11,0
ДВО12-03-108-XX.x 1195x595x45 A IPXX	116,1	13600	1195	595	1	4	6,8	11,0
ДВО12-03-120-XX.x 1195x595x45 A IPXX	129	15120	1195	595	1	3	6,8	11,0

* - с учетом КПД светильника, справочно
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

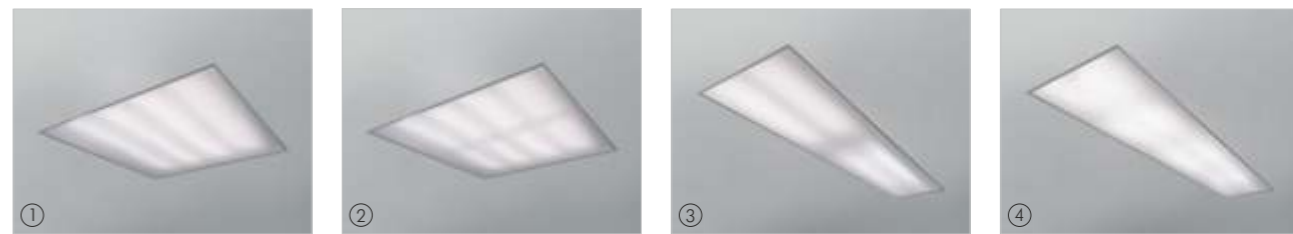
Схема условного обозначения светильников ДВО12-03 IP54



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-03-24-20.м 595x295x45 A IP54 УХЛ2
ДВО12-03-72-20.о 595x595x45 A IP54/IP20 X/3/A***/60

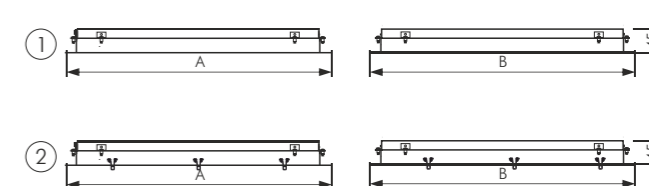
ДВО12-03 IP54

TY BY 101231737.033-2011



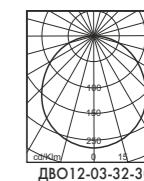
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	Чертеж	Тип свечения (рис.)	Масса, кг	
							опал	стекло
ДВО12-03-10-XX.x 595x145x45 ГК IPXX	11	1260	595	145	2	1	2,0	3,0
ДВО12-03-16-XX.x 595x295x45 ГК IPXX	17,6	1980	595	295	2	1	2,8	4,2
ДВО12-03-20-XX.x 595x295x45 ГК IPXX	22,5	2520	595	295	2	1	2,8	4,2
ДВО12-03-24-XX.x 595x295x45 ГК IPXX	26,1	2970	595	295	2	1	2,8	4,2
ДВО12-03-30-XX.x 595x295x45 ГК IPXX	32,6	3780	595	295	2	1	2,8	4,2
ДВО12-03-30-XX.x 595x595x45 ГК IPXX	32,6	3780	595	595	2	1	4,2	7,1
ДВО12-03-32-XX.x 595x595x45 ГК IPXX	35	3960	595	595	2	1	4,2	7,1
ДВО12-03-40-XX.x 595x595x45 ГК IPXX	43,5	5040	595	595	2	1	4,2	7,1
ДВО12-03-48-XX.x 595x595x45 ГК IPXX	51,6	5940	595	595	2	1	4,2	7,1
ДВО12-03-60-XX.x 595x595x45 ГК IPXX	64,5	7560	595	595	2	1	4,2	7,1
ДВО12-03-72-XX.x 595x595x45 ГК IPXX	77,4	9070	595	595	2	1	4,2	7,1
ДВО12-03-36-XX.x 1195x145x45 ГК IPXX	39,1	4530	1195	145	2	4	3,5	6,0
ДВО12-03-32-XX.x 1195x295x45 ГК IPXX	35	3960	1195	295	2	3	4,6	7,5
ДВО12-03-36-XX.x 1195x295x45 ГК IPXX	39,1	4530	1195	295	2	4	4,6	7,5
ДВО12-03-40-XX.x 1195x295x45 ГК IPXX	43,5	5040	1195	295	2	3	4,6	7,5
ДВО12-03-48-XX.x 1195x295x45 ГК IPXX	51,6	5940	1195	295	2	3	4,6	7,5
ДВО12-03-60-XX.x 1195x295x45 ГК IPXX	64,5	7560	1195	295	2	3	4,6	7,5
ДВО12-03-72-XX.x 1195x295x45 ГК IPXX	77,4	9070	1195	295	2	4	4,6	7,5
ДВО12-03-48-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	51,6	5940	1195	595	2	3	8,0	12,3
ДВО12-03-60-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	64,5	7560	1195	595	2	3	8,0	12,3
ДВО12-03-72-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	77,4	9070	1195	595	2	4	8,0	12,3
ДВО12-03-80-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	90,3	10080	1195	595	2	3	8,0	12,3
ДВО12-03-100-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	108,5	12600	1195	595	2	3	8,0	12,3
ДВО12-03-108-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	116,1	13600	1195	595	2	4	8,0	12,3
ДВО12-03-120-XX.x 1195x595x45 ГК IPXX	129	15120	1195	595	2	3	8,0	12,3

* - с учетом КПД светильника, справочно
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-03 IP54

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



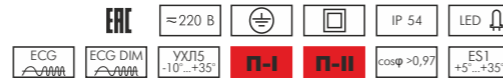
ДВО12-03-32-30

ДВО12 IP54 GEA new Led

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник для установки в герметичные потолки чистых помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель: пластик с опаловой (о) или микропризматической (м) (для ДВО12-03) поверхностью или матированное закаленное силикатное стекло (см).
 ДВО12-03 - с видимой структурой свечения светодиодов, ДВО12-04 - с равномерной засветкой поверхности рассеивателя.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус цельнометаллический сварной из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Рамка крепится к корпусу винтами.
 По периметру рамки закреплен уплотнитель.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
- чистые помещения;
- помещения с повышенным содержанием пыли и влаги и др.

В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники со степенью защиты IP54 и с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Устанавливается в герметичные кассетные потолки чистых помещений.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

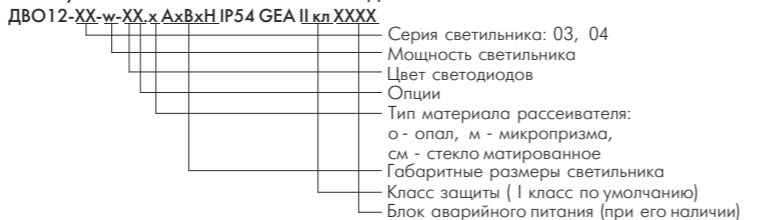


Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	Размер видимой части ячейки	Масса, кг	
						опал	стекло
ДВО12-03-32-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	35	3960	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-03-40-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	43,5	5040	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-03-50-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	54,2	6300	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-03-60-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	64,5	7560	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-03-36-XX.x 1340x315x105 IP54 GEA	39,1	4540	1340	315	1320x285	4,3	7,0
ДВО12-03-72-XX.x 1340x315x105 IP54 GEA	77,4	9070	1340	315	1320x285	4,3	7,0

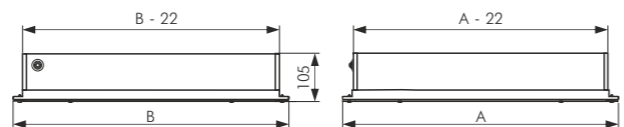
ДВО12-04-30-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	32,6	3960	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-04-36-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	39,1	4540	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-04-43-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	46,3	6000	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-04-54-XX.x 650x650x105 IP54 GEA	58,1	6800	650	650	630x630	4,5	6,8
ДВО12-04-36-XX.x 1340x315x105 IP54 GEA	39,1	4540	1340	315	1320x285	4,3	7,0
ДВО12-04-43-XX.x 1340x315x105 IP54 GEA	46,3	6000	1340	315	1320x285	4,3	7,0
ДВО12-04-54-XX.x 1340x315x105 IP54 GEA	58,1	6800	1340	315	1320x285	4,3	7,0

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДВО12 IP54 GEA



Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-04-54-20.о 650x650x105 IP54 GEA II кл ДВО12-03-50-20.м 650x650x105 IP54 GEA X/3/A***/60

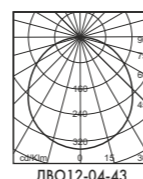


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12 IP54 GEA

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



new Led ДВО12 IP54 CLIP-IN

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник для установки в потолки типа CLIP-IN чистых помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель: пластик с опаловой (о) или микропризматической (м) (для ДВО12-03) поверхностью или матированное закаленное силикатное стекло (см).
 ДВО12-03 - с видимой структурой свечения светодиодов, ДВО12-04 - с равномерной засветкой поверхности рассеивателя.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус цельнометаллический сварной из листовой стали окрашен порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Рамка крепится к корпусу винтами.
 По периметру рамки закреплен уплотнитель.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
- чистые помещения;
- помещения с повышенным содержанием пыли и влаги и др.

В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники со степенью защиты IP54 и с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Устанавливается в потолки типа CLIP-IN с помощью интегрированных прижимов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

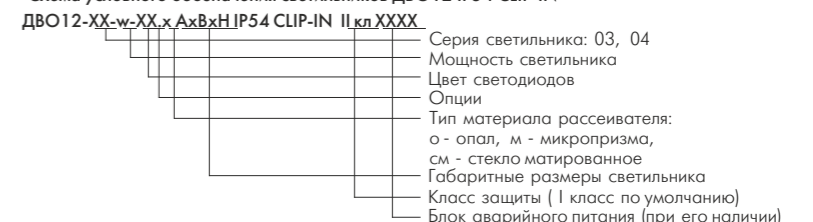


Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	Размер ячейки	Масса, кг	
						опал	стекло
ДВО12-03-32-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	35	3960	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-03-40-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	43,5	5040	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-03-50-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	54,2	6300	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-03-60-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	64,5	7560	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-03-36-XX.x 1200x300x105 IP54 CLIP-IN	39,1	4540	1200	300	1200x300	4,0	6,1
ДВО12-03-72-XX.x 1200x300x105 IP54 CLIP-IN	77,4	9080	1200	300	1200x300	4,0	6,1
ДВО12-03-72-XX.x 1200x600x105 IP54 CLIP-IN	77,4	9080	1200	600	1200x600	7,5	12,3
ДВО12-03-108-XX.x 1200x600x105 IP54 CLIP-IN	116,1	13600	1200	600	1200x600	7,5	12,3

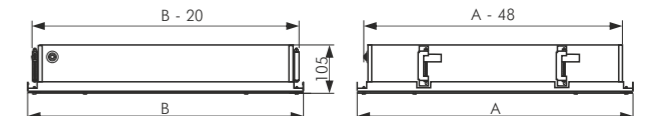
ДВО12-04-30-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	32,6	3960	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-04-36-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	39,1	4540	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-04-43-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	46,3	6000	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-04-54-XX.x 600x600x105 IP54 CLIP-IN	58,1	6800	600	600	600x600	3,8	6,2
ДВО12-04-36-XX.x 1200x300x105 IP54 CLIP-IN	39,1	4540	1200	300	1200x300	4,0	6,1
ДВО12-04-43-XX.x 1200x300x105 IP54 CLIP-IN	46,3	6000	1200	300	1200x300	4,0	6,1
ДВО12-04-54-XX.x 1200x300x105 IP54 CLIP-IN	58,1	6800	1200	300	1200x300	4,0	6,1
ДВО12-04-60-XX.x 1200x600x105 IP54 CLIP-IN	64,5	7560	1200	600	1200x600	7,5	12,3
ДВО12-04-72-XX.x 1200x600x105 IP54 CLIP-IN	77,4	9080	1200	600	1200x600	7,5	12,3
ДВО12-04-108-XX.x 1200x600x105 IP54 CLIP-IN	116,1	13600	1200	600	1200x600	7,5	12,3

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДВО12 IP54 CLIP-IN

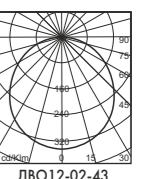


Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-04-43-20.см 600x600x105 IP54 CLIP-IN ДВО12-03-50-20.о 600x600x105 IP54 CLIP-IN X/3/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12 IP54 CLIP-IN

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДВО11-920-924 Led

TY BY 101231737.034-2011



**Карданные светильники
направленного света
для общего и местного
освещения в общественных
помещениях**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
Отражатель из фасетного анодированного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус сварной из листовой стали окрашен порошковой краской (на выбор). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
Карданная система из алюминия для управления положением светодиодного модуля.
Угол поворота модуля – в пределах ±30°. БАП устанавливается сверху светильника.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- торговые центры, бутики;
- административные помещения;
- выставочные центры и др.

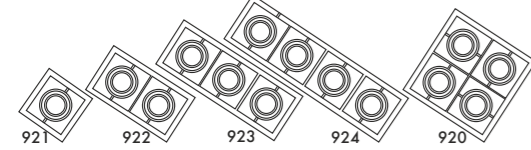
УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки из гипсокартона с помощью монтажного комплекта, в потолок типа «Грильято» с помощью подвесов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Монтажный комплект поставляется комплектно.
Подвесы для монтажа в потолок «Грильято» не поставляются.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Конструктивные исполнения светильников

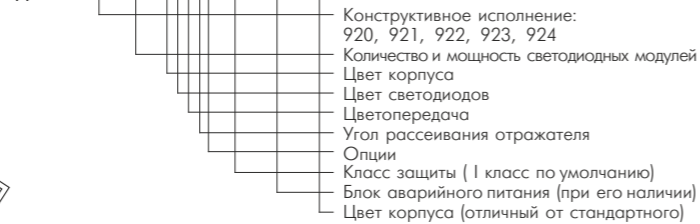


Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					Масса, кг	А	В	α
		2700 К	3000 К	3500 К	4000 К	5000 К				
ДВО11-921-11-XXXX	12,9	1540	1620	1670	1700	1730	1,8	210	210	175x178
ДВО11-921-16-XXXX	18,8	2180	2290	2360	2400	2440	1,9	210	210	175x178
ДВО11-921-23-XXXX	26,7	2910	3050	3140	3200	3260	1,9	210	210	175x178
ДВО11-921-31-XXXX	34,8	3950	4100	4220	4300	4350	2,1	210	210	175x178
ДВО11-922-2x11-XXXX	25,8	3090	3240	3340	3400	3460	3,0	210	388	175x356
ДВО11-922-2x16-XXXX	37,6	4370	4580	4710	4800	4890	3,1	210	388	175x356
ДВО11-922-2x23-XXXX	53,4	5820	6100	6280	6400	6520	3,1	210	388	175x356
ДВО11-922-2x31-XXXX	69,6	7900	8200	8440	8600	8700	3,6	210	388	175x356
ДВО11-923-3x11-XXXX	38,7	4640	4860	5010	5100	5190	4,3	210	566	175x534
ДВО11-923-3x16-XXXX	56,4	6550	6870	7070	7200	7330	4,6	210	566	175x534
ДВО11-923-3x23-XXXX	80,1	8740	9160	9430	9600	9770	4,6	210	566	175x534
ДВО11-923-3x31-XXXX	104,4	11850	12300	12660	12900	13050	4,9	210	566	175x534
ДВО11-924-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	5,0	210	744	175x712
ДВО11-924-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	5,4	210	744	175x712
ДВО11-924-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	5,4	210	744	175x712
ДВО11-924-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	6,0	210	744	175x712
ДВО11-920-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	4,9	388	388	356x356
ДВО11-920-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	5,4	388	388	356x356
ДВО11-920-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	5,4	388	388	356x356
ДВО11-920-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	6,0	388	388	356x356

* - с учетом КПД светильника, справочно

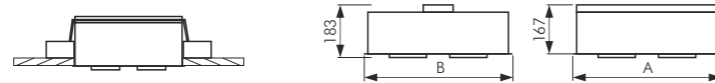
Схема условного обозначения светильников ДВО11-920-924

ДВО11-XXX-пхв-XXXXX II кл XXXX RAL



Примеры записи светильников при заказе: ДВО11-920-4x16-32130 II кл ДВО11-922-2x23-23010 X/3/A***/60 RAL 9007

МОНТАЖ



Кривые силы света см. на стр. 31

Возможные варианты исполнения светильников ДВО11-920-924

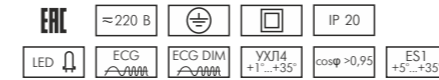
Цвета корпуса (стандартные)	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 К	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9005)	2 - 3000 К	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 К	(кроме 5000 К)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 К		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 К			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 К*			
	3V - Vivid 3500 К*			
	4V - Vivid 4000 К*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

**Поворотный светильник
направленного света
для общего и местного освещения
в общественных помещениях**

ДВО11-910 Led

TY BY 101231737.034-2011



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и основание из листовой стали. Пассивный радиатор из экструдированного алюминия. Окрашены порошковой краской (цвет на выбор). Другие цвета по таблице RAL под заказ.

Поворотный механизм из листовой стали крепится к основанию и служит для управления положением светодиодного модуля.
Угол поворота модуля:
– в вертикальной плоскости – в пределах ±90°,
– в горизонтальной плоскости – 360°.

Встраиваемые светильники укомплектованы выносным конвертером с кабелем 0,4 м. Выносной БАП с кабелем 0,4 м (см. стр. 152).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- торговые центры, бутики;
- административные помещения;
- выставочные центры и др.

УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок или устанавливаются на поверхность потолка. Потолочный способ установки указывается при заказе.
Возможна установка в потолок типа «Армстронг» с помощью дополнительного металлического монтажного основания (см. стр. 156).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Монтажное металлическое основание заказывается отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Возможные варианты исполнения светильников ДВО11-910

Цвета корпуса (стандартные)	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 К	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9005)	2 - 3000 К	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 К	(кроме 5000 К)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 К		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 К			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 К*			
	3V - Vivid 3500 К*			
	4V - Vivid 4000 К*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

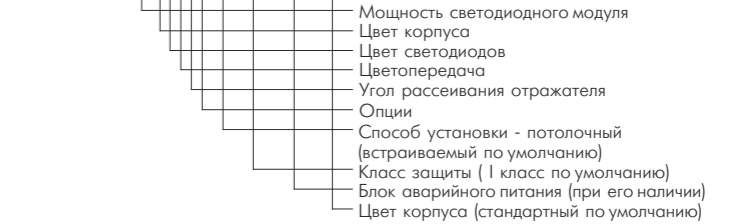
* - специальные цвета светодиодов

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					H	H1	Масса, кг
		2700 К	3000 К	3500 К	4000 К	5000 К			
ДВО11-910-11-XXXX	12,9	1540	1620	1670	1700	1730	120	85	1,8
ДВО11-910-16-XXXX	18,8	2180	2290	2360	2400	2440	129	96	1,9
ДВО11-910-23-XXXX	26,7	2910	3050	3140	3200	3260	129	96	1,9
ДВО11-910-31-XXXX	34,8	3950	4100	4220	4300	4350	142	112	2,1

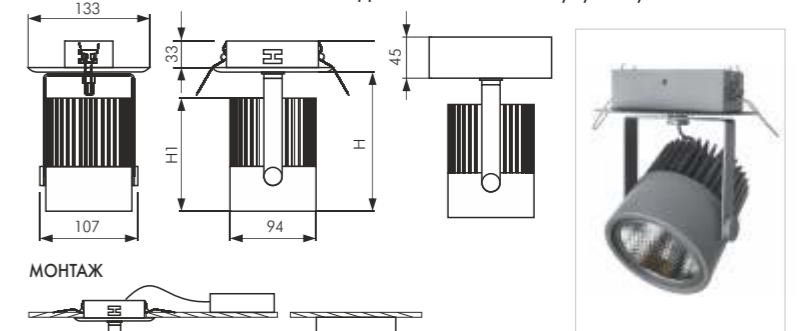
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДВО11-910

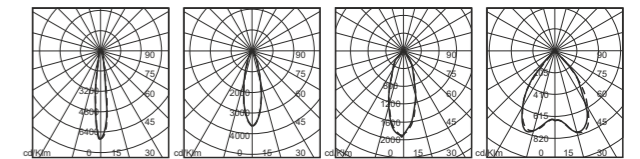
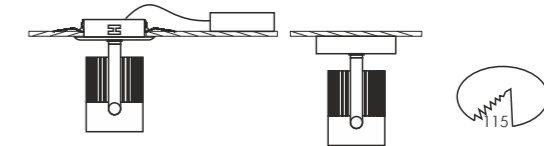
ДВО11-910-w-XXXXX ПТ II кл XXXX RAL



Примеры записи светильников при заказе: ДВО11-910-16-32030 ДВО11-910-23-24130 X/1/A***/60



МОНТАЖ



ДВО10-02 ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011



Светильник направленного света с фасетным отражателем (IP20, IP40/IP20, IP54/IP20) для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95. Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151). Фасетный отражатель из анодированного алюминия с углом рассеивания 25°, 42° или 60°. Возможна комплектация защитным стеклом из прозрачного или опалового пластика (IP40/IP20, IP54/IP20, где IP40, IP54 - степень защиты оптической части). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Скоба, наружное кольцо из листовой стали окрашены порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Пассивный радиатор из алюминия. Выносной электронный конвертер с кабелем 0,4 м. Выносной БАП с кабелем 0,4 м (см. стр. 152). В аварийном режиме эксплуатации светильник может работать от централизованного источника постоянного напряжения 176 - 280 В или от выносного БАП. * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54/IP20 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- офисы;
- входные зоны, козырьки (УХЛ2, IP54/IP20);
- холлы и др.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок. В потолок типа «Грильято» устанавливается с помощью скобы монтажной ДВО10-02/04 или дополнительного монтажного металлического основания (см. стр. 156).

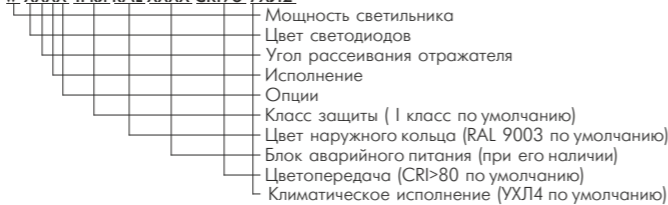
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Скоба монтажная ДВО10-02/04, монтажное металлическое основание заказывается отдельно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

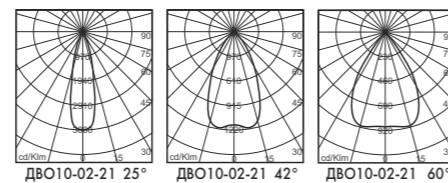
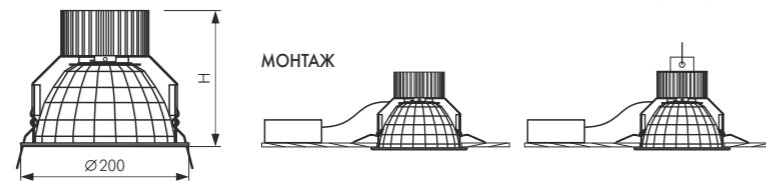
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм						H	Масса**, кг
		без стекла/прозрачное стекло			опаловое стекло				
		3000 K	4000 K	5000 K	3000 K	4000 K	5000 K		
ДВО10-02-12-XXXX	13,8	1810	1900	1930	1630	1710	1740	130	0,9
ДВО10-02-17-XXXX	19,1	2580	2700	2750	2320	2430	2470	142	1,1
ДВО10-02-21-XXXX	23,6	3390	3550	3610	3050	3200	3200	142	1,1
ДВО10-02-31-XXXX	34,8	4170	4370	4450	3750	3930	4400	160	1,3
ДВО10-02-37-XXXX	41,1	4670	4900	4750	4200	4410	4280	172	1,4

* - с учетом КПД светильника, справочно
** - масса светильника без учета массы выносного блока. Масса блока - 0,18 кг (макс).

Схема условного обозначения светильников ДВО10-02
ДВО10-02-w-XXXX II кл RAL XXXX CRI95 УХЛ2



Примеры записи светильников при заказе: ДВО10-02-31-2230 CRI95 УХЛ2
ДВО10-02-17-1110 RAL 9005 X/1/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-02

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Исполнение	Опции
1 - 3000 K	2 - средний - 25°	0 - без защитного стекла (IP20)	0 - без опций
2 - 4000 K	3 - широкий - 42°	1 - с защитным опаловым стеклом (IP54/IP20)	1 - DMX управление
3 - 5000 K	4 - сверхширокий - 60°	2 - с защитным опаловым стеклом (IP40/IP20)	2 - аналоговое управление 1-10 В
(только CRI>80)		3 - с защитным прозрачным стеклом (IP54/IP20)	3 - цифровое управление DALI
		4 - с защитным прозрачным стеклом (IP40/IP20)	4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

ДВО10-04 ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011



Светильник направленного света (IP20, IP40/IP20, IP54/IP20) для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI >80, CRI >95. Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151). Фасетный отражатель из металлизированного поликарбоната с углом рассеивания 12°, 33°, 45° или 60°. Возможна комплектация защитным стеклом из прозрачного или опалового пластика (IP40/IP20, IP54/IP20, где IP40, IP54 - степень защиты оптической части). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Скоба из листовой стали. Наружное кольцо из листовой стали окрашено порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Пассивный радиатор из алюминия. Выносной электронный конвертер с кабелем 0,4 м. Выносной БАП с кабелем 0,4 м (см. стр. 152). В аварийном режиме эксплуатации светильник может работать от централизованного источника постоянного напряжения 176 - 280 В или от выносного БАП. * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54/IP20 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- офисы;
- входные зоны, козырьки (УХЛ2, IP54/IP20);
- холлы и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок. В потолок «Грильято» устанавливается с помощью скобы монтажной ДВО10-02/04 или дополнительного монтажного металлического основания (см. стр. 156).

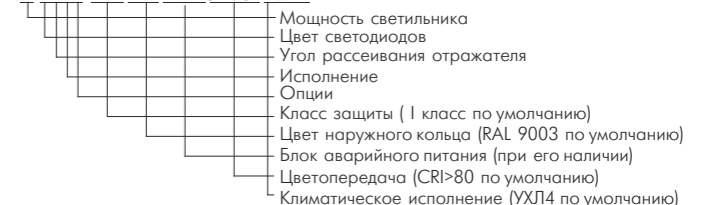
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Скоба монтажная ДВО10-02/04, монтажное металлическое основание заказывается отдельно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

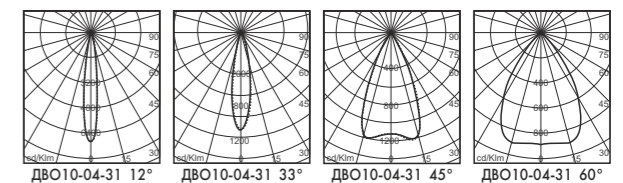
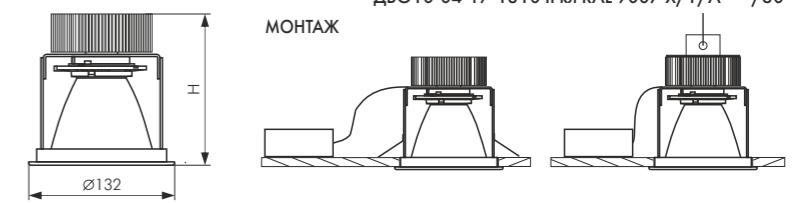
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм						H	Масса**, кг
		без стекла/прозрачное стекло			опаловое стекло				
		3000 K	4000 K	5000 K	3000 K	4000 K	5000 K		
ДВО10-04-12-XXXX	13,8	1720	1800	1830	1550	1620	1650	110	0,7
ДВО10-04-17-XXXX	19,1	2440	2560	2600	2200	2300	2340	122	0,8
ДВО10-04-21-XXXX	23,6	3210	3370	3430	2890	3030	3090	122	0,85
ДВО10-04-31-XXXX	34,8	3950	4140	4210	3560	3720	3790	140	0,9
ДВО10-04-37-XXXX	41,1	4380	4590	4670	3940	4130	4200	152	1,0

* - с учетом КПД светильника, справочно
** - масса светильника. Масса конвертера 0,1 - 0,18 кг.

Схема условного обозначения светильников ДВО10-04
ДВО10-04-w-XXXX II кл RAL XXXX CRI95 УХЛ2



Примеры записи светильников при заказе: ДВО10-04-31-2110 CRI95 УХЛ2
ДВО10-04-17-1310 II кл RAL 9007 X/1/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-04

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Исполнение	Опции
1 - 3000 K	1 - узкий - 12°	0 - без защитного стекла (IP20)	0 - без опций
2 - 4000 K	2 - средний - 33°	1 - с защитным опаловым стеклом (IP54/IP20)	1 - DMX управление
3 - 5000 K	3 - широкий - 45°	2 - с защитным опаловым стеклом (IP40/IP20)	2 - аналоговое управление 1-10 В
(только CRI>80)	4 - сверхширокий - 60°	3 - с защитным прозрачным стеклом (IP54/IP20)	3 - цифровое управление DALI
		4 - с защитным прозрачным стеклом (IP40/IP20)	4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

ДВО10-05

TY BY 101231737.034-2011



ENEC	≈220 В			IP 20	IP40/IP20	IP54/IP20
LED		ECG 	ECG DIM 	УХЛ4 +1...+35°	УХЛ2* -30...+40°	ES1 +5...+35°
				cosφ >0,95		

Миниатюрный светильник направленного света (IP20, IP40/IP20, IP54/IP20) для общего и местного освещения в общественных помещениях

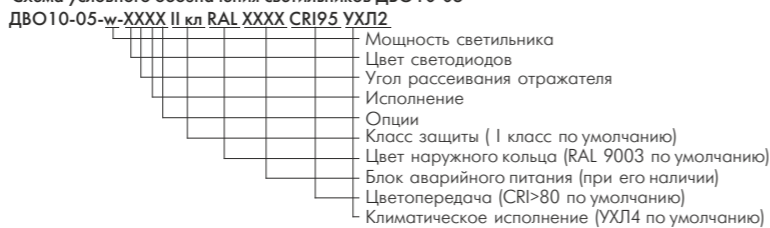
ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95. Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151). Отражатель из металлизированного фасетного поликарбоната с углом рассеивания 16°, 25°, 40° или 46°. Возможна комплектация защитным стеклом из прозрачного или опалового пластика (IP40/IP20, IP54/IP20, где IP40, IP54 – степень защиты оптической части). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

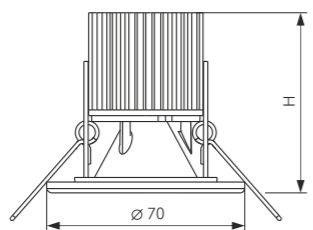
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм						Н	Масса**, кг
		без стекла/прозрачное стекло			опаловое стекло				
		3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К		
ДВО10-05-8-XXXX	9,1	1130	1190	1200	1010	1070	1080	63	0,25
ДВО10-05-11-XXX	12,6	1480	1550	1560	1330	1390	1400	93	0,3
ДВО10-05-16-XXXX	18	1780	1880	1890	1600	1690	1700	120	0,4
ДВО10-05-18-XXXX	20	2060	2160	2180	1850	1940	1960	140	0,45

* - с учетом КПД светильника, справочно
** - масса светильника, масса конвертера 0,1 кг

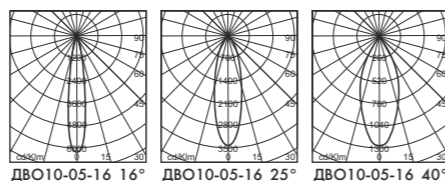
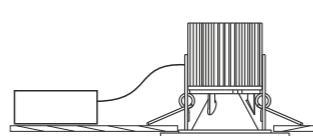
Схема условного обозначения светильников ДВО10-05



Примеры записи светильников при заказе: ДВО10-05-16-2313 УХЛ2
ДВО10-05-18-1230 RAL 9005 X/1/A***/60



МОНТАЖ



КОНСТРУКЦИЯ

Наружное кольцо из алюминия окрашено порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Пассивный радиатор из алюминия. Скоба из листовой стали. Выносной электронный конвертер с кабелем 0,4 м. В аварийном режиме эксплуатации светильник может работать от централизованного источника постоянного напряжения 176 - 280 В или от выносного БАП (см. стр. 152). * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54/IP20 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- общественные помещения;
- выставочные центры;
- бутики, магазины, универмаги;
- входные зоны, козырьки (УХЛ2, IP54/20)

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок. Возможна установка в потолок типа «Грильято» с помощью дополнительного металлического основания (см. стр. 156).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Монтажное металлическое основание заказывается отдельно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-05

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Исполнение	Опции
1 - 3000 К	1 - узкий - 16°	0 - без защитного стекла (IP20)	0 - без опций
2 - 4000 К	2 - средний - 25°	1 - с защитным опаловым стеклом (IP54/IP20)	1 - DMX управление
3 - 5000 К	3 - широкий - 40°	2 - с защитным опаловым стеклом (IP40/IP20)	2 - аналоговое управление 1-10 В
(только CRI>80)	4 - сверхширокий - 46°	3 - с защитным прозрачным стеклом (IP54/IP20)	3 - цифровое управление DALI
		4 - с защитным прозрачным стеклом (IP40/IP20)	4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

new Led ДВО10-05 ГР АхА/В

TY BY 101231737.034-2011



ENEC	≈220 В			IP 20	IP40/IP20	IP54/IP20
LED		ECG 	ECG DIM 	УХЛ4 +1...+35°	УХЛ2* -30...+40°	ES1 +5...+35°
				cosφ >0,95		

Миниатюрный светильник направленного света (IP20, IP40/IP20, IP54/IP20) для общего и местного освещения в общественных помещениях с потолками типа «Грильято»

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95. Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151). Отражатель из металлизированного фасетного поликарбоната с углом рассеивания 16°, 25°, 40° или 46°. Возможна комплектация защитным стеклом из прозрачного или опалового пластика (IP40/IP20, IP54/IP20, где IP40, IP54 – степень защиты оптической части). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Основание и скоба из листовой стали. Пассивный радиатор и кольцо из алюминия. Наружное кольцо и основание окрашены порошковой полуматовой краской белого цвета (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Выносной электронный конвертер с кабелем 0,4 м и массой 0,11 кг (макс). В аварийном режиме эксплуатации светильник может работать от централизованного источника постоянного напряжения 176 - 280 В или от выносного БАП (см. стр. 152).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- общественные помещения;
- выставочные центры;
- бутики, магазины, универмаги и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Грильято» со стандартной ячейкой размером АхА, базой В и высотой от 30 до 50 мм с помощью интегрированных пружинных защелок. Возможна установка в потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Кривые силы света см. на стр. 34

Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-05 ГР АхА/В

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Исполнение	Опции
1 - 3000 К	1 - узкий - 16°	0 - без защитного стекла (IP20)	0 - без опций
2 - 4000 К	2 - средний - 25°	1 - с защитным опаловым стеклом (IP54/IP20)	1 - DMX управление
3 - 5000 К	3 - широкий - 40°	2 - с защитным опаловым стеклом (IP40/IP20)	2 - аналоговое управление 1-10 В
(только CRI>80)	4 - сверхширокий - 46°	3 - с защитным прозрачным стеклом (IP54/IP20)	3 - цифровое управление DALI
		4 - с защитным прозрачным стеклом (IP40/IP20)	4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм						Н
		без стекла/прозрачное стекло			опаловое стекло			
		3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К	
ДВО10-05-8-XXXX ГР АхА/В	9	1130	1190	1200	1010	1070	1080	97
ДВО10-05-11-XXXX ГР АхА/В	12	1480	1550	1560	1330	1390	1400	107
ДВО10-05-16-XXXX ГР АхА/В	17,6	1780	1880	1890	1600	1690	1700	127
ДВО10-05-18-XXXX ГР АхА/В	19,6	2060	2160	2180	1850	1940	1960	147

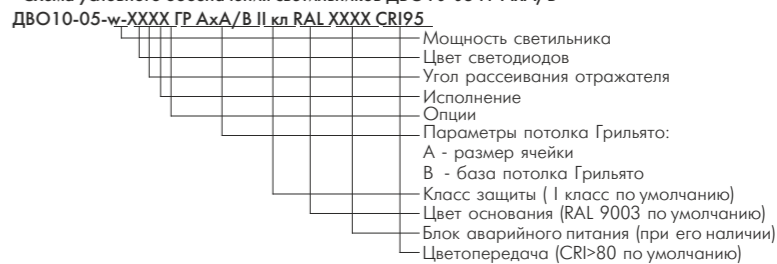
* - с учетом КПД светильника, справочно

Установочные размеры светильников

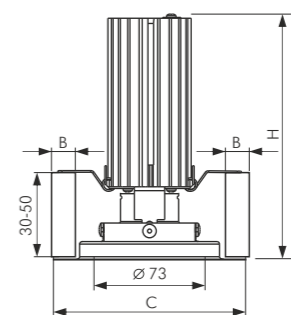
Наименование	С			D (в Армстронг или г/к)	Масса**, кг
	В = 5 мм (база Грильято)	В = 10 мм (база Грильято)	В = 15 мм (база Грильято)		
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 50x50/В	104	109	114	85x85	0,62
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 60x60/В	124	129	134	105x105	0,7
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 75x75/В	154	159	164	135x135	0,84
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 86x86/В	90	95	100	71x71	0,58
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 100x100/В	104	109	114	85x85	0,62
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 120x120/В	124	129	134	105x105	0,7
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 150x150/В	154	159	164	135x135	0,84
ДВО10-05- <i>w</i> -XXXX ГР 200x200/В	204	209	214	185x185	1,2

** - максимальная масса (для мощности 18Вт)

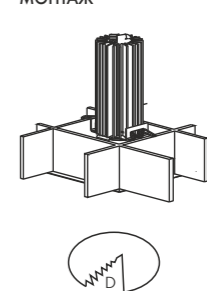
Схема условного обозначения светильников ДВО10-05 ГР АхА/В



Пример записи светильников при заказе: ДВО10-05-18-2303 ГР 100x100/15 CRI95



МОНТАЖ

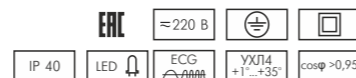


ДВО10-06 ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011



Светильник направленного света с фасетным отражателем для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80. Отражатель из анодированного алюминия с углом рассеивания 60° (фасетно-полированный) или 90° (фасетный). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали. Наружное кольцо из пластика белого цвета. В аварийном режиме эксплуатации светильник может работать от централизованного источника постоянного напряжения 198-264 В.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
- представительские офисы;
- холлы, вестибюли и др.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок. Возможна установка в потолок типа «Грильято» с помощью дополнительного монтажного металлического основания (см. стр. 156).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Монтажное металлическое основание заказывается отдельно.



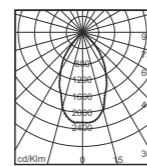
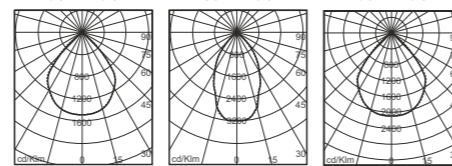
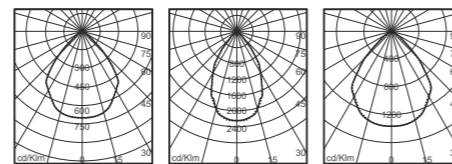
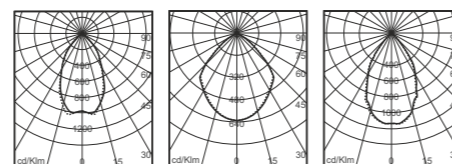
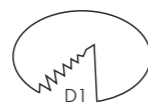
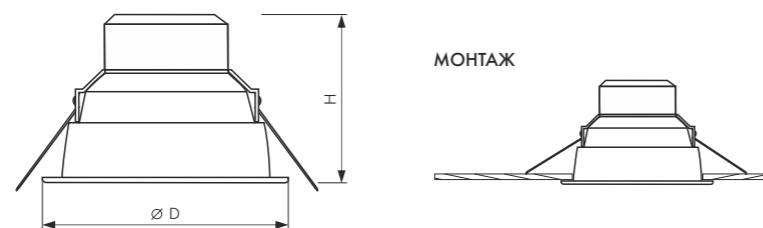
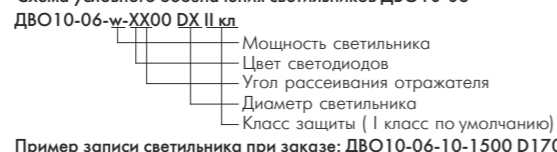
Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-06

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя
1 - 3000 К	4 - широкий - 60°
2 - 4000 К	5 - сверхширокий - 90°

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм			D	H	D1	Масса, кг
		3000 К	4000 К	5000 К				
ДВО10-06-10-XX00 D120	11	1060	1100	120	85	100	0,21	
ДВО10-06-10-XX00 D170	11	1100	1120	170	115	150	0,37	
ДВО10-06-20-XX00 D170	22,5	2130	2210	170	115	150	0,37	
ДВО10-06-20-XX00 D225	22,5	2200	2250	224	135	200	0,58	
ДВО10-06-30-XX00 D225	32,6	3070	3180	224	135	200	0,58	

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДВО10-06



ДВО10-06 60° D225, ДВО10-06 90° D225, ДВО10-06 60° D225, ДВО10-06 90° D225

new LED ДВО10-07

TY BY 101231737.034-2011



Светильник направленного света (IP54/IP20) с фасетным отражателем для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>85. Фасетный отражатель из анодированного алюминия. Защитное стекло: прозрачное, матовое или полуматовое (с антистатическим эффектом). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из литого алюминия. Наружное кольцо из алюминия окрашено порошковой краской белого цвета (RAL 9003). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Выносной электронный конвертер с кабелем 0,4 м.

В аварийном режиме эксплуатации светильник может работать от централизованного источника постоянного напряжения 176 - 280 В или от выносного БАП (см. стр. 152). * - климатическое исполнение УХЛ2 только для IP54/IP20 и под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

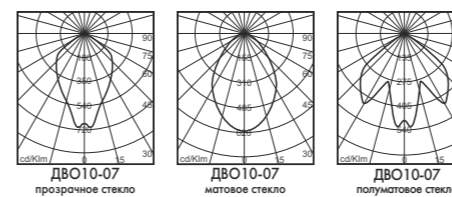
- административные помещения с повышенными требованиями к освещению и комфорту;
- представительские офисы;
- холлы, вестибюли;
- входные зоны, козырьки и др.

УСТАНОВКА

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок. Возможна установка в потолок типа «Грильято» с помощью дополнительного монтажного металлического основания (см. стр. 156).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Монтажное металлическое основание заказывается отдельно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-07

Цвет светодиодов	Диаметр наружного кольца/ установочный диаметр	Тип защитного стекла	Опции
1 - 3000 К	1 - 145 / 125	1 - прозрачное стекло	0 - без опций
2 - 4000 К	2 - 196 / 170	2 - матовое стекло	1 - DMX управление
3 - 5000 К	3 - 242 / 210	3 - полуматовое стекло	2 - аналоговое управление 1-10 В
			3 - цифровое управление DALI
			4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

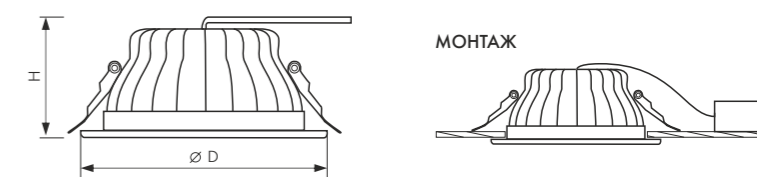
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм									D	H	Масса, кг
		прозрачное стекло			матовое стекло			полуматовое стекло					
		3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К			
ДВО10-07-12-X1XX	13,2	1570	1620	1640	1315	1360	1375	1510	1560	1575	145	66	1,0
ДВО10-07-17-X1XX	18,7	2170	2240	2265	1820	1880	1900	2090	2160	2180	145	66	1,0
ДВО10-07-25-X1XX	27,5	2915	3010	3040	2445	2525	2550	2805	2900	2925	145	66	1,0
ДВО10-07-12-X2XX	13,2	1570	1620	1640	1315	1360	1375	1510	1560	1575	196	70	1,2
ДВО10-07-17-X2XX	18,7	2170	2240	2265	1820	1880	1900	2090	2160	2180	196	70	1,2
ДВО10-07-25-X2XX	27,5	2915	3010	3040	2445	2525	2550	2805	2900	2925	196	70	1,2
ДВО10-07-24-X3XX	26,4	3130	3240	3265	2630	2720	2740	3015	3120	3145	242	67	1,4
ДВО10-07-31-X3XX	34,1	3920	4050	4090	3290	3400	3430	3775	3900	3935	242	67	1,4
ДВО10-07-37-X3XX	40,7	4475	4630	4670	3760	3885	3920	4310	4460	4500	242	67	1,4

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДВО10-07



Примеры записи светильников при заказе: ДВО10-07-17-2313 УХЛ2, ДВО10-07-37-1230 II кл RAL 9005 X/1/A***/60



ДВО01 DUCAT ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011

Миниатюрный светильник направленного света для местного и акцентного освещения



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Четыре светодиода типа SMD мощностью 1 Вт с линзой.
Тип свечения: монохромный, RGB.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Светильник состоит из кольца с крепежными пружинами и поворотного корпуса из анодированного алюминия.
Угол поворота корпуса – до 25°.
Светильники доступны в трех вариантах отделки. Другие цвета под заказ.
Дополнительная комплектация выносным БАП (см. стр. 152). Запотолочное пространство для ДВО01 Ducat с БАП должно быть не менее 280 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность потребления: не более 4,8 Вт.
Номинальный световой поток: 510 лм (белый).
Масса: 0,3 кг.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– подсветка рабочих поверхностей (офисы и др.);
– подсветка товаров, витрин, картин (музеи, галереи, выставки, магазины и др.)

УСТАНОВКА

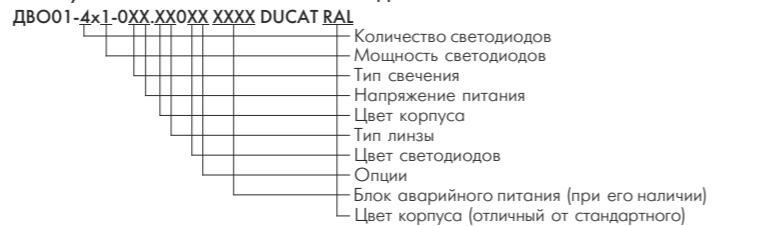
Светильники монтируются в потолок из гипсокартона, панели подвесного потолка и другие поверхности с помощью интегрированных пружинных защелок.
Установка светильника на поверхность с помощью монтажного основания-бокса.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

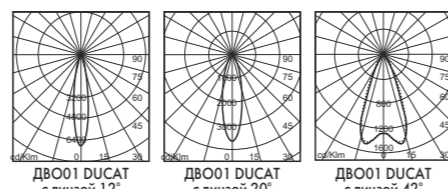
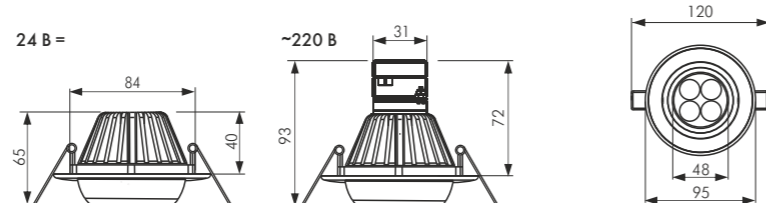
Светильник в сборе.
Блоки питания (см. стр. 144), монтажное основание-бокс (см. стр. 156) заказываются отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Схема условного обозначения светильников ДВО01 DUCAT



Примеры записи светильников при заказе: ДВО01-4x1-012.11001 DUCAT
ДВО01-4x1-002.22030 DUCAT X/1/A***/60 RAL 9007



Возможные варианты исполнения светильников ДВО01 DUCAT

Тип свечения	Напряжение питания	Цвета корпуса (стандартные)	Линзы	Цвет светодиодов	Опции
0 - монохромный	1 - 24 В	1 - белый	1 - узкая - 12°	0 - RGB	0 - без опций
1 - RGB	2 - 220 В	2 - серебристо-матовый	2 - средняя - 20°	1 - 2700 К	1 - DMX управление
		5 - золотистый	3 - широкая - 42°	2 - 3500 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
				3 - 4000 К	3 - цифровое управление DALI
				4 - 5000 К	4 - управление Push DIM
				5 - 6500 К	5 - беспроводное управление
				6 - красный	
				7 - янтарный	
				8 - зеленый	
				9 - синий	

Миниатюрный светильник для местного освещения в общественных помещениях

ДВО03 CL ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиода: SMD мощностью 1 Вт.
Линза или рассеиватель из ударостойкого поликарбоната.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус выполнен из алюминия.
Виды крепления светильников:
– с помощью пружинных защелок,
– фланцевое, с помощью 3-х винтов М3 или саморезов. Светильники с фланцевым креплением могут быть снабжены декоративной крышкой из алюминия.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность потребления: не более 1,5 Вт
Номинальный световой поток: 125 лм (белый).
Масса: не более 0,075 кг.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– точечное акцентное освещение;
– декоративное освещение;
– подсветка: витрины, выставочные стенды, ступеньки.

УСТАНОВКА

Встраиваются в панели подвесного потолка, в потолок из гипсокартона или другие поверхности.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Блоки питания заказываются отдельно (см. стр. 144).

Тип светильника

Фланцевое крепление

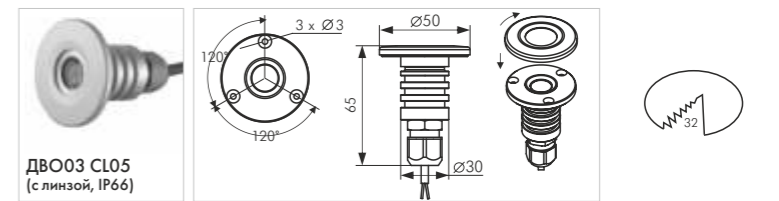
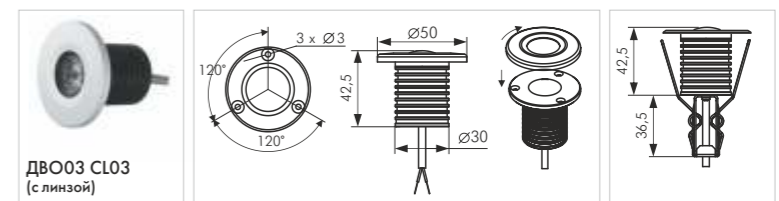
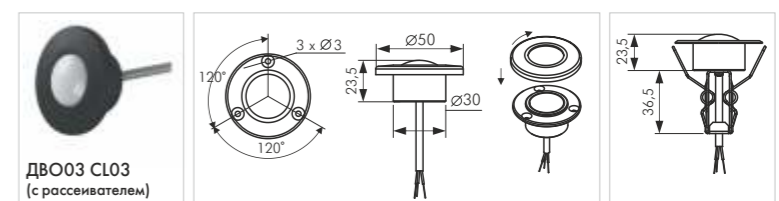
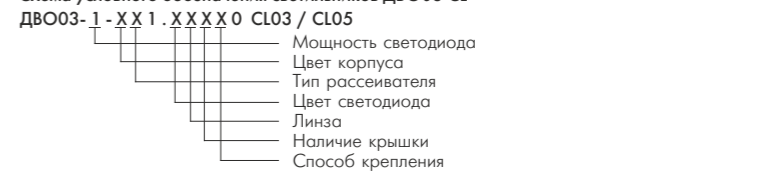
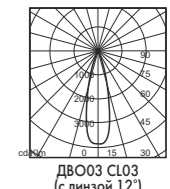


Схема условного обозначения светильников ДВО03 CL




Пример записи светильника при заказе: ДВО03-1-111.60010 CL03



Варианты исполнения светильников ДВО03 CL

Цвет корпуса	Тип рассеивателя	Цвет светодиода	Линзы	Наличие декоративной крышки	Способ крепления
1 - белый	0 - без рассеивателя	1 - 2700 К	0 - без линзы	0 - без крышки	1 - пружинный
2 - серебристый	(с линзой)	2 - 3500 К	(с рассеивателем)	1 - с крышкой	2 - фланцевый
3 - черный	1 - опаловый	3 - 4000 К	1 - узкая - 12°		
	2 - прозрачный	4 - 5000 К	2 - средняя - 20°		
		5 - 6500 К	3 - широкая - 42°		
		6 - красный			
		7 - янтарный			
		8 - зеленый			
		9 - синий			

ДВО10-03 
 TY BY 101231737.034-2011

Элегантный светильник направленного света для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
 Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
 Отражатель из полированного анодированного алюминия с углом рассеивания 60° или 90°.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Скоба из оцинкованной листовой стали.
 Наружная рамка из листовой стали окрашена порошковой краской «серебристый металл» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Пассивный радиатор из алюминия.
 Выносной электронный конвертер с кабелем 0,4 м.
 Выносной БАП с кабелем 0,4 м (см. стр. 152).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

— общественные помещения с повышенными требованиями к освещению;
 — холлы и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается в подвесные потолки типа «Армстронг» или в потолки из гипсокартона с помощью интегрированных пружинных защелок.
 В потолок типа «Грильято» устанавливается с помощью скобы монтажной ДВО10-02/04 или дополнительного монтажного металлического основания (см. стр. 156).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Скоба монтажная ДВО10-02/04, монтажное металлическое основание заказываются отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства поставляются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм			H	Ø	Масса**, кг
		3000 К	4000 К	5000 К			
ДВО10-03-12-XX0X	13,8	1790	1880	1910	95	140x140	1,3
ДВО10-03-17-XX0X	19,1	2550	2670	2720	95	140x140	1,3
ДВО10-03-21-XX0X	23,6	3350	3510	3570	105	140x140	1,6
ДВО10-03-31-XX0X	34,8	4130	4320	4400	115	140x140	1,6
ДВО10-03-37-XX0X	41,1	4620	4850	4700	115	140x140	1,9

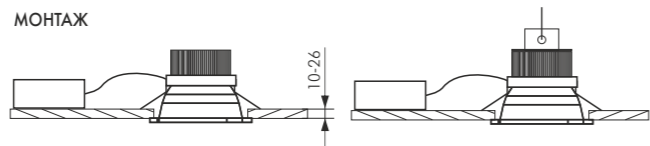
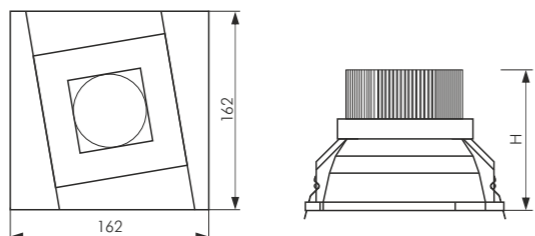
* - с учетом КПД светильника, справочно

** - масса светильника без учета массы выносного блока. Масса блока - 0,18 кг (макс)

Схема условного обозначения светильников ДВО10-03
 ДВО10-03-*у*-*XX0X* II кл. RAL *XXXX* CRI*95*

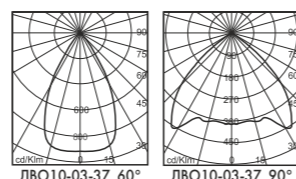
- у* - Мощность светильника
- XX* - Цвет светодиодов
- 0X* - Угол рассеивания отражателя
- II - Олции
- кл. - Класс защиты (I класс по умолчанию)
- XXXX - Цвет наружной рамки (RAL 9006 по умолчанию)
- при его наличии) - Блок аварийного питания (при его наличии)
- 95 - Цветопередача (CRI>80 по умолчанию)

Примеры записи светильников при заказе: ДВО10-03-21-1401
 ДВО10-03-17-2500 II кл X/1/A***/60 CRI95

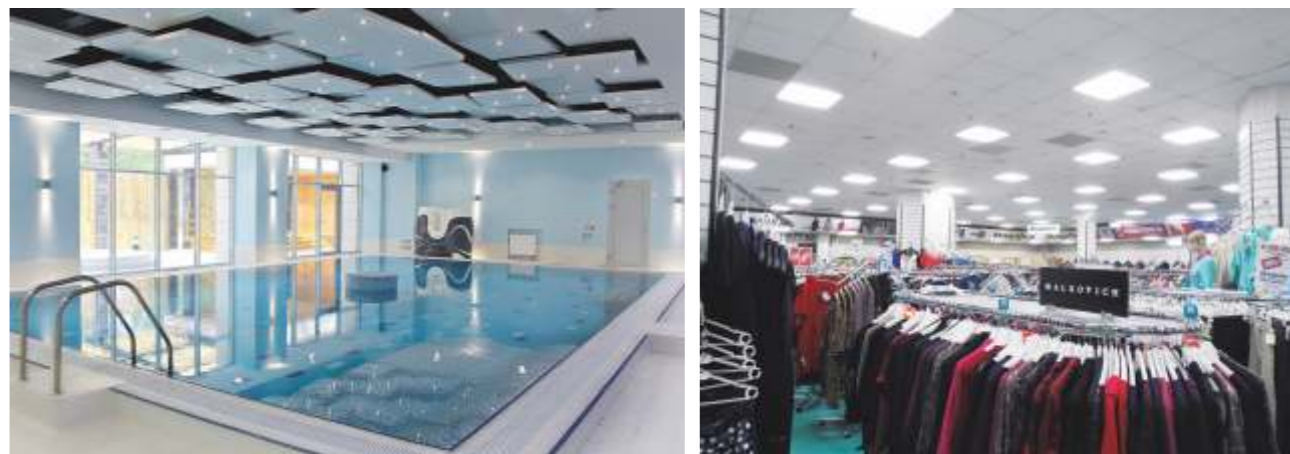


Возможные варианты исполнения светильников ДВО10-03

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - 3000 К	4 - широкий - 60°	0 - без опций
2 - 4000 К	5 - сверхширокий - 90°	1 - DMX управление
3 - 5000 К (только CRI>80)		2 - аналоговое управление 1-10 В
		3 - цифровое управление DALI
		4 - управление Push DIM
		5 - беспроводное управление



Национальный аэропорт «Минск»



Санаторий «Березка», г. Солигорск

ГУМ, г. Минск



Операционная, г. Минск

Детский сад, г. Минск

L I G H T I N G
SVS

СВЕ ТИЛЬНИ КИ

СВЕТИЛЬНИКИ
ПОТОЛОЧНЫЕ
НАСТЕННЫЕ

- 44 ДПО12-02 с пластиковым рассеивателем
- 45 ДПО12-03 с пластиковым рассеивателем
- 46 ДПО12-04 с пластиковым рассеивателем
- 47 ДПО12-05 с комбинированным рассеивателем
- 48 ДПО12-02 IP54 с рассеивателем, IP54
- 49 ДПО12-03 IP54 с рассеивателем, IP54
- 50 ДПО12-04 IP54 с рассеивателем, IP54
- 51 ДПО12-301 с формованным опаловым рассеивателем
- 52 ДПО12-303 IP40, IP54 с формованным рассеивателем
- 53 ДПО22-401 с формованным опаловым рассеивателем, IP54
- 54 ДПО10-02 направленного света
- 55 ДПО10-04 направленного света
- 56 ДПО11-910 трековые
- 57 ДПО11-930 трековые
- 58 ДПО11-921 с фасетным отражателем
- 59 ДПО11-920, 924 карданные
- 60 ДПО22-930 круглые, IP54
- 61 ДПО22-940 круглые, IP65
- 62 ДПО22-950 с формованным рассеивателем
- 63 ДПО22-960 с формованным рассеивателем, IP65
- 64 ДПП12-341 с формованным рассеивателем, IP54, IP65
- 65 ДБП22-120 компактные
- 66 ДБП22-910 аварийные
- 67 ДБП22-920 аварийные
- 68 ДБО12-902 компактные

ДПО12-04 ^{Led}

TY BY 101231737.033-2011



Универсальный светильник с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11)

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой краской белого цвета (RAL 9016).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- офисы, холлы и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность потолка или установка в подвесные потолки типа «Армстронг».

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

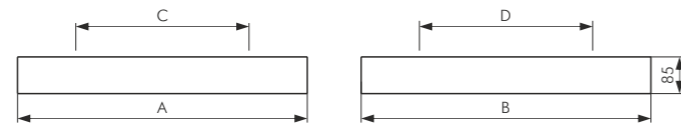
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, * лм	A	B	C	D	Масса, кг
ДПО12-04-12-XX.о 600x300x85	13,2	1400	595	295	400	140	2,8
ДПО12-04-15-XX.о 600x300x85	16,6	1980	595	295	400	140	2,8
ДПО12-04-18-XX.о 600x300x85	19,6	2270	595	295	400	140	2,8
ДПО12-04-25-XX.о 600x600x85	27,3	3300	595	595	400	430	4,0
ДПО12-04-30-XX.о 600x600x85	32,6	3960	595	595	400	430	4,0
ДПО12-04-36-XX.о 600x600x85	39,1	4540	595	595	400	430	4,0
ДПО12-04-25-XX.о 1200x300x85	27,3	3300	1195	295	900	140	4,5
ДПО12-04-30-XX.о 1200x300x85	32,6	3960	1195	295	900	140	4,5
ДПО12-04-36-XX.о 1200x300x85	39,1	4540	1195	295	900	140	4,5
ДПО12-04-50-XX.о 1200x600x85	54,2	6600	1195	595	900	430	6,0
ДПО12-04-60-XX.о 1200x600x85	64,5	7920	1195	595	900	430	6,0
ДПО12-04-72-XX.о 1200x600x85	77,4	9080	1195	595	900	430	6,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильника ДПО12-04
ДПО12-04-*w*-*XX*.о *A*x*B*x*H* II кл *XXXX*

- Мощность светильника
- Цвет светодиодов
- Опции
- Тип пластика рассеивателя: о - опал
- Габаритные размеры светильника
- Класс защиты (I класс по умолчанию)
- Блок аварийного питания (при его наличии)

Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-04-18-20.о 600x300x85
ДПО12-04-36-20.о 600x600x85 X/3/A***/60

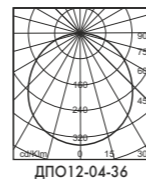


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-04

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

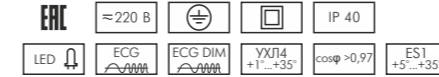


ДПО12-04-36

Светодиодный светильник с комбинированным рассеивателем для внутреннего освещения общественных помещений

ДПО12-05 ^{Led}

TY BY 101231737.033-2011



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Комбинированный рассеиватель – сочетание патентованного призматического рассеивателя из акрила и зеркального анодированного алюминия. Крепится к корпусу на оригинальных пластиковых защелках.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус повышенной жесткости из листовой стали окрашен порошковой краской белого цвета (RAL 9016).
Пластиковые (АБС) угловые элементы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения с повышенными требованиями к освещению;
- офисы, банки, гостиницы;
- учебные заведения;
- медицинские учреждения;
- магазины, торговые центры и др.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

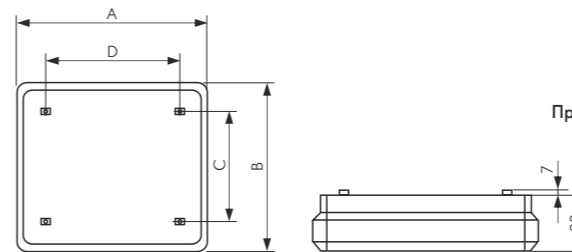
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, * лм	A	B	C	D	Масса, кг
ДПО12-05-15-XX.о 342x322x93	16,6	1890	342	322	-	130	2,0
ДПО12-05-18-XX.о 342x322x93	19,6	2200	342	322	-	130	2,0
ДПО12-05-30-XX.о 642x193x93	32,6	3780	642	193	450	130	2,0
ДПО12-05-36-XX.о 642x193x93	39,1	4400	642	193	450	130	2,0
ДПО12-05-15-XX.о 642x322x93	16,6	1890	642	322	450	130	3,7
ДПО12-05-18-XX.о 642x322x93	19,6	2200	642	322	450	130	3,7
ДПО12-05-30-XX.о 642x322x93	32,6	3780	642	322	450	130	3,7
ДПО12-05-36-XX.о 642x322x93	39,1	4400	642	322	450	130	3,7
ДПО12-05-30-XX.о 642x578x93	32,6	3780	642	578	450	430	4,1
ДПО12-05-36-XX.о 642x578x93	39,1	4400	642	578	450	430	4,1
ДПО12-05-50-XX.о 642x578x93	54,2	6280	642	578	450	430	4,1
ДПО12-05-60-XX.о 642x578x93	64,5	7560	642	578	450	430	4,1
ДПО12-05-72-XX.о 642x578x93	77,4	8800	642	578	450	430	4,1
ДПО12-05-30-XX.о 1242x193x93	36,6	3780	1242	193	600	130	3,7
ДПО12-05-36-XX.о 1242x193x93	39,1	4400	1242	193	600	130	3,7
ДПО12-05-30-XX.о 1242x322x93	32,6	3780	1242	322	600	130	5,0
ДПО12-05-36-XX.о 1242x322x93	39,1	4400	1242	322	600	130	5,0
ДПО12-05-50-XX.о 1242x322x93	54,2	6280	1242	322	600	130	5,0
ДПО12-05-60-XX.о 1242x322x93	64,5	7560	1242	322	600	130	5,0
ДПО12-05-72-XX.о 1242x322x93	77,4	8800	1242	322	600	130	5,0
ДПО12-05-60-XX.о 1242x578x93	64,5	7560	1242	578	600	430	7,0
ДПО12-05-72-XX.о 1242x578x93	77,4	8800	1242	578	600	430	7,0
ДПО12-05-100-XX.о 1242x578x93	108,5	12360	1242	578	600	430	7,0
ДПО12-05-120-XX.о 1242x578x93	129	15120	1242	578	600	430	7,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО12-05
ДПО12-05-*w*-*XX*.о *A*x*B*x*H* II кл *XXXX*

- Мощность светильника
- Цвет светодиодов
- Опции
- Тип пластика рассеивателя
- Габаритные размеры светильника
- Класс защиты (I класс по умолчанию)
- Блок аварийного питания (при его наличии)

Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-05-18-20.о 642x322x93 II кл
ДПО12-05-50-20.о 642x578x93 X/3/A***/60

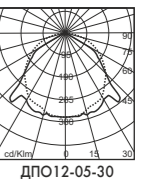


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-05

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО12-05-30

ДПО12-02 IP54

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для установки в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями или под навесами



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель из пластика с опаловой (о) поверхностью или матированного закаленного силикатного стекла (см). Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из листовой стали окрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9016). Рамка крепится к корпусу винтами. По периметру рамки уплотнитель. * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
 - чистые помещения;
 - помещения с повышенным содержанием пыли и влаги;
 - входные зоны, козырьки, под навесом.
- В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом.

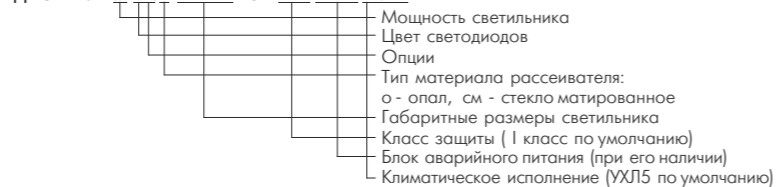
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

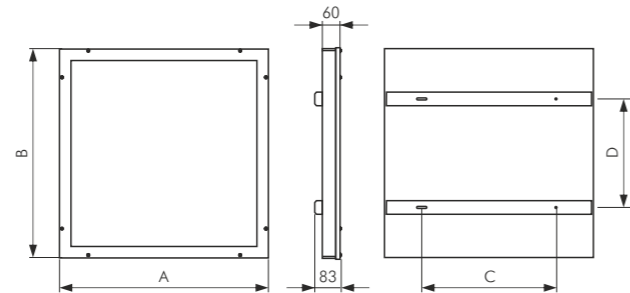
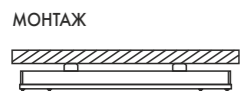
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	D	C	Масса, кг	
							опал	стекло
ДПО12-02-18-XX.x 330x330x60 IP54**	19,6	2270	330	330	200	200	2,5	3,8
ДПО12-02-22-XX.x 630x330x60 IP54**	24,2	3000	630	330	400	175	3,9	5,5
ДПО12-02-27-XX.x 630x330x60 IP54**	29,5	3400	630	330	400	175	3,9	5,5
ДПО12-02-36-XX.x 630x630x60 IP54	39,1	4540	630	630	400	325	5,0	7,9
ДПО12-02-43-XX.x 630x630x60 IP54	46,3	6000	630	630	400	325	5,0	7,9
ДПО12-02-54-XX.x 630x630x60 IP54	58,1	6800	630	630	400	325	5,0	7,9
ДПО12-02-36-XX.x 1230x330x60 IP54**	39,1	4540	1230	330	600	200	5,0	7,9
ДПО12-02-43-XX.x 1230x330x60 IP54**	46,3	6000	1230	330	600	200	5,0	7,9
ДПО12-02-54-XX.x 1230x330x60 IP54**	58,1	6800	1230	330	600	200	5,0	7,9
ДПО12-02-72-XX.x 1230x630x60 IP54	77,4	9080	1230	630	600	400	6,3	11,0
ДПО12-02-85-XX.x 1230x630x60 IP54	91,4	12000	1230	630	600	400	6,3	11,0
ДПО12-02-108-XX.x 1230x630x60 IP54	116,1	13600	1230	630	600	400	6,3	11,1

* - с учетом КПД светильника, справочно
** - светильник не комплектуется БАП

Схема условного обозначения светильников ДПО12-02 IP54

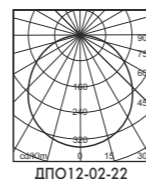


Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-02-15-20.см 630x330x60 IP54
ДПО12-02-43-20.о 630x630x60 IP54 X/3/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-02 IP54

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО12-03 IP54

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник для освещения помещений с повышенными гигиеническими требованиями



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель из пластика с опаловой (о) или микропризматической (м) поверхностью или матированного закаленного силикатного стекла (см) в металлической рамке. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из листовой стали окрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9016). Рамка крепится к корпусу винтами. По периметру рамки закреплен уплотнитель. * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
 - чистые помещения;
 - помещения с повышенным содержанием пыли и влаги;
 - входные зоны, козырьки, под навесом и др.
- В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники с рассеивателем из закаленного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка внутри помещения или под навесом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

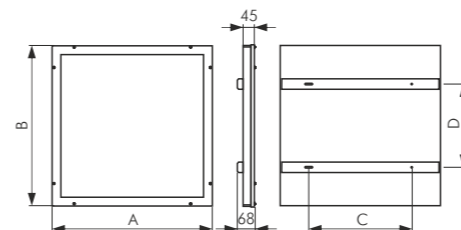
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	C	D	Тип свечения (рис.)	Масса, кг	
								опал	стекло
ДПО12-03-10-XX.x 630x180x45 IP54	11	1260	630	180	400	-	1	3,0	4,2
ДПО12-03-18-XX.x 630x180x45 IP54	19,6	2270	630	180	400	-	2	3,0	4,2
ДПО12-03-16-XX.x 630x330x45 IP54	17,6	1980	630	330	400	175	1	3,5	4,9
ДПО12-03-18-XX.x 630x330x45 IP54	19,6	2270	630	330	400	175	2	3,5	4,9
ДПО12-03-20-XX.x 630x330x45 IP54	22,5	2520	630	330	400	175	1	3,5	4,9
ДПО12-03-24-XX.x 630x330x45 IP54	26,1	2970	630	330	400	175	1	3,5	4,9
ДПО12-03-30-XX.x 630x330x45 IP54	32,6	3780	630	330	400	175	1	3,5	4,9
ДПО12-03-36-XX.x 630x330x45 IP54	39,1	4530	630	330	400	175	2	3,5	4,9
ДПО12-03-24-XX.x 630x630x45 IP54	26,1	2970	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-30-XX.x 630x630x45 IP54	32,6	3780	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-32-XX.x 630x630x45 IP54	35	3960	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-36-XX.x 630x630x45 IP54	39,1	4530	630	630	400	325	2	5,0	7,9
ДПО12-03-40-XX.x 630x630x45 IP54	43,5	5040	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-48-XX.x 630x630x45 IP54	51,6	5940	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-50-XX.x 630x630x45 IP54	54,2	6300	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-54-XX.x 630x630x45 IP54	58,1	6800	630	630	400	325	2	5,0	7,9
ДПО12-03-60-XX.x 630x630x45 IP54	64,5	7560	630	630	400	325	1	5,0	7,9
ДПО12-03-72-XX.x 630x630x45 IP54	77,4	9070	630	630	400	325	2	5,0	7,9
ДПО12-03-36-XX.x 1230x180x45 IP54	39,1	4530	1230	180	600	-	4	4,0	6,0
ДПО12-03-32-XX.x 1230x330x45 IP54	35	3960	1230	330	600	200	3	5,1	8,0
ДПО12-03-36-XX.x 1230x330x45 IP54	39,1	4530	1230	330	600	200	4	5,1	8,0
ДПО12-03-40-XX.x 1230x330x45 IP54	43,5	4950	1230	330	600	200	3	6,9	8,0
ДПО12-03-48-XX.x 1230x330x45 IP54	51,6	5940	1230	330	600	200	3	6,9	8,0
ДПО12-03-60-XX.x 1230x330x45 IP54	64,5	7560	1230	330	600	200	3	5,1	8,0
ДПО12-03-72-XX.x 1230x330x45 IP54	77,4	9070	1230	330	600	200	4	5,1	8,0
ДПО12-03-80-XX.x 1230x630x45 IP54	86	10080	1230	630	600	400	3	6,9	11,0
ДПО12-03-100-XX.x 1230x630x45 IP54	108,5	12600	1230	630	600	400	3	6,9	11,0
ДПО12-03-108-XX.x 1230x630x45 IP54	116,1	13600	1230	630	600	400	4	6,9	11,0
ДПО12-03-120-XX.x 1230x630x45 IP54	129	15120	1230	630	600	400	3	6,9	11,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО12-03 IP54



Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-03-40-20.см 1230x330x45 IP54 УХЛ2
ДПО12-03-32-30.о 630x630x45 IP54 X/1/A***/180



МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-03 IP54

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО12-04 IP54

TY BY 101231737.033-2011



Светильник с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов для установки в помещениях с повышенными гигиеническими требованиями или под навесами



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель выполнен из пластика с опаловой (o) поверхностью или матированного закаленного силикатного стекла (см) в металлической рамке. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и рамка из листовой стали окрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9016). Рамка крепится к корпусу винтами. По периметру рамки закреплен уплотнитель. * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- медицинские учреждения;
 - чистые помещения;
 - помещения с повышенным содержанием пыли и влаги;
 - входные зоны, козырьки, под навесом и др.
- В помещениях категории П-I и П-II могут устанавливаться светильники с рассеивателем из закаленного матированного силикатного стекла.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка внутри помещения или под навесом.

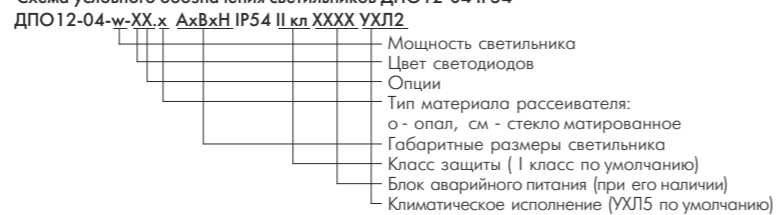
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	D	C	Масса, кг	
							опал	стекло
ДПО12-04-12-XX.х 630x330x85 IP54	13,2	1400	630	330	400	175	3,1	4,5
ДПО12-04-15-XX.х 630x330x85 IP54	16,6	1980	630	330	400	175	3,1	4,5
ДПО12-04-18-XX.х 630x330x85 IP54	19,6	2270	630	330	400	175	3,1	4,5
ДПО12-04-25-XX.х 630x630x85 IP54	27,3	3300	630	630	400	325	4,3	7,0
ДПО12-04-30-XX.х 630x630x85 IP54	32,6	3960	630	630	400	325	4,3	7,0
ДПО12-04-36-XX.х 630x630x85 IP54	39,1	4540	630	630	400	325	4,3	7,0
ДПО12-04-25-XX.х 1230x330x85 IP54	27,3	3300	1230	330	600	200	4,5	7,7
ДПО12-04-30-XX.х 1230x330x85 IP54	32,6	3960	1230	330	600	200	4,5	7,7
ДПО12-04-36-XX.х 1230x330x85 IP54	39,1	4540	1230	330	600	200	4,5	7,7
ДПО12-04-50-XX.х 1230x630x85 IP54	54,2	6600	1230	630	600	400	6,3	11,0
ДПО12-04-60-XX.х 1230x630x85 IP54	64,5	7920	1230	630	600	400	6,3	11,0
ДПО12-04-72-XX.х 1230x630x85 IP54	77,4	9080	1230	630	600	400	6,3	11,0

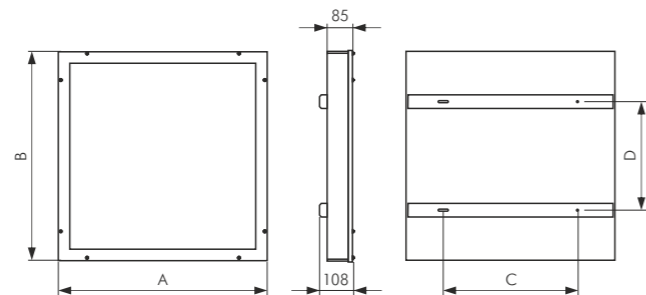
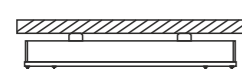
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО12-04 IP54



Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-04-15-20.о 630x330x85 IP54 УХЛ2
ДПО12-04-30-20.см 630x630x85 IP54 X/1/A***/60

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-04 IP54

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО12-301

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник с формованным рассеивателем для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель из опалового (o) нежелтеющего ПММА крепится к корпусу при помощи поворотных пластиковых задвижек. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Шасси из листовой стали окрашено порошковой краской белого цвета (RAL 9016).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- учебные заведения, детские учреждения;
- медицинские учреждения;
- магазины, универмаги;
- вестибюли;
- помещения с повышенным содержанием пыли и др.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка и стен. Возможна установка в линию на монтажном профиле (см. стр. 155).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Монтажный профиль заказывается отдельно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

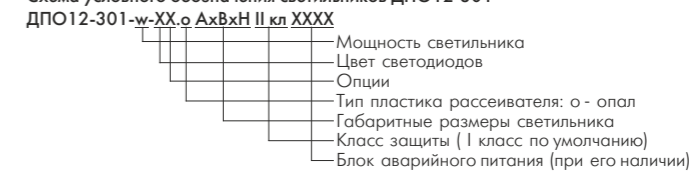
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	А	В	D	Масса, кг
ДПО12-301-14-XX.о 659x106x70**	15,4	1690	659	106	400	1,35
ДПО12-301-18-XX.о 659x106x70**	19,6	2200	659	106	400	1,35
ДПО12-301-28-XX.о 659x106x70**	30,4	3380	659	106	400	1,35
ДПО12-301-36-XX.о 659x106x70**	39,1	4400	659	106	400	1,35
ДПО12-301-54-XX.о 665x190x70	58,1	6600	665	190	400	1,8
ДПО12-301-18-XX.о 1270x106x70	19,6	2200	1270	106	800	2,9
ДПО12-301-28-XX.о 1270x106x70	30,4	3380	1270	106	800	2,9
ДПО12-301-36-XX.о 1270x106x70	39,1	4400	1270	106	800	2,9
ДПО12-301-45-XX.о 1270x106x70	48,3	5600	1270	106	800	2,9
ДПО12-301-54-XX.о 1270x106x70	58,1	6600	1270	106	800	2,9
ДПО12-301-72-XX.о 1270x106x70	77,4	8700	1270	106	800	3,0
ДПО12-301-86-XX.о 1270x190x70	92,9	9380	1270	190	800	3,5
ДПО12-301-45-XX.о 1570x106x70	48,3	5480	1570	106	1100	3,2
ДПО12-301-60-XX.о 1570x106x70	64,5	7300	1570	106	1100	3,2
ДПО12-301-72-XX.о 1570x106x70	77,4	8610	1570	106	1100	3,2
ДПО12-301-90-XX.о 1570x106x70	97,8	10960	1570	106	1100	3,3
ДПО12-301-108-XX.о 1570x190x70	116,1	12660	1570	190	1100	3,8
ДПО12-301-135-XX.о 1570x190x70	147	16440	1570	190	1100	3,8
ДПО12-301-36-XX.о 665x665x85	39,1	4400	665	665	400x430	4,0
ДПО12-301-45-XX.о 665x665x85	48,3	5500	665	665	400x430	4,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

** - светильники могут комплектоваться БАП только на 60 мин

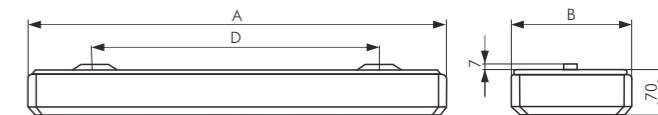
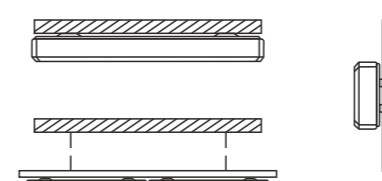
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДПО12-301



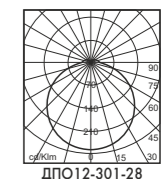
Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-301-36-20.о 665x665x70 II кл
ДПО12-301-54-20.о 1270x106x70 X/3/A***/60

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-301

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО12-303 IP40, IP54

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник с формованным рассеивателем для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Формованный рассеиватель из опалового (o) ПММА крепится к корпусу при помощи пружинных защелок.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Шасси выполнено из стального листа, окрашено порошковой краской белого цвета (RAL 9016). В светильнике со степенью защиты IP54 (УХЛ5) по периметру шасси установлена уплотнительная прокладка.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- учебные заведения;
- медицинские учреждения;
- детские учреждения;
- магазины, универмаги;
- вестибюли;
- помещения с повышенным содержанием пыли и влаги.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или стены. Возможна установка в линию на монтажном профиле (см. стр. 155).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

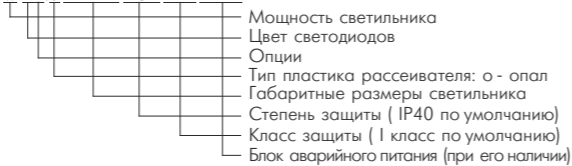
Светильник в сборе.
Монтажный профиль заказывается отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	D	Масса, кг
ДПО12-303-14-XX.о 620x120x78	15,4	1690	620	120	480	1,3
ДПО12-303-18-XX.о 620x120x78	19,6	2200	620	120	480	1,4
ДПО12-303-28-XX.о 620x120x78	30,4	3380	620	120	480	1,4
ДПО12-303-36-XX.о 620x120x78	39,1	4400	620	120	480	1,4
ДПО12-303-18-XX.о 1220x120x78	19,6	2200	1220	120	1050	2,6
ДПО12-303-28-XX.о 1220x120x78	30,4	3380	1220	120	1050	2,7
ДПО12-303-36-XX.о 1220x120x78	39,1	4400	1220	120	1050	2,7
ДПО12-303-45-XX.о 1220x120x78	48,3	5600	1220	120	1050	2,7
ДПО12-303-54-XX.о 1220x120x78	58,1	6600	1220	120	1050	2,7
ДПО12-303-72-XX.о 1220x120x78	77,4	8700	1220	120	1050	2,7
ДПО12-303-45-XX.о 1520x120x78	48,3	5480	1520	120	1100	3,3
ДПО12-303-60-XX.о 1520x120x78	64,5	7300	1520	120	1100	3,4
ДПО12-303-72-XX.о 1520x120x78	77,4	8610	1520	120	1100	3,4
ДПО12-303-36-XX.о 620x620x78	39,1	4400	620	620	440/440	4,0
ДПО12-303-45-XX.о 620x620x78	48,3	5500	620	620	440/440	4,0

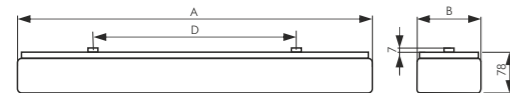
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО12-303

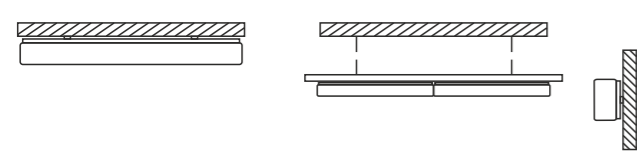
ДПО12-303-w-XX.о AxВxH IP54 II кл XXXX



Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-303-72-20.о 1520x120x78 IP54
ДПО12-303-28-20.о 620x120x78 X/1/A***/60

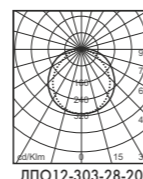


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-303

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО12-303-28-20

ДПО22-401

TY BY 101231737.033-2011



Светодиодный светильник с формованным рассеивателем для внутреннего освещения общественных помещений с повышенным содержанием пыли и влаги



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CR>80.
Опаловый (o) рассеиватель из нежелтеющего высококачественного ПММА крепится к корпусу при помощи скрытых пластиковых клипс через уплотнительную прокладку.
Отличительная особенность: равномерно светящаяся поверхность рассеивателя без видимой точечной структуры отдельных светодиодов.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из прочного и стойкого к старению пластика светло-серого цвета.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- учебные заведения;
- медицинские учреждения;
- детские учреждения;
- магазины, универмаги;
- вестибюли;
- помещения с повышенным содержанием пыли и др.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка и стен. Возможна установка в линию на монтажном профиле (см. стр. 155).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Монтажный профиль заказывается отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	H	DxС	Масса, кг
ДПО22-401-14-XX.о 659x106x95**	15,4	1690	659	106	95	430	1,0
ДПО22-401-18-XX.о 659x106x95**	19,6	2200	659	106	95	430	1,1
ДПО22-401-28-XX.о 659x106x95**	30,4	3380	659	106	95	430	1,1
ДПО22-401-36-XX.о 659x106x95**	39,1	4400	659	106	95	430	1,1
ДПО22-401-18-XX.о 1270x106x95	19,6	2200	1270	106	95	740	2,0
ДПО22-401-28-XX.о 1270x106x95	30,4	3380	1270	106	95	740	2,1
ДПО22-401-36-XX.о 1270x106x95	39,1	4400	1270	106	95	740	2,1
ДПО22-401-45-XX.о 1270x106x95	48,3	5600	1270	106	95	740	2,1
ДПО22-401-54-XX.о 1270x106x95	58,1	6600	1270	106	95	740	2,1
ДПО22-401-72-XX.о 1270x106x95	77,4	8700	1270	106	95	740	2,1
ДПО22-401-86-XX.о 1270x190x91	92,9	10130	1270	190	91	740	2,5
ДПО22-401-45-XX.о 1570x106x95	48,3	5480	1570	106	95	850	4,0
ДПО22-401-60-XX.о 1570x106x95	64,5	7300	1570	106	95	850	4,0
ДПО22-401-72-XX.о 1570x106x95	77,4	8610	1570	106	95	850	4,0
ДПО22-401-90-XX.о 1570x106x95	97,8	10960	1570	106	95	850	4,0
ДПО22-401-108-XX.о 1570x190x91	116,1	12660	1570	190	91	900	4,5
ДПО22-401-135-XX.о 1570x190x91	147	16440	1570	190	91	900	4,5
ДПО22-401-36-XX.о 640x640x110	39,1	4400	640	640	110	420x420	5,1
ДПО22-401-45-XX.о 640x640x110	48,3	5500	640	640	110	420x420	5,1

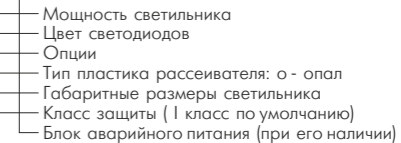
* - с учетом КПД светильника, справочно

** - светильник не комплектуется БАП

!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

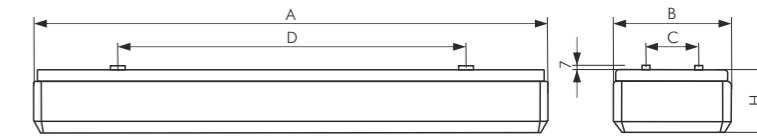
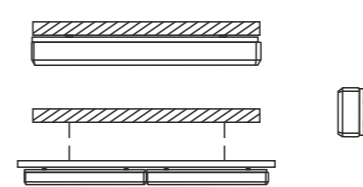
Схема условного обозначения светильника ДПО22-401

ДПО22-401-w-XX.о AxВxH II кл XXXX



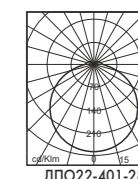
Примеры записи светильников при заказе: ДПО22-401-54-20.о 1270x106x95 II кл
ДПО22-401-86-20.о 1270x190x91 X/3/A***/60

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО22-401

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО22-401-28

ДПО10-04 ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011



Светильник направленного света для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
Фасетный отражатель из металлизированного поликарбоната с углом рассеивания 12°, 32°, 45° или 60°.
Возможна комплектация защитным стеклом из опалового или прозрачного пластика (IP40).
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм						Масса, кг
		без стекла/прозрачное стекло			опаловое стекло			
		3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К	
ДПО10-04-12-XXXX	13,8	1720	1800	1830	1550	1620	1650	2,0
ДПО10-04-17-XXXX	19,1	2440	2560	2600	2200	2300	2340	2,0
ДПО10-04-21-XXXX	23,6	3210	3370	3430	2890	3030	3090	2,0
ДПО10-04-31-XXXX	34,8	3950	4140	4210	3560	3720	3790	2,2

* - с учетом КПД светильника, справочно

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и кольцо из алюминия окрашены порошковой матовой краской белого цвета (RAL 9003). Другие цвета по таблице RAL под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- залы, холлы, коридоры, вестибюли;
- офисы;
- магазины и др.

УСТАНОВКА

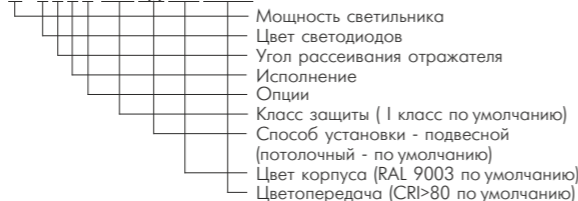
Крепление на поверхность потолка или установка на подвесе типа 1 длиной 1,35 м (см. стр. 156).
Подвесной способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

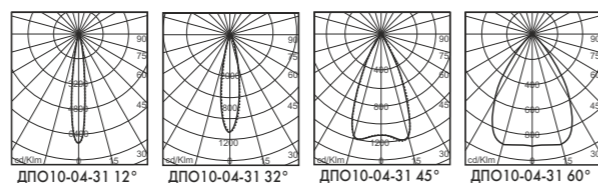
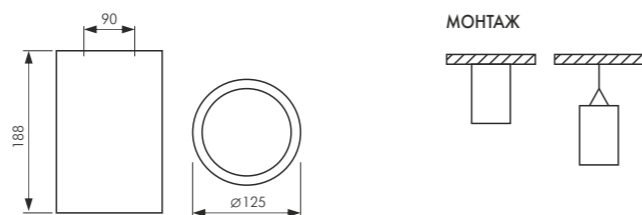
Светильник в сборе.
Подвес поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Схема условного обозначения светильников ДПО10-04

ДПО10-04 - w - X X X X II кл ПД RAL CRI95



Пример записи светильника при заказе: ДПО10-04-17-1200 ПД RAL 9006 CRI95



Возможные варианты исполнения светильников ДПО10-04

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Исполнение	Опции
1 - 3000 К	1 - узкий - 12°	0 - без защитного стекла (IP20)	0 - без опций
2 - 4000 К	2 - средний - 32°	2 - с защитным опаловым стеклом (IP40/IP20)	1 - DMX управление
3 - 5000 К	3 - широкий - 45°	4 - с защитным прозрачным стеклом (IP40/IP20)	2 - аналоговое управление 1-10 В
	4 - сверхширокий - 60°		3 - цифровое управление DALI
			4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

ДПО10-02 ^{LED}

TY BY 101231737.034-2011



Светильник направленного света для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
Фасетный отражатель из металлизированного поликарбоната с углом рассеивания 25°, 42° или 60°.
Возможна комплектация защитным стеклом из опалового или прозрачного пластика (IP40).
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм						Масса, кг
		без стекла/прозрачное стекло			опаловое стекло			
		3000 К	4000 К	5000 К	3000 К	4000 К	5000 К	
ДПО10-02-12-XXXX	13,8	1810	1900	1930	1630	1710	1740	2,3
ДПО10-02-17-XXXX	19,1	2580	2700	2750	2320	2430	2470	2,3
ДПО10-02-21-XXXX	23,6	3390	3550	3610	3050	3200	3200	2,3
ДПО10-02-31-XXXX	34,8	4170	4370	4450	3750	3930	4400	2,3

* - с учетом КПД светильника, справочно

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и кольцо из алюминия окрашены порошковой матовой краской белого цвета (RAL 9003). Другие цвета по таблице RAL под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- залы, холлы, коридоры, вестибюли;
- офисы;
- магазины и др.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или установка на подвесе типа 1 длиной 1,35 м (см. стр. 156).
Подвесной способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

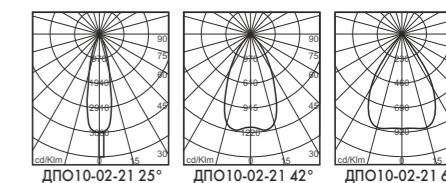
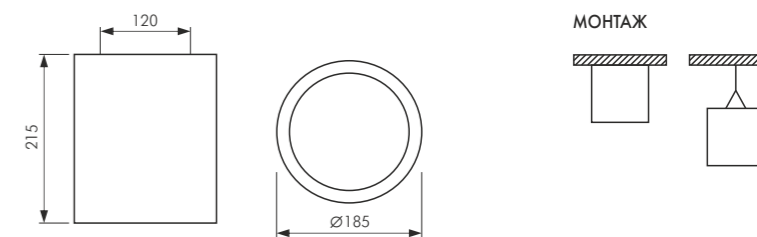
Светильник в сборе.
Подвес поставляется комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Схема условного обозначения светильников ДПО10-02

ДПО10-02 - w - X X X X II кл ПД RAL CRI95



Пример записи светильника при заказе: ДПО10-02-31-1200 II кл ПД CRI95



Возможные варианты исполнения светильников ДПО10-02

Цвет светодиодов	Угол рассеивания отражателя	Исполнение	Опции
1 - 3000 К	2 - средний - 25°	0 - без защитного стекла (IP20)	0 - без опций
2 - 4000 К	3 - широкий - 42°	2 - с защитным опаловым стеклом (IP40/IP20)	1 - DMX управление
3 - 5000 К	4 - сверхширокий - 60°	4 - с защитным прозрачным стеклом (IP40/IP20)	2 - аналоговое управление 1-10 В
			3 - цифровое управление DALI
			4 - управление Push DIM
			5 - беспроводное управление

ДПО11-910 
TY BY 101231737.034-2011

**Трековый
светодиодный светильник
для направленного освещения
в общественных помещениях**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника, основание-короб для установки конвертера и адаптера изготовлены из листовой стали. Пассивный радиатор из экструдированного алюминия. Поворотный механизм из листовой стали крепится к корпусу-основанию и служит для управления положением светодиодного модуля.

Угол поворота модуля:

- в вертикальной плоскости - ±90°,
- в горизонтальной плоскости - 360°.

Все элементы светильника окрашены порошковой краской (цвет на выбор). Светильник укомплектован адаптером со встроенным конвертером для установки на шинопровод трехфазной трековой системы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- торговые центры, бутики;
- административные помещения;
- выставочные центры и др.

УСТАНОВКА

Установка на трехфазный шинопровод трековой системы euro-DIN (см. стр. 160).

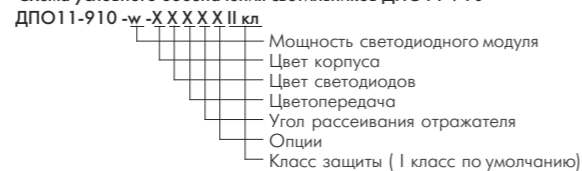
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Трековая система заказывается отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

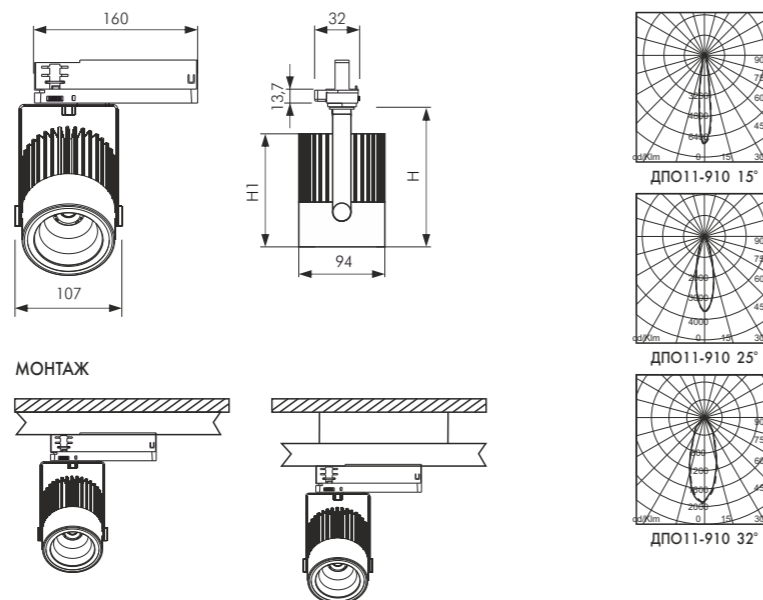
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					H	H1	Масса, кг
		2700 K	3000 K	3500 K	4000 K	5000 K			
ДПО11-910-11-XXXX	12,9	1540	1620	1670	1700	1730	120	85	1,8
ДПО11-910-16-XXXX	18,8	2180	2290	2360	2400	2440	129	96	1,9
ДПО11-910-23-XXXX	26,7	2910	3050	3140	3200	3260	129	96	1,9
ДПО11-910-31-XXXX	34,8	3950	4100	4220	4300	4350	142	112	2,1

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО11-910



Пример записи светильника при заказе: ДПО11-910-35-32130



Возможные варианты исполнения светильников ДПО11-910

Цвета корпуса	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 K	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9017)	2 - 3000 K	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 K	(кроме 5000 K)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 K		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 K			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 K*			
	3V - Vivid 3500 K*			
	4V - Vivid 4000 K*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

new Led ДПО11-930
TY BY 101231737.034-2011

**Трековый
светодиодный светильник
для направленного освещения
в общественных помещениях**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника из листового алюминия. Пассивный радиатор из экструдированного алюминия.

Поворотный механизм из листового алюминия крепится к корпусу и служит для управления положением светодиодного модуля.

Угол поворота модуля:

- в вертикальной плоскости - ±90°,
- в горизонтальной плоскости - 360°.

Все элементы светильника окрашены порошковой краской (цвет на выбор).

Светильник укомплектован адаптером со встроенным конвертером для установки на шинопровод трехфазной трековой системы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

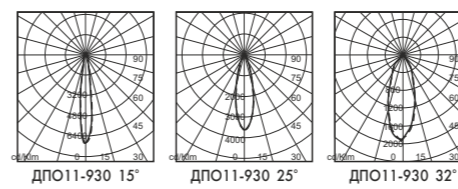
- торговые центры, бутики;
- административные помещения;
- выставочные центры и др.

УСТАНОВКА

Установка на трехфазный шинопровод трековой системы euro-DIN (см. стр. 160).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Трековая система заказывается отдельно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Возможные варианты исполнения светильников ДПО11-930

Цвета корпуса	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 K	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9017)	2 - 3000 K	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 K	(кроме 5000 K)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 K		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 K			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 K*			
	3V - Vivid 3500 K*			
	4V - Vivid 4000 K*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

ДПО11-921 
 TY BY 101231737.034-2011



Карданный поворотный светильник для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
 Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
 Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминиевой трубы окрашен порошковой краской (на выбор). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Карданная система из алюминия для управления положением светодиодного модуля.
 Угол поворота модуля – в пределах ±30°.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

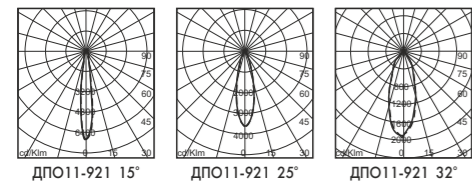
- торговые центры;
- административные помещения;
- выставочные центры;
- бутики и др.

УСТАНОВКА

Крепление на поверхность потолка или установка на подвесе типа 1 длиной 1,35 м (см. стр. 156).
 Подвесной способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Подвес поставляется комплектно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



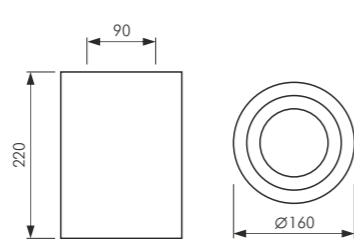
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					D	H	Масса, кг
		2700 К	3000 К	3500 К	4000 К	5000 К			
ДПО11-921-11-XXXX	12,9	1540	1620	1670	1700	1730	160	220	1,8
ДПО11-921-16-XXXX	18,8	2180	2290	2360	2400	2440	160	220	1,9
ДПО11-921-23-XXXX	26,7	2910	3050	3140	3200	3260	160	220	1,9
ДПО11-921-31-XXXX	34,8	3950	4100	4220	4300	4350	160	220	2,1

* - с учетом КПД светильника, справочно

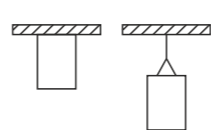
Схема условного обозначения светильника ДПО11-921



Пример записи светильника при заказе: ДПО11-921-16-32130 ПД



МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО11-921

Цвет корпуса (стандартные)	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 К	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9005)	2 - 3000 К	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 К	(кроме 5000 К)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 К		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 К			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 К*			
	3V - Vivid 3500 К*			
	4V - Vivid 4000 К*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

new Led ДПО11-920,924
 TY BY 101231737.034-2011



Карданный светодиодный светильник для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
 Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
 Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом излучения 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус сварной из листовой стали окрашен порошковой краской (цвет на выбор). Другие цвета по таблице RAL, отличные от стандартных, под заказ.
 Алюминиевая карданная система для управления положением светодиодного модуля.
 Угол поворота модуля - 20°.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

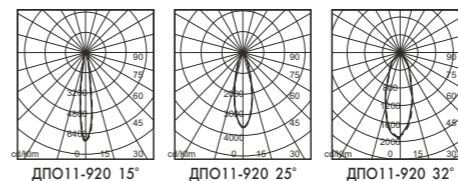
- торговые центры, бутики;
- административные помещения;
- выставочные центры и др.

УСТАНОВКА

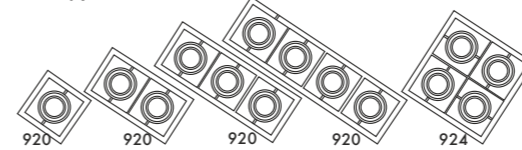
Крепление на поверхность потолка или установка на подвесах типа 2 длиной 1,35 м (см. стр. 156). Подвесной способ установки указывается при заказе.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Подвесы поставляются комплектно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



Конструктивные исполнения светильников



Возможные варианты исполнения светильников ДПО11-920,924

Цвет корпуса (стандартные)	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 К	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9005)	2 - 3000 К	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 К	(кроме 5000 К)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 К		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 К			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 К*			
	3V - Vivid 3500 К*			
	4V - Vivid 4000 К*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					A	B	C x D	Масса, кг
		2700 К	3000 К	3500 К	4000 К	5000 К				
ДПО11-920-11-XXXX**	12,9	1540	1620	1670	1700	1730	213	213	130	2,3
ДПО11-920-16-XXXX**	18,8	2180	2290	2360	2400	2440	213	213	130	2,3
ДПО11-920-23-XXXX**	26,7	2910	3050	3140	3200	3260	213	213	130	2,3
ДПО11-920-31-XXXX**	34,8	3950	4100	4220	4300	4350	213	213	130	2,3
ДПО11-920-2x11-XXXX	25,8	3090	3240	3340	3400	3460	391	213	250x100	3,5
ДПО11-920-2x16-XXXX	37,6	4370	4580	4710	4800	4890	391	213	250x100	3,5
ДПО11-920-2x23-XXXX	53,4	5820	6100	6280	6400	6520	391	213	250x100	3,5
ДПО11-920-2x31-XXXX	69,6	7900	8200	8440	8600	8700	391	213	250x100	3,5
ДПО11-920-3x11-XXXX	38,7	4640	4860	5010	5100	5190	569	213	350x100	4,6
ДПО11-920-3x16-XXXX	56,4	6550	6870	7070	7200	7330	569	213	350x100	4,6
ДПО11-920-3x23-XXXX	80,1	8740	9160	9430	9600	9770	569	213	350x100	4,6
ДПО11-920-3x31-XXXX	104,4	11850	12300	12660	12900	13050	569	213	350x100	4,6
ДПО11-920-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	747	213	500x100	5,8
ДПО11-920-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	747	213	500x100	5,8
ДПО11-920-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	747	213	500x100	5,8
ДПО11-920-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	747	213	500x100	5,8
ДПО11-924-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	391	391	250x250	5,8
ДПО11-924-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	391	391	250x250	5,8
ДПО11-924-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	391	391	250x250	5,8
ДПО11-924-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	391	391	250x250	5,8

* - с учетом КПД светильника, справочно

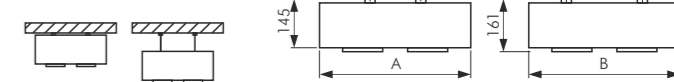
** - светильник не комплектуется БАП


Схема условного обозначения светильника ДПО11-920, 924



Пример записи светильника при заказе: ДПО11-920-2x16-32130

МОНТАЖ



ДПО22-930 
TY BY 101231737.033-2011



Круглый светильник
для внутреннего освещения
общественных помещений
с повышенным содержанием
пыли и влаги



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>85.
Рассеиватель из устойчивого к УФ-излучению
ПММА.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из белого ударопрочного
поликарбоната.

* - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- коридоры;
- подсобные помещения с высокой
концентрацией влажности и пыли;
- раздевалки;
- вестибюли;
- лестничные площадки;
- козырьки и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность внутри
помещения или под навесом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

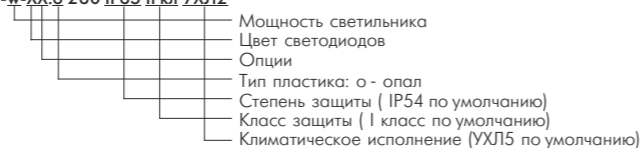
Светильник в сборе.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138,
устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, лм*	Масса, кг
ДПО22-930-6-XX.о 260	6,9	780	1,2
ДПО22-930-8-XX.о 260	9	1020	1,2
ДПО22-930-11-XX.о 260	12	1280	1,21
ДПО22-930-15-XX.о 260	16,6	1700	1,25

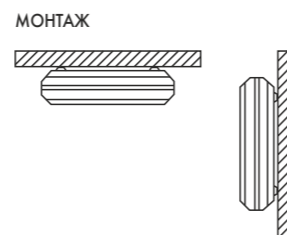
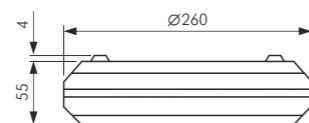
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильника ДПО22-930

ДПО22-930-*w*-XX.о 260 IP65 II кл УХЛ2

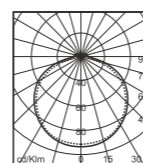


Пример записи светильника при заказе: ДПО22-930-15-20.о 260 IP65



Возможные варианты исполнения светильников ДПО22-930

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО22-930-11

Светильник
с формованным рассеивателем
для внутреннего освещения
общественных помещений
с повышенным содержанием
пыли и влаги

ДПО22-940 
TY BY 101231737.033-2011



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из устойчивого к УФ-излучению
опалового ПММА.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из белого ударопрочного поликарбоната.

* - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- коридоры;
- подсобные помещения с высокой
концентрацией влажности и пыли;
- раздевалки;
- вестибюли;
- лестничные площадки;
- козырьки и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность внутри
помещения или под навесом.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

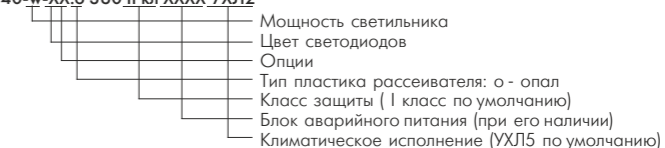
Светильник в сборе.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138,
устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Масса, кг
ДПО22-940-11-XX.о 360	12	1280	1,6
ДПО22-940-15-XX.о 360	16,6	1700	1,6
ДПО22-940-20-XX.о 360	22,5	2260	1,6
ДПО22-940-32-XX.о 360	35	3550	1,6

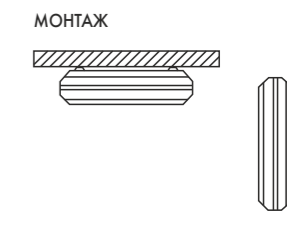
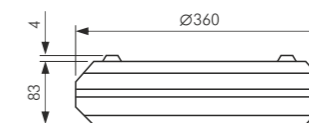
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО22-940

ДПО22-940-*w*-XX.о 360 II кл XXXX УХЛ2

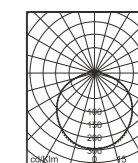


Примеры записи светильников при заказе: ДПО22-940-20-20.о 360 УХЛ2
ДПО22-940-15-20.о 360 II кл X/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДПО22-940

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

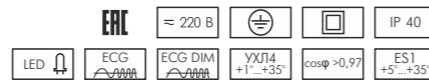


ДПО22-940-15

ДПО22-950 Led

TY BY 101231737.033-2011

**Круглый светильник
для внутреннего освещения
общественных помещений**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Формованный рассеиватель из стойкого к УФ-излучению ПММА. Крепится к основанию с помощью поворотных пластиковых задвижек.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Основание из стального листа окрашено порошковой краской белого цвета (RAL 9016).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- офисы;
- вестибюли, коридоры;
- подсобные помещения с нормальными условиями среды;
- раздевалки;
- лестничные площадки и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность через три отверстия в основании или на подвесах типа 8 длиной 1,35 м (см. стр. 156).
Подвесной способ установки указывается при заказе светильника.

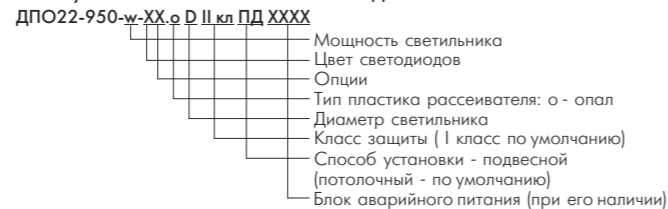
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Подвесы поставляются комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

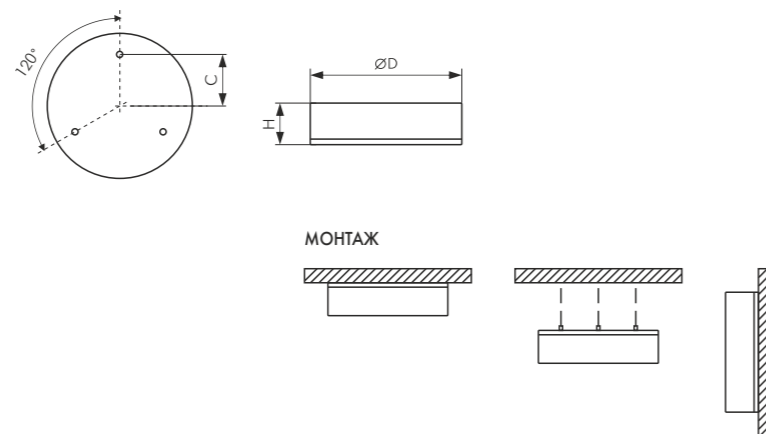
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, лм*	H	Масса, кг
ДПО22-950-15-XX.о 350	16,6	1700	119	1,8
ДПО22-950-20-XX.о 350	22,5	2260	119	1,8
ДПО22-950-20-XX.о 450	22,5	2260	129	1,9
ДПО22-950-32-XX.о 450	35	3550	129	2,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильника ДПО22-950

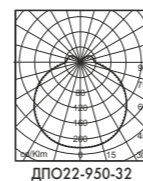


Пример записи светильника при заказе: ДПО22-950-20-30.о 350 II кл ПД ДПО22-950-32-20.о 450 X/1/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДПО22-950

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПО22-960 Led

TY BY 101231737.033-2011

**Светильник
с формованным рассеивателем
для внутреннего освещения
общественных помещений
с повышенным содержанием
пыли и влаги**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из устойчивого к УФ-излучению опалового ПММА.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из серого ударопрочного поликарбоната.
* - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- коридоры;
- подсобные помещения с высокой концентрацией влажности и пыли;
- раздевалки;
- вестибюли;
- лестничные площадки;
- козырьки и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность внутри помещения или под навесом.

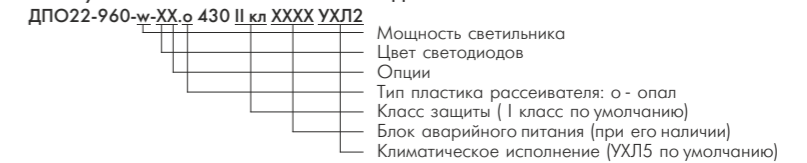
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

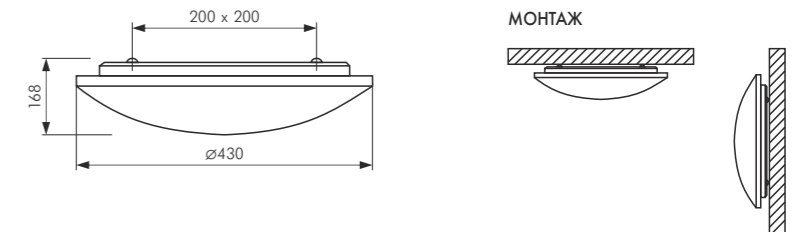
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Масса, кг
ДПО22-960-15-XX.о 430	16,6	1700	1,6
ДПО22-960-20-XX.о 430	22,5	2260	1,6
ДПО22-960-32-XX.о 430	35	3550	1,6

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО22-960

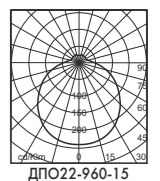


Примеры записи светильников при заказе: ДПО22-960-15-30.о 430 II кл ДПО22-960-20-20.о 430 X/1/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДПО22-960

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДПП12-341

ТУ РБ 101231737.004-2002



Компактные пылевлагозащищенные светильники (IP54 и IP65) для общего и вспомогательного освещения в помещениях с высокой концентрацией влажности и пыли



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Рассеиватель из устойчивого к УФ-излучению ПММА. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из белого поликарбоната. * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные помещения с высокой концентрацией влажности и пыли;
- подсобные помещения;
- парковки, автостоянки;
- лестничные клетки;
- вывески;
- светящиеся номера домов;
- информационные указатели и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность внутри или снаружи помещения (IP65).

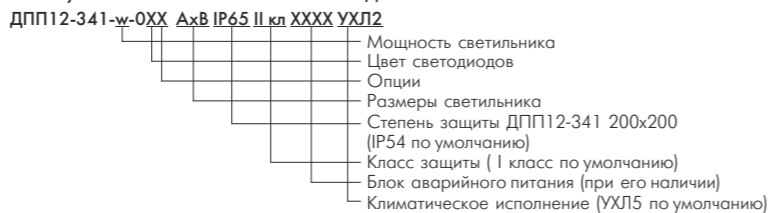
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Возможна комплектация информационной наклейкой (поставляется отдельно). Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

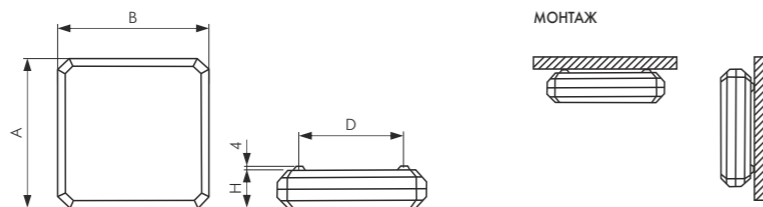
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток, лм**	IP	A	B	H	D	Масса, кг
ДПП12-341-6-0XX 200x200***	6,9	780	IP54, IP65	200	200	58	69	1,0
ДПП12-341-8-0XX 200x200***	9	1020	IP54, IP65	200	200	58	69	1,0
ДПП12-341-11-0XX 200x200***	12	1280	IP54, IP65	200	200	58	69	1,0
ДПП12-341-11-0XX 300x300	12	1280	IP65	300	300	83	200	1,5
ДПП12-341-15-0XX 300x300	16,6	1700	IP65	300	300	83	200	1,5
ДПП12-341-20-0XX 300x300	22,5	2260	IP65	300	300	83	200	1,5
ДПП12-341-32-0XX 300x300	35	3550	IP65	300	300	83	200	1,5

** - с учетом КПД светильника, справочно
*** - светильник не комплектуется БАП

Схема условного обозначения светильника ДПП12-341



Примеры записи светильников при заказе: ДПП12-341-15-030 200x200 IP65 II кл УХЛ2
ДПП12-341-20-020 300x300 X/1/A***/60



Возможные варианты исполнения светильников ДПП12-341

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

ДБП22-120

ТУ РБ 101231737.004-2002



Компактный светильник для местного освещения в общественных и промышленных помещениях



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD 4000 К. Рассеиватель из прозрачного поликарбоната. Крепится к корпусу с помощью интегрированных защелок. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из высококачественного нестареющего поликарбоната белого цвета. * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные помещения с высокой концентрацией влажности и пыли;
- производственные помещения с нормальными условиями среды;
- коридоры и лестницы, вестибюли;
- подсобные помещения;
- особые зоны и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность внутри помещения.

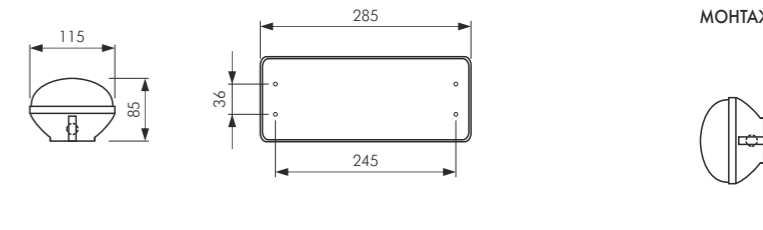
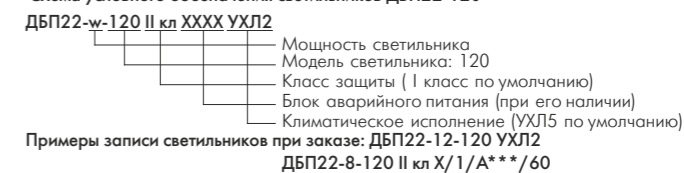
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Возможна комплектация информационной наклейкой (поставляется отдельно).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Масса, кг
ДБП22-4-120	4,7	470	0,7
ДБП22-8-120	9,1	940	0,8
ДБП22-12-120**	13,2	1410	0,85

* - с учетом КПД светильника, справочно
** - светильник не комплектуется БАП

Схема условного обозначения светильников ДБП22-120

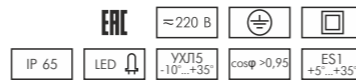


ДБП22-910 ^{Led}

ТУ РБ 101231737.004-2002



Компактный аварийный светильник для обеспечения эвакуационного освещения. Выполнен в соответствии с СТБ ИЕС 60598-2-22-2011



Наименование	Рпотр, Вт	Классификация светильника по СТБ ИЕС 60598-2-22-2011	Обозначение по СТБ ИЕС 60598-2-22-2011		Время работы в аварийном режиме, ч	Эффективный световой поток, лм		Масса, кг	⌀		
			Х	0		Норм.	Авар.				
ДБП22-4-910 X/0/A***/60	4,6	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	60	1	—	140	1,0	258x102
ДБП22-4-910 X/0/A***/180	4,6	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	180	3	—	140	1,1	258x102
ДБП22-4-910 X/1/A***/60	4,6	Автономный постоянного действия	X	1	A***	60	1	280	140	1,1	258x102
ДБП22-4-910 X/1/A***/180	4,6	Автономный постоянного действия	X	1	A***	180	3	280	140	1,2	258x102
ДБП22-4-910 Z/1/****/-	4,6	Централизованный постоянного действия	Z	1	****	—	—	280	—	0,5	258x102
ДБП22-8-910 X/0/A***/60	9,1	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	60	1	—	280	1,1	258x102
ДБП22-8-910 X/0/A***/180	9,1	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	180	3	—	280	1,2	258x102
ДБП22-8-910 X/1/A***/60	9,1	Автономный постоянного действия	X	1	A***	60	1	560	280	1,2	258x102
ДБП22-8-910 X/1/A***/180	9,1	Автономный постоянного действия	X	1	A***	180	3	560	280	1,3	258x102
ДБП22-8-910 Z/1/****/-	9,1	Централизованный постоянного действия	Z	1	****	—	—	560	—	0,6	258x102

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD 4000 K. Рассеиватель выполнен из прозрачного поликарбоната. Крепится к корпусу с помощью интегрированных защелок.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из высококачественного нестареющего поликарбоната белого цвета. Уплотнение из стойкого к старению полиуретана и кабельный ввод. Светильник оснащен модулем аварийного питания с металл-гидридной аккумуляторной батареей. LED индикатор заряда. Срок службы: 30 000 часов.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные помещения;
- коридоры и лестницы, вестибюли;
- подсобные помещения;
- предприятия торговли;
- особые зоны и др.

УСТАНОВКА

Светильник может устанавливаться на поверхность внутри помещения, встраиваться в гипсокартон с помощью монтажных пружинящих защелок (поставляются комплектно). Способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте с информационной наклейкой.

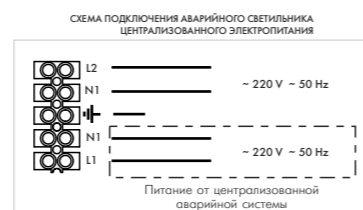
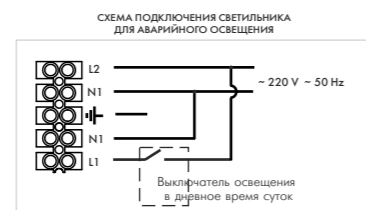
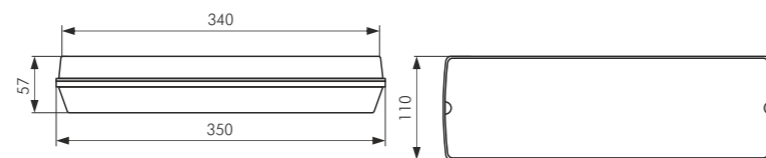


Схема условного обозначения аварийных светильников ДБП22-910

ДБП22-*w*-910 *BC* */*/****/****

- Мощность светильника
- Встраиваемый способ установки (потолочный по умолчанию)
- Обозначение светильника в соответствии с СТБ ИЕС 60598-2-22-2011, где:
 - * - тип светильника:
 - X - автономный
 - Z - с централизованным питанием
 - режим работы:
 - 0 - непостоянный;
 - 1 - постоянный;
 - **** - тип устройства:
 - A - включающее испытательное устройство
 - *** - минимальная продолжительность аварийного режима освещения в минутах (для автономных светильников):
 - *60 - продолжительность 60 мин;
 - 180 - продолжительность 180 мин

Пример записи светильника при заказе: ДБП22-8-910 Z/1/****/-



ДБП22-920 ^{Led}

ТУ РБ 101231737.004-2002



Светильник аварийного освещения для двустороннего указания путей эвакуации. Выполнен в соответствии с СТБ ИЕС 60598-2-22-2011



Наименование	Рпотр, Вт	Классификация светильника по СТБ ИЕС 60598-2-22-2011	Обозначение по СТБ ИЕС 60598-2-22-2011		Время работы в аварийном режиме, ч	Эффективный световой поток, лм		Масса, кг	⌀		
			Х	0		Норм.	Авар.				
ДБП22-4-920 X/0/A***/60	4,6	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	60	1	—	140	1,2	258x102
ДБП22-4-920 X/0/A***/180	4,6	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	180	3	—	140	1,2	258x102
ДБП22-4-920 X/1/A***/60	4,6	Автономный постоянного действия	X	1	A***	60	1	280	140	1,2	258x102
ДБП22-4-920 X/1/A***/180	4,6	Автономный постоянного действия	X	1	A***	180	3	280	140	1,2	258x102
ДБП22-4-920 Z/1/****/-	4,6	Централизованный постоянного действия	Z	1	****	—	—	280	—	0,5	258x102
ДБП22-8-920 X/0/A***/60	9,1	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	60	1	—	280	1,3	258x102
ДБП22-8-920 X/0/A***/180	9,1	Автономный непостоянного действия	X	0	A***	180	3	—	280	1,3	258x102
ДБП22-8-920 X/1/A***/60	9,1	Автономный постоянного действия	X	1	A***	60	1	560	280	1,3	258x102
ДБП22-8-920 X/1/A***/180	9,1	Автономный постоянного действия	X	1	A***	180	3	560	280	1,3	258x102
ДБП22-8-920 Z/1/****/-	9,1	Централизованный постоянного действия	Z	1	****	—	—	560	—	0,6	258x102

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD 4000 K. Рассеиватель выполнен из прозрачного поликарбоната. Крепится к корпусу с помощью интегрированных защелок.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из высококачественного нестареющего поликарбоната белого цвета с уплотнением из стойкого к старению полиуретана. Продольное информационное табло из прозрачного ПММА. Светильник оснащен модулем аварийного питания с металл-гидридной аккумуляторной батареей. LED индикатор заряда. Срок службы: 30 000 часов.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные помещения;
- коридоры и лестницы, вестибюли;
- подсобные помещения;
- предприятия торговли;
- особые зоны и др.

УСТАНОВКА

Светильник может устанавливаться на поверхность внутри помещения, встраиваться в гипсокартон с помощью монтажных пружинящих защелок (поставляются комплектно) или крепиться на подвесах типа 3 (поставляются комплектно, см. стр. 156). Способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

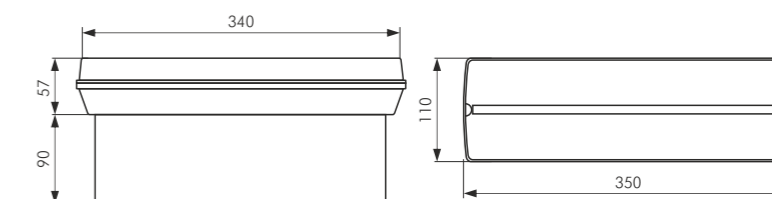
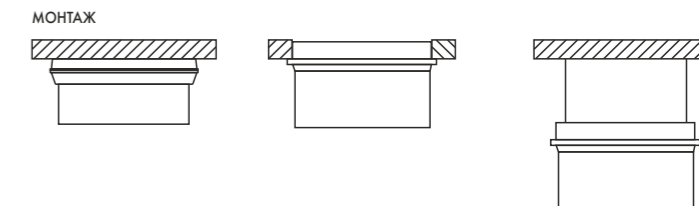
Светильник в сборе в комплекте с 2 информационными наклейками.

Схема условного обозначения аварийных светильников ДБП22-920

ДБП22-*w*-920 *XX* */*/****/****

- Мощность светильника
- Способ установки (потолочный - по умолчанию):
 - BC - встраиваемый, ПД - подвесной
- Обозначение светильника в соответствии с СТБ ИЕС 60598-2-22-2011, где:
 - * - тип светильника:
 - X - автономный
 - Z - с централизованным питанием
 - режим работы:
 - 0 - непостоянный;
 - 1 - постоянный;
 - **** - тип устройства:
 - A - включающее испытательное устройство
 - *** - минимальная продолжительность аварийного режима освещения в минутах (для автономных светильников):
 - *60 - продолжительность 60 мин;
 - 180 - продолжительность 180 мин

Пример записи светильника при заказе: ДБП22-8-920 X/1/A***/180



ДБО12-902 new Led
 TY BY 101231737.033-2011



Компактный светильник
 для ночного дежурного
 освещения общественных
 помещений



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм			Масса, кг
		3000 К	4000 К	5000 К	
ДБО12-902-1,5-Х0.о	1,8	110	120	125	0,95

* - с учетом КПД светильника, справочно

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель из опалового (о) поликарбоната.
 Встроенный асимметричный отражатель.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой матовой краской белого цвета (RAL 9003).
 Другие цвета по таблице RAL под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- больницы;
- коридоры и лестницы, вестибюли;
- особые зоны и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорную поверхность непосредственно (рис. 1) или через электротехническую коробку скрытого монтажа (рис. 2).

Может встраиваться в нишу стены (рис. 3), в стены из гипсокартона с помощью пружинных защелок (рис. 4).

Способ монтажа светильника указывается при заказе.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

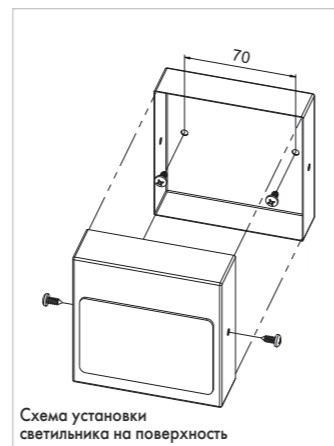
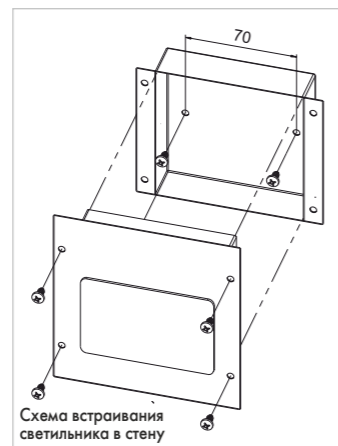
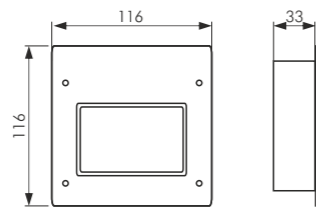
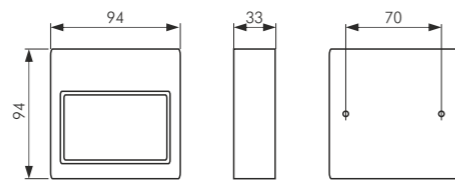
Светильник в сборе.
 Защелки (2 шт.) поставляются комплектно.
 Электротехническая коробка скрытого монтажа не поставляется.

Схема условного обозначения светильника ДБО12-902

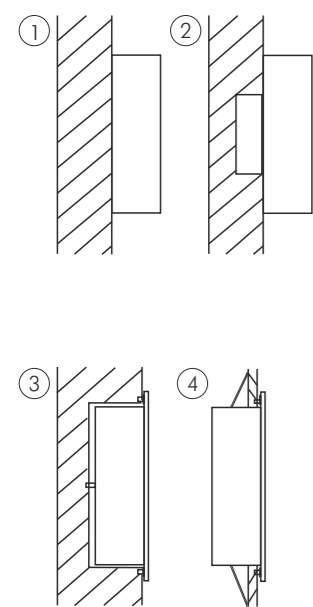
ДБО12-902 -1,5-Х0.о IP54 II кл ВCX RAL

- Мощность светильника
- Цвет светодиодов:
 1 - 3000 К, 2 - 4000 К, 3 - 5000 К
- Степень защиты (IP40 по умолчанию)
- Класс защиты (I класс по умолчанию)
- Способ монтажа (настенный по умолчанию)
- BC1 - встраиваемый в стену
- BC2 - встраиваемый в гипсокартон
- Цвет корпуса (RAL 9003 по умолчанию)

Примеры записи светильников при заказе:
 ДБО12-902-1,5-20.о IP54 RAL 9006
 ДБО12-902-1,5-30.о II кл BC1



МОНТАЖ



ОАО «ГУМ», г. Минск



СДЮСШОР по теннису, г. Минск



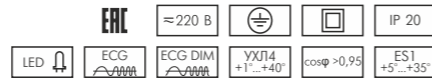
Санаторий «Березка», г. Солигорск

L I G H T I N G
SVS

СВЕ ТИЛЬ НИ КИ

СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ

- 72** ДСО11-910 поворотные
- 73** ДСО11-920-924 карданные
- 74** ДСО12-01 с опаловым рассеивателем
- 75** ДСО12-02 с опаловым рассеивателем
- 76** ДСО12-03 круглые с опаловым
рассеивателем
- 77** ДСО12-05 кольцеобразные
- 78** ДСО12-06 с комбинированными
источниками света



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
 Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
 Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Основание из алюминиевого профиля окрашено порошковой краской (на выбор). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Карданная система из алюминия для управления положением светодиодных модулей.
 Угол поворота модуля – в пределах ±30°.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- торговые центры;
- административные помещения;
- выставочные центры;
- бутики и др.

УСТАНОВКА

Крепление на подвесах длиной 1,35 м или на поверхность потолка. Потолочный способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Подвесы поставляются комплектно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

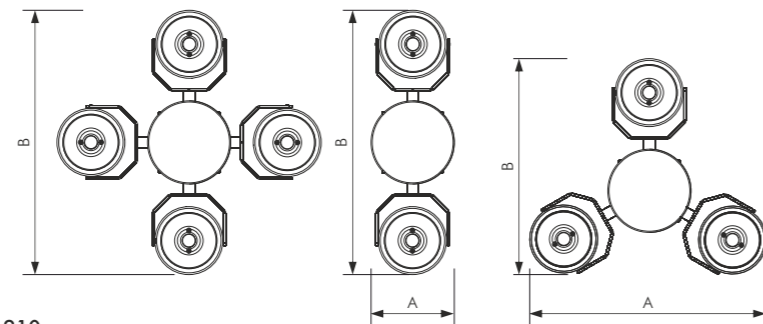
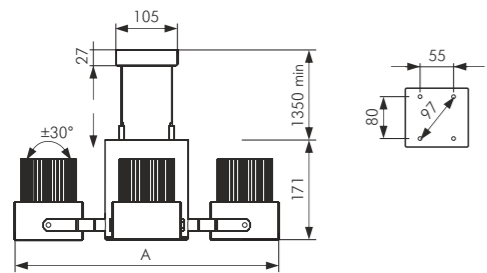
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					А	В	Масса, кг
		2700 К	3000 К	3500 К	4000 К	5000 К			
ДСО11-910-2x11-XXXX	25,8	3090	3240	3340	3400	3460	142	451	4,0
ДСО11-910-2x16-XXXX	37,6	4370	4580	4710	4800	4890	142	451	4,0
ДСО11-910-2x23-XXXX	53,4	5820	6100	6280	6400	6520	142	451	4,0
ДСО11-910-2x31-XXXX	69,6	7900	8200	8440	8600	8700	142	451	4,0
ДСО11-910-3x11-XXXX	38,7	4640	4860	5010	5100	5190	368	368	5,2
ДСО11-910-3x16-XXXX	56,4	6550	6870	7070	7200	7330	368	368	5,2
ДСО11-910-3x23-XXXX	80,1	8740	9160	9430	9600	9770	368	368	5,2
ДСО11-910-3x31-XXXX	104,4	11850	12300	12660	12900	13050	368	368	5,2
ДСО11-910-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	451	451	6,4
ДСО11-910-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	451	451	6,4
ДСО11-910-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	451	451	6,4
ДСО11-910-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	451	451	6,4

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДСО11-910
 ДСО11-910-пхв-XXXX X ПТ II кл XXXX RAL



Примеры записи светильников при заказе: ДСО11-910-4x23-13020 RAL 9007
 ДСО11-910-2x16-32130 X/3/A**/180



Возможные варианты исполнения светильников ДСО11-910

Цвета корпуса (стандартные)	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 К	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9005)	2 - 3000 К	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 К	(кроме 5000 К)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 К		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 К			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 К*			
	3V - Vivid 3500 К*			
	4V - Vivid 4000 К*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

Кривые силы света см. на стр. 56



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: COB. CRI>80, CRI>95.
 Под заказ возможно изготовление светильников со светодиодами специальных цветов (см. стр. 151).
 Отражатель из анодированного фасетного алюминия с углом рассеивания 15°, 25°, 32° или 60°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Каркас из экструдированного алюминиевого профиля окрашен порошковой краской (на выбор). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Карданная система из алюминия для управления положением светодиодного модуля.
 Угол поворота модуля – в пределах ±30°.
 Элементы электрической схемы установлены в основании-коробе из листовой стали, окрашенном порошковой краской в цвет каркаса.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- торговые центры, бутики;
- административные помещения;
- выставочные центры и др.

УСТАНОВКА

Основание-короб крепится на потолочной поверхности. Светильник подвешивается на подвесах типа 1 длиной 1,35 м (см. стр. 156).

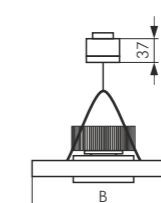
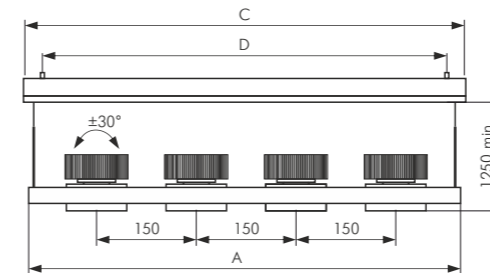
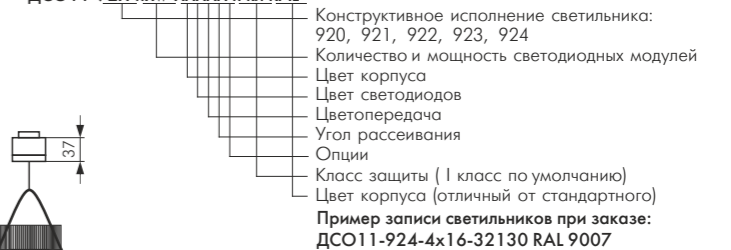
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Подвесы поставляются комплектно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм					А	В	С	D	Масса, кг
		2700 К	3000 К	3500 К	4000 К	5000 К					
ДСО11-921-1x11-XXXX	12,9	1540	1620	1670	1700	1730	213	213	225	200	1,3
ДСО11-921-1x16-XXXX	18,8	2180	2290	2360	2400	2440	213	213	225	200	1,3
ДСО11-921-1x23-XXXX	26,7	2910	3050	3140	3200	3260	213	213	225	200	1,3
ДСО11-921-1x31-XXXX	34,8	3950	4100	4220	4300	4350	213	213	225	200	1,3
ДСО11-922-2x11-XXXX	25,8	3090	3240	3340	3400	3460	350	213	370	300	2,2
ДСО11-922-2x16-XXXX	37,6	4370	4580	4710	4800	4890	350	213	370	300	2,2
ДСО11-922-2x23-XXXX	53,4	5820	6100	6280	6400	6520	350	213	370	300	2,2
ДСО11-922-2x31-XXXX	69,6	7900	8200	8440	8600	8700	350	213	370	300	2,2
ДСО11-923-3x11-XXXX	38,7	4640	4860	5010	5100	5190	500	213	520	450	3,2
ДСО11-923-3x16-XXXX	56,4	6550	6870	7070	7200	7330	500	213	520	450	3,2
ДСО11-923-3x23-XXXX	80,1	8740	9160	9430	9600	9770	500	213	520	450	3,2
ДСО11-923-3x31-XXXX	104,4	11850	12300	12660	12900	13050	500	213	520	450	3,2
ДСО11-924-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	650	213	670	600	4,2
ДСО11-924-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	650	213	670	600	4,2
ДСО11-924-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	650	213	670	600	4,2
ДСО11-924-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	650	213	670	600	4,2
ДСО11-920-4x11-XXXX	51,6	6190	6490	6680	6800	6920	388	388	370	300	4,2
ДСО11-920-4x16-XXXX	75,2	8740	9160	9430	9600	9770	388	388	370	300	4,2
ДСО11-920-4x23-XXXX	106,8	11650	12210	12570	12800	13030	388	388	370	300	4,2
ДСО11-920-4x31-XXXX	139,8	15800	16400	16880	17200	17400	388	388	370	300	4,2

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДСО11-920-924
 ДСО11-92X-пхв-XXXX II кл RAL



Возможные варианты исполнения светильников ДСО11-920-924

Цвета корпуса (стандартные)	Цвет светодиодов	Цветопередача	Угол рассеивания отражателя	Опции
1 - белый (RAL 9003)	1 - 2700 К	0 - стандартная (CRI>80)	1 - сверхузкий - 15°	0 - без опций
2 - черный (RAL 9005)	2 - 3000 К	1 - улучшенная (CRI>95)	2 - узкий - 25°	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - серебристый (RAL 9006)	3 - 3500 К	(кроме 5000 К)	3 - средний - 32°	3 - цифровое управление DALI
	4 - 4000 К		4 - широкий - 60°	4 - управление Push DIM
	5 - 5000 К			5 - беспроводное управление
	2V - Vivid 3000 К*			
	3V - Vivid 3500 К*			
	4V - Vivid 4000 К*			
	6 - Fashion*			
	7 - Meat*			
	8 - Vegetable*			
	9 - Gold*			

* - специальные цвета светодиодов

Кривые силы света см. на стр. 56

ДСО12-01

TY BY 101231737.033-2011



Высокоэффективный светильник для внутреннего освещения общественных помещений с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя без видимой точечной структуры светодиодов



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из гладкого экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

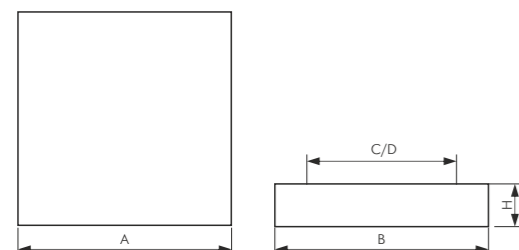
- административные помещения;
- выставочные центры;
- бутики, магазины, универмаги и др.

УСТАНОВКА

Крепление на подвесах типа 2 длиной 1,35 м (см. стр. 156) или установка на поверхность потолка.
Потолочный способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Подвесы и кабель подключения поставляются комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

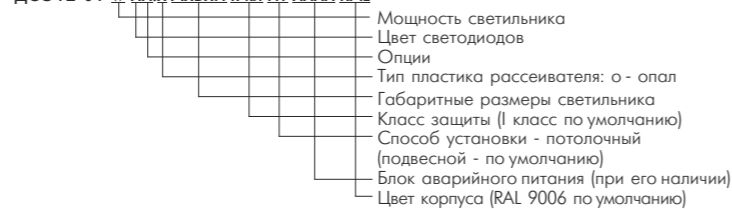


Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	H	D	C	Масса, кг
ДСО12-01-20-XX.о 600x600x95	22,5	2500	600	600	95	400	400	7,9
ДСО12-01-36-XX.о 600x600x95	39,1	4320	600	600	95	400	400	7,9
ДСО12-01-43-XX.о 600x600x95	46,3	5180	600	600	95	400	400	7,9
ДСО12-01-54-XX.о 600x600x95	58,1	6480	600	600	95	400	400	7,9
ДСО12-01-72-XX.о 600x600x95	77,4	8640	600	600	95	400	400	7,9
ДСО12-01-27-XX.о 900x300x95	29,5	3240	900	300	95	700	100	6,5
ДСО12-01-32-XX.о 900x300x95	35	3880	900	300	95	700	100	6,5
ДСО12-01-38-XX.о 900x300x95	40,6	4530	900	300	95	700	100	6,5
ДСО12-01-54-XX.о 900x300x95	58,1	6480	900	300	95	700	100	6,5
ДСО12-01-57-XX.о 900x900x95	62	6960	900	900	95	700	700	13,8
ДСО12-01-81-XX.о 900x900x95	87,5	9720	900	900	95	700	700	13,8
ДСО12-01-96-XX.о 900x900x95	103,2	11660	900	900	95	700	700	13,8
ДСО12-01-112-XX.о 900x900x95	121	13600	900	900	95	700	700	13,8
ДСО12-01-36-XX.о 1200x300x95	39,1	4320	1200	300	95	1000	100	7,9
ДСО12-01-43-XX.о 1200x300x95	46,3	5180	1200	300	95	1000	100	7,9
ДСО12-01-50-XX.о 1200x300x95	54,2	6040	1200	300	95	1000	100	7,9
ДСО12-01-72-XX.о 1200x300x95	77,4	8640	1200	300	95	1000	100	7,9
ДСО12-01-72-XX.о 1200x600x95	77,4	8640	1200	600	95	1000	300	12,5
ДСО12-01-86-XX.о 1200x600x95	92,9	10360	1200	600	95	1000	300	12,5
ДСО12-01-100-XX.о 1200x600x95	108,5	12150	1200	600	95	1000	300	12,5
ДСО12-01-144-XX.о 1200x600x95	154	17280	1200	600	95	1000	300	12,5
ДСО12-01-100-XX.о 1200x1200x95	108,5	12150	1200	1200	95	1000	1000	15,0
ДСО12-01-144-XX.о 1200x1200x95	154	17280	1200	1200	95	1000	1000	15,0
ДСО12-01-173-XX.о 1200x1200x95	186	20730	1200	1200	95	1000	1000	15,0
ДСО12-01-202-XX.о 1200x1200x95	216	24190	1200	1200	95	1000	1000	15,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

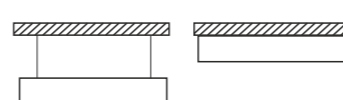
Схема условного обозначения светильников ДСО12-01

ДСО12-01-w-XX.x AxBxH II кл ПТ XXXX RAL



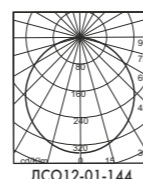
Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-01-43-30.о 1200x300x95 RAL 9005
ДСО12-01-54-20.о 600x600x95 X/3/A***/60

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-01

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДСО12-02

TY BY 101231737.033-2011



Квадратный или прямоугольный светодиодный светильник для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Отличительная особенность: равномерно светящаяся поверхность рассеивателя без видимой точечной структуры отдельных светодиодов.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из гладкого анодированного алюминиевого профиля цвета «серебристый металл» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- выставочные центры;
- залы, холлы и др.

УСТАНОВКА

Крепление на подвесах типа 2 длиной 1,35 м (см. стр. 156) или установка на поверхность потолка.
Потолочный способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Подвесы и кабель подключения поставляются комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	C	H	D1x D2	Масса, кг
ДСО12-02-40-XX.о 850x850x100x95	43,5	5040	850	850	100	95	750x750	9,5
ДСО12-02-60-XX.о 850x850x100x95	64,5	7200	850	850	100	95	750x750	9,5
ДСО12-02-70-XX.о 850x850x100x95	74,8	8640	850	850	100	95	750x750	9,5
ДСО12-02-87-XX.о 850x850x100x95	93,5	10440	850	850	100	95	750x750	9,5
ДСО12-02-60-XX.о 850x1500x100x95	64,5	7200	850	1450	100	95	709x1309	12,5
ДСО12-02-87-XX.о 850x1500x100x95	93,5	10440	850	1450	100	95	709x1309	12,5
ДСО12-02-105-XX.о 850x1500x100x95	113,4	12520	850	1450	100	95	709x1309	12,5
ДСО12-02-126-XX.о 850x1500x100x95	135	14610	850	1450	100	95	709x1309	12,5
ДСО12-02-40-XX.о 970x970x100x95	43,5	5040	970	970	100	95	870x870	10,8
ДСО12-02-66-XX.о 970x970x100x95	72	7920	970	970	100	95	870x870	10,8
ДСО12-02-80-XX.о 970x970x100x95	86	9500	970	970	100	95	870x870	10,8
ДСО12-02-96-XX.о 970x970x100x95	103,2	11080	970	970	100	95	870x870	10,8
ДСО12-02-66-XX.о 1200x1200x140x95	72	7920	1200	1200	140	95	1060x1060	12
ДСО12-02-84-XX.о 1200x1200x140x95	90,3	10080	1200	1200	140	95	1060x1060	12
ДСО12-02-102-XX.о 1200x1200x140x95	109,8	12090	1200	1200	140	95	1060x1060	12
ДСО12-02-122-XX.о 1200x1200x140x95	131	14110	1200	1200	140	95	1060x1060	12
ДСО12-02-87-XX.о 1600x1600x160x95	93,5	10440	1600	1600	160	95	1437x1437	19
ДСО12-02-114-XX.о 1600x1600x160x95	122,6	13680	1600	1600	160	95	1437x1437	19
ДСО12-02-130-XX.о 1600x1600x160x95	141,3	15040	1600	1600	160	95	1437x1437	19
ДСО12-02-165-XX.о 1600x1600x160x95	176,5	19150	1600	1600	160	95	1437x1437	19

* - с учетом КПД светильника, справочно

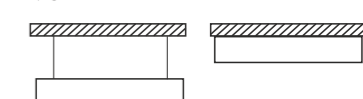
Схема условного обозначения светильников ДСО12-02

ДСО12-02-w-X X.о AxBxCxH II кл ПТ XXXX RAL



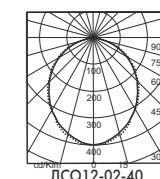
Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-02-66-20.о 970x970x100x95
ДСО12-02-130-20.о 1600x1600x160x95 ПТ X/3/A***/60 RAL 9005

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-02

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



ДСО12-03

TY BY 101231737.033-2011

Круглый или овальный светодиодный светильник для внутреннего освещения общественных помещений с равномерно светящейся поверхностью



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ. Возможно изготовление под заказ светильников овальной формы с максимальными размерами: А - 3000 мм, В - 1500 мм. Расчетные данные для светильников овальной формы (мощность, световой поток, точные размеры) предоставляются по запросу.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- выставочные центры;
- залы, холлы и др.

УСТАНОВКА

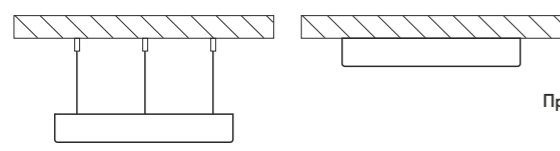
Крепление на подвесах типа 8 длиной 1,35 м (см. стр. 156) или установка на поверхность потолка.

Потолочный способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Подвесы и кабель подключения поставляются комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

МОНТАЖ

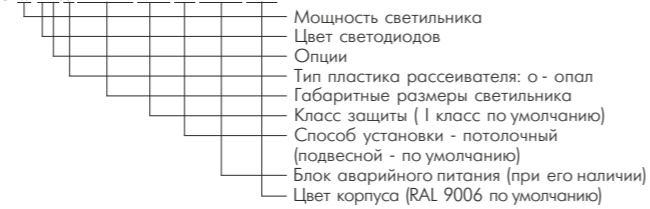


Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	H	D	C	Масса, кг
ДСО12-03-24-XX.о 450x450x95	26,1	2880	450	450	95	310	45	3,5
ДСО12-03-34-XX.о 450x450x95	37	4030	450	450	95	310	45	3,5
ДСО12-03-48-XX.о 450x450x95	51,6	5760	450	450	95	310	45	3,5
ДСО12-03-36-XX.о 750x750x95	39,1	4320	750	750	95	560	50	7,5
ДСО12-03-50-XX.о 750x750x95	54,2	6040	750	750	95	560	50	7,5
ДСО12-03-72-XX.о 750x750x95	77,4	8640	750	750	95	560	50	7,5
ДСО12-03-60-XX.о 900x900x95	64,5	7260	900	900	95	680	60	11
ДСО12-03-72-XX.о 900x900x95	77,4	8710	900	900	95	680	60	11
ДСО12-03-85-XX.о 900x900x95	91,4	10160	900	900	95	680	60	11
ДСО12-03-70-XX.о 950x950x95	74,8	8220	950	950	95	720	60	11,4
ДСО12-03-82-XX.о 950x950x95	88,6	9860	950	950	95	720	60	11,4
ДСО12-03-96-XX.о 950x950x95	103,2	11500	950	950	95	720	60	11,4
ДСО12-03-108-XX.о 1200x1200x95	116,1	12840	1200	1200	95	920	70	17,5
ДСО12-03-128-XX.о 1200x1200x95	137	15400	1200	1200	95	920	70	17,5
ДСО12-03-150-XX.о 1200x1200x95	160,5	17970	1200	1200	95	920	70	17,5
ДСО12-03-150-XX.о 1500x1500x95	160,5	18240	1500	1500	95	1150	85	26
ДСО12-03-182-XX.о 1500x1500x95	195	21880	1500	1500	95	1150	85	26
ДСО12-03-212-XX.о 1500x1500x95	225	25530	1500	1500	95	1150	85	26

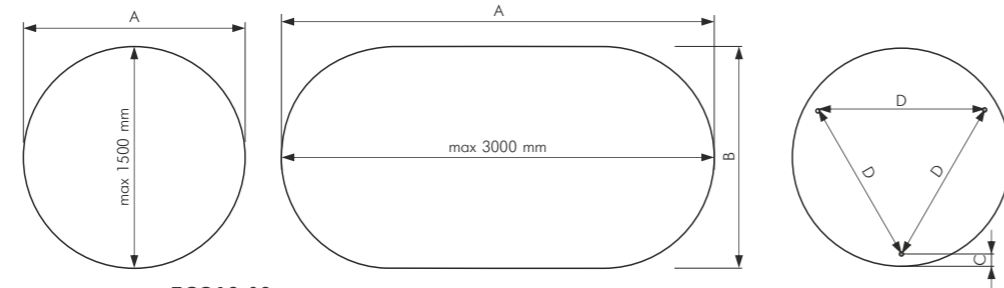
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДСО12-03

ДСО12-03-*w*-*XX.о* *AxBxH* II кл ПТ *XXXX* RAL

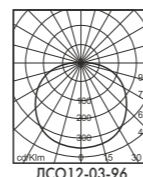


Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-03-96-20.о 950x950x95 ПТ
ДСО12-03-96-20.о 950x950x95 X/3/A**/60 RAL 9005



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-03

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



new Led ДСО12-05

TY BY 101231737.033-2011

Кольцеобразный или эллипсообразный светодиодный светильник для внутреннего освещения общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ. Возможно изготовление под заказ светильников овальной формы с максимальными размерами: А - 3000 мм, В - 1500 мм. Расчетные данные для светильников овальной формы (мощность, световой поток, точные размеры) предоставляются по запросу.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- выставочные центры;
- залы, холлы и др.

УСТАНОВКА

Крепление на подвесах типа 8 длиной 1,35 м (см. стр. 156) или установка на поверхность потолка.

Потолочный способ установки указывается при заказе светильника.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

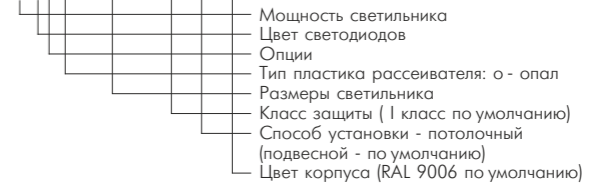
Светильник в сборе.
Подвесы и кабель подключения поставляются комплектно.
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	C	H	D	Масса, кг
ДСО12-05-29-XX.о 1050x1050x120x95	31,5	3960	1050	1050	120	95	805	11,2
ДСО12-05-41-XX.о 1050x1050x120x95	44,3	5040	1050	1050	120	95	805	11,2
ДСО12-05-60-XX.о 1050x1050x120x95	64,5	7200	1050	1050	120	95	805	11,2
ДСО12-05-87-XX.о 1050x1050x120x95	93,5	10080	1050	1050	120	95	805	11,2
ДСО12-05-35-XX.о 1250x1250x130x95	38,1	4750	1250	1250	130	95	970	13,3
ДСО12-05-49-XX.о 1250x1250x130x95	53	6040	1250	1250	130	95	970	13,3
ДСО12-05-72-XX.о 1250x1250x130x95	77,4	8640	1250	1250	130	95	970	13,3
ДСО12-05-104-XX.о 1250x1250x130x95	112,3	12090	1250	1250	130	95	970	13,3
ДСО12-05-45-XX.о 1500x1500x150x95	48,3	5540	1500	1500	150	95	1170	16
ДСО12-05-57-XX.о 1500x1500x150x95	62	7050	1500	1500	150	95	1170	16
ДСО12-05-84-XX.о 1500x1500x150x95	90,3	9730	1500	1500	150	95	1170	16
ДСО12-05-122-XX.о 1500x1500x150x95	131	14110	1500	1500	150	95	1170	16

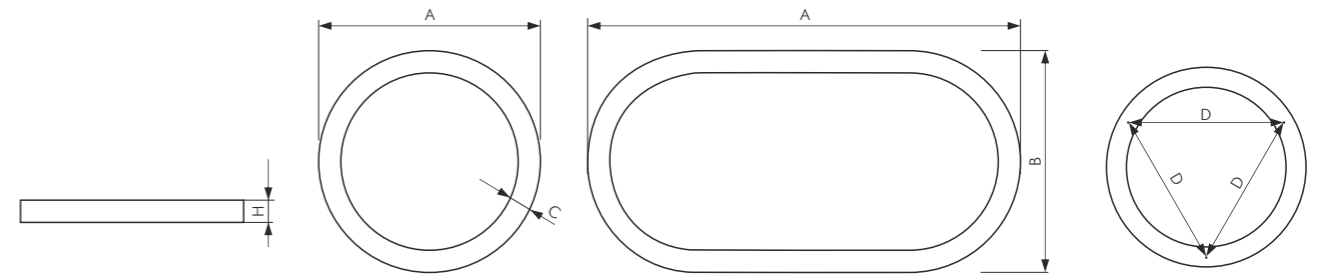
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильника ДСО12-05

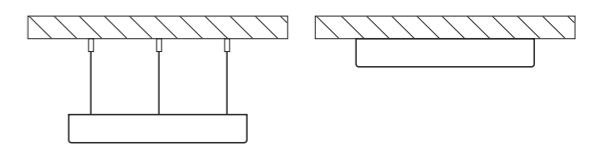
ДСО12-05-*w*-*XX.о* *AxBxH* II кл ПТ *XXXX* RAL



Пример записи светильника при заказе: ДСО12-05-45-20.о 1500x1500x150x95



МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-05

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

ДСО12-06 new Led
 TY BY 101231737.033-2011



Высокоэффективный светильник для внутреннего освещения общественных помещений с равномерно светящейся поверхностью рассеивателя и дополнительным источником направленного света



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD и COB. CRI>80. Цветовая температура основного светильника и дополнительного модуля одинаковая (на выбор). Рассеиватель из пластика с опаловой (o) поверхностью. Дополнительный поворотный светодиодный модуль с фасетным анодированным алюминиевым отражателем с углом излучения 15°, 25° или 32°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ. Дополнительный модуль на карданной системе из алюминия с углом поворота модуля в пределах ±30°.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- административные помещения;
- выставочные центры;
- бутики, магазины, универмаги и др.

УСТАНОВКА

Крепление на подвесах типа 2 длиной 1,35 м (см. стр. 156) или установка на поверхность потолка. Потолочный способ установки указывается при заказе светильника.

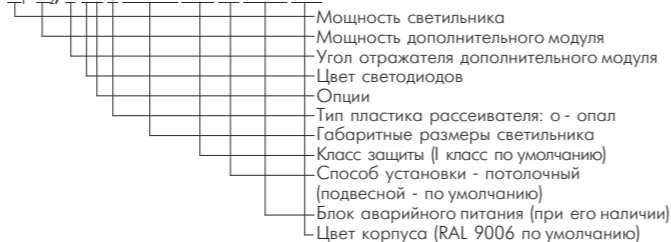
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Подвесы и кабель подключения поставляются комплектно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм			A/B	C/D	Масса, кг
		3000 K	4000 K	5000 K			
ДСО12-06-30+11/Х-XX.о 600x600x95	44,6	3570+1620	3570+1700	3570+1730	600	500	9,7
ДСО12-06-30+16/Х-XX.о 600x600x95	50	3570+2290	3570+2400	3570+2440	600	500	9,7
ДСО12-06-30+23/Х-XX.о 600x600x95	57,8	3570+3050	3570+3200	3570+3260	600	500	9,7
ДСО12-06-54+11/Х-XX.о 600x600x95	70,6	4990+1620	4990+1700	4990+1730	600	500	9,7
ДСО12-06-54+16/Х-XX.о 600x600x95	76,1	4990+2290	4990+2400	4990+2440	600	500	9,7
ДСО12-06-54+23/Х-XX.о 600x600x95	83,9	4990+3050	4990+3200	4990+3260	600	500	9,7
ДСО12-06-75+11/Х-XX.о 900x900x95	93,6	8970+1620	8970+1700	8970+1730	900	800	15,6
ДСО12-06-75+16/Х-XX.о 900x900x95	99	8970+2290	8970+2400	8970+2440	900	800	15,6
ДСО12-06-75+23/Х-XX.о 900x900x95	106,8	8970+3050	8970+3200	8970+3260	900	800	15,6
ДСО12-06-112+11/Х-XX.о 900x900x95	133,6	12550+1620	12550+1700	12550+1730	900	800	15,6
ДСО12-06-112+16/Х-XX.о 900x900x95	139	12550+2290	12550+2400	12550+2440	900	800	15,6
ДСО12-06-112+23/Х-XX.о 900x900x95	146,8	12550+3050	12550+3200	12550+3260	900	800	15,6

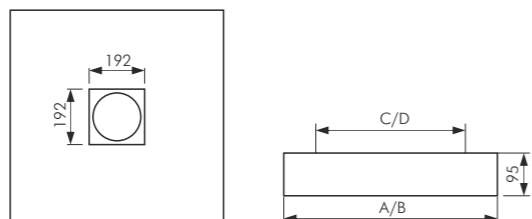
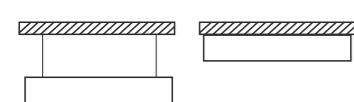
* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДСО12-06
 ДСО12-06-*w*/*w*/*x*-XX.о АxВxH II кл ПТ XXXX RAL



Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-06-54+11/2-20.о 600x600x95
 ДСО12-06-54+11/3-20.о 600x600x95 X/3/A**/180 RAL 9005

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-06

Угол рассеивания отражателя дополнительного модуля	Цвет светодиодов	Опции
1 - сверхузкий - 15°	1 - 3000 K	0 - без опций
2 - узкий - 25°	2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - средний - 32°	3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
		3 - цифровое управление DALI
		4 - управление Push DIM
		5 - беспроводное управление



Теннисный Центр «Аква-Минск», ДСО12-970



Дом отдыха «Талька», ДСО12-03



Зал заседаний Гомельского ОИК, ДСО12-02



Дом отдыха «Талька», ДСО12-03, ДПО11-923

L I G H T I N G
SVS

СВЕ ТИЛЬ НИ КИ

СВЕТИЛЬНИКИ
ДЛЯ СВЕТОВЫХ
ЛИНИЙ

- 82 ДСО12-301 подвесные NEW
- 84 ДСО12-302 с отражателем NEW
- 86 ДСО12-303 с линзами NEW
- 88 ДСО12-304 с рассеивателем NEW
- 90 ДСО12-970 подвесные с опаловым рассеивателем
- 92 ДВО12-902 встраиваемые
с опаловым рассеивателем
- 94 ДВО12-950 встраиваемые
с пластиковым рассеивателем NEW
- 96 ДПО12-950 с пластиковым рассеивателем NEW
- 98 ДПО12-902 потолочные с опаловым рассеивателем
- 100 ДБО12-01 на базе экструдированного профиля
- 102 ДБО12-02 на базе экструдированного профиля NEW
- 104 ДБО12-401 на базе экструдированного профиля



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Экструдированный рассеиватель из поликарбоната с опаловой (o) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминиевого профиля, окрашенного матовой краской белого цвета (RAL 9003).
 Другие цвета по таблице RAL под заказ. Торцевые крышки из стали окрашены порошковой краской в цвет корпуса.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).
 Возможно изготовление светильников длиной кратной 75 мм (по согласованию с изготовителем).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

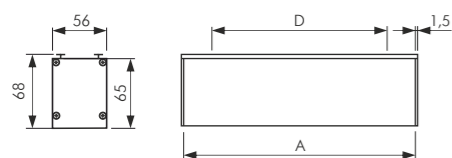
3-полюсное:
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.
 Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– магазины, универмаги;
 – фойе, вестибули, коридоры;
 – выставочные залы и др.

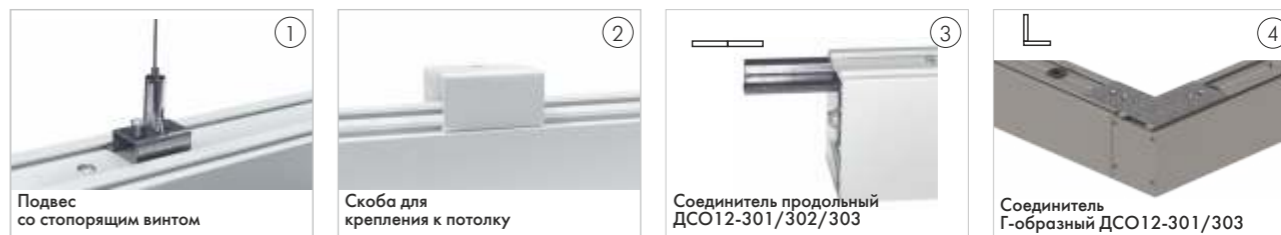
УСТАНОВКА

Подвесной способ установки:
 – на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 1, см. стр. 156).
 Потолочный/стеновой способ установки:
 – непосредственно к потолку с помощью дюбелей через отверстия в корпусе (рис. 8);
 – с помощью легко регулируемых в продольном направлении скоб для крепления к потолку (рис. 2, 9).
 Потолочный (ПТ) способ установки указывается при заказе светильника (подвесной по умолчанию).



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	D (рекомендуемый)	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДСО12-301-6-XX.о 300x56x65 X**	6,6	730	300	200	0,8
ДСО12-301-12-XX.о 600x56x65 X	13,2	1460	600	400	1,6
ДСО12-301-18-XX.о 900x56x65 X	19,6	2190	900	700	2,4
ДСО12-301-24-XX.о 1200x56x65 X	26,1	2920	1200	900	3,2
ДСО12-301-30-XX.о 1500x56x65 X	32,6	3650	1500	1200	3,9
ДСО12-301-36-XX.о 1800x56x65 X	39,1	4380	1800	1500	4,7
ДСО12-301-42-XX.о 2100x56x65 X	45,2	5110	2100	900/900	5,4
ДСО12-301-48-XX.о 2400x56x65 X	51,6	5840	2400	1000/1000	6,2
ДСО12-301-54-XX.о 2700x56x65 X	58,1	6570	2700	1200/1200	7,0
ДСО12-301-60-XX.о 3000x56x65 X	64,5	7300	3000	1300/1300	7,8
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м					
ДСО12-301-9-XX.о 300x56x65 X**	10	1000	300	200	0,8
ДСО12-301-18-XX.о 600x56x65 X	19,6	2000	600	400	1,6
ДСО12-301-26-XX.о 900x56x65 X	28,4	3000	900	700	2,4
ДСО12-301-35-XX.о 1200x56x65 X	37,8	4000	1200	900	3,2
ДСО12-301-44-XX.о 1500x56x65 X	47,3	5000	1500	1200	3,9
ДСО12-301-52-XX.о 1800x56x65 X	56,7	6000	1800	1500	4,7
ДСО12-301-61-XX.о 2100x56x65 X	65,5	7000	2100	900/900	5,4
ДСО12-301-70-XX.о 2400x56x65 X	74,8	8000	2400	1000/1000	6,2
ДСО12-301-78-XX.о 2700x56x65 X	84,2	9000	2700	1200/1200	7,0
ДСО12-301-88-XX.о 3000x56x65 X	93,5	10000	3000	1300/1300	7,8
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДСО12-301-12-XX.о 300x56x65 X**	13,2	1460	300	200	0,9
ДСО12-301-24-XX.о 600x56x65 X	26,1	2920	600	400	1,7
ДСО12-301-36-XX.о 900x56x65 X	39,1	4380	900	700	2,5
ДСО12-301-48-XX.о 1200x56x65 X	51,6	5840	1200	900	3,3
ДСО12-301-60-XX.о 1500x56x65 X	64,5	7300	1500	1200	4,0
ДСО12-301-72-XX.о 1800x56x65 X	77,4	8760	1800	1500	4,8
ДСО12-301-84-XX.о 2100x56x65 X	90,3	10220	2100	900/900	5,5
ДСО12-301-96-XX.о 2400x56x65 X	103,2	11680	2400	1000/1000	6,3
ДСО12-301-108-XX.о 2700x56x65 X	116,1	13140	2700	1200/1200	7,1
ДСО12-301-120-XX.о 3000x56x65 X	129	14600	3000	1300/1300	7,9
Светильники с интенсивностью 6660 лм/м					
ДСО12-301-17-XX.о 300x56x65 X**	19,1	2000	300	200	0,9
ДСО12-301-35-XX.о 600x56x65 X	36,7	4000	600	400	1,7
ДСО12-301-52-XX.о 900x56x65 X	56,7	6000	900	700	2,5
ДСО12-301-70-XX.о 1200x56x65 X	74,8	8000	1200	900	3,3
ДСО12-301-87-XX.о 1500x56x65 X	93,5	10000	1500	1200	4,0
ДСО12-301-104-XX.о 1800x56x65 X	112,3	12000	1800	1500	4,8
ДСО12-301-122-XX.о 2100x56x65 X	131	14000	2100	900/900	5,5
ДСО12-301-139-XX.о 2400x56x65 X	149,7	16000	2400	1000/1000	6,3
ДСО12-301-156-XX.о 2700x56x65 X	168,4	18000	2700	1200/1200	7,1
ДСО12-301-174-XX.о 3000x56x65 X	187,1	20000	3000	1300/1300	7,9

* - с учетом КПД светильника, справочно
 ** - светильник не комплектуется БАП
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)



СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДСО12-301/302/303» (рис. 3).
Соединение под углом 90° в одной плоскости:
 – светильником угловым ДСО12-301 У90 (рис. 5),
 – с помощью «Соединителя Г-образного ДСО12-301/303» (рис. 4).
Х-образное соединение с помощью «Соединителя Х-образного ДСО12-301/303» (рис. 6).
Т-образное соединение с помощью «Соединителя Т-образного ДСО12-301/303» (рис. 7).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

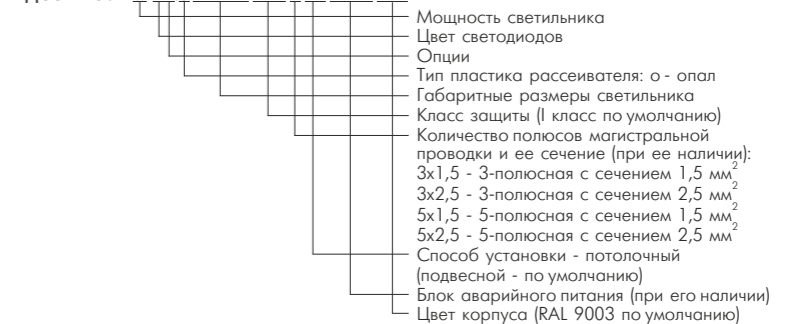
Одиночные светильники укомплектованы крышками торцевыми, подвесами или монтажными скобами для крепления к потолку (для варианта ПТ).
 Магистральные светильники укомплектованы подвесами или монтажными скобами (для варианта ПТ).
 «Крышки торцевые ДСО12-301/303», соединительные элементы для магистральных светильников заказываются отдельно.
 При установке одной прямой световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДСО12-301/302/303» и 2 «Крышки торцевые ДСО12-301/303».
 Количество соединителей Т-образных, Х-образных, Г-образных зависит от сложности конфигурации световой линии и рассчитывается отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СВЕТИЛЬНИКИ УГЛОВЫЕ ДСО12-301

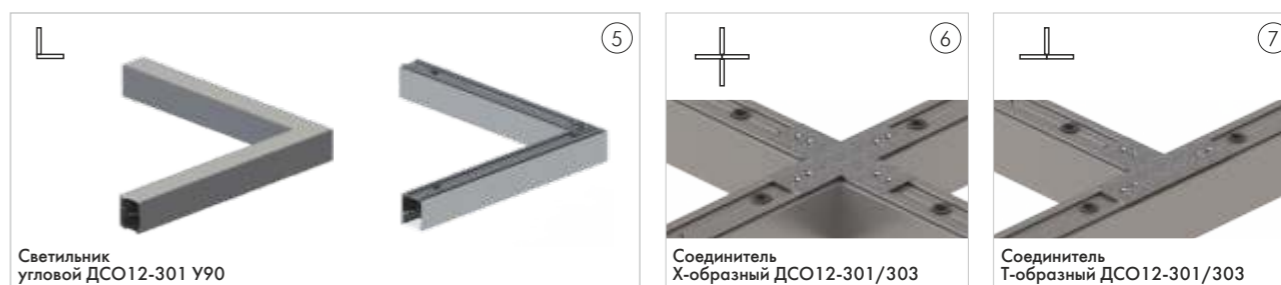
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДСО12-301-21-XX.о У90 560x560x65 X**	20,7	2550	560	560	2,5
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м					
ДСО12-301-32-XX.о У90 560x560x65 X**	37	3500	560	560	2,5
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДСО12-301-42-XX.о У90 560x560x65 X**	45,2	5100	560	560	2,5
Светильники с интенсивностью 6660 лм/м					
ДСО12-301-60-XX.о У90 560x560x65 X**	63,4	7000	560	560	2,5

* - с учетом КПД светильника, справочно
 ** - светильник не комплектуется БАП

Схема условного обозначения светильников ДСО12-301

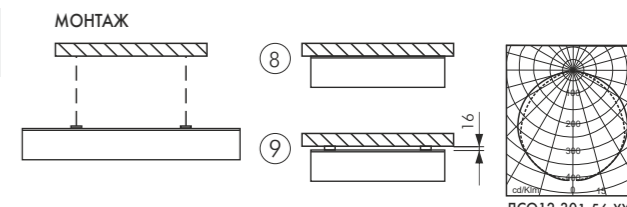


Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-301-26-20.о 900x56x65 II кл 3x1,5 ПТ
 ДСО12-301-36-20.о 1800x56x65 5x2,5 X/1/A***/180 RAL 9005



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-301

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению





ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Быстросъемный отражатель, укомплектованный светодиодными модулями и электронным конвертером.
 Рассеиватель из светотехнического пластика с опаловой (о) или микропризматической (м) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминиевого профиля, окрашенный матовой краской белого цвета (RAL 9003).
 Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Торцевые крышки, отражатель, изготовленные из стали, окрашены порошковой краской в цвет корпуса.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия (рис. 6) с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).
 Возможно изготовление светильников длиной кратной 75 мм (по согласованию с изготовителем).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3-полюсное:
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.
 Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– магазины, универмаги;
 – фойе, вестибулы, коридоры и др.

УСТАНОВКА

Подвесной способ крепления:
 – на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 3, см. стр. 156).
 Потолочный/стеновой способ установки:
 – непосредственно к потолку с помощью дюбелей через отверстия в корпусе (рис. 1);
 – с помощью легко регулируемых в продольном направлении монтажных скоб (рис. 2).
 Потолочный (ПТ) способ установки указывается при заказе светильника (подвесной по умолчанию).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	A1 (рекомендуемый)	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДСО12-302-6-XX.x 300x80x96 X**	6,6	730	300	200	0,8
ДСО12-302-12-XX.x 600x80x96 X	13,2	1460	600	400	1,6
ДСО12-302-18-XX.x 900x80x96 X	19,6	2190	900	700	2,4
ДСО12-302-24-XX.x 1200x80x96 X	26,1	2920	1200	900	3,2
ДСО12-302-30-XX.x 1500x80x96 X	32,6	3650	1500	1200	3,9
ДСО12-302-36-XX.x 1800x80x96 X	39,1	4380	1800	1500	4,7
ДСО12-302-42-XX.x 2100x80x96 X	45,2	5110	2100	900/900	5,4
ДСО12-302-48-XX.x 2400x80x96 X	51,6	5840	2400	1000/1000	6,2
ДСО12-302-54-XX.x 2700x80x96 X	58,1	6570	2700	1200/1200	7,0
ДСО12-302-60-XX.x 3000x80x96 X	64,5	7300	3000	1300/1300	7,8
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м					
ДСО12-302-9-XX.x 300x80x96 X**	10	1000	300	200	0,8
ДСО12-302-18-XX.x 600x80x96 X	19,6	2000	600	400	1,6
ДСО12-302-26-XX.x 900x80x96 X	28,4	3000	900	700	2,4
ДСО12-302-35-XX.x 1200x80x96 X	37,8	4000	1200	900	3,2
ДСО12-302-44-XX.x 1500x80x96 X	47,3	5000	1500	1200	3,9
ДСО12-302-52-XX.x 1800x80x96 X	56,7	6000	1800	1500	4,7
ДСО12-302-61-XX.x 2100x80x96 X	65,5	7000	2100	900/900	5,4
ДСО12-302-70-XX.x 2400x80x96 X	74,8	8000	2400	1000/1000	6,2
ДСО12-302-78-XX.x 2700x80x96 X	84,2	9000	2700	1200/1200	7,0
ДСО12-302-88-XX.x 3000x80x96 X	93,5	10000	3000	1300/1300	7,8
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДСО12-302-12-XX.x 300x80x96 X**	13,2	1460	300	200	0,8
ДСО12-302-24-XX.x 600x80x96 X	26,1	2920	600	400	1,6
ДСО12-302-36-XX.x 900x80x96 X	39,1	4380	900	700	2,4
ДСО12-302-48-XX.x 1200x80x96 X	51,6	5840	1200	900	3,2
ДСО12-302-60-XX.x 1500x80x96 X	64,5	7300	1500	1200	3,9
ДСО12-302-72-XX.x 1800x80x96 X	77,4	8760	1800	1500	4,7
ДСО12-302-84-XX.x 2100x80x96 X	90,3	10220	2100	900/900	5,4
ДСО12-302-96-XX.x 2400x80x96 X	103,2	11680	2400	1000/1000	6,2
ДСО12-302-108-XX.x 2700x80x96 X	116,1	13140	2700	1200/1200	7,0
ДСО12-302-120-XX.x 3000x80x96 X	129	14600	3000	1300/1300	7,8
Светильники с интенсивностью 6660 лм/м					
ДСО12-302-17-XX.x 300x80x96 X**	19,1	2000	300	200	0,8
ДСО12-302-35-XX.x 600x80x96 X	36,7	4000	600	400	1,6
ДСО12-302-52-XX.x 900x80x96 X	56,7	6000	900	700	2,4
ДСО12-302-70-XX.x 1200x80x96 X	74,8	8000	1200	900	3,2
ДСО12-302-87-XX.x 1500x80x96 X	93,5	10000	1500	1200	3,9
ДСО12-302-104-XX.x 1800x80x96 X	112,3	12000	1800	1500	4,7
ДСО12-302-122-XX.x 2100x80x96 X	131	14000	2100	900/900	5,4
ДСО12-302-139-XX.x 2400x80x96 X	149,7	16000	2400	1000/1000	6,2
ДСО12-302-156-XX.x 2700x80x96 X	168,4	18000	2700	1200/1200	7,0
ДСО12-302-174-XX.x 3000x80x96 X	187,1	20000	3000	1300/1300	7,8

* - с учетом КПД светильника, справочно
 ** - светильник не комплектуется БАП
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)

СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДСО12-301/302/303» (рис. 5).

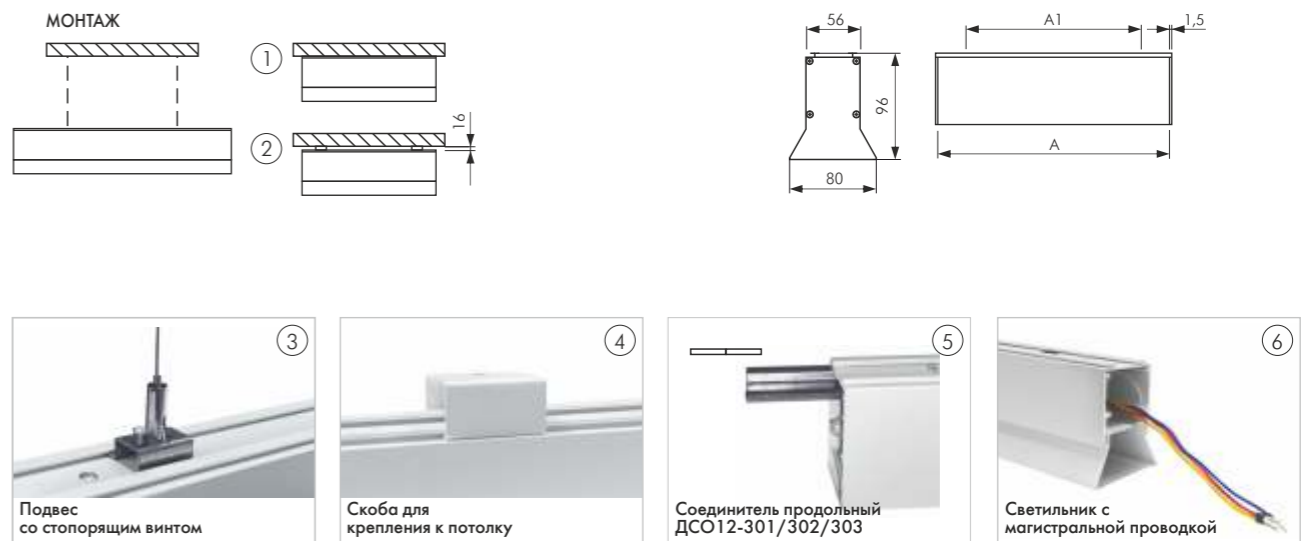
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы крышками торцевыми, подвесами или монтажными скобами (для варианта ПД).
 Магистральные светильники укомплектованы подвесами или монтажными скобами (для варианта ПД).
 «Крышки торцевые ДСО12-302», «Соединитель продольный ДСО12-301/302/303» заказываются отдельно.
 При установке одной световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДСО12-302/302/303» и 2 «Крышки торцевые ДСО12-302».
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Схема условного обозначения светильников ДСО12-302

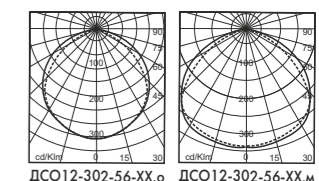


Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-302-52-20.о 900x80x96 II кл 3x1,5 ПТ ДСО12-302-72-20.м 1800x80x96 5x2,5 X/3/A***/180 RAL 9005



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-302

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению





ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Оптические линзы из ПММА с различными углами излучения.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминиевого профиля, окрашенного матовой краской белого цвета (RAL 9003).
 Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Торцевые крышки из стали окрашены порошковой краской в цвет корпуса.
 В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).
 Возможно одиночное исполнение светильника.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:**
 а) однофазный режим работы
- 5-полюсное:**
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

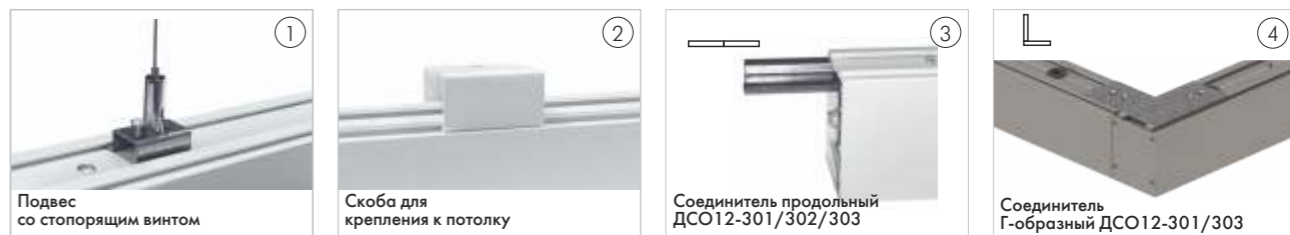
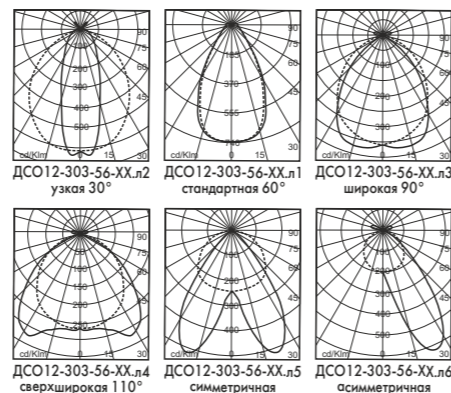
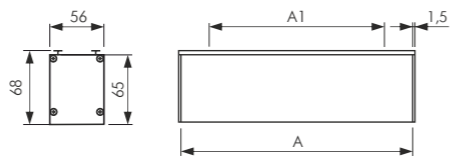
- магазины, универмаги;
- фойе, вестибулы, коридоры;
- выставочные залы и др.

УСТАНОВКА

Подвесной способ установки:
 - на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 1, см. стр. 156).
 Потолочный/стеновой способ установки:
 - непосредственно к потолку с помощью дюбелей через отверстия в корпусе (рис. 5);
 - с помощью легко регулируемых в продольном направлении монтажных скоб (рис. 2, 6).
 Потолочный (ПТ) способ установки указывается при заказе светильника (подвесной по умолчанию).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	A1	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 3160 лм/м					
ДСО12-303-12-XX.x 570x56x65 X	13,2	1770	570	500	2,4
ДСО12-303-24-XX.x 1130x56x65 X	26,1	3540	1130	900	2,4
ДСО12-303-36-XX.x 1690x56x65 X	39,1	5310	1690	1200	3,2
ДСО12-303-48-XX.x 2250x56x65 X	51,6	7080	2250	1000/1000	3,9
ДСО12-303-60-XX.x 2810x56x65 X	64,5	8850	2810	1300/1300	4,7
Светильники с интенсивностью 4340 лм/м					
ДСО12-303-18-XX.x 570x56x65 X	19,6	2430	570	500	2,4
ДСО12-303-36-XX.x 1130x56x65 X	39,1	4860	1130	900	3,2
ДСО12-303-54-XX.x 1690x56x65 X	58,1	7290	1690	1200	3,2
ДСО12-303-72-XX.x 2250x56x65 X	77,4	9720	2250	1000/1000	3,9
ДСО12-303-90-XX.x 2810x56x65 X	97,8	12160	2810	1300/1300	4,7
Светильники с интенсивностью 5750 лм/м					
ДСО12-303-26-XX.x 570x56x65 X	28,4	3220	570	500	2,4
ДСО12-303-52-XX.x 1130x56x65 X	56,7	6440	1130	900	3,2
ДСО12-303-78-XX.x 1690x56x65 X	84,8	9660	1690	1200	3,9
ДСО12-303-104-XX.x 2250x56x65 X	112,3	12890	2250	1000/1000	3,9
ДСО12-303-130-XX.x 2810x56x65 X	141,3	16110	2810	1300/1300	4,7

* - с учетом КПД светильника, справочно



СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДСО12-301/302/303» (рис. 3).
Соединение под углом 90° в одной плоскости с помощью «Соединителя Г-образного ДСО12-301/303» (рис. 4).
Х-образное соединение с помощью «Соединителя Х-образного ДСО12-301/303» (рис. 7).
Т-образное соединение с помощью «Соединителя Т-образного ДСО12-301/303» (рис. 8).

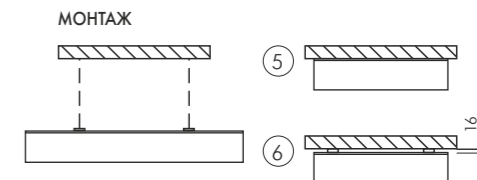
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы торцевыми крышками, подвесами или монтажными скобами (для варианта ПТ).
 Магистральные светильники укомплектованы подвесами или монтажными скобами (для варианта ПТ).
 «Крышки торцевые ДСО12-301/303», соединительные элементы заказываются отдельно.
 При установке одной прямой световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДСО12-301/302/303» и 2 «Крышки торцевые ДСО12-301/303».
 Количество соединителей Т-образных, Х-образных, Г-образных зависит от сложности конфигурации световой линии и рассчитывается отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Схема условного обозначения светильников ДСО12-303
 ДСО12-303-w-XX.x AxVxH II кл X ПТ XXXX RAL



Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-303-26-20.л1 570x56x65 II кл 3x1,5 ПТ ДСО12-303-54-20.л3 1690x56x65 5x1,5 X/3/A***/180



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-303

Цвет светодиодов	Опции	Тип линзы
1 - 3000 K 2 - 4000 K 3 - 5000 K	0 - без опций 1 - DMX управление 2 - аналоговое управление 1-10 V 3 - цифровое управление DALI 4 - управление Push DIM 6 - управление по сетевому напряжению	л1 - стандартная - 60° л2 - узкая - 30° л3 - широкая - 90° л4 - сверхширокая - 110° л5 - симметричная - линейно-направленного света л6 - асимметричная - кососвет



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI >80.
 Экструдированный рассеиватель из поликарбоната с опаловой (o) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из алюминиевого профиля, окрашенного матовой краской белого цвета (RAL 9003).
 Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Торцевые крышки из стали окрашены в цвет профиля.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 0,75 мм² (указывается при заказе).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

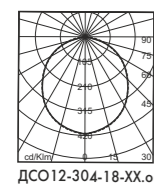
3-полюсное:
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 в) 3-х фазный режим работы.
 Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– магазины, универмаги;
 – фойе, вестибулы, коридоры;
 – выставочные залы и др.

УСТАНОВКА

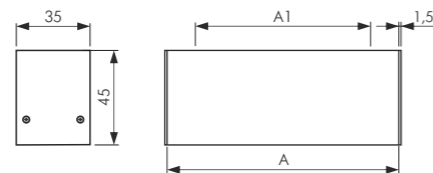
Подвесной способ установки:
 – на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 7, см. стр. 156).
 Потолочный способ установки:
 – с помощью скоб для крепления к потолку (рис. 2, 8).
 Потолочный (ПТ) способ установки указывается при заказе светильника (подвесной по умолчанию).



ДСО12-304-18-XX.o

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	A1	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДСО12-304-4-XX.o 300x35x45	4,5	520	300	200	0,35
ДСО12-304-8-XX.o 600x35x45	9	1050	600	400	0,7
ДСО12-304-12-XX.o 900x35x45	13,2	1580	900	800	1,0
ДСО12-304-16-XX.o 1200x35x45	17,6	2110	1200	900	1,3
ДСО12-304-21-XX.o 1500x35x45	23,6	2640	1500	1200	1,65
ДСО12-304-25-XX.o 1800x35x45	27,3	3170	1800	1500	2,0
ДСО12-304-29-XX.o 2100x35x45	31,5	3700	2100	900/900	2,3
ДСО12-304-33-XX.o 2400x35x45	35,6	4230	2400	1000/1000	2,65
Светильники с интенсивностью 1980 лм/м					
ДСО12-304-5-XX.o 300x35x45	5,5	590	300	200	0,35
ДСО12-304-9-XX.o 600x35x45	10	1190	600	400	0,7
ДСО12-304-14-XX.o 900x35x45	15,4	1780	900	800	1,0
ДСО12-304-19-XX.o 1200x35x45	21,3	2380	1200	900	1,3
ДСО12-304-24-XX.o 1500x35x45	26,1	2980	1500	1200	1,65
ДСО12-304-28-XX.o 1800x35x45	30,4	3570	1800	1500	2,0
ДСО12-304-33-XX.o 2100x35x45	35,6	4170	2100	900/900	2,3
ДСО12-304-38-XX.o 2400x35x45	40,6	4760	2400	1000/1000	2,65
Светильники с интенсивностью 2200 лм/м					
ДСО12-304-6-XX.o 300x35x45	6,8	660	300	200	0,4
ДСО12-304-11-XX.o 600x35x45	12	1320	600	400	0,7
ДСО12-304-16-XX.o 900x35x45	17,6	1990	900	800	1,0
ДСО12-304-21-XX.o 1200x35x45	23,7	2650	1200	900	1,3
ДСО12-304-27-XX.o 1500x35x45	29,5	3310	1500	1200	1,65
ДСО12-304-32-XX.o 1800x35x45	35	3980	1800	1500	2,0
ДСО12-304-38-XX.o 2100x35x45	40,6	4640	2100	900/900	2,3
ДСО12-304-43-XX.o 2400x35x45	46,3	5300	2400	1000/1000	2,65
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДСО12-304-7-XX.o 300x35x45	7,8	730	300	200	0,4
ДСО12-304-12-XX.o 600x35x45	13,2	1460	600	400	0,7
ДСО12-304-18-XX.o 900x35x45	19,6	2190	900	800	1,0
ДСО12-304-24-XX.o 1200x35x45	26,1	2920	1200	900	1,3
ДСО12-304-30-XX.o 1500x35x45	32,6	3650	1500	1200	1,65
ДСО12-304-36-XX.o 1800x35x45	39,1	4380	1800	1500	2,0
ДСО12-304-42-XX.o 2100x35x45	45,2	5110	2100	900/900	2,3
ДСО12-304-48-XX.o 2400x35x45	51,6	5840	2400	1000/1000	2,65

* - с учетом КПД светильника, справочно
 III - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)



СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДСО12-304» (рис. 1).
Соединение под углом 90° в одной плоскости:
 – светильником угловым ДСО12-304 У90 (рис. 3),
 – с помощью «Соединителя Г-образного ДСО12-304» (рис. 2).
Х-образное соединение с помощью «Соединителя Х-образного ДСО12-304» (рис. 4).
Т-образное соединение с помощью «Соединителя Т-образного ДСО12-304» (рис. 5).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы крышками торцевыми, подвесами или скобами для крепления к потолку (для варианта ПТ).
 Магистральные светильники укомплектованы подвесами или скобами для крепления к потолку (для варианта ПТ).
 «Крышки торцевые ДСО12-304», «Соединитель продольный ДСО12-304» заказываются отдельно.
 При установке одной прямой световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДСО12-304» и 2 «Крышки торцевые ДСО12-304».
 Количество соединителей Т-образных, Х-образных зависит от сложности конфигурации световой линии и рассчитывается отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СВЕТИЛЬНИКИ УГЛОВЫЕ ДСО12-304

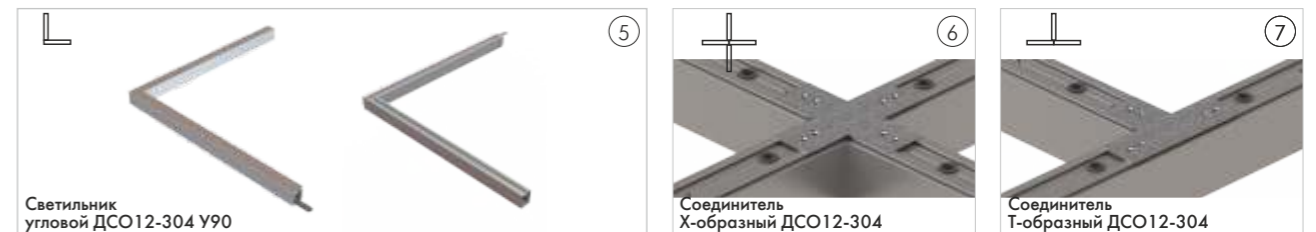
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДСО12-304-12-XX.x У90 475x475x45 X	15,2	1580	475	475	1,0
Светильники с интенсивностью 1980 лм/м					
ДСО12-304-14-XX.x У90 475x475x45 X	15,4	1780	475	475	1,0
Светильники с интенсивностью 2200 лм/м					
ДСО12-304-16-XX.x У90 475x475x45 X	17,6	1990	475	475	1,0
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДСО12-304-18-XX.x У90 475x475x45 X	19,6	2190	475	475	1,0

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДСО12-304

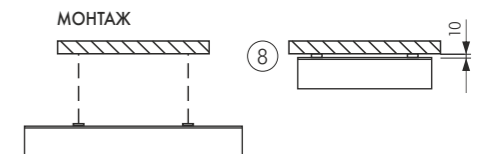



Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-304-38-20.o 2100x35x45 24В ПТ
 ДСО12-304-33-20.o 2400x35x45 3x1,5 RAL 9005



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-304

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению



ДСО12-970 
 TY BY 101231737.033-2011



Светильник с опаловым рассеивателем для создания световых линий во внутреннем освещении общественных помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель из светотехнического пластика с опаловой (o) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус, торцевые крышки, соединители из листовой стали окрашены матовой краской белого цвета (RAL 9003). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:**
 а) однофазный режим работы
- 5-полюсное:**
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.
 Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

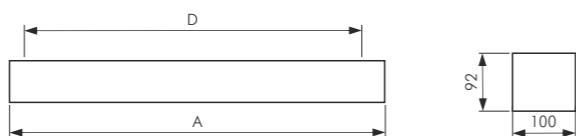
- административные помещения;
- представительские офисы;
- торговые залы;
- банки и др.

УСТАНОВКА

Подвесной способ установки:
 - на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 6, см. стр. 156).
 Потолочный способ установки:
 - с помощью скоб для крепления к потолку (рис. 5).
 Потолочный способ (ПТ) установки указывается при заказе светильника (подвесной по умолчанию).

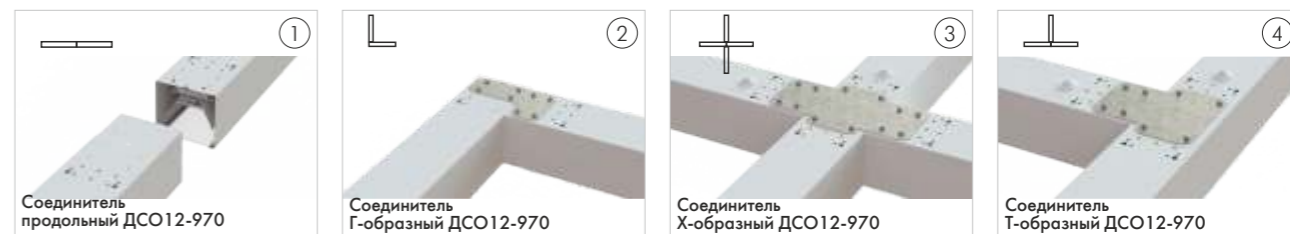
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	D	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДСО12-970-12-XX.o 600x100x92 X	13,2	1460	600	452	1,5
ДСО12-970-18-XX.o 900x100x92 X	19,6	2190	900	752	2,2
ДСО12-970-24-XX.o 1200x100x92 X	26,1	2920	1200	1052	2,9
ДСО12-970-30-XX.o 1500x100x92 X	32,6	3650	1500	1352	3,6
ДСО12-970-36-XX.o 1800x100x92 X	39,1	4380	1800	1652	4,3
ДСО12-970-42-XX.o 2100x100x92 X	45,2	5110	2100	1952	4,9
ДСО12-970-48-XX.o 2400x100x92 X	51,6	5840	2400	2252	5,4
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м					
ДСО12-970-17-XX.o 600x100x92 X	19,1	2000	600	452	1,5
ДСО12-970-26-XX.o 900x100x92 X	28,4	3000	900	752	2,2
ДСО12-970-35-XX.o 1200x100x92 X	37,8	4000	1200	1052	2,9
ДСО12-970-44-XX.o 1500x100x92 X	47,3	5000	1500	1352	3,6
ДСО12-970-52-XX.o 1800x100x92 X	56,7	6000	1800	1652	4,3
ДСО12-970-61-XX.o 2100x100x92 X	65,5	7000	2100	1952	4,9
ДСО12-970-70-XX.o 2400x100x92 X	74,8	8000	2400	2252	5,4
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДСО12-970-24-XX.o 600x100x92 X	26,1	2920	600	452	1,6
ДСО12-970-36-XX.o 900x100x92 X	39,1	4380	900	752	2,3
ДСО12-970-48-XX.o 1200x100x92 X	51,6	5840	1200	1052	3,0
ДСО12-970-60-XX.o 1500x100x92 X	64,5	7300	1500	1352	3,7
ДСО12-970-72-XX.o 1800x100x92 X	77,4	8760	1800	1652	4,4
ДСО12-970-84-XX.o 2100x100x92 X	90,3	10220	2100	1952	5,0
ДСО12-970-96-XX.o 2400x100x92 X	103,2	11680	2400	2252	5,5
Светильники с интенсивностью 6660 лм/м					
ДСО12-970-35-XX.o 600x100x92 X	37,8	4000	600	452	1,6
ДСО12-970-52-XX.o 900x100x92 X	56,7	6000	900	752	2,3
ДСО12-970-70-XX.o 1200x100x92 X	74,8	8000	1200	1052	3,0
ДСО12-970-87-XX.o 1500x100x92 X	93,5	10000	1500	1352	3,7
ДСО12-970-104-XX.o 1800x100x92 X	112,3	12000	1800	1652	4,4
ДСО12-970-122-XX.o 2100x100x92 X	131	14000	2100	1952	5,0
ДСО12-970-139-XX.o 2400x100x92 X	149,7	16000	2400	2252	5,5

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)



www.svs-lighting.by

ДСО12-970 
 TY BY 101231737.033-2011



СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью соединителя продольного (рис. 1).
Соединение под углом 90° в одной плоскости с помощью «Соединителя Г-образного ДСО12-970» (рис. 2).
Х-образное соединение с помощью «Соединителя Х-образного ДСО12-970» (рис. 3).
Т-образное соединение с помощью «Соединителя Т-образного ДСО12-970» (рис. 4).

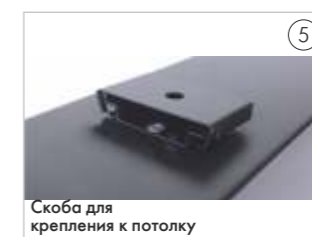
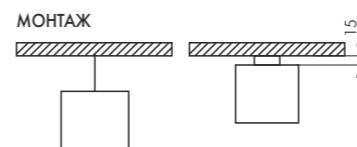
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы торцевыми крышками, подвесами или скобами для крепления к потолку (для варианта ПТ).
 Магистральные светильники укомплектованы торцевыми крышками, подвесами или скобами для крепления к потолку (для варианта ПТ), соединителями продольными.
 Количество соединителей Т-образных, Х-образных, Г-образных зависит от сложности конфигурации световой линии и рассчитывается отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Схема условного обозначения светильников ДСО12-970
 ДСО12-970-w-XX.o AxVxH II кл X X ПТ XXXX RAL

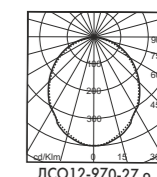


Примеры записи светильников при заказе: ДСО12-970-26-20.o 600x100x92 H RAL 9007
 ДСО12-970-70-20.o 2400x100x92 С 5x1,5 ПТ X/3/A**/180



Возможные варианты исполнения светильников ДСО12-970

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению





ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель из светотехнического пластика с опаловой (o) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус, торцевые элементы из стали окрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:**
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- магазины, универмаги;
- фойе, вестибюли;
- коридоры;
- помещения с повышенным содержанием пыли и др.


УСТАНОВКА

Встраивается в потолки из гипсокартона или в потолки типа «Армстронг» с помощью монтажного комплекта. В потолок типа «Армстронг» светильники должны устанавливаться вдоль параллельно смонтированных направляющих.

При монтаже световой линии предусмотрена фиксация светильников между собой.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы съемными торцевыми элементами, монтажными комплектами.
 Магистральные светильники укомплектованы монтажными комплектами. «Элементы торцевые ДВО12-902» для магистральных светильников заказываются отдельно. При установке одной световой линии необходимы 2 «Элемента торцевых ДВО12-902».
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	A1		Масса, кг
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м						
ДВО12-902-12-XX.o 600x112x90 X**	13,2	1460	600	615	600x100	1,5
ДВО12-902-18-XX.o 900x112x90 X**	19,6	2190	900	915	900x100	2,2
ДВО12-902-24-XX.o 1200x112x90 X	26,1	2920	1200	1215	1200x100	2,9
ДВО12-902-30-XX.o 1500x112x90 X	32,6	3650	1500	1515	1500x100	3,6
ДВО12-902-36-XX.o 1800x112x90 X	39,1	4380	1800	1815	1800x100	4,3
ДВО12-902-42-XX.o 2100x112x90 X	45,2	5110	2100	2115	2100x100	4,9
ДВО12-902-48-XX.o 2400x112x90 X	51,6	5840	2400	2415	2400x100	5,4
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м						
ДВО12-902-17-XX.o 600x112x90 X**	18,7	2000	600	615	600x100	1,5
ДВО12-902-26-XX.o 900x112x90 X**	28,4	3000	900	915	900x100	2,2
ДВО12-902-35-XX.o 1200x112x90 X	37,8	4000	1200	1215	1200x100	2,9
ДВО12-902-44-XX.o 1500x112x90 X	47,3	5000	1500	1515	1500x100	3,6
ДВО12-902-52-XX.o 1800x112x90 X	56,7	6000	1800	1815	1800x100	4,3
ДВО12-902-61-XX.o 2100x112x90 X	65,5	7000	2100	2115	2100x100	4,9
ДВО12-902-70-XX.o 2400x112x90 X	74,8	8000	2400	2415	2400x100	5,4
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м						
ДВО12-902-24-XX.o 600x112x90 X**	26,1	2920	600	615	600x100	1,5
ДВО12-902-36-XX.o 900x112x90 X**	39,1	4380	900	915	900x100	2,2
ДВО12-902-48-XX.o 1200x112x90 X	51,6	5840	1200	1215	1200x100	2,9
ДВО12-902-60-XX.o 1500x112x90 X	64,5	7300	1500	1515	1500x100	3,6
ДВО12-902-72-XX.o 1800x112x90 X	77,4	8760	1800	1815	1800x100	4,3
ДВО12-902-84-XX.o 2100x112x90 X	90,3	10220	2100	2115	2100x100	4,9
ДВО12-902-96-XX.o 2400x112x90 X	103,2	11680	2400	2415	2400x100	5,4
Светильники с интенсивностью 6660 лм/м						
ДВО12-902-35-XX.o 600x112x90 X**	37,8	4000	600	615	600x100	1,5
ДВО12-902-52-XX.o 900x112x90 X**	56,7	6000	900	915	900x100	2,2
ДВО12-902-70-XX.o 1200x112x90 X	74,8	8000	1200	1215	1200x100	2,9
ДВО12-902-87-XX.o 1500x112x90 X	93,5	10000	1500	1515	1500x100	3,6
ДВО12-902-104-XX.o 1800x112x90 X	112,3	12000	1800	1815	1800x100	4,3
ДВО12-902-122-XX.o 2100x112x90 X	131	14000	2100	2115	2100x100	4,9
ДВО12-902-139-XX.o 2400x112x90 X	149,7	16000	2400	2415	2400x100	5,4

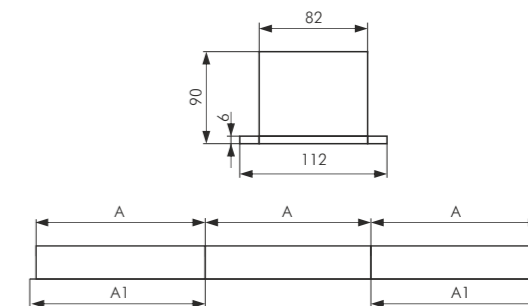
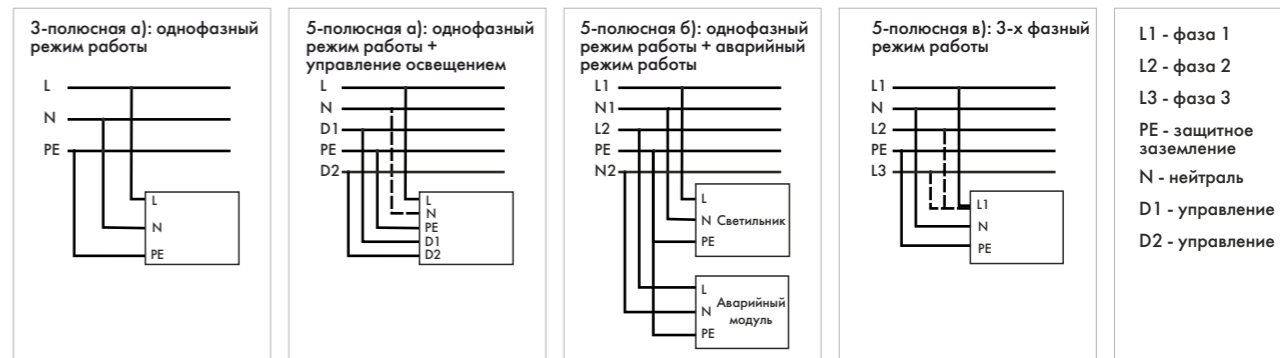
* - с учетом КПД светильника, справочно
 ** - светильник может комплектоваться только выносным БАП, см. стр. 152.
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с производителем)

Схема условного обозначения светильников ДВО12-902

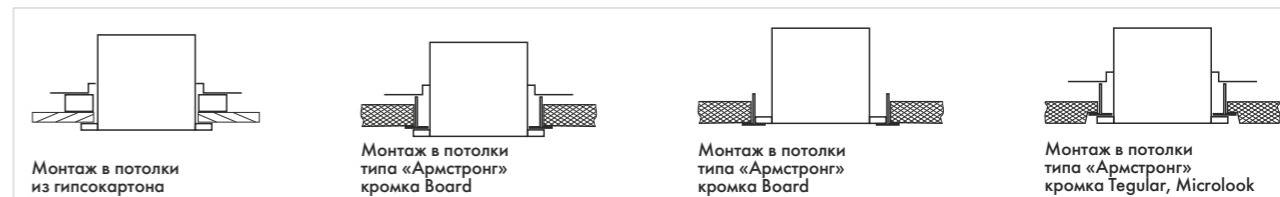


Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-902-26-20.o 900x112x90 3x1,5
 ДВО12-902-60-20.o 1500x112x90 X/3/A**/180 RAL 9005

ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ



МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-902

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению



Встраиваемый светодиодный светильник для создания световых линий различной формы с возможностью перехода с потолка на стену



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Экструдированный рассеиватель из поликарбоната с опаловой (o) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Торцевые крышки из стали окрашены порошковой краской в цвет корпуса.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).
 Возможно изготовление светильников длиной кратной 75 мм (по согласованию с изготовителем).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3-полюсное:
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.
 Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

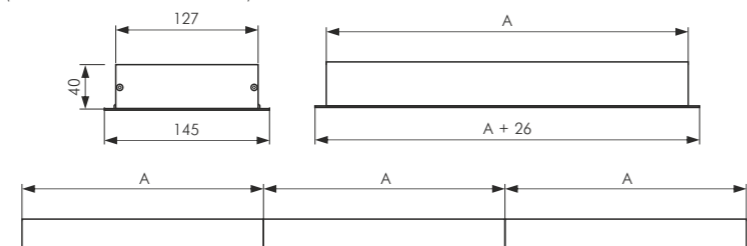
– для создания световых линий и др.

УСТАНОВКА

Встраиваются в подвесные потолки типа «Армстронг» (рис. 4), в потолки и стены из гипсокартона или др. материалов (рис. 6) с помощью монтажной скобы. Минимальное запотолочное пространство при установке в гипсокартонные потолки - 82 мм.
 В монолитные стены встраиваются без монтажной скобы (рис. 5).
 В потолок «Армстронг» светильники в линию должны устанавливаться вдоль параллельно смонтированных направляющих.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	Ø	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДВО12-950-12-XX.о 900x145x40 X	13,2	1580	900	910x132	2,0
ДВО12-950-16-XX.о 1200x145x40 X	17,6	2110	1200	1210x132	2,6
ДВО12-950-21-XX.о 1500x145x40 X	23,1	2640	1500	1510x132	3,3
ДВО12-950-25-XX.о 1800x145x40 X	27,3	3170	1800	1810x132	4,0
ДВО12-950-29-XX.о 2100x145x40 X	31,6	3700	2100	2110x132	4,6
ДВО12-950-33-XX.о 2400x145x40 X	36	4230	2400	2410x132	5,3
ДВО12-950-37-XX.о 2700x145x40 X	40,3	4750	2700	2710x132	6,0
ДВО12-950-41-XX.о 3000x145x40 X	44,7	5280	3000	3010x132	6,6
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДВО12-950-18-XX.о 900x145x40 X	19,6	2190	900	910x132	2,0
ДВО12-950-24-XX.о 1200x145x40 X	26,1	2920	1200	1210x132	2,6
ДВО12-950-30-XX.о 1500x145x40 X	32,6	3650	1500	1510x132	3,3
ДВО12-950-36-XX.о 1800x145x40 X	39,1	4380	1800	1810x132	4,0
ДВО12-950-42-XX.о 2100x145x40 X	45,2	5110	2100	2110x132	4,6
ДВО12-950-48-XX.о 2400x145x40 X	51,6	5840	2400	2410x132	5,3
ДВО12-950-54-XX.о 2700x145x40 X	58,1	6570	2700	2710x132	6,0
ДВО12-950-60-XX.о 3000x145x40 X	64,5	7300	3000	3010x132	6,6
Светильники с интенсивностью 3520 лм/м					
ДВО12-950-25-XX.о 900x145x40 X	27,3	3170	900	910x132	2,1
ДВО12-950-33-XX.о 1200x145x40 X	36	4230	1200	1210x132	2,7
ДВО12-950-41-XX.о 1500x145x40 X	44,7	5280	1500	1510x132	3,4
ДВО12-950-49-XX.о 1800x145x40 X	52,9	6340	1800	1810x132	4,1
ДВО12-950-57-XX.о 2100x145x40 X	61,6	7400	2100	2110x132	4,7
ДВО12-950-66-XX.о 2400x145x40 X	71,3	8450	2400	2410x132	5,4
ДВО12-950-74-XX.о 2700x145x40 X	80	9510	2700	2710x132	6,1
ДВО12-950-82-XX.о 3000x145x40 X	88,6	10570	3000	3010x132	6,7
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДВО12-950-36-XX.о 900x145x40 X	39,1	4380	900	910x132	2,1
ДВО12-950-48-XX.о 1200x145x40 X	51,6	5840	1200	1210x132	2,7
ДВО12-950-60-XX.о 1500x145x40 X	64,5	7300	1500	1510x132	3,4
ДВО12-950-72-XX.о 1800x145x40 X	77,4	8770	1800	1810x132	4,1
ДВО12-950-84-XX.о 2100x145x40 X	90,3	10230	2100	2110x132	4,7
ДВО12-950-96-XX.о 2400x145x40 X	103,2	11690	2400	2410x132	5,4
ДВО12-950-108-XX.о 2700x145x40 X	116,1	13150	2700	2710x132	6,1
ДВО12-950-120-XX.о 3000x145x40 X	129	14610	3000	3010x132	6,7

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)



СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДВО/ДПО12-950» (рис. 1);
Соединение под углом 90° в разных плоскостях (переход «стена-потолок») светильником угловым ДВО12-950 УСП (рис. 2);
Соединение под углом 90° в одной плоскости светильником угловым ДВО12-950 У90 (рис. 3).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы крышками торцевыми, монтажными скобами. Магистральные светильники укомплектованы монтажными скобами.
 «Крышки торцевые ДВО12-950», «Соединители продольные ДВО12-950» для магистральных светильников заказываются отдельно.
 При установке одной прямой световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДВО12-950» и 2 «Крышки торцевые ДВО12-950».
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СВЕТИЛЬНИКИ УГЛОВЫЕ ДВО12-950

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДВО12-950-16-XX.о У90 670x670x40 X**	17,6	2110	670	670	2,9
ДВО12-950-16-XX.о УСП 670x670x40 X**	17,6	2110	670	670	2,9
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДВО12-950-24-XX.о У90 670x670x40 X**	26,1	2920	670	670	2,9
ДВО12-950-24-XX.о УСП 670x670x40 X**	26,1	2920	670	670	2,9
Светильники с интенсивностью 3520 лм/м					
ДВО12-950-33-XX.о У90 670x670x40 X**	36	4230	670	670	2,9
ДВО12-950-33-XX.о УСП 670x670x40 X**	36	4230	670	670	2,9
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДВО12-950-48-XX.о У90 670x670x40 X**	51,6	5840	670	670	2,9
ДВО12-950-48-XX.о УСП 670x670x40 X**	51,6	5840	670	670	2,9

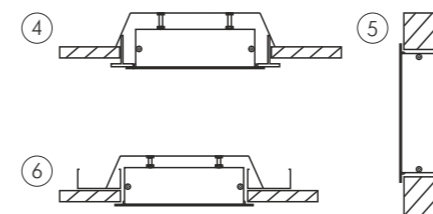
* - с учетом КПД светильника, справочно
 ** - светильник не комплектуется БАП

Схема условного обозначения светильников ДВО12-950
 ДВО12-950-*w*-XX.о Aх145x40 II кл X XX XXXX RAL



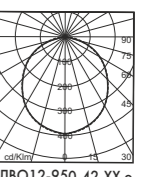
Примеры записи светильников при заказе: ДВО12-950-37-20.о 2700x145x40 3x1,5 СТ
 ДВО12-950-54-20.о 2700x145x40 X/3/A***/60 RAL 9005

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДВО12-950

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению





ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80. Экструдированный рассеиватель из поликарбоната с опаловой (o) поверхностью. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ. Торцевые крышки из стали окрашены в цвет корпуса.

Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).

Возможно изготовление светильников длиной кратной 75 мм (по согласованию с изготовителем).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:** а) однофазный режим работы
 - 5-полюсное:** а) однофазный режим работы + управление освещением; в) 3-х фазный режим работы.
- Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– для создания световых линий и др.

УСТАНОВКА

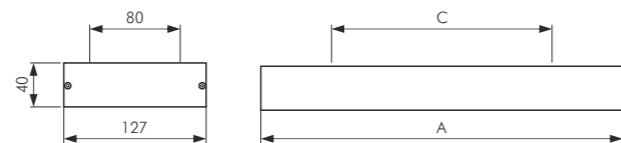
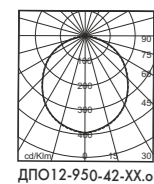
Потолочный/стенной способ крепления: – дюбелями через отверстия в корпусе и подставки (рис. 1).

Подвесной способ установки: – на подвесах типа 1 длиной 1,35 м (рис. 2, см. стр. 156).

Подвесной способ установки указывается при заказе светильника (потолочный/стенной по умолчанию).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	C	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДПО12-950-12-XX.о 900x127x40 X	13,2	1580	900	800	2
ДПО12-950-16-XX.о 1200x127x40 X	17,6	2110	1200	900	2,6
ДПО12-950-21-XX.о 1500x127x40 X	23,1	2640	1500	1100	3,2
ДПО12-950-25-XX.о 1800x127x40 X	27,3	3170	1800	1400	3,8
ДПО12-950-29-XX.о 2100x127x40 X	31,6	3700	2100	1700	4,5
ДПО12-950-33-XX.о 2400x127x40 X	36	4230	2400	1050/1050	5,2
ДПО12-950-37-XX.о 2700x127x40 X	40,3	4750	2700	1150/1150	5,9
ДПО12-950-41-XX.о 3000x127x40 X	44,7	5280	3000	1300/1300	6,6
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДПО12-950-18-XX.о 900x127x40 X	19,6	2190	900	800	2
ДПО12-950-24-XX.о 1200x127x40 X	26,1	2920	1200	900	2,6
ДПО12-950-30-XX.о 1500x127x40 X	32,6	3650	1500	1100	3,2
ДПО12-950-36-XX.о 1800x127x40 X	39,1	4380	1800	1400	3,8
ДПО12-950-42-XX.о 2100x127x40 X	45,2	5110	2100	1700	4,5
ДПО12-950-48-XX.о 2400x127x40 X	51,6	5840	2400	1050/1050	5,2
ДПО12-950-54-XX.о 2700x127x40 X	58,1	6570	2700	1150/1150	5,9
ДПО12-950-60-XX.о 3000x127x40 X	64,5	7300	3000	1300/1300	6,6
Светильники с интенсивностью 3520 лм/м					
ДПО12-950-25-XX.о 900x127x40 X	27,3	3170	900	800	2
ДПО12-950-33-XX.о 1200x127x40 X	36	4230	1200	900	2,6
ДПО12-950-41-XX.о 1500x127x40 X	44,7	5280	1500	1100	3,2
ДПО12-950-49-XX.о 1800x127x40 X	52,9	6340	1800	1400	3,8
ДПО12-950-57-XX.о 2100x127x40 X	61,6	7400	2100	1700	4,5
ДПО12-950-66-XX.о 2400x127x40 X	71,3	8450	2400	1050/1050	5,2
ДПО12-950-74-XX.о 2700x127x40 X	80	9510	2700	1150/1150	5,9
ДПО12-950-82-XX.о 3000x127x40 X	88,6	10570	3000	1300/1300	6,6
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДПО12-950-36-XX.о 900x127x40 X	39,1	4380	900	800	2
ДПО12-950-48-XX.о 1200x127x40 X	51,6	5840	1200	900	2,6
ДПО12-950-60-XX.о 1500x127x40 X	64,5	7300	1500	1100	3,2
ДПО12-950-72-XX.о 1800x127x40 X	77,4	8770	1800	1400	3,8
ДПО12-950-84-XX.о 2100x127x40 X	90,3	10230	2100	1700	4,5
ДПО12-950-96-XX.о 2400x127x40 X	103,2	11690	2400	1050/1050	5,2
ДПО12-950-108-XX.о 2700x127x40 X	116,1	13150	2700	1150/1150	5,9
ДПО12-950-120-XX.о 3000x127x40 X	129	14610	3000	1300/1300	6,6

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)



СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДВО/ДПО12-950» (рис. 4);
Соединение под углом 90° в одной плоскости:
 – светильником угловым ДПО12-950 У90 (рис. 3),
 – с помощью «Соединителя Г-образного ДВО/ДПО12-950» (рис. 5);
Х-образное соединение с помощью «Соединителя Х-образного ДПО12-950» (рис. 6);
Г-образное соединение с помощью «Соединителя Г-образного ДПО12-950» (рис. 7).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Одиночные светильники укомплектованы торцевыми крышками, подставками для крепления к потолку или подвесами (для варианта ПД).
 Магистральные светильники укомплектованы подставками для крепления к потолку или подвесами (для варианта ПД).
 «Торцевые крышки ДПО12-950», соединительные элементы для магистральных светильников заказываются отдельно.
 При установке одной световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДВО/ДПО12-950» (2 шт./компл.) и 2 «Торцевые крышки ДПО12-950».
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СВЕТИЛЬНИКИ УГЛОВЫЕ ДПО12-950 У90

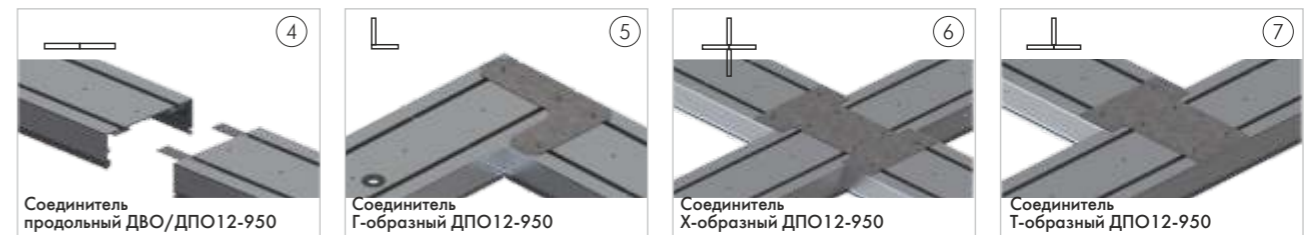
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДПО12-950-16-XX.о У90 670x670x40 X	17,6	2110	670	670	2,6
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДПО12-950-24-XX.о У90 670x670x40 X	26,1	2920	670	670	2,6
Светильники с интенсивностью 3520 лм/м					
ДПО12-950-33-XX.о У90 670x670x40 X	36	4230	670	670	2,6
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДПО12-950-48-XX.о У90 670x670x40 X	51,6	5840	670	670	2,6

* - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПО12-950

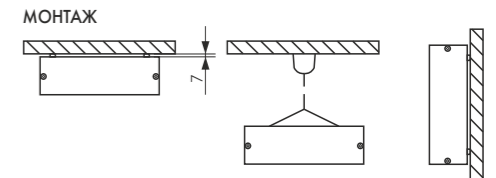


Пример записи светильников при заказе: ДПО12-950-54-20.о 2700x127x40 ДПО12-950-108-20.о 2700x127x40 3x2,5 ПД RAL 9007



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-950

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению





**Потолочный светильник
 для создания световых линий
 в освещении общественных
 и торговых помещений**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель из светотехнического пластика с опаловой (o) или микропризматической (m) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус, съемные торцевые крышки из листовой стали (рис. 1) окрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В магистральном светильнике предусмотрена 3-х или 5-ти проводная линия с самозажимными клеммами с сечением 1,5 или 2,5 мм² (указывается при заказе).

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:**
 а) однофазный режим работы
- 5-полюсное:**
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 б) однофазный режим работы + аварийный режим работы;
 в) 3-х фазный режим работы.
 Схемы подключения см. стр. 93.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

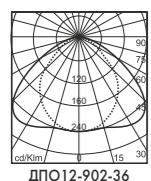
- торговые залы;
- магазины, универмаги и др.

УСТАНОВКА

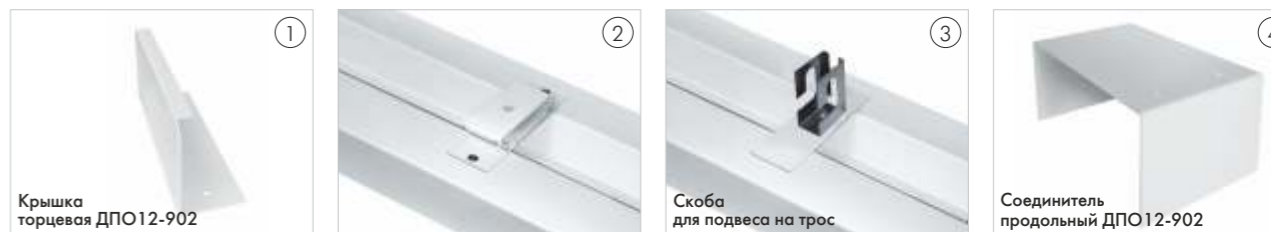
Потолочный способ установки:
 - с помощью скоб для крепления к потолку (рис. 2).
 Подвесной способ установки:
 - на подвесах типа 1 длиной 1,35 м (рис. 6, см. стр. 156).
 Установка на трос:
 - с помощью «Монтажного комплекта для подвеса на трос» (рис. 3, 7).
 Подвесной способ (ПД) установки указывается при заказе светильника (потолочный по умолчанию).

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	D	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДПО12-902-12-XX.x 600x135x62 X	13,2	1460	600	400	1,6
ДПО12-902-18-XX.x 900x135x62 X	19,6	2190	900	500	2,5
ДПО12-902-24-XX.x 1200x135x62 X	26,1	2920	1200	800	3,2
ДПО12-902-30-XX.x 1500x135x62 X	32,6	3650	1500	1000	4,0
ДПО12-902-36-XX.x 1800x135x62 X	39,1	4380	1800	1200	5,3
ДПО12-902-42-XX.x 2100x135x62 X	45,2	5110	2100	6,0	
ДПО12-902-48-XX.x 2400x135x62 X	51,6	5840	2400	1800	6,7
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м					
ДПО12-902-17-XX.x 600x135x62 X	19,1	2000	600	400	1,6
ДПО12-902-26-XX.x 900x135x62 X	28,4	3000	900	500	2,5
ДПО12-902-35-XX.x 1200x135x62 X	37,8	4000	1200	800	3,2
ДПО12-902-44-XX.x 1500x135x62 X	47,3	5000	1500	1000	4,1
ДПО12-902-52-XX.x 1800x135x62 X	56,7	6000	1800	1200	5,3
ДПО12-902-61-XX.x 2100x135x62 X	65,5	7000	2100	1500	6,0
ДПО12-902-70-XX.x 2400x135x62 X	74,8	8000	2400	1800	6,7
Светильники с интенсивностью 4860 лм/м					
ДПО12-902-24-XX.x 600x135x62 X	26,1	2920	600	400	1,7
ДПО12-902-36-XX.x 900x135x62 X	39,1	4380	900	500	2,6
ДПО12-902-48-XX.x 1200x135x62 X	51,6	5840	1200	800	3,3
ДПО12-902-60-XX.x 1500x135x62 X	64,5	7300	1500	1000	4,1
ДПО12-902-72-XX.x 1800x135x62 X	77,4	8760	1800	1200	5,4
ДПО12-902-84-XX.x 2100x135x62 X	90,3	10220	2100	1500	6,1
ДПО12-902-96-XX.x 2400x135x62 X	103,2	11680	2400	1800	6,8
Светильники с интенсивностью 6660 лм/м					
ДПО12-902-35-XX.x 600x135x62 X	37,8	4000	600	400	1,7
ДПО12-902-52-XX.x 900x135x62 X	56,7	6000	900	500	2,6
ДПО12-902-70-XX.x 1200x135x62 X	74,8	8000	1200	800	3,3
ДПО12-902-87-XX.x 1500x135x62 X	93,5	10000	1500	1000	4,1
ДПО12-902-104-XX.x 1800x135x62 X	112,3	12000	1800	1200	5,4
ДПО12-902-122-XX.x 2100x135x62 X	131	14000	2100	1500	6,1
ДПО12-902-139-XX.x 2400x135x62 X	149,7	16000	2400	1800	6,8

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)



ДПО12-902-36



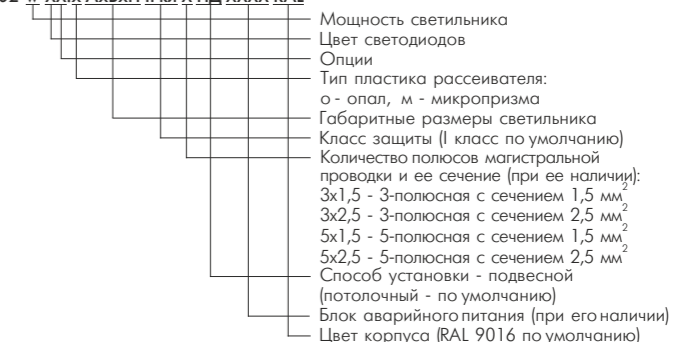
СОЗДАНИЕ СВЕТОВЫХ ЛИНИЙ

Соединение в линию с помощью «Соединителя продольного ДПО12-902» (рис. 4, 5).
Г-образное соединение с помощью «Соединителя Г-образного ДПО12-902» (рис. 5).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

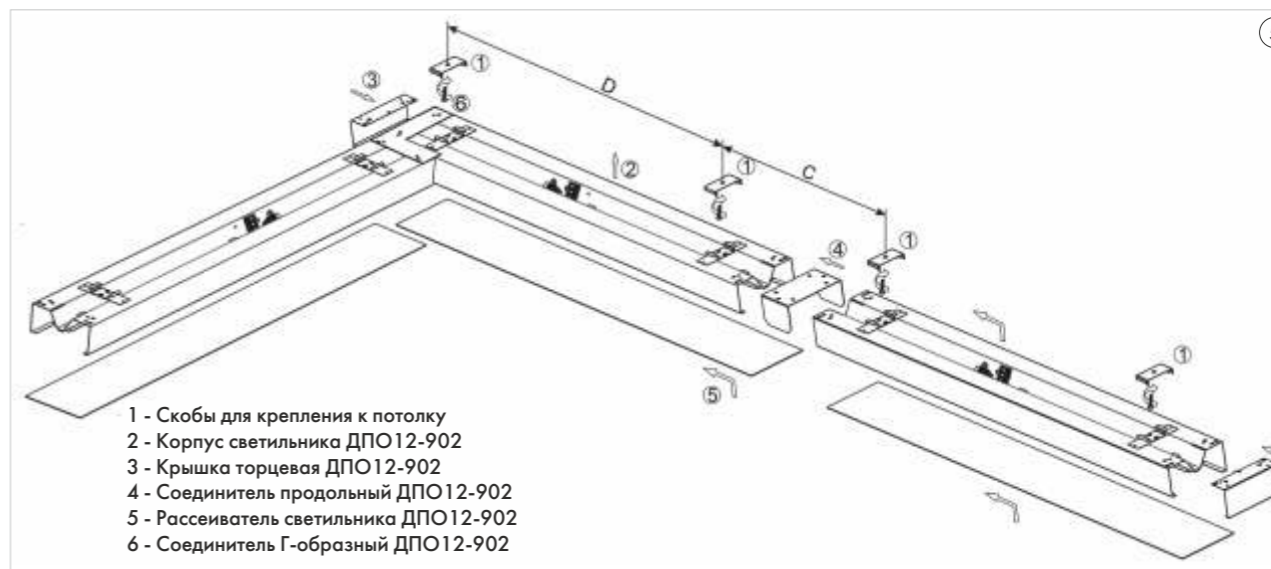
Одиночные светильники укомплектованы крышками торцевыми, скобами для крепления к потолку или подвесами (для варианта ПД).
 «Монтажный комплект для подвеса на трос» заказывается отдельно.
 Магистральные светильники укомплектованы скобами для крепления к потолку или подвесами (для варианта ПД). «Торцевые крышки ДПО12-902», «Соединители продольные ДПО12-902», «Г-образные соединители ДПО12-902» заказываются отдельно.
 При установке одной световой линии в кол-ве N светильников необходимы (N-1) «Соединитель продольный ДПО12-902» и 2 «Торцевые крышки ДПО12-902».
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Схема условного обозначения светильников ДПО12-902
ДПО12-902-w-XX.x AxVxH II кл X ПД XXXX RAL



Примеры записи светильников при заказе: ДПО12-902-72-20.м 1800x135x62 RAL 9003
 ДПО12-902-70-20.о 1200x135x62 II кл 5x2,5 ПД X/3/A***/180

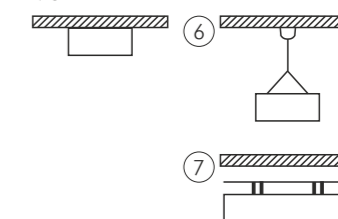
СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ДПО12-902 В ЛИНИЮ И ПОД УГЛОМ



Возможные варианты исполнения светильников ДПО12-902

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению

МОНТАЖ



ДБО12-01 
 TY BY 101231737.033-2011

Светодиодный
 светильник для акцентной
 подсветки во внутреннем
 или наружном освещении

www.svs-lighting.by

 **ДБО12-01**
 TY BY 101231737.033-2011



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Экструдированный рассеиватель из опаловой (о) ПММА трубы.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного алюминиевого профиля окрашен порошковой краской цвета «серебристый металл» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Торцевые элементы из листового алюминия окрашены в цвет корпуса. Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В одиночном светильнике один присоединительный кабель, в магистральном светильнике два присоединительных 3-х или 5-ти проводных кабеля с сечением 1,5 или 2,5 мм² с разъемом (указывается при заказе).
 Длина присоединительного кабеля 0,3 м.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:**
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 в) 3-х фазный режим работы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для контурной, декоративной подсветки;
- для создания световых линий и др.

УСТАНОВКА

Предназначен для установки внутри помещения (IP40, UXL4) или снаружи под навесом (IP54, UXL2).

- Стеновые способы установки:
 – с помощью скоб монтажных (рис. 1, рис. 4);
 – на «Кронштейне Г-образном ДБО12-01/02 LX» (рис. 5);
 – на «Кронштейне поворотном ДБО12-01/02 AX» с возможностью точной регулировки угла (рис. 6).

Потолочный способ установки:
 – с помощью «П-образных скоб ДБО12-01/02» (рис. 3). Используются также для установки светильников в нишах;

Подвесной способ установки:
 – на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 7, см. стр. 156).

Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу (рис. 2).

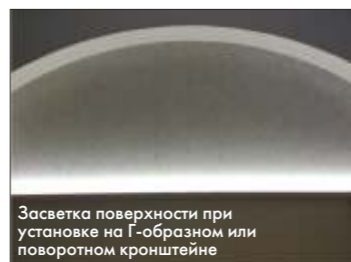
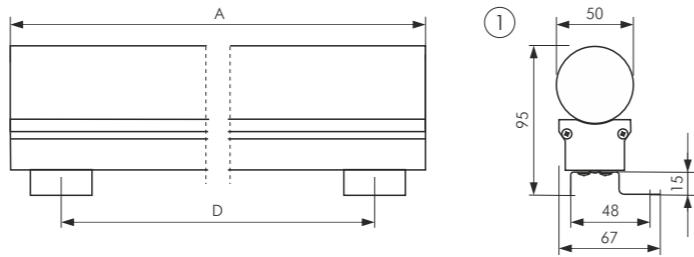
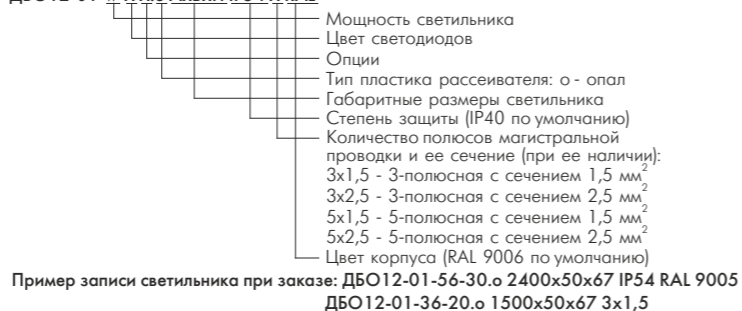
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте со скобами монтажными.
 «Скобы П-образные ДБО12-01/02», кронштейны, комплект подвесов заказываются отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

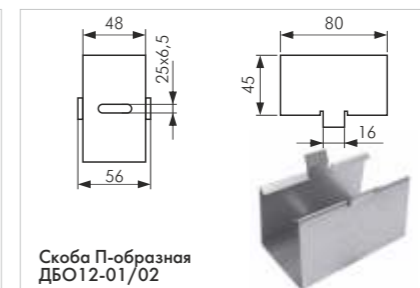
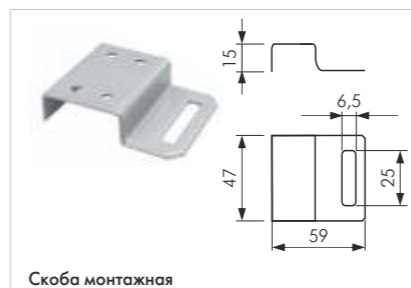
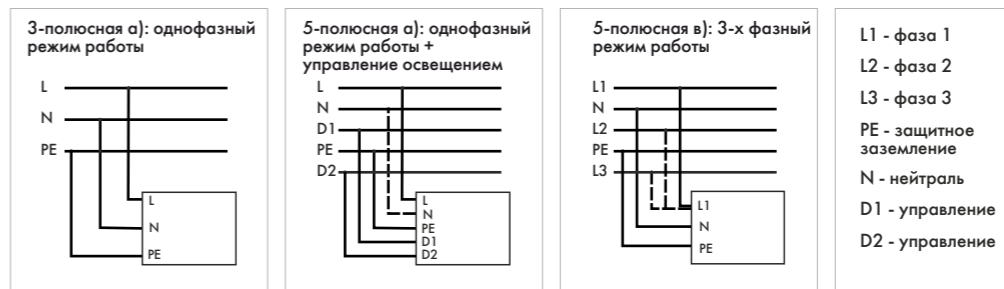
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	D	Масса, кг	Кол-во кронштейнов, шт.
ДБО12-01-7-XX.о 300x50x67 X	8	800	300	240	0,35	2
ДБО12-01-14-XX.о 600x50x67 X	16,1	1600	600	520	0,7	2
ДБО12-01-21-XX.о 900x50x67 X	23,6	2400	900	800	1,1	2
ДБО12-01-28-XX.о 1200x50x67 X	31,5	3200	1200	1000	1,4	2
ДБО12-01-36-XX.о 1500x50x67 X	40	4000	1500	1300	1,75	2
ДБО12-01-41-XX.о 1800x50x67 X	45,6	4800	1800	1600	2,1	3
ДБО12-01-48-XX.о 2100x50x67 X	53,3	5600	2100	1800	2,45	3
ДБО12-01-56-XX.о 2400x50x67 X	62,2	6400	2400	2100	2,8	3

* - с учетом КПД светильника, справочно

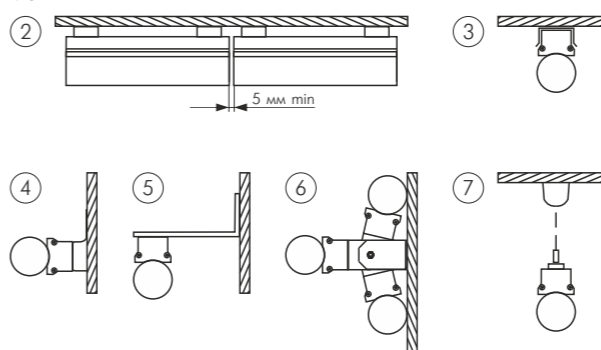
Схема условного обозначения светильников ДБО12-01
ДБО12-01-w-X.X.о AxВxH IP54 X RAL



ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ДБО12-01

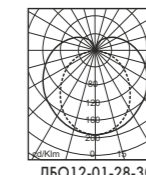


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДБО12-01

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI



ДБО12-02 new Led
 TY BY 101231737.033-2011

Светодиодный
 светильник для акцентной подсветки во
 внутреннем
 и наружном освещении

www.svs-lighting.by

ДБО12-02 new Led
 TY BY 101231737.033-2011



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Экструдированный рассеиватель из опалового (о) ПММА профиля.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного алюминиевого профиля, окрашенного порошковой краской цвета «серебристый металл» (RAL 9006).
 Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Торцевые элементы из листового алюминия окрашены в цвет корпуса.
 Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В одиночном светильнике один присоединительный кабель, в магистральном светильнике в наличии два присоединительных 3-х или 5-ти проводных кабеля с сечением 1,5 или 2,5 мм² с разъемом (указывается при заказе).
 Длина присоединительного кабеля 0,3 м.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

- 3-полюсное:**
 а) однофазный режим работы
5-полюсное:
 а) однофазный режим работы + управление освещением;
 в) 3-х фазный режим работы.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для контурной, декоративной подсветки;
- для создания световых линий и др.

УСТАНОВКА

Предназначен для установки внутри помещения (IP40, UXL4) или снаружи под навесом (IP54, UXL2).

Стеновые способы установки:
 - с помощью скоб монтажных (рис. 1, рис. 4);
 - на «Кронштейне Г-образном ДБО12-01/02 LX» (рис. 5);
 - на «Кронштейне поворотном ДБО12-01/02 AX» с возможностью точной регулировки угла (рис. 6).

Потолочный способ установки:
 - с помощью «П-образных скоб ДБО12-01/02» (рис. 3). Используются также для установки светильников в нишах;

Подвесной способ установки:
 - на подвесах типа 3 длиной 1,35 м (рис. 7, см. стр. 156).

Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу (рис. 2).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте со скобами монтажными.
 «Скобы П-образные ДБО12-01/02», кронштейны, комплект подвесов заказываются отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

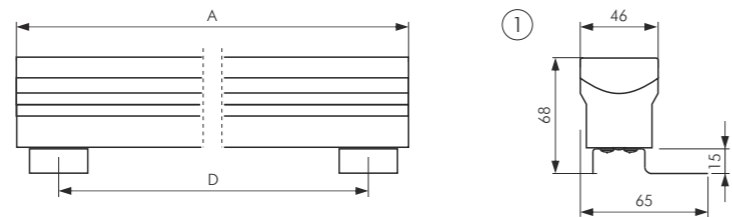
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	D	Масса, кг	Кол-во кронштейнов
ДБО12-02-7-XX.о 300x46x53 X	8	800	300	240	0,35	2
ДБО12-02-14-XX.о 600x46x53 X	16,1	1600	600	520	0,7	2
ДБО12-02-21-XX.о 900x46x53 X	23,6	2400	900	800	1,1	2
ДБО12-02-28-XX.о 1200x46x53 X	31,5	3200	1200	1000	1,4	2
ДБО12-02-36-XX.о 1500x46x53 X	40	4000	1500	1300	1,75	2
ДБО12-02-41-XX.о 1800x46x53 X	45,6	4800	1800	1600	2,1	3
ДБО12-02-48-XX.о 2100x46x53 X	53,3	5600	2100	1800	2,45	3
ДБО12-02-56-XX.о 2400x46x53 X	62,2	6400	2400	2100	2,8	3

* - с учетом КПД светильника, справочно

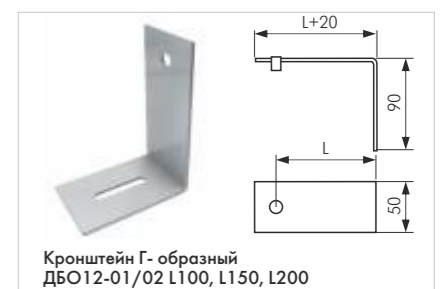
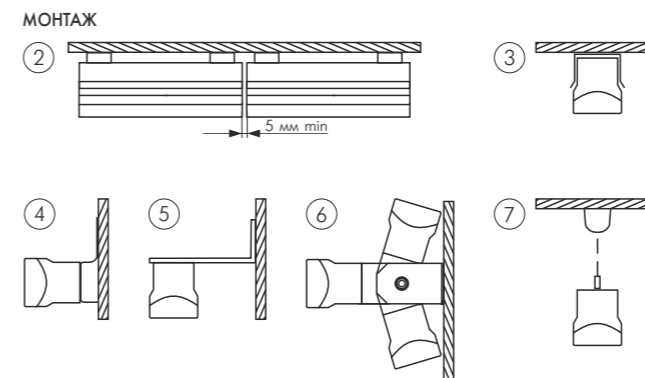
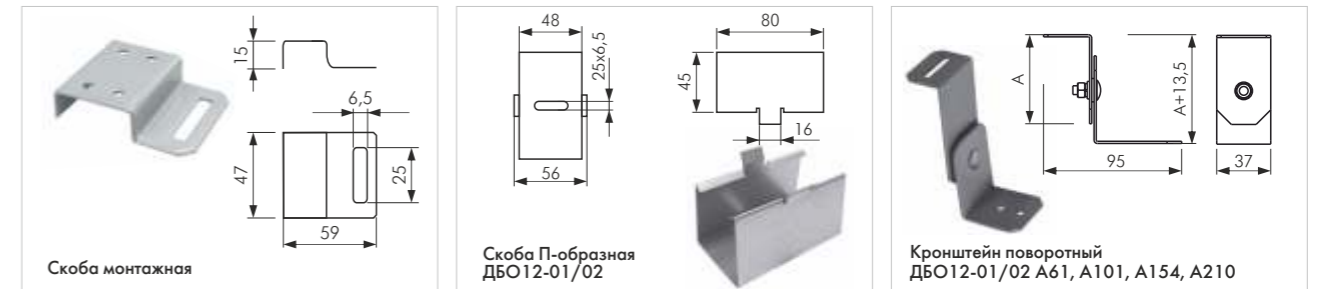
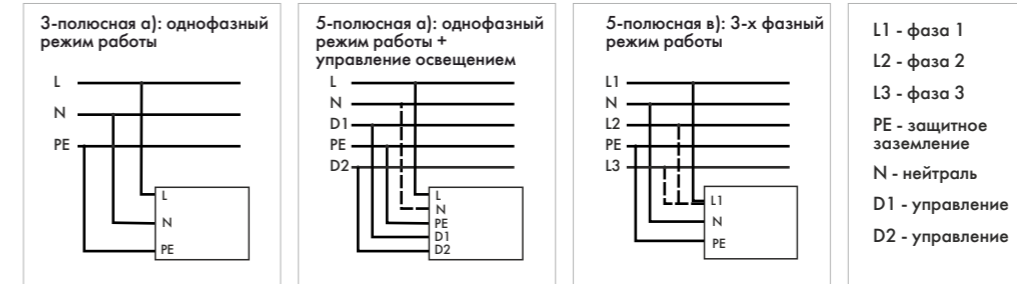
Схема условного обозначения светильников ДБО12-02
ДБО12-02-yy-X.X.о AxВxH IP54 X RAL

- yy - Мощность светильника
- X - Цвет светодиодов
- X.X - Опции
- о - Тип пластика рассеивателя: о - опал
- Ax - Габаритные размеры светильника
- В - Степень защиты (IP40 по умолчанию)
- H - Количество полюсов магистральной проводки и ее сечение (при ее наличии):
 3x1,5 - 3-полюсная с сечением 1,5 мм²
 3x2,5 - 3-полюсная с сечением 2,5 мм²
 5x1,5 - 5-полюсная с сечением 1,5 мм²
 5x2,5 - 5-полюсная с сечением 2,5 мм²
- IP54 - Цвет корпуса (RAL 9006 по умолчанию)
- X - Цвет корпуса (RAL 9006 по умолчанию)

Пример записи светильника при заказе: ДБО12-02-56-30.о 2400x46x53 IP54 RAL 9005
 ДБО12-02-36-20.о 1500x46x53 3x1,5



ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ДБО12-02



Возможные варианты исполнения светильников ДБО12-02

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI



ДБО12-401 Led
 TY BY 101231737.033-2011

Оригинальный настенный светильник
 для создания световых линий

www.svs-lighting.by



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Рассеиватель из светотехнического пластика с опаловой (o) поверхностью.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного анодированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Другие цвета по таблице RAL под заказ.
 Торцевые элементы из листовой стали покрыты порошковой краской в цвет корпуса.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

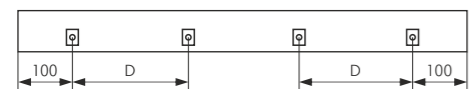
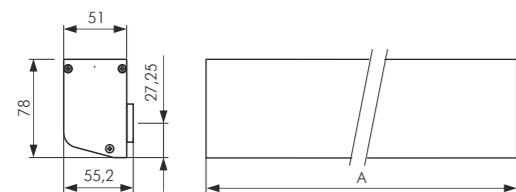
– декоративная подсветка протяженных участков интерьеров;
 – закарнизная подсветка и др.

УСТАНОВКА

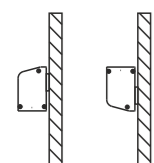
Крепление на поверхность стены через монтажные отверстия. Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДБО12-401

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 K	0 - без опций
2 - 4000 K	1 - DMX управление
3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	6 - управление по сетевому напряжению

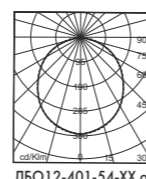
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	D	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1750 лм/м					
ДБО12-401-8-XX.o 600x55x78	9	1050	600	400	1,4
ДБО12-401-12-XX.o 900x55x78	13,2	1580	900	700	1,8
ДБО12-401-16-XX.o 1200x55x78	17,6	2110	1200	2x400	3,0
ДБО12-401-21-XX.o 1500x55x78	23,1	2640	1500	2x400	3,5
ДБО12-401-25-XX.o 1800x55x78	27,5	3170	1800	2x400	4,1
ДБО12-401-29-XX.o 2100x55x78	31,5	3700	2100	2x700	4,6
ДБО12-401-33-XX.o 2400x55x78	35,6	4230	2400	2x700	6,0
ДБО12-401-36-XX.o 2700x55x78	39,1	4740	2700	2x900	6,5
ДБО12-401-42-XX.o 3000x55x78	45,2	5280	3000	2x900	7,0
Светильники с интенсивностью 2430 лм/м					
ДБО12-401-12-XX.o 600x55x78	13,2	1460	600	400	1,4
ДБО12-401-18-XX.o 900x55x78	19,6	2190	900	700	1,8
ДБО12-401-24-XX.o 1200x55x78	37,8	2920	1200	2x400	3,0
ДБО12-401-30-XX.o 1500x55x78	32,6	3650	1500	2x400	3,5
ДБО12-401-36-XX.o 1800x55x78	39,1	4380	1800	2x400	4,1
ДБО12-401-42-XX.o 2100x55x78	45,2	5110	2100	2x700	4,6
ДБО12-401-48-XX.o 2400x55x78	51,6	5840	2400	2x700	6,0
ДБО12-401-54-XX.o 2700x55x78	58,1	6570	2700	2x900	6,5
ДБО12-401-60-XX.o 3000x55x78	64,5	7300	3000	2x900	7,0
Светильники с интенсивностью 3330 лм/м					
ДБО12-401-17-XX.o 600x55x78	19,1	2000	600	400	1,4
ДБО12-401-26-XX.o 900x55x78	28,4	3000	900	700	1,8
ДБО12-401-35-XX.o 1200x55x78	37,8	4000	1200	2x400	3,0
ДБО12-401-44-XX.o 1500x55x78	47,3	5000	1500	2x400	3,5
ДБО12-401-52-XX.o 1800x55x78	56,7	6000	1800	2x400	4,1
ДБО12-401-61-XX.o 2100x55x78	65,5	7000	2100	2x700	4,6
ДБО12-401-70-XX.o 2400x55x78	74,8	8000	2400	2x700	6,0
ДБО12-401-78-XX.o 2700x55x78	84,2	9000	2700	2x900	6,5
ДБО12-401-88-XX.o 3000x55x78	93,5	10000	3000	2x900	7,0

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление светильников с промежуточными значениями световых потоков (по согласованию с изготовителем)

Схема условного обозначения светильника ДБО12-401



Пример записи светильника при заказе: **ДБО12-401-35-30 1200x55x78**



ДБО12-401-54-XX.o



Здание Верховного суда
 Республики Беларусь,
 г. Минск, ДВО12-950



Национальный аэропорт «Минск», ДСО12-301, ДСО12-304



Железнодорожный вокзал, г. Минск, ДБО12-02

L I G H T I N G
SVS

СВЕ ТИЛЬ НИ КИ

СВЕТИЛЬНИКИ ПРОМЫШЛЕННЫЕ

- 110** ДПП14-600 для потолков до 24 м, IP66
- 112** ДПП12-004 с матовым рассеивателем, IP65, IP66, IP67
- 113** ДПП12-004 ПР с прозрачным рассеивателем, IP65, IP66, IP67
- 114** ДПП12-504 на базе алюминиевого профиля, IP54, IP65 NEW
- 115** ДПП12-700 светодиодные для пожароопасных зон, IP65
- 116** ДПП12-100 с линзами для высоких потолков NEW
- 117** ДПП20-202в поликарбонатной трубке, IP65 NEW

ДПП14-600 
 TY BY 101231737.028-2010

**Светодиодный светильник для освещения
 производственных и складских помещений
 с потолками высотой
 до 24 метров**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
 Отражатель из анодированного полированного алюминия:
 - индивидуальный, для каждой светодиодной линейки, с узконаправленной характеристикой (тип КСС: К).
 Рекомендуемая высота установки светильника от 12 до 24 м;
 - групповой, для всех светодиодных линеек, с направленной характеристикой (тип КСС: П).
 Рекомендуемая высота установки светильника от 6 до 12 м.
 Светильник без отражателя: рекомендуемая высота установки до 6 м (тип КСС: Д).
 Возможна комплектация антибликовой решеткой из пластика (рис. 1).
 Рассеиватель может быть из:
 - закаленного прозрачного стекла (с),
 - закаленного матированного стекла (см),
 - закаленного стекла с защитной пленкой (сп).
 Рассеиватель крепится к корпусу винтами.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

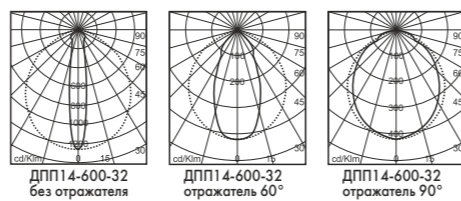
КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали, окрашенной порошковой краской белого цвета (RAL 9016), или из нержавеющей стали.
 По периметру рассеивателя установлен уплотнитель из EPDM: атмосферо-, озон-, термостойкий материал, который не поддается воздействию агрессивной среды и обеспечивает защиту от проникновения влаги и пыли.
 Подключение кабеля через герметичный разъем без разборки светильника (рис. 2).
 * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

Схема условного обозначения светильников ДПП14-600



Примеры записи светильников при заказе: ДПП14-600-72-1110.см 1240x217
 ДПП14-600-60-2030.сп 640x280 X/3/A***/120



Возможные варианты исполнения светильников ДПП14-600

Цвет светодиодов	Материал корпуса	Тип оптической системы	Опции	Тип материала рассеивателя
1 - 3000 К	0 - крашенная сталь	0 - без отражателя - 120°	0 - без опций	с - стекло прозрачное
2 - 4000 К	1 - нержавеющая сталь	1 - отражатель индивидуальный (для каждого модуля) - 60°	1 - DMX управление	см - стекло матированное
3 - 5000 К		2 - групповой отражатель - 90°	2 - аналоговое управление 1-10 В	сп - стекло матированное с пленкой
		3 - без отражателя с антибликовой решеткой	3 - цифровое управление DALI	
		4 - индивидуальный отражатель с антибликовой решеткой	4 - управление Push DIM	
		5 - групповой отражатель с антибликовой решеткой	5 - беспроводное управление	

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- логистические центры;
- производственные и складские помещения с высокими потолками;
- помещения с повышенным содержанием пыли и влаги;
- парковки.

УСТАНОВКА

Светильник может:
 - крепиться на опорной поверхности с помощью «Кронштейна неподвижного ДПП14» (рис. 3). Светильник на кронштейне может устанавливаться под углом 15° к опорной поверхности (рис. 4);
 - подвешиваться на швеллер с помощью «Комплекта монтажного ДПП14 для крепления на швеллер 40x35» (рис. 5);
 - крепиться на опорной поверхности с возможностью точной регулировки угла ±90° с шагом 15° с помощью «Кронштейна поворотного ДПП14» (рис. 6);
 - подвешиваться к потолку с помощью подвесов типа 2, (см. стр. 156).
 Возможно изготовление других типов кронштейнов по требованию заказчика.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

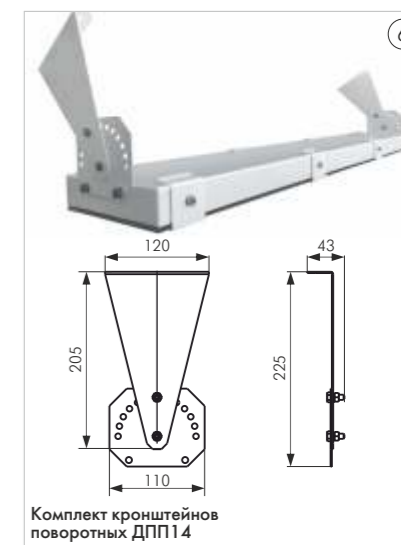
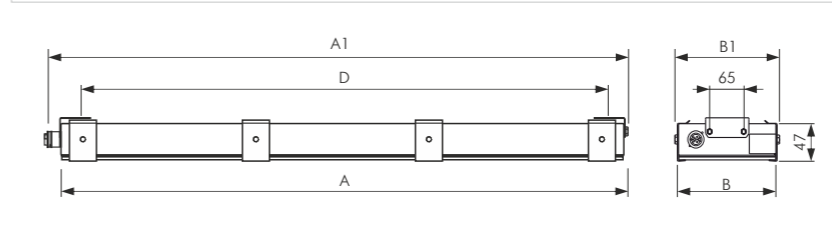
Светильник в сборе в комплекте с «Кронштейном неподвижным ДПП14».
 «Комплект монтажный ДПП14 для крепления на швеллер 40x35», «Кронштейн поворотный ДПП14», комплект подвесов типа 2 заказываются отдельно.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

ДПП14-600 
 TY BY 101231737.028-2010



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм		А	А1	В	В1	D	Масса, кг
		прозрачное стекло	матированное стекло						
ДПП14-600-18-XXXX.x 640x217	19,6	2440	2260	640	680	217	235	550	4,5
ДПП14-600-24-XXXX.x 640x217	26,1	3200	2970	640	680	217	235	550	4,5
ДПП14-600-30-XXXX.x 640x217	32,6	4070	3780	640	680	217	235	550	4,5
ДПП14-600-36-XXXX.x 640x217	39,1	4880	4530	640	680	217	235	550	4,5
ДПП14-600-40-XXXX.x 640x217	43,5	5430	5040	640	680	217	235	550	4,5
ДПП14-600-50-XXXX.x 640x280	51,6	6650	6300	640	680	280	295	550	6,0
ДПП14-600-60-XXXX.x 640x280	64,5	8140	7560	640	680	280	295	550	6,0
ДПП14-600-72-XXXX.x 640x280	77,4	9770	9070	640	680	280	295	550	6,0
ДПП14-600-20-XXXX.x 1040x217	22,5	2710	2520	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-32-XXXX.x 1040x217	35	4260	3960	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-40-XXXX.x 1040x217	43,5	5430	5040	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-48-XXXX.x 1040x217	51,6	6400	5940	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-54-XXXX.x 1040x217	58,1	7330	6800	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-60-XXXX.x 1040x217	64,5	8140	7560	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-80-XXXX.x 1040x217	86	10860	10080	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-108-XXXX.x 1040x217	116,1	14660	13600	1040	1080	217	235	950	8,5
ДПП14-600-96-XXXX.x 1040x280	103,2	12800	11880	1040	1080	280	295	950	10,0
ДПП14-600-120-XXXX.x 1040x280	129	16290	15120	1040	1080	280	295	950	10,0
ДПП14-600-135-XXXX.x 1040x280	147	18330	17010	1040	1080	280	295	950	10,0
ДПП14-600-160-XXXX.x 1040x340	171	21720	20160	1040	1080	340	355	950	12,0
ДПП14-600-189-XXXX.x 1040x340	202	25660	23810	1040	1080	340	355	950	12,0
ДПП14-600-72-XXXX.x 1240x217	77,4	9770	9070	1240	1280	217	235	1150	12,5
ДПП14-600-144-XXXX.x 1240x217	154	19550	18140	1240	1280	217	235	1150	12,5
ДПП14-600-45-XXXX.x 1540x217	48,3	6110	5670	1540	1580	217	235	1450	14,2
ДПП14-600-60-XXXX.x 1540x217	64,5	8140	7560	1540	1580	217	235	1450	14,2
ДПП14-600-90-XXXX.x 1540x217	97,8	12220	11340	1540	1580	217	235	1450	14,2
ДПП14-600-120-XXXX.x 1540x217	129	16290	15120	1540	1580	217	235	1450	14,2

* - с учетом КПД светильника, справочно
 !!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков



ДПП12-004

ТУ РБ 101231737.004-2002



Пылевлагозащищенный светильник с матовым рассеивателем для общего освещения промышленных помещений



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток**, лм	A	B	C	Масса, кг
ДПП12-004-9-XXX 605x85	10	1120	605	238±23	365±23	1,2
ДПП12-004-10-XXX 605x85***	11	1260	605	238±23	365±23	1,2
ДПП12-004-16-XXX 605x85***	17,6	1960	605	238±23	365±23	1,2
ДПП12-004-18-XXX 605x85***	19,8	2250	605	238±23	365±23	1,2
ДПП12-004-20-XXX 605x85***	24,2	2530	605	238±23	365±23	1,2
ДПП12-004-24-XXX 605x85***	26,1	2950	605	238±23	365±23	1,2
ДПП12-004-30-XXX 605x85***	32,6	3800	605	238±23	365±23	1,3
ДПП12-004-36-XXX 605x85***	39,1	4500	605	238±23	365±23	1,3
ДПП12-004-18-XXX 1185x85	19,6	2250	1185	700±78	483±78	2,0
ДПП12-004-20-XXX 1185x85	22,5	2530	1185	700±78	483±78	2,0
ДПП12-004-32-XXX 1185x85	35	3930	1185	700±78	483±78	2,0
ДПП12-004-36-XXX 1185x85	39,1	4500	1185	700±78	483±78	2,0
ДПП12-004-40-XXX 1185x85	43,5	5060	1185	700±78	483±78	2,0
ДПП12-004-48-XXX 1185x85	51,6	5900	1185	700±78	483±78	2,0
ДПП12-004-54-XXX 1185x85	58,1	6750	1185	700±78	483±78	2,1
ДПП12-004-60-XXX 1185x85	64,5	7590	1185	700±78	483±78	2,1
ДПП12-004-72-XXX 1185x85	77,4	9000	1185	700±78	483±78	2,1
ДПП12-004-30-XXX 1477x85	32,6	3800	1477	1000±78	475±78	2,2
ДПП12-004-45-XXX 1477x85	48,3	5620	1477	1000±78	475±78	2,2
ДПП12-004-60-XXX 1477x85	64,5	7590	1477	1000±78	475±78	2,2
ДПП12-004-72-XXX 1477x85	77,4	8860	1477	1000±78	475±78	2,2
ДПП12-004-90-XXX 1477x85	96,8	11250	1477	1000±78	475±78	2,2

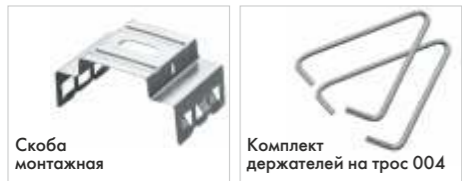
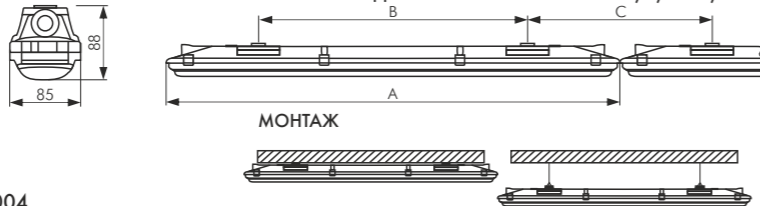
** - с учетом КПД светильника, справочно
*** - светильник не комплектуется БАП
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильника ДПП12-004

ДПП12-004-w-XXX AxB IPXX II кл XXXX UXL2

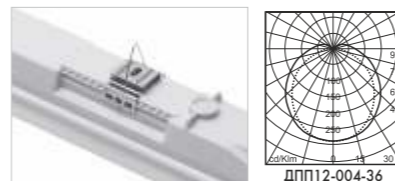
- Мощность светильника
- Конструктивное исполнение светильника
- Цвет светодиодов
- Опции
- Размеры светильника: длина, ширина
- Степень защиты (IP65 по умолчанию)
- Класс защиты (I класс по умолчанию)
- Блок аварийного питания (при его наличии)
- Климатическое исполнение (UXL5 по умолчанию)

Примеры записи светильников при заказе: ДПП12-004-60-120 1477x85 IP66 UXL2
ДПП12-004-54-310 1185x85 X/3/A***/60



Возможные варианты исполнения светильника ДПП12-004

Конструктивное исполнение	Цвет светодиодов	Опции
1 - рассеиватель ПММА матовый	1 - 3000 K	0 - без опций
3 - рассеиватель ПК матовый	2 - 4000 K	1 - DMX управление
	3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
		3 - цифровое управление DALI
		4 - управление Push DIM
		5 - беспроводное управление



Мощный светодиодный пылевлагозащищенный светильник с прозрачным рассеивателем для общего освещения промышленных помещений

ДПП12-004 ПР
ТУ РБ 101231737.004-2002



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI >80.
Рассеиватель из устойчивого к УФ-излучению прозрачного ПММА или ПК с дополнительным опаловым светорассеивающим элементом. Рассеиватель может крепиться к корпусу при помощи пластиковых или металлических клипс.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из светло-серого полиэстера, упрочненного стекловолокном. Устойчивая к старению прокладка из вспененного полиуретана.
* - климатическое исполнение UXL2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные помещения; склады;
- парковки, автомайки;
- сельскохозяйственные фермы;
- спортивные залы и др.

УСТАНОВКА

Установка внутри помещения или снаружи под навесом.
Потолочный способ установки:
– без монтажного комплекта;
– с помощью «Монтажного комплекта 004».
Подвесной способ установки:
– на подвесах типа З длиной 1,35 м (см. стр. 156).
Установка на трос:
– с помощью «Монтажного комплекта 004».

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
«Монтажный комплект 004», подвесы типа З заказываются отдельно.
Возможна комплектация защитной решеткой (модификация «Спорт», см. стр. 156).
Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток**, лм	A	B	H	D	Масса, кг
ДПП12-004-20-XXX 669x116	22,5	2530	669	116	99	360	1,6
ДПП12-004-30-XXX 669x116	32,6	3800	669	116	99	360	1,6
ДПП12-004-36-XXX 669x116	39,1	4500	669	116	99	360	1,6
ДПП12-004-80-XXX 1277x116	86	10180	1277	116	99	700	2,3
ДПП12-004-108-XXX 1277x116	116,1	13500	1277	116	99	700	2,3
ДПП12-004-96-XXX 1577x116	103,2	11880	1577	116	99	1000	3,1
ДПП12-004-120-XXX 1577x116	129	15100	1577	116	99	1000	3,1
ДПП12-004-135-XXX 1577x116	139	16850	1577	116	99	1000	3,1

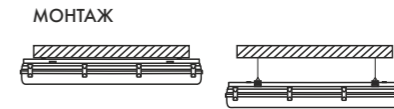
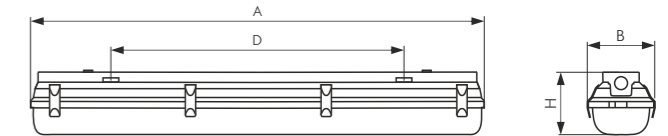
** - с учетом КПД светильника, справочно
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДПП12-004 ПР

ДПП12-004-w-XXX AxB IPXX II кл XXXX UXL2

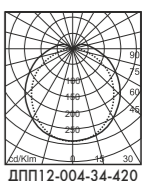
- Мощность светильника
- Конструктивное исполнение светильника
- Цвет светодиодов
- Опции
- Размеры светильника: длина, ширина
- Степень защиты (IP65 по умолчанию)
- Класс защиты (I класс по умолчанию)
- Блок аварийного питания (при его наличии)
- Климатическое исполнение (UXL5 по умолчанию)


Примеры записи светильников при заказе: ДПП12-004-120-222 1577x116 IP66 UXL2
ДПП12-004-80-220 1277x116 X/3/A***/60



Возможные варианты исполнения светильника ДПП12-004 ПР

Конструктивное исполнение	Цвет светодиодов	Опции
0 - рассеиватель ПММА с пластиковыми клипсами	1 - 3000 K	0 - без опций
1 - рассеиватель ПММА с металлическими клипсами	2 - 4000 K	1 - DMX управление
2 - рассеиватель ПК с пластиковыми клипсами	3 - 5000 K	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - рассеиватель ПК с металлическими клипсами		3 - цифровое управление DALI
		4 - управление Push DIM
		5 - беспроводное управление



ДПП12-504 
 ТУ РБ 101231737.004-2002

**Пылевлагозащищенный светильник
 для общего освещения
 промышленных помещений**



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI >80.
 Рассеиватель из закаленного матированного
 стекла (с) или опалового (о) пластика.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус изготовлен из анодированного алюминий-
 ного профиля. Торцевые пластиковые заглушки
 светло-серого цвета с устойчивой к старению
 прокладкой из вспененного полиуретана.
 Присоединительный кабель длиной 0,5 м.
 * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные помещения;
- склады;
- помещения с повышенным содержанием пыли
 и влаги и др.

УСТАНОВКА

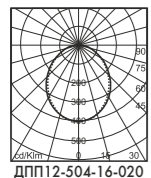
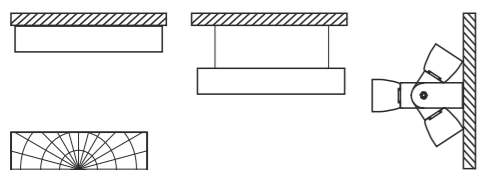
Предназначен для установки внутри помещения
 или снаружи под навесом. Светильник может:
 - крепиться к потолку с помощью монтажных
 скоб. Расстояние между монтажными скобами
 регулируется;
 - устанавливаться на несущей поверхности с
 помощью «Кронштейна поворотного
 ДПП12-504» (2 шт.);
 - подвешиваться к потолку на тросах.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте с монтажными
 скобами.

«Кронштейн поворотный ДПП12-504», тросы под
 заказ.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138,
 устройства заказываются отдельно.

МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильников ДПП12-504

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	Масса, кг
ДПП12-504-10-0XX.х 510x85**	11,4	1260	510	1,3
ДПП12-504-16-0XX.х 510x85**	17,5	1980	510	1,3
ДПП12-504-20-0XX.х 510x85**	22,4	2520	510	1,3
ДПП12-504-18-0XX.х 610x85**	19,7	2270	610	1,4
ДПП12-504-28-0XX.х 610x85**	30,6	3300	610	1,4
ДПП12-504-36-0XX.х 610x85**	39,4	4540	610	1,5
ДПП12-504-27-0XX.х 910x85	29,5	3400	910	2,1
ДПП12-504-54-0XX.х 910x85	58,9	6800	910	2,2
ДПП12-504-16-0XX.х 1010x85	17,5	1980	1010	2,4
ДПП12-504-20-0XX.х 1010x85	22,4	2520	1010	2,4
ДПП12-504-32-0XX.х 1010x85	35,8	3960	1010	2,4
ДПП12-504-40-0XX.х 1010x85	44,4	5040	1010	2,4
ДПП12-504-18-0XX.х 1210x85	19,7	2270	1210	2,8
ДПП12-504-28-0XX.х 1210x85	30,6	3300	1210	2,8
ДПП12-504-36-0XX.х 1210x85	40,2	4540	1210	2,9
ДПП12-504-56-0XX.х 1210x85	62,5	6600	1210	2,9
ДПП12-504-24-0XX.х 1510x85	26,2	2970	1510	3,2
ДПП12-504-30-0XX.х 1510x85	32,7	3780	1510	3,2
ДПП12-504-45-0XX.х 1510x85	49	5670	1510	3,4
ДПП12-504-48-0XX.х 1510x85	52,2	5940	1510	3,5
ДПП12-504-60-0XX.х 1510x85	62,2	7560	1510	3,5

* - с учетом КПД светильника, справочно

** - светильник не комплектуется БАП

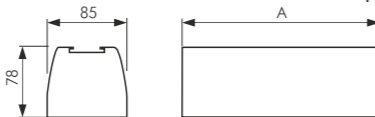
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильников ДПП12-504

ДПП12-504-*w*-0XX.х АхВ IPXX II кл ХХХХ УХЛ2

Мощность светильника
 Цвет светодиодов
 Опции
 Тип материала рассеивателя:
 о - опал, см - стекло матированное
 Размеры светильника: длина, ширина
 Степень защиты (IP65 по умолчанию)
 Класс защиты (I класс по умолчанию)
 Блок аварийного питания (при его наличии)
 Климатическое исполнение (УХЛ5 по умолчанию)

Примеры записи светильников при заказе: ДПП12-504-56-022.о 1210x85 IP54 УХЛ2
 ДПП12-504-45-010.о 1510x85 X/3/A***/180



**Светильник для освещения
 производственных и складских помещений
 в пожароопасных зонах класса П-I и П-II**

 **ДПП12-700**
 ТУ БУ 101231737.028-2010



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI >80.
 Рассеиватель выполнен из закаленного
 матированного силикатного стекла. Стекло
 крепится к корпусу металлическими защелками.
 Во избежание несанкционированного
 открывания защелок рассеиватель дополнительно
 фиксируется к корпусу винтами из нержавеющей
 стали.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус светильника штампованный из листовой
 нержавеющей стали.
 Кабельный ввод из латуни РГ 13,5.
 * - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- производственные и складские помещения, в
 которых применяются или хранятся горючие
 жидкости с температурой вспышки выше 45 °С;
- помещения, в которых выделяются горючие
 пыль или волокна и др.

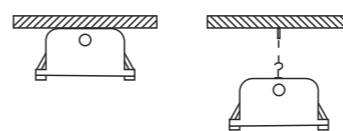
УСТАНОВКА

Устанавливается на поверхность потолка или
 подвешивается с помощью двух рым-болтов.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте с рым-болтами.
 Устройства и схемы управления см. на стр. 138,
 устройства заказываются отдельно.

МОНТАЖ



Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток**, лм	A	B	D	Масса, кг
ДПП12-700-16-XX 705x135	17,6	1960	705	135	500	3,6
ДПП12-700-20-XX 705x135	22,5	2530	705	135	500	3,6
ДПП12-700-30-XX 705x135	32,6	3800	705	135	500	3,6
ДПП12-700-36-XX 705x135	39,1	4500	705	135	500	3,6
ДПП12-700-36-XX 1305x135	39,1	4500	1305	135	1100	5,8
ДПП12-700-48-XX 1305x135	51,6	5900	1305	135	1100	5,8
ДПП12-700-60-XX 1305x135	64,5	7590	1305	135	1100	5,8
ДПП12-700-80-XX 1305x135	86	10180	1305	135	1100	5,85
ДПП12-700-108-XX 1305x135	116,1	13500	1305	135	1100	5,85
ДПП12-700-45-XX 1605x135	48,3	5620	1605	135	1400	7,0
ДПП12-700-60-XX 1605x135	64,5	7590	1605	135	1400	7,0
ДПП12-700-72-XX 1605x135	77,4	8860	1605	135	1400	7,0
ДПП12-700-96-XX 1605x135	103,2	11880	1605	135	1400	7,0
ДПП12-700-120-XX 1605x135	129	15100	1605	135	1400	7,0
ДПП12-700-135-XX 1605x135	139	16850	1605	135	1400	7,0

** - с учетом КПД светильника, справочно

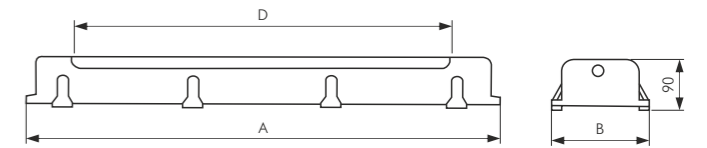
!!! - Возможно изготовление под заказ светильников с промежуточными значениями световых потоков

Схема условного обозначения светильника ДПП12-700

ДПП12-700-*w*-XX АхВ II кл ХХХХ УХЛ2

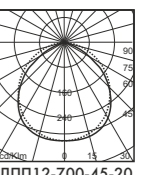
Мощность светильника, Вт
 Цвет светодиодов
 Опции
 Размеры светильника: длина, ширина
 Класс защиты (I класс по умолчанию)
 Блок аварийного питания (при его наличии)
 Климатическое исполнение (УХЛ5 по умолчанию)

Примеры записи светильников при заказе: ДПП12-700-48-30 1305x135 II кл УХЛ2
 ДПП12-700-60-20 1605x135 X/3/A***/120



Возможные варианты исполнения светильников ДПП12-700

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	1 - DMX управление
3 - 5000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM
	5 - беспроводное управление

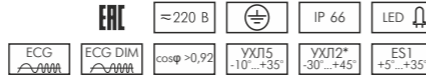


ДПП12-100

ТУ РБ 101231737.004-2002



Светильник с линзами для освещения больших производственных и складских помещений



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Линейный светодиодный модуль с линзами из ПК с углами рассеивания 30°, 60° или 90°. CRI>80. Уплотнитель силиконовый между модулем и корпусом. Световой ресурс: 50 000 ч /L80/B10 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из коррозионностойкого алюминиевого сплава. Окрашен порошковой краской белого цвета (RAL 9016), другие цвета корпуса по таблице RAL под заказ. Регулируемый по высоте поворотный кронштейн из анодированного алюминия для крепления на опорную поверхность. Окрашен в цвет корпуса. Светильник укомплектован электронным конвертером и присоединительным кабелем 3х1 или 5х1 мм² (для светильников с управлением) длиной 1,5 м.

* - климатическое исполнение УХЛ2 под заказ. Возможна комплектация прикреплённым БАП. В аварийном режиме световой поток составит 100 % в течение 60 мин.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- помещения большой площади и высоты, требующие равномерной освещённости;
- производственные и складские помещения;
- логистические центры;
- спортивные залы;
- торговые и выставочные залы и др.

УСТАНОВКА

Устанавливается на потолочную поверхность на поворотном кронштейне или подвешивается на подвесах типа 1 длиной 1,35 м (см. стр. 156).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе с поворотным кронштейном. Комплект подвесов под заказ. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства управления поставляются отдельно.



Поворотный кронштейн для установки на поверхность

Возможные варианты исполнения светильника ДПП12-100

Угол рассеивания линз	Цвет светодиодов	Опции
1 - узкий 30°	1 - 3000 К	0 - без опций
2 - средний 60°	2 - 4000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - широкий 90°	3 - 5000 К	3 - цифровое управление DALI

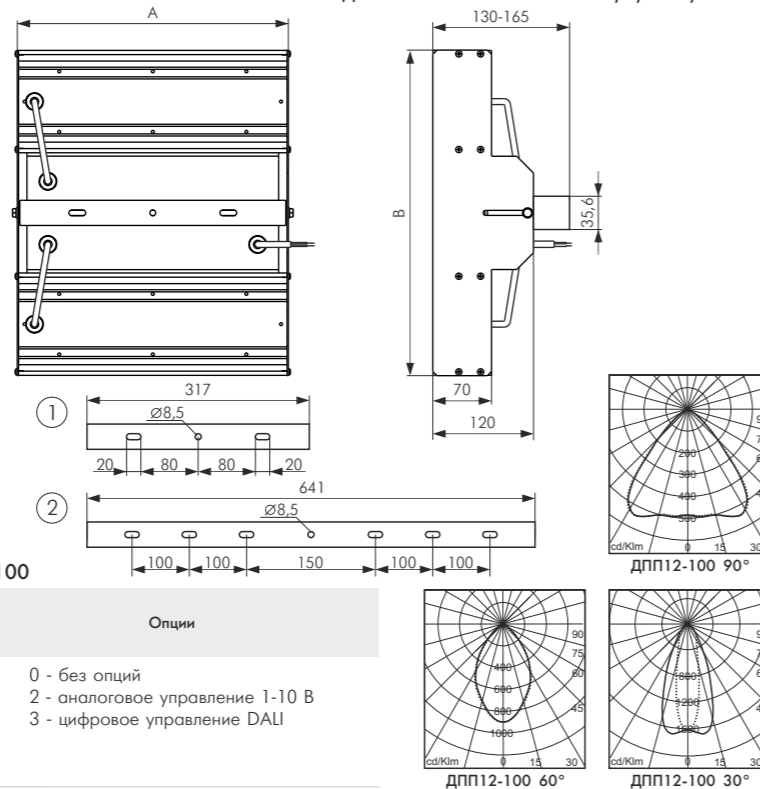
Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток**, лм	A	B	Масса, кг	Кронштейн поворотный (чертеж)
ДПП12-100-30-XXX 324x388	33,2	5050	324	388	8,0	1
ДПП12-100-43-XXX 324x388	45,5	7170	324	388	8,0	1
ДПП12-100-63-XXX 324x388	66,3	10040	324	388	8,0	1
ДПП12-100-90-XXX 324x388	94,7	13790	324	388	8,0	1
ДПП12-100-120-XXX 324x388	125	17730	324	388	8,0	1
ДПП12-100-142-XXX 324x388	148	19900	324	388	8,0	1
ДПП12-100-180-XXX 324x624	187,5	26590	324	624	12,0	1
ДПП12-100-215-XXX 324x624	223	29870	324	624	12,0	1
ДПП12-100-240-XXX 648x388	250	35460	648	388	14,2	2
ДПП12-100-285-XXX 648x388	297	39800	648	388	14,2	2
ДПП12-100-360-XXX 648x624	375	51200	648	624	21,6	2
ДПП12-100-430-XXX 648x624	443	59750	648	624	21,6	2

** - с учетом КПД светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПП12-100

- ДПП12-100-w-XXX AxВ XXXX RAL УХЛ2**
- Мощность светильника
 - Угол рассеивания линз
 - Цвет светодиодов
 - Опции
 - Размеры светильника: длина, ширина
 - Блок аварийного питания (при его наличии)
 - Цвет корпуса (RAL 9016 по умолчанию)
 - Климатическое исполнение (УХЛ5 по умолчанию)

Пример записи светильника при заказе: ДПП12-100-90-220 324x388 RAL 9007 УХЛ2
ДПП12-100-240-120 648x388 X/1/A***/60



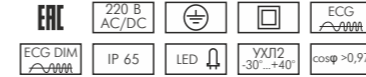
ДПП12-100 90°
ДПП12-100 60°
ДПП12-100 30°

ДПП20-202

ТУ РБ 101231737.004-2002



Пылелазогащенный светильник для общего освещения в помещениях с высокой концентрацией влажности и пыли



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI >80. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус-рассеиватель из поликарбонатной трубы. Торцевые крышки из пластика. Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В одиночном светильнике один присоединительный кабель, в магистральном светильнике в наличии два присоединительных кабеля 3х0,75 или 5х0,5 мм² с разъемом длиной 0,3 м. Тип проводки указывается при заказе.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

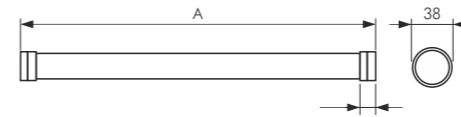
- тоннели;
- производственные помещения;
- склады;
- парковки и др.

УСТАНОВКА

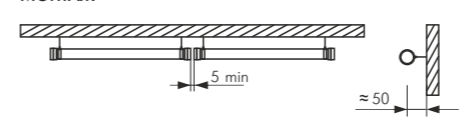
Крепится на поверхность стены или потолка с помощью кронштейнов трубных КТР. Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Кронштейны поставляются комплектно. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.



МОНТАЖ



Кронштейн трубный КТР

Возможные варианты исполнения светильников ДПП20-202

Цвет светодиодов	Опции
1 - 3000 К	0 - без опций
2 - 4000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
3 - 5000 К	3 - цифровое управление DALI
	4 - управление Push DIM

Наименование	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	Масса, кг
Светильники с интенсивностью 1615 лм/м				
ДПП20-202-8-0XXx 700x38	9	1050	700	0,6
ДПП20-202-12-0XXx 1000x38	13,2	1590	1000	0,8
ДПП20-202-16-0XXx 1300x38	17,6	2100	1300	1,02
ДПП20-202-21-0XXx 1600x38	23,6	2640	1600	1,2
ДПП20-202-25-0XXx 1900x38	27,3	3170	1900	1,4
Светильники с интенсивностью 1780 лм/м				
ДПП20-202-9-0XXx 700x38	10	1190	700	0,6
ДПП20-202-14-0XXx 1000x38	15,4	1780	1000	0,8
ДПП20-202-19-0XXx 1300x38	21,3	2380	1300	1,02
ДПП20-202-24-0XXx 1600x38	26,1	2980	1600	1,2
ДПП20-202-28-0XXx 1900x38	30,4	3570	1900	1,4
Светильники с интенсивностью 1990 лм/м				
ДПП20-202-11-0XXx 700x38	12,6	1330	700	0,6
ДПП20-202-16-0XXx 1000x38	17,6	1990	1000	0,8
ДПП20-202-21-0XXx 1300x38	23,6	2650	1300	1,02
ДПП20-202-27-0XXx 1600x38	29,5	3310	1600	1,2
ДПП20-202-32-0XXx 1900x38	35	3980	1900	1,4
Светильники с интенсивностью 2190 лм/м				
ДПП20-202-12-0XXx 700x38	13,2	1460	700	0,6
ДПП20-202-18-0XXx 1000x38	19,6	2190	1000	0,8
ДПП20-202-24-0XXx 1300x38	26,1	2920	1300	1,02
ДПП20-202-30-0XXx 1600x38	32,6	3650	1600	1,2
ДПП20-202-36-0XXx 1900x38	39,1	4390	1900	1,4

* - с учетом КПД и для опалового рассеивателя светильника, справочно

Схема условного обозначения светильников ДПП20-202

- ДПП20-202-w-0XX-x AxВ II кл X**
- Мощность
 - Цвет светодиодов
 - Опции
 - Тип пластика корпуса: о - опал, р - прозрачный
 - Размеры светильника: длина, диаметр
 - Класс защиты (I класс по умолчанию)
 - Количество полюсов магистральной проводки и ее сечение (при ее наличии):
3х0,75 - 3-полюсная с сечением 0,75 мм²
5х0,5 - 5-полюсная с сечением 0,5 мм²

Пример записи светильников при заказе: ДПП20-202-24-020.о 1300x38
ДПП20-202-32-021.р 1900x38 5х0,5



Светильник ДПП20-202 в опаловой трубе



Светильник ДПП20-202 с кронштейнами трубными КТР

L I G H T I N G
SVS

СВЕ ТИЛЬ НИ КИ

СВЕТИЛЬНИКИ
ДЛЯ АРХИТЕКТУРНОЙ
И ДЕКОРАТИВНОЙ
ПОДСВЕТКИ

- 120 ДДУ09 STR9 линейные
- 122 ДДУ03 LineLED с формованным рассеивателем линейные
- 124 ДДУ02 STR2 LUX линейные с линзами
- 125 ДДУ04 220В PixelLED IP66
- 126 ДБУ12 настенные
- 127 ДДУ04 PixelDOME с пластиковым рассеивателем
- 128 ДДУ04 PixelLED IP66
- 130 ДБУ01 DOLOMIT встраиваемые в стену, IP54
- 131 ДБУ02 DOLOMIT грунтовые, IP54
- 132 ДДУ01 FL24-LED прожекторы для декоративного освещения
- 133 ДДУ01 FL24-STRADA прожекторы для уличного освещения
- 134 ДДУ04 PixelLED IP68

ДДУ09 STR9

TY BY 101231737.037-2013



Линейный светодиодный светильник для создания равномерного заливающего освещения



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD мощностью 1 Вт или 2,5 Вт с линзами. CRI>80.
 Тип свечения: RGB (12 светодиодов на 300 мм); монохромный (6 или 9 светодиодов на 300 мм).
 Закаленное защитное стекло 4 мм, герметично приклеенное к корпусу.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из анодированного экструдированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета.

Светильники могут быть:

- без блока питания (24 В, рис. 1, 3);
- с прикрепленным блоком питания со сквозной проводкой 3x1,5 мм² и разъемами (220 В, рис. 2, 4);
- с прикрепленным блоком питания без сквозной проводки (220 В, рис. 2, 5);
- исполнения master/slave, поставляются парно.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью от 0 до 100 % и цветом с помощью контроллера DMX 512. Устройства и схемы управления см. на стр. 138. Контроллер DMX 512 заказывается отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

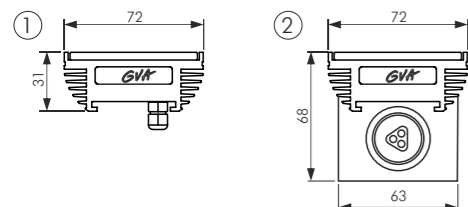
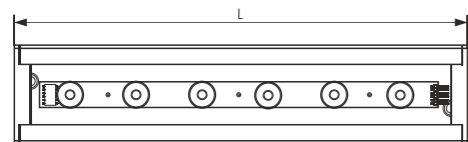
- для архитектурной подсветки и др.

УСТАНОВКА

Установка на несущую поверхность с помощью неподвижных или поворотных кронштейнов из анодированного алюминия (см. стр. 157).
 Возможна установка светильников в линию.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
 Кронштейны поставляются комплектно.
 Блоки питания 24 В (см. стр. 144) под заказ.



RGB

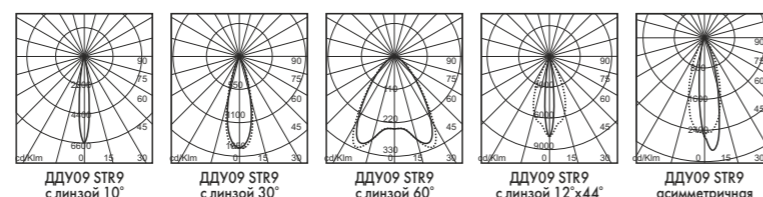
Общее количество светодиодов	Длина, мм	12 светодиодов на 300 мм		Рпотр, Вт	Масса*, кг
		светодиоды 1 Вт	светодиоды 2,5 Вт		
12	310	14	33,7	1,2	
24	615	27	66,6	2,35	
36	905	40,5	96,8	2,95	
48	1190	53,3	126,3	3,65	

Монохромный

Общее количество светодиодов	Длина, мм	6 светодиодов на 300 мм				Масса*, кг
		светодиоды 1 Вт	светодиоды 2,5 Вт	Световой поток**, лм	Световой поток**, лм	
6	300	7	17,2	890	2050	1,15
12	600	14	33,7	1780	4100	2,3
18	900	20,2	50	2670	6150	3,0
24	1200	27	66,6	3560	8200	3,7
30	1500	33,7	82,4	4450	10250	3,9

Общее количество светодиодов	Длина, мм	9 светодиодов на 300 мм				Масса*, кг
		светодиоды 1 Вт	светодиоды 2,5 Вт	Световой поток**, лм	Световой поток**, лм	
9	325	10,3	25,3	1330	3070	1,25
18	625	20,2	50	2660	6140	2,5
27	925	30,3	74,1	3950	9210	3,3
36	1225	40,5	96,8	5320	12280	3,8
45	1525	50	118	6650	15350	4,9

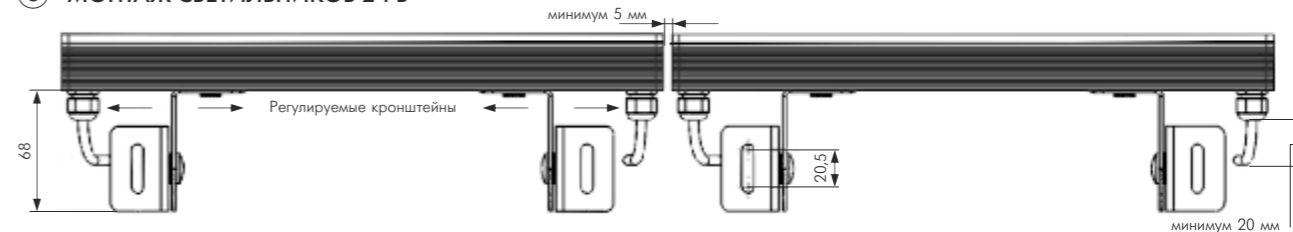
* - масса светильника без учета массы блока питания (0,5 кг)
 ** - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД светильника, справочно



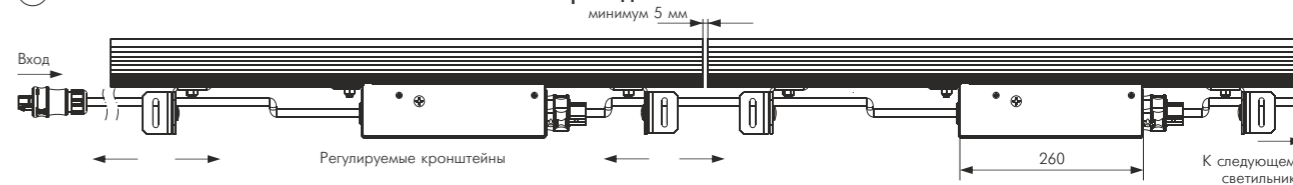
www.svs-lighting.by

LED ДДУ09 STR9
 TY BY 101231737.037-2013

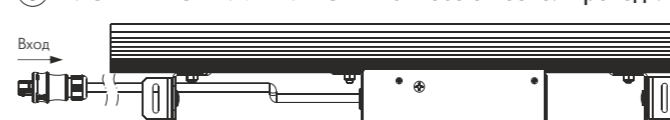
3 МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ 24 В



4 МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ 220 В со сквозной проводкой



5 МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ 220 В без сквозной проводки



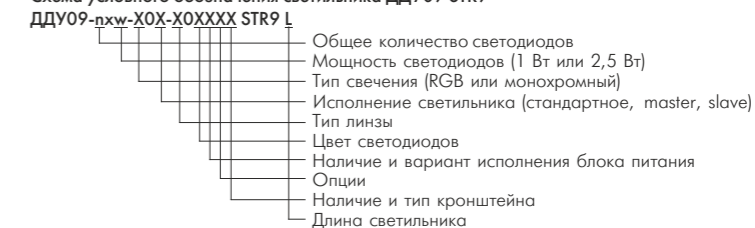
РЕГУЛИРУЕМЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ КРОНШТЕЙНЫ



Схема условного обозначения светильника ДДУ09 STR9



Пример записи светильника при заказе: ДДУ09-30x2,5-001-202102 STR9 L1500

Возможные варианты исполнения светильников ДДУ09 STR9

Тип свечения	Исполнение светильника	Линзы	Цвет светодиодов	Наличие и вариант исполнения блока питания	Опции	Наличие и тип кронштейна
0 - монохромный 1 - RGB	1 - стандартное 2 - master* 3 - slave**	0 - без линзы 1 - сверхузкая - 6° 2 - узкая - 10° 3 - диффузная - 18° 4 - средняя - 30° 5 - широкая - 60° 6 - эллиптическая - 12°x44° 7 - асимметричная	0 - RGB 1 - 2700 К 2 - 3000 К 3 - 4000 К 4 - 5000 К 5 - 6000 К 6 - красный 7 - янтарный 8 - зеленый 9 - синий	0 - без блока питания 1 - прикрепленный со сквозной проводкой 2 - прикрепленный без сквозной проводки	0 - без опций 1 - DMX управление	0 - без кронштейна 1 - кронштейн A61 2 - кронштейн A101 3 - кронштейн A154 4 - L - кронштейн 5 - Pi - кронштейн 6 - S - кронштейн 7 - кронштейн A210

* - master - светильник с блоком питания и присоединительным кабелем к «slave»
 ** - slave - светильник, использующий питающее напряжение от «master»



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD мощностью 0,3 Вт или 0,5 Вт с углом излучения 120°. CRI>80.
 Тип свечения: RGB (0,5 Вт), монохромный (0,3 Вт).
 Рассеиватель из опаловой (o) ПММА трубы.
 Торцевые крышки рассеивателя из диффузного ПММА.
 Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из экструдированного алюминиевого профиля, окрашен порошковой краской цвета «серебристый металлик» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Торцевые элементы из листового алюминия окрашены в цвет корпуса. Возможно одиночное или магистральное исполнение светильника. В одиночном светильнике один присоединительный кабель, в магистральном светильнике в наличии два присоединительных 3-х или 5-ти проводных кабеля с сечением от 1,5 до 2,5 мм² с разъемом. Длина присоединительного кабеля 0,3 м. Тип проводки указывается при заказе.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

3-полюсное:

а) однофазный режим работы

5-полюсное:

а) однофазный режим работы + управление освещением;

в) 3-х фазный режим работы.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для создания интенсивной контурной подсветки архитектурных сооружений;
- для декоративной подсветки протяженных участков фасадов;
- для создания непрерывной световой линии.

УСТАНОВКА

Предназначен для установки снаружи помещения. Стеновые способы установки:

- с помощью скоб монтажных (рис. 1, рис. 3);
- на «Кронштейне Г-образном ДБО12-01/02 LX» (рис. 4);
- на «Кронштейне поворотном ДБО12-01/02 AX» с возможностью точной регулировки угла (рис. 5).

Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу (рис. 2).

Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу (рис. 2).

Световая линия образуется светильниками, установленными в стык друг к другу (рис. 2).

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте со скобами монтажными.

Кронштейны заказываются отдельно.

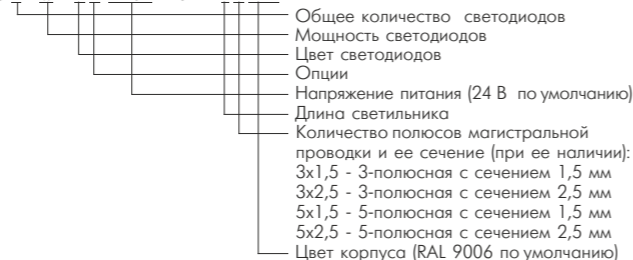
Блоки питания 24 В (см. стр. 144) заказываются отдельно.

Длина, мм	Общее количество светодиодов	Световой поток*, лм	Рпотр, Вт		Масса, кг	Кол-во поворотных кронштейнов
			RGB	монохромные		
300	12	380	6	5	0,3	2
600	24	760	12	9	0,5	2
900	36	1140	18	14	0,8	2
1200	48	1520	24	18	1,0	2
1500	60	1900	30	23	1,2	2
1800	72	2280	36	27	1,45	3
2100	84	2660	42	32	1,7	3
2400	96	3040	48	36	2,0	3

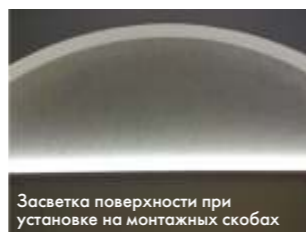
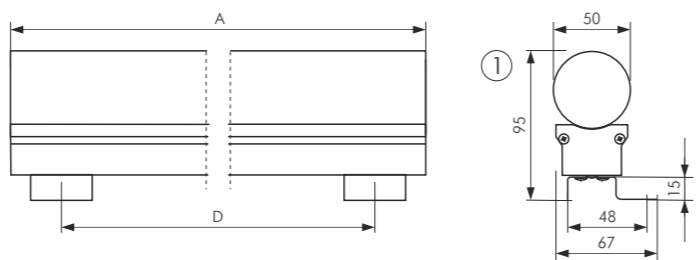
* - для цветовой температуры 4200 К, справочно

Схема условного обозначения светильника ДДУ03 LineLED

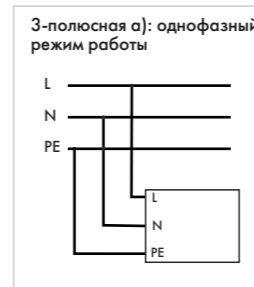
ДДУ03-л x ш - 1 X X 220В LineLED L X RAL



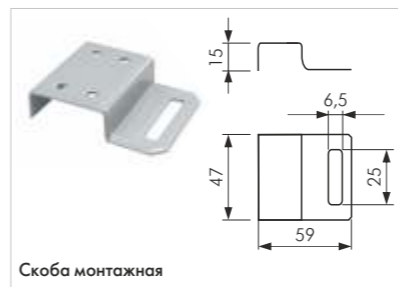
Пример записи при заказе: ДДУ03-12x0,3-130 220В LineLED 300
 ДДУ03-60x0,5-101 220В LineLED 1500 5x2,5 RAL 9007



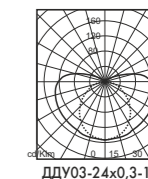
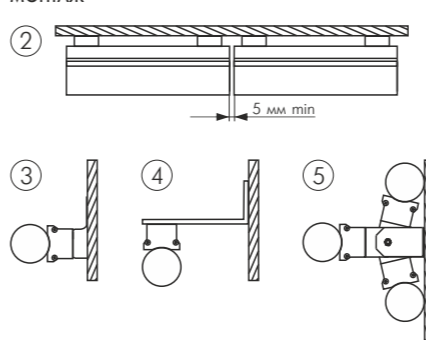
ВОЗМОЖНЫЕ ВАРИАНТЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТИЛЬНИКОВ ДДУ03 LineLED



- L1 - фаза 1
- L2 - фаза 2
- L3 - фаза 3
- PE - защитное заземление
- N - нейтраль
- D1 - управление
- D2 - управление



МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения светильника ДДУ03 LineLED

Мощность светодиодов, Вт	Цвет светодиодов	Опции	Напряжение питания, В
0,3	0 - RGB	0 - без опций	220
0,5 (RGB)	1 - 2700 К	1 - DMX управление	24
	2 - 3000 К	2 - аналоговое управление 1 - 10 В	
	3 - 4000 К	3 - управление DALI	
	4 - 5000 К		
	5 - 6000 К		
	6 - красный		
	7 - янтарный		
	8 - зеленый		
	9 - синий		

ДДУ02 STR2 LUX Led

TY BY 101231737.037-2013



Полноцветный светильник для контурной подсветки

ENEC	24 В	IP 40	IP 65
LED	ECG	ECG DIM	УХЛ4 +1...+35°
			УХЛ1 -35...+45°

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Светодиоды типа SMD мощностью 0,3 Вт. CRI>80. Тип свечения: RGB, монохромный. Линейный рассеиватель из ПММА: – прозрачный с углами излучения 15°, 30°, 60°, 90°, симметричный и асимметричный; – опаловый с углом 120°. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Основание из анодированного экструдированного алюминиевого профиля серебристо-матового цвета. Торцевые крышки из алюминия. Стандартно в светильнике два присоединительных кабеля длиной 0,3 м. По согласованию с заказчиком возможно изменения количества и длины присоединительного кабеля.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

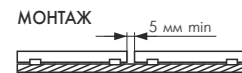
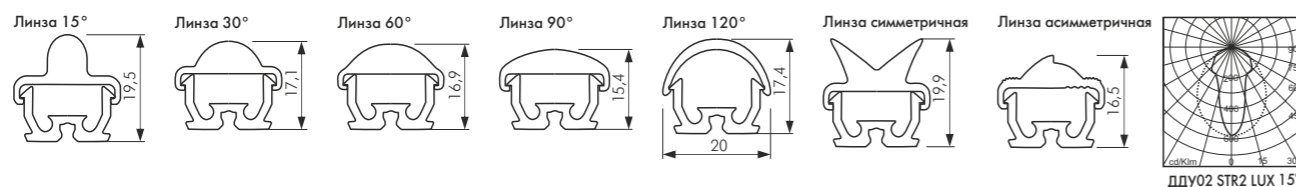
– наружная архитектурная контурная подсветка; – закарнизная подсветка и др.

УСТАНОВКА

Крепление на опорной поверхности с помощью монтажных защелок из пластика. Возможна установка на поворотном кронштейне STR2 LUX LX (X - длина кронштейна).

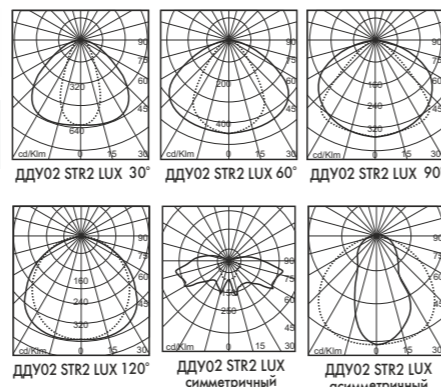
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе в комплекте с монтажными защелками. Блоки питания (см. стр. 144), кронштейны поворотные STR2 LUX LX заказываются отдельно.



Возможные варианты исполнения светильников ДДУ02 STR2 LUX

Тип рассеивателя	Кол-во светодиодов на 300 мм	Цвет светодиодов	Опции
1 - 30°	1 - 6 светодиодов	0 - RGB	0 - без опций
2 - 60°	2 - 12 светодиодов	1 - 2700 К	1 - DMX управление
3 - 90°		2 - 3000 К	2 - аналоговое управление 1-10 В
4 - 120° (опаловый)		3 - 4000 К	3 - управление DALI
5 - 15°		4 - 5000 К	
6 - симметричный (линейно-направленного света)		5 - 6000 К	
7 - асимметричный		6 - красный	
		7 - янтарный	
		8 - зеленый	
		9 - синий	



Светильник с интегрированным драйвером для декоративной подсветки зданий, сооружений и др.

ENEC	≈220 В	IP 66
LED	УХЛ1 -35...+45°	ECG
		ECG DIM

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD без линзы (120°) или с линзами с углом рассеивания 12°, 20° или 42°. CRI>80. Тип свечения: RGB, монохромный. Поликарбонатное защитное стекло 3 мм. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и фланец из анодированного алюминия, окрашены порошковой краской цвета «серебристый металл» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Поворотный кронштейн из анодированного алюминия окрашен в цвет корпуса. Интегрированный блок питания. Кабельный ввод с присоединительным кабелем длиной 0,7 м.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

– для декоративной подсветки; – для ландшафтной подсветки и др.

УСТАНОВКА

Монтаж на опорную поверхность в любом положении.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе с поворотным кронштейном.



ДДУ04 220В PixelLED IP66 Led

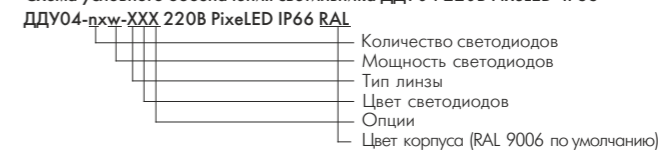
TY BY 101231737.037-2013



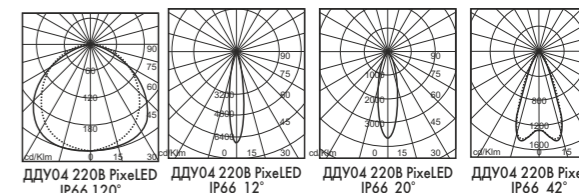
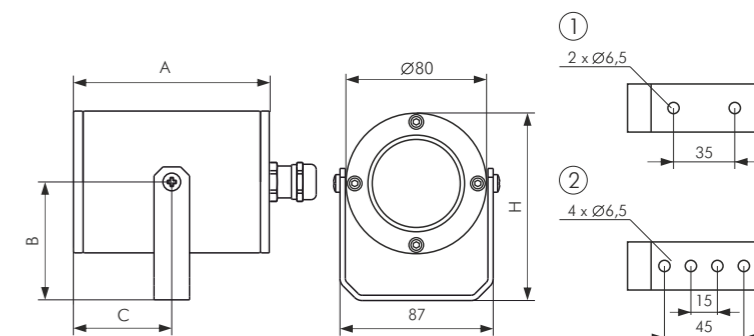
Количество, мощность светодиодов	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	A	B	C	H	Масса, кг	Кронштейн поворотный (чертеж)
4 x 1	4,4	530	111	66,5	55,5	106,5	0,7	1
4 x 2,5	11	1150	111	66,5	55,5	106,5	0,7	1
7 x 1	8	930	111	66,5	55,5	106,5	0,7	1
7 x 2,5	18	1800	171	142	85,5	181,5	1,1	2

* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД светильника

Схема условного обозначения светильника ДДУ04 220В PixelLED IP66



Пример записи при заказе: ДДУ04-4x2,5-201 220В PixelLED IP66 RAL 9005



Возможные варианты исполнения светильников ДДУ04 220В PixelLED IP66

Количество светодиодов	Мощность светодиодов, Вт	Линзы	Цвет светодиодов	Опции
4	1	0 - без линзы - 120°	0 - RGB	0 - без опций
7	2,5	1 - узкая - 12°	1 - 2700 К	1 - DMX управление
		2 - средняя - 20°	2 - 3500 К	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
		3 - широкая - 42°	3 - 4000 К	3 - управление DALI
			4 - 5000 К	4 - управление Push DIM
			5 - 6500 К	
			6 - красный	
			7 - янтарный	
			8 - зеленый	
			9 - синий	

ДБУ12 LED

TY BY 101231737.037-2013



Настенный светильник для декоративного освещения

2

LED	ERC	≈220 В	IP 54
ECG	ECG DIM	cosφ > 0,95	УХЛ1
			-35...+45°

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Светодиодные модули со светодиодами типа SMD: верхний (1), нижний (2), без линз 120° или с линзами с углом рассеивания 12°, 20° или 42°. CRI>80.

Тип свечения: RGB, монохромный. Защитное прозрачное закаленное стекло. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из литого под давлением алюминия окрашен порошковой краской. Стандартные цвета корпуса: «серебристый металл» (RAL 9006), черный (RAL 9005), белый (RAL 9016). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Встроенный блок питания.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для подсветки фасадов;
- для декоративной интерьерной подсветки и др.

УСТАНОВКА

Светильник предназначен для монтажа на поверхность стен внутри и снаружи помещений.

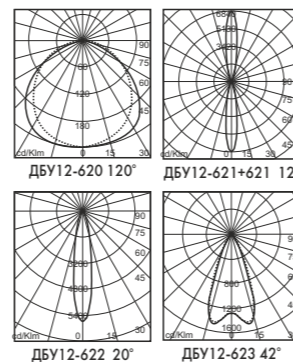
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.



Возможные варианты исполнения светильников ДБУ12

Мощность светодиодов, Вт	Цвет светодиодов	Линзы	Цвет корпуса (стандартный)	Опции
6	0 - RGB	0 - без линзы - 120°	0 - цвет под заказ	0 - без опций
8	1 - 2700 К	1 - узкая - 12°	1 - серебристый металл (RAL 9006)	1 - DMX управление
10	2 - 3500 К	2 - средняя - 20°	2 - черный (RAL 9005)	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
14	3 - 4000 К	3 - широкая - 42°	3 - белый (RAL 9016)	3 - управление DALI
18	4 - 5000 К			4 - управление Push-DIM
22	5 - 6500 К			
27	6 - красный			
	7 - янтарный			
	8 - зеленый			
	9 - синий			

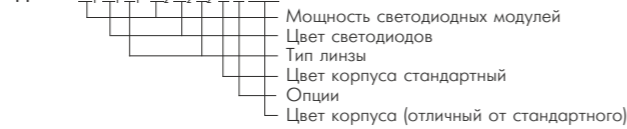


Наименование	Мощность модуля, Вт	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Н	Масса, кг	Чертеж
ДБУ12-6А,В,-XX	6	6,6	550	118	0,7	1
ДБУ12-6А,В, + 6А,В,-XX	2x6	13,2	2x530	143	0,9	2
ДБУ12-8А,В,-XX	8	8,8	890	118	0,7	1
ДБУ12-8А,В, + 8А,В,-XX	2x8	17,6	2x890	143	0,9	2
ДБУ12-10А,В,-XX	10	11	1000	118	0,7	1
ДБУ12-10А,В, + 10А,В,-XX	2x10	22	2x1000	143	0,9	2
ДБУ12-14А,В,-XX	14	15,4	1400	190	0,95	1
ДБУ12-14А,В, + 14А,В,-XX	2x14	30,8	2x1400	304	1,45	2
ДБУ12-18А,В,-XX	18	19,8	1800	190	0,95	3
ДБУ12-18А,В, + 18А,В,-XX	2x18	39,6	2x1800	304	1,45	4
ДБУ12-22А,В,-XX	22	24,2	2200	190	0,95	3
ДБУ12-22А,В, + 22А,В,-XX	2x22	48,4	2x2200	304	1,45	4
ДБУ12-27А,В,-XX	27	29,7	2700	190	0,95	3
ДБУ12-27А,В, + 27А,В,-XX	2x27	59,4	2x2700	304	1,45	4

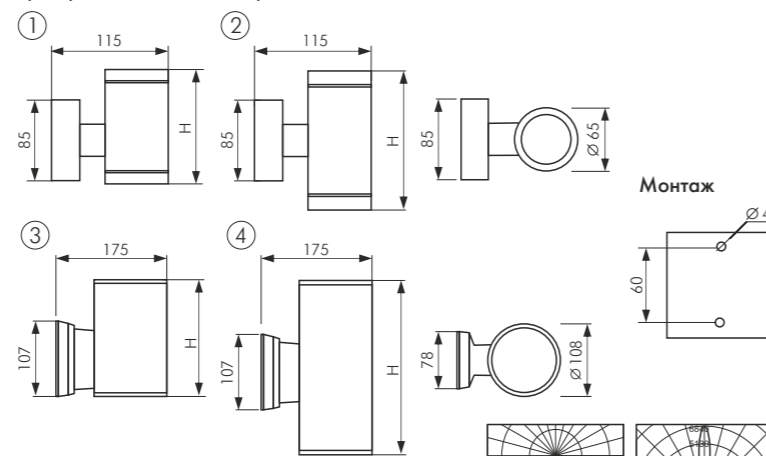
* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД светильника

Схема условного обозначения светильников ДБУ12

ДБУ12-**м**, **А**, **В**, **+м**, **А**, **В**, **-XX** **RAL**



Пример записи светильника при заказе: ДБУ12-621+621-00RAL 9007



ДДУ04 PixelDOME LED

TY BY 101231737.037-2013

Миниатюрный светодиодный светильник для динамической архитектурной подсветки, для создания медиафасадов



ERC	24 В	IP 66	LED	УХЛ1
				-35...+45°

ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Светодиоды типа SMD. CRI>80. Тип свечения: RGB, монохромный. Угол излучения светодиодов 180°. Полусферический или плоский рассеиватель из поликарбоната. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус, фланец, кольцо выполнены из анодированного алюминия серебристо-матового цвета. Возможна окраска в цвета по таблице RAL. Присоединительный кабель длиной 0,3 м.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для создания медиафасадов;
- для динамической архитектурной подсветки;
- для подсветки ступеней (рис. 4) и др.

УСТАНОВКА

Способы крепления: - фланцевый (рис. 1, 4); - на кронштейне (рис. 2, 5); - пружинный (рис. 3).
Комплектация: Светильник в сборе. Кронштейны индивидуальной конструкции в зависимости от конкретного применения поставляются отдельно. Блоки питания под заказ (см. стр. 144).



Возможные варианты исполнения светильников ДДУ04 PixelDOME

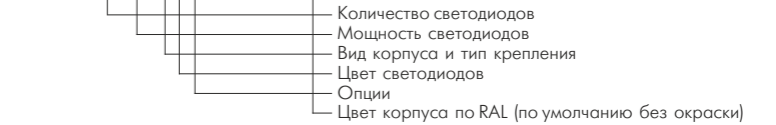
Количество, мощность светодиодов	Вид корпуса и способ крепления	Цвет светодиодов	Опции
3 x 2,5	0 - плоский рассеиватель, фланцевый (рис. 4)	0 - RGB	0 - без опций
6 x 0,3	1 - полусферический рассеиватель, фланцевый (рис. 1)	1 - 2700 К	1 - DMX управление
3 x 0,3	2 - полусферический рассеиватель, на кронштейне (рис. 2)	2 - 3500 К	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
	3 - полусферический рассеиватель, пружинный (рис. 3)	3 - 4000 К	3 - управление DALI
		4 - 5000 К	4 - управление Push DIM
		5 - 6500 К	
		6 - красный	
		7 - янтарный	
		8 - зеленый	
		9 - синий	

Количество и мощность светодиодов	Световой поток*, лм	Рпотр, Вт	Масса, кг
3 x 2,5	860	9	0,25
6 x 0,3	190	2,1	0,25
3 x 0,3	95	1,05	0,25

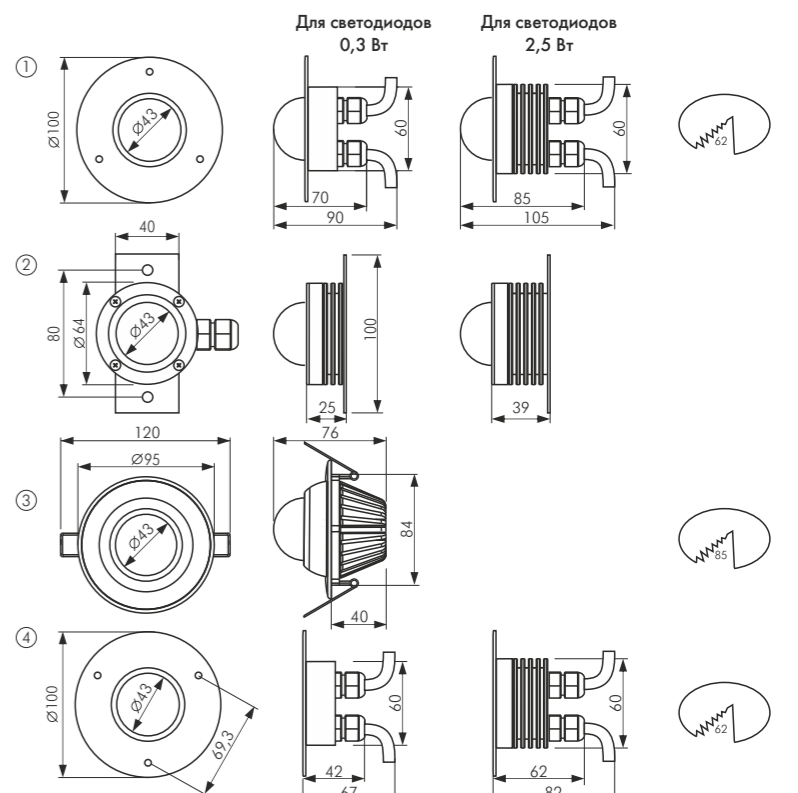
* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД светильника

Схема условного обозначения светильника ДДУ04 PixelDOME

ДДУ04 - **п** x **м** - **XX** X X PixelDOME **RAL**



Пример записи при заказе: ДДУ04-3x2,5-012 PixelDOME RAL 9006



ДДУ04 PixeLED IP66 Led

TY BY 101231737.037-2013



Миниатюрный светильник для динамической архитектурной подсветки, для создания медиафасадов

www.svs-lighting.by



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Три светодиода типа SMD мощностью 2,5 Вт с углом излучения 120°. CRI>80.
Тип свечения: RGB, монохромный.
Силикатное или поликарбонатное защитное стекло.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и кольцо из анодированного алюминия.
Присоединительный кабель длиной 0,3 м.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Мощность потребления до 9 Вт.
Световой поток: 680 лм (для цветовой температуры 4000 К, справочно).
Масса, не более, 0,2 кг.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для создания медиафасадов,
- для архитектурной подсветки и др.

УСТАНОВКА

Крепление на кронштейне.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Кронштейны индивидуальной конструкции в зависимости от конкретного применения поставляются отдельно.
Блоки питания под заказ (см. стр. 144).

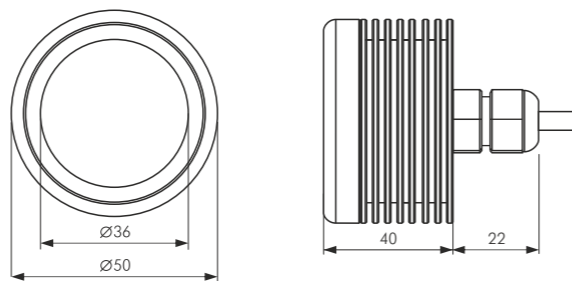


Схема условного обозначения светильника ДДУ04 PixeLED IP66
ДДУ04 - 3 x 2,5 - X X X PixeLED IP66

- Количество светодиодов
 - Мощность светодиодов
 - Материал защитного стекла
 - Цвет светодиодов
 - Опции
- Пример записи светильника при заказе: ДДУ04-3x2,5-101 PixeLED IP66



Возможные варианты исполнения светильников ДДУ04 PixeLED IP66

Материал защитного стекла	Цвет светодиодов	Опции
1 - силикатное	0 - RGB	0 - без опций
2 - поликарбонатное	1 - 2700 К	1 - DMX управление
	2 - 3500 К	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
	3 - 4000 К	3 - управление DALI
	4 - 5000 К	4 - управление Push DIM
	5 - 6500 К	
	6 - красный	
	7 - янтарный	
	8 - зеленый	
	9 - синий	

ДВУ01 DOLOMIT ^{Led}

TY BY 101231737.037-2013



Встраиваемый светильник для декоративного освещения



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Тип светодиодов: SMD. CRI>80.
Угол рассеивания светодиодов 120°.
Тип свечения: RGB, монохромный.
Рассеиватель из опалового ПММА.
Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из листовой стали окрашен порошковой краской белого цвета (RAL 9016).
Рамка из нержавеющей стали (по умолчанию).
Рамка из листовой стали, окрашенная порошковой краской в цвет по таблице RAL, под заказ.
Присоединительный кабель длиной 0,5 м.
«Пластина светоограничивающая ДВУ01» из нержавеющей или окрашенной в цвет рамки листовой стали для ограничения яркости свечения светильника (рис. 2).

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- архитектурная подсветка;
- декоративное внутреннее освещение;
- подсветка ступеней, проходов и др.

УСТАНОВКА

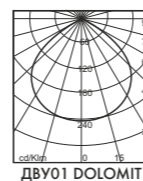
Монтируется в нишу стены с помощью кронштейна (рис. 1), в стены из гипсокартона с помощью кронштейна и пружинных защелок (рис. 3).
Способ монтажа оговаривается при заказе.

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе.
Кронштейн и защелки поставляются комплектно.
«Пластина светоограничивающая ДВУ01» поставляется отдельно.

Возможные варианты исполнения светильника ДВУ01 DOLOMIT

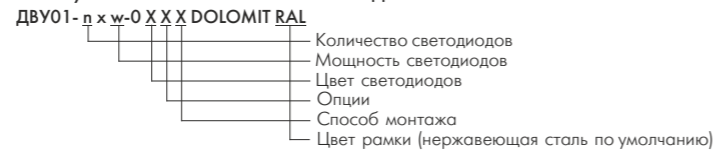
Количество x мощность светодиодов	Цвет светодиодов	Опции	Способ монтажа
12 x 0,1	0 - RGB	0 - без опций	1 - с помощью кронштейна
12 x 0,2	1 - 2700 K	1 - DMX управление	2 - с помощью кронштейна и пружинных защелок
12 x 0,3	2 - 3000 K	2 - аналоговое управление 1 - 10 В	
24 x 0,2	3 - 4000 K	3 - управление DALI	
24 x 0,3	4 - 5000 K	4 - управление Push-DIMI	
	5 - 6000 K		
	6 - красный		
	7 - янтарный		
	8 - зеленый		
	9 - синий		



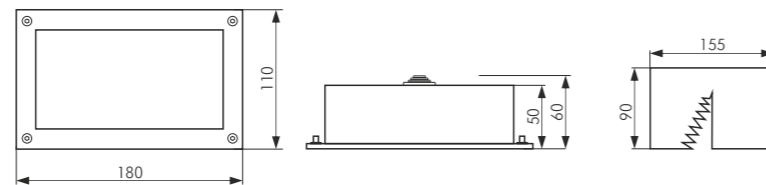
Наименование	Количество светодиодов	Мощность светодиодов	Световой поток*, лм	Рпотр, Вт	Масса, кг	Размер встраивания
ДВУ01-12x0,1-0XXX	12	0,1	120	1,3	1,6	155x90x60
ДВУ01-12x0,2-0XXX	12	0,2	300	2,5	1,6	155x90x60
ДВУ01-12x0,3-0XXX	12	0,3	450	4,0	1,6	155x90x60
ДВУ01-24x0,2-0XXX	24	0,2	600	5,0	1,6	155x90x60
ДВУ01-24x0,3-0XXX	24	0,3	900	7,5	1,6	155x90x60

* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД светильника

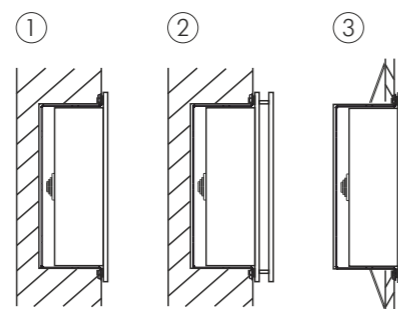
Схема условного обозначения светильника ДВУ01 DOLOMIT



Пример записи при заказе: ДВУ01-24x0,2-0301 DOLOMIT



МОНТАЖ



Пластина светоограничивающая ДВУ01

Грунтовый светильник для архитектурно-декоративного освещения

new Led ДВУ02 DOLOMIT

TY BY 101231737.037-2013



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Светодиодная рефлекторная лампа со штырьковым цоколем. CRI >85.
Угол излучения: 36°.
Тип свечения: монохромный.
Рассеиватель из закаленного прозрачного стекла.
Срок службы: 15 000 ч.

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из нержавеющей стали.
Присоединительный кабель длиной 1 м.
Размеры монтажной ниши: 105x105x160 мм.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Максимальная статическая нагрузка на световой прибор: 8575 Н (875 кг).

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- архитектурная подсветка;
- декоративное наружное освещение;
- подсветка ступеней, проходов, тротуаров и др.

УСТАНОВКА

Встраивается в грунт с помощью полиамидного бокса с наружным круглым (рис. 1) или квадратным (рис. 2) кольцом из нержавеющей стали.
Для хорошего слива воды, рекомендуется устанавливать монтажный бокс на гравий.

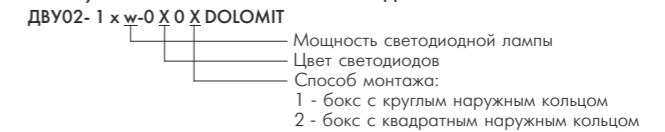
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе с лампой.
Монтажный бокс поставляется комплектно.

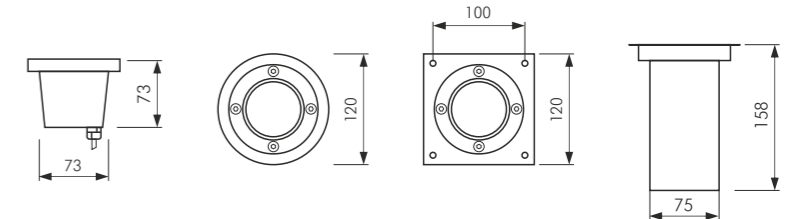
Наименование	Мощность заменяемой лампы, Вт	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Цвет светодиодов	Масса, кг
ДВУ02-1x7-0102	35	3,8	240	3000 K	1,5
ДВУ02-1x7-0302	35	3,8	240	5000 K	1,5
ДВУ02-1x9-0102	50	4,8	350	3000 K	1,5
ДВУ02-1x9-0302	50	4,8	350	5000 K	1,5

* - с учетом КПД светильника

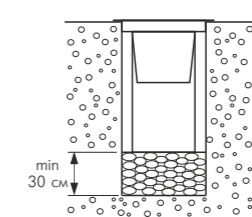
Схема условного обозначения светильника ДВУ02 DOLOMIT



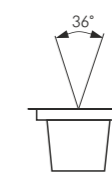
Пример записи при заказе: ДВУ02-1x7-0201 DOLOMIT



МОНТАЖ



ИЗЛУЧЕНИЕ



Возможные варианты исполнения светильника ДВУ02 DOLOMIT

Мощность светодиодной лампы, Вт	Цвет светодиодов	Способ монтажа
7	1 - 3000 K	1 - бокс с круглым наружным кольцом
9	3 - 5000 K	2 - бокс с квадратным наружным кольцом

ДДУ01 FL24- LED Led

TY BY 101231737.019-2009



Светодиодный прожектор для архитектурной подсветки



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

24 светодиода типа SMD мощностью 1 Вт, 2,5 Вт или 5,0 Вт с линзами или без линз. CRI>80. Тип свечения: RGB, монохромный. Закаленное защитное термостойкое стекло толщиной 4 мм. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из литого алюминия покрыт порошковой краской «серебристый металлик» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Поворотный кронштейн из анодированного алюминия для крепления на опорную поверхность окрашен в цвет корпуса. Встроенный (рис. 1) или пристроенный (рис. 2) блок питания.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью и цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства поставляются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для архитектурной подсветки;
- для ландшафтной подсветки.

УСТАНОВКА

Монтаж на опорную поверхность в любом положении. Возможно крепление на стеновом кронштейне №1 (см. стр. 157) или кронштейне другого типа.

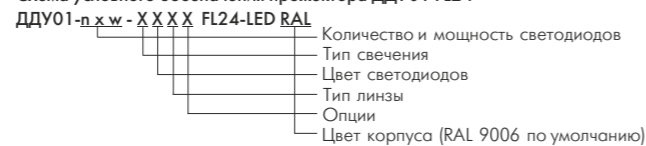
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прожектор в сборе с кронштейном поворотным. «Кронштейн стеновой №1», дополнительные кронштейны индивидуальной конструкции, решетка защитная под заказ. Решетка защитная (см. стр. 156) заказывается отдельно.

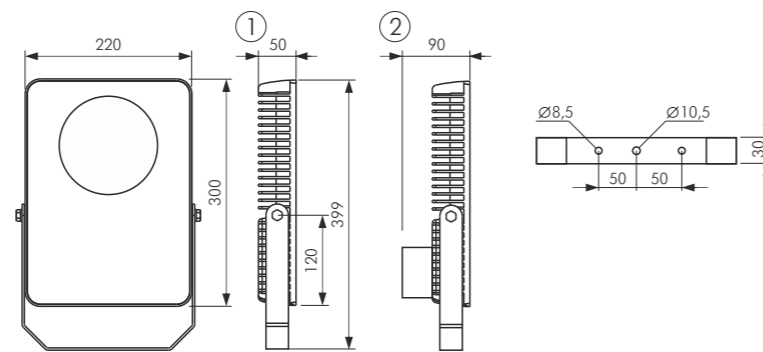
Количество и мощность светодиодов, Вт	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Тип блока питания	Масса, кг
24 x 1	27	3350	встроенный	3,6
24 x 2,5	66,6	7200	встроенный	3,6
24 x 5	126	11100	пристроенный	3,6

* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД прожектора

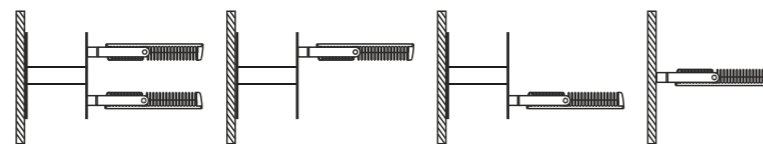
Схема условного обозначения прожектора ДДУ01 FL24



Пример записи светильника при заказе: ДДУ01-24x2,5-0140 FL24-LED

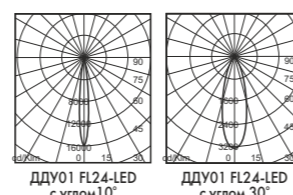
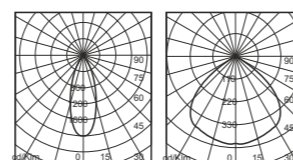


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения прожектора ДДУ01 FL24-LED

Мощность светодиодов, Вт	Тип свечения	Цвет светодиодов	Линзы	Опции
1	0 - монохромный	0 - RGB	0 - без линзы - 120°	0 - без опций
2,5	1 - RGB	1 - 2700 К	1 - сверхузкая - 6°	1 - DMX управление
5		2 - 3000 К	2 - узкая - 10°	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
		3 - 4000 К	3 - диффузная - 18°	
		4 - 5000 К	4 - средняя - 30°	
		5 - 6000 К	5 - широкая - 60°	
		6 - красный	6 - эллиптическая - 12°x44°	
		7 - янтарный		
		8 - зеленый		
		9 - синий		



Светодиодный прожектор для уличного освещения

ДДУ01 FL24-STRADA Led

TY BY 101231737.019-2009



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

24 светодиода типа SMD мощностью 1 Вт, 2,5 Вт или 5,0 Вт с эллиптической линзой 130°x60°. CRI>80. Тип свечения: монохромный. Закаленное защитное термостойкое стекло толщиной 4 мм. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус из литого алюминия покрыт порошковой краской «серебристый металлик» (RAL 9006). Другие цвета по таблице RAL под заказ. Поворотный кронштейн из анодированного алюминия для крепления на осветительную мачту окрашен в цвет корпуса. Встроенный (рис. 1) или пристроенный (рис. 2) блок питания.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для уличного освещения и др.

УСТАНОВКА

Монтаж на осветительную мачту.

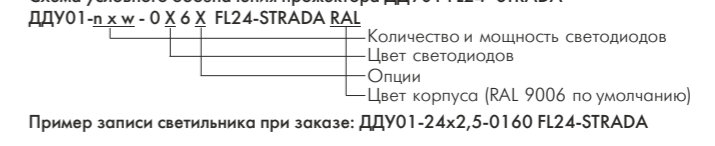
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Прожектор в сборе с кронштейном поворотным. Дополнительные кронштейны индивидуальной конструкции под заказ.

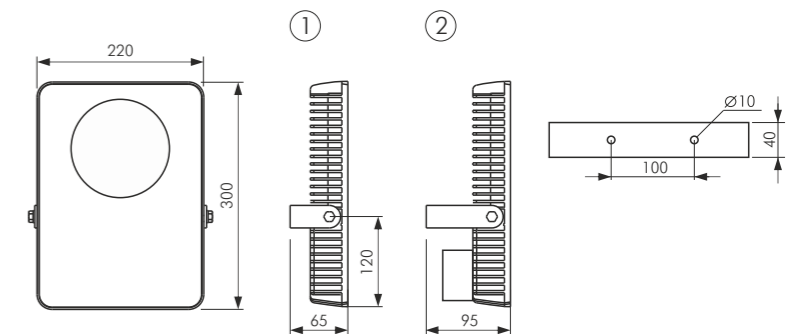
Количество и мощность светодиодов, Вт	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм	Тип блока питания	Масса, кг
24 x 1	27	3350	встроенный	3,6
24 x 2,5	66,6	7200	встроенный	3,6
24 x 5	126	11100	пристроенный	3,6

* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД прожектора

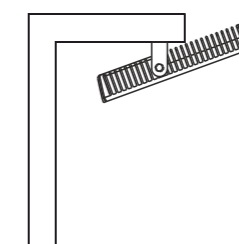
Схема условного обозначения прожектора ДДУ01 FL24 -STRADA



Пример записи светильника при заказе: ДДУ01-24x2,5-0160 FL24-STRADA

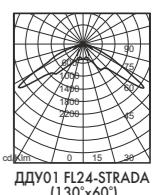


МОНТАЖ



Возможные варианты исполнения уличного прожектора ДДУ01 FL24-STRADA

Мощность светодиодов, Вт	Цвет светодиодов	Опции
1	1 - 2700 К	0 - без опций
2,5	2 - 3000 К	1 - DMX управление
5	3 - 4000 К	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
	4 - 5000 К	
	5 - 6000 К	
	6 - красный	
	7 - янтарный	
	8 - зеленый	
	9 - синий	



ДДУ04 PixeLED IP68 Led

TY BY 101231737.037-2013



Миниатюрный светодиодный светильник с интегрированным управляемым драйвером, IP68, для декоративной подсветки зданий, сооружений, фонтанов и др.



ОПТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

Четыре или семь светодиодов типа SMD мощностью 1,0 Вт и 2,5 Вт с линзами с различными углами рассеивания. Тип свечения: RGB, монохромный. Поликарбонатное защитное стекло 3 мм. Световой ресурс: 80 000 ч /L80/B20 (см. стр. 11).

КОНСТРУКЦИЯ

Корпус и фланец из анодированного алюминия. Присоединительный кабель длиной 0,3 м. Масса, не более, 0,5 кг.

ОПЦИИ

Возможно исполнение светильников с управлением яркостью цветом. Устройства и схемы управления см. на стр. 138, устройства заказываются отдельно.

СФЕРЫ ПРИМЕНЕНИЯ

- для декоративной, ландшафтной подсветки;
- для подсветки фонтанов и др.

УСТАНОВКА

Крепление на кронштейне.

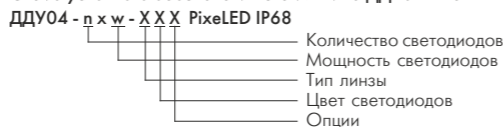
КОМПЛЕКТАЦИЯ

Светильник в сборе. Блоки питания (см. стр. 144), дополнительный кронштейн индивидуальной конструкции под заказ.

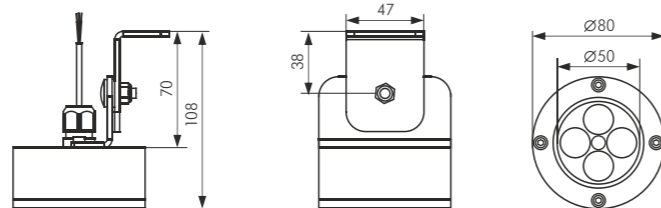
Количество и мощность светодиодов	Рпотр, Вт	Световой поток*, лм
4 x 1	4,4	530
4 x 2,5	11	1150
7 x 1	8	930
7 x 2,5	18	1800

* - для цветовой температуры 4000 К с учетом КПД светильника

Схема условного обозначения светильника ДДУ04 PixeLED IP68



Пример записи при заказе: ДДУ04-4x2,5-201 PixeLED IP68



Возможные варианты исполнения светильников ДДУ04 PixeLED IP68

Количество светодиодов	Мощность светодиодов, Вт	Линзы	Цвет светодиодов	Опции
4	1	0 - без линзы - 120°	0 - RGB	0 - без опций
7	2,5	1 - узкая - 12°	1 - 2700 К	1 - DMX управление
		2 - средняя - 20°	2 - 3500 К	2 - аналоговое управление 1 - 10 В
		3 - широкая - 42°	3 - 4000 К	3 - управление DALI
			4 - 5000 К	4 - управление Push DIM
			5 - 6500 К	
			6 - красный	
			7 - янтарный	
			8 - зеленый	
			9 - синий	



«Беловелирторг», г. Минск



Санаторий «Березка», г. Солигорск

L I G H T I N G
SVS

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМАМИ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

- 138** Протоколы управления освещением
- 138** Беспроводное управление
- 139** Система управления светодиодным освещением на базе ПК
- 140** Система управления светодиодным освещением на базе контроллера «РОНДО»
- 140** Система управления светодиодным освещением на базе контроллера «РОНДО» и разветвителей
- 141** Система автоматического управления освещением на базе «ЛЮКС-АЦ»
- 142** Управляемый контроллер «РОНДО»
- 143** Разветвитель SP3
- 144** Электронные конвертеры
- 145** Компоненты систем управления

ПРОТОКОЛЫ УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ

DALI — стандартный цифровой протокол управления с возможностью адресации. Один канал управления поддерживает до 64 независимых устройств. Количество адресов в системе можно увеличить до 12 800, используя DALI-разветвители. Допускает совмещенную прокладку управляющих и питающих проводов.

Системы управления по протоколу DALI могут быть построены на базе продуктов производства компании HELVAR (www.helvar.com).

DSI — цифровой безадресный протокол управления. Цифровой аналог управления (1-10 В), используется только компанией Tridonic.

Основные преимущества перед протоколом 1-10 В:

- неполярность сигнала управления,
- более высокая точность управления,
- высокая помехозащищенность.

Данный протокол управления совместим с продуктами «СВС Лайтинг»: устройством управления «Люкс-АЦ» (см. стр. 141) и управляющим контроллером «Рондо» (см. стр. 142).

Push-DIM — управление с помощью подачи сетевого напряжения с применением стандартного выключателя. Чаще всего совмещено функционально в приборах DALI и DSI. Позволяет осуществлять безадресное управление с помощью клавишного выключателя без фиксации:

- короткое нажатие — включение/выключение,
- нажатие с удержанием — увеличение/уменьшение яркости.

1 – 10 В — аналоговый протокол управления с помощью подачи управляющего напряжения от 1 до 10 В. Обязательно соблюдение полярности управляющего сигнала. Совместим с продуктами «СВС Лайтинг»: устройством управления «Люкс-АЦ», а так же с аналоговыми диммерами для ручного управления (см. стр. 145)

DMX — цифровой протокол передачи данных. Позволяет по одной линии связи управлять до 512 каналов (до 170 RGB приборов). В основном предназначен для построения световых систем различной сложности для архитектурной подсветки. Совместим с продуктами «СВС Лайтинг»: системой управления на базе ПК, управляющим контроллером «Рондо» и разветвителем SP3 (см. стр. 143).

В системы управления освещения могут быть включены датчики освещенности и движения, фото-акустические датчики (см. стр. 145), с помощью которых можно автоматизировать включение и выключение освещения, а так же управлять уровнем освещенности.

Управление по сетевому напряжению осуществляется диммерами с технологией отсечки фазы по переднему или заднему фронту. Широко применяется в безадресном управлении интерьерным освещением. Не требует прокладки дополнительных сетей управления.

Система управления светодиодным освещением на базе ПК является наиболее многофункциональной. Она включает в себя следующие устройства:

- Управляющий компьютер с установленным специализированным программным обеспечением. При необходимости вместо управляющего компьютера может быть использован пульт DMX.
- Распределитель Ethernet,
- Преобразователь Ethernet/RS-485/8-port,
- Разветвитель SP3.

Специализированное программное обеспечение включает в себя следующие модули:

- **Программа управления** позволяет изначально создавать конфигурацию проекта, т. е. задать все устройства системы и их взаимосвязи, установить адреса и параметры светильников и устройств; проводить адресацию, диагностику и тестирование всех устройств системы; выполнять функции моста из сети Art-Net в систему освещения.
- **Программа установки соответствия** адресов светильников рабочему полю генератора эффектов (DMX mapping). При использовании сторонних систем управления Art-Net используются программы этих систем.
- **Программа создания видеоэффектов** должна создавать и выполнять сценарии вывода видеосообщения. Видеоролики создаются сторонними программами или разрабатываются индивидуально для конкретного проекта.

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ НА БАЗЕ ПК

– **Программа визуализации** с привязкой к объекту.

Преобразователь интерфейса Ethernet/RS-485/8-port обеспечивает связь между компьютером по интерфейсу Ethernet и устройствами системы освещения: разветвителями или непосредственно светильниками. К сети Ethernet может быть подключено несколько преобразователей. Преобразователи также могут быть настроены как мост из сети Art-Net в систему освещения. В этом случае управление световыми эффектами может осуществляться с любого устройства по протоколу Art-Net: серверы, консоли, пульта — без подключения к сети нашего компьютера.

Разветвитель SP3

Предназначен для минимизации кабельных сетей системы освещения, упрощения настройки и диагностики сети, создания структуры подсетей.

Светильники

В состав системы освещения могут входить любые светильники, имеющие интерфейс DMX 512.

Все линии управления между устройствами управления и светильниками должны быть выполнены с применением кабеля витой пары категории 5е. Конкретный тип кабеля должен быть выбран в соответствии с климатическими условиями эксплуатации.

БЕСПРОВОДНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

Большинство моделей светодиодных светильников производства ООО «СВС Лайтинг» могут комплектоваться конвертерами со встроенной системой беспроводного управления по каналу Bluetooth. Нами предлагаются две возможные системы управления CASAMBI и Blue2Light.

CASAMBI

CASAMBI

Беспроводная система управления освещением Casambi использует технологию Bluetooth с низким энергопотреблением. Приложение Casambi может быть установлено на смартфонах, планшетах и даже smart-часах.

Casambi предлагает обширный спектр возможностей для настройки систем освещения, в зависимости от потребностей пользователя. Приложение для смартфонов, планшетов и smart-часов представляет собой наиболее продуманный вариант пользовательского интерфейса. Наряду с приложением, вы можете также использовать традиционные настенные переключатели, кнопки, контроллеры Casambi и многие другие точки управления.

Casambi позволяет пользователям контролировать светильники непосредственно с их мобильного устройства, используя Bluetooth Low Energy, новейшую коммуникационную технологию, встроенную в каждый современный смартфон, планшет или smart-часы.

Что нужно сделать для реализации беспроводной системы управления Casambi:

- установить светильники с интегрированными устройствами (конвертерами) Casambi;
- загрузить приложение Casambi на устройство iOS или Android, (AppStore или GoglePlay) и вы готовы управлять системой освещения в вашем доме, офисе, магазине. Приложение Casambi спроектировано с целью упрощения процесса ввода в эксплуатацию и контроля освещения. В приложении приняты интуитивно понятные жесты: коснитесь светильника, чтобы включить или выключить его, проведите по экрану, чтобы настроить яркость, вверх и вниз — для увеличения/уменьшения цветовой температуры или удерживайте палец на дисплее, чтобы изменить цвет. Уникальная функция галереи позволяет пользователям загружать собственные фотографии пространства, отмечать позиции светильников и управлять ими.

Blu2Light

BLU2LIGHT

Blu2Light — интеллектуальное управление освещением. Blu2Light является первой открытой и беспроводной технологией Bluetooth® с ячеистой структурой, предназначенной для рынка профессионального освещения. Наряду с многочисленными опциями по управлению освещением, система обеспечивает доступ к приложениям, гарантируя максимальную безопасность.

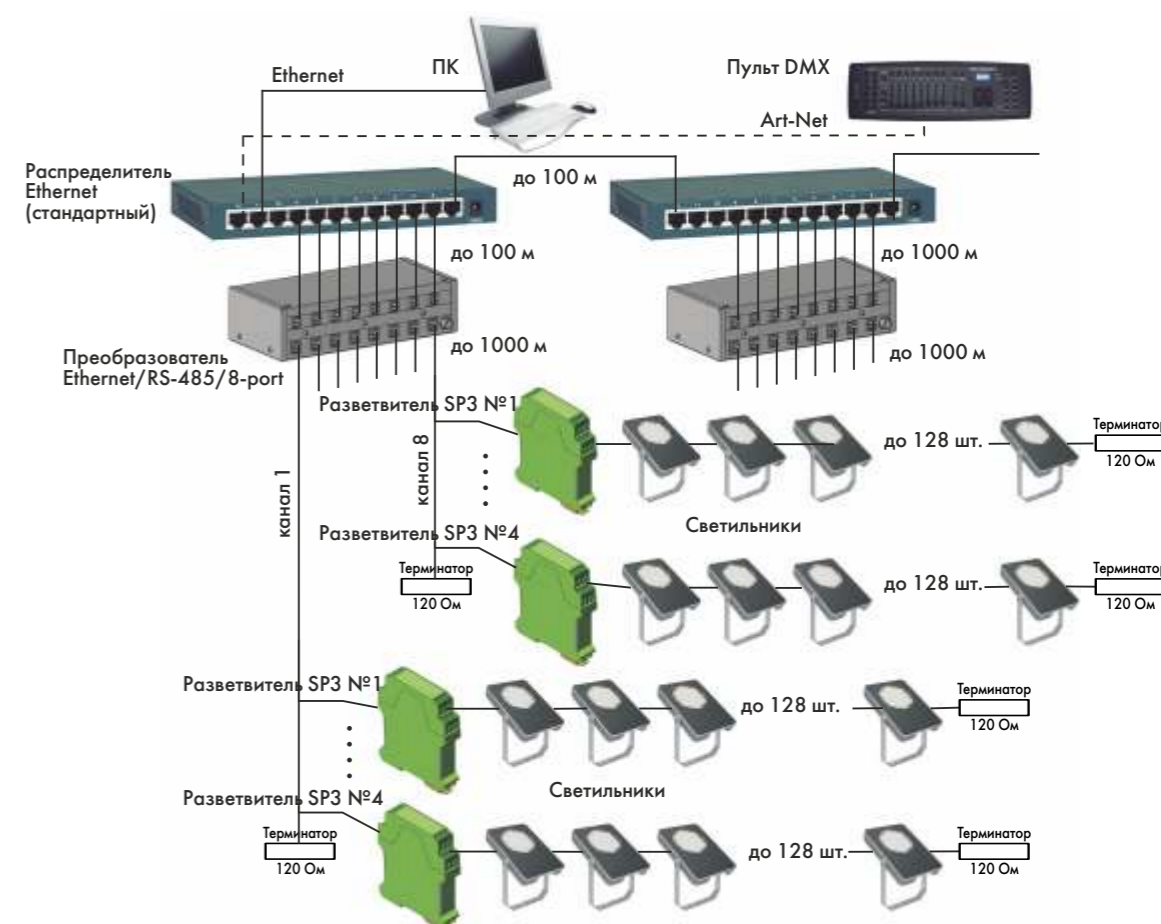
LiNA — приложение для настройки и управления. Для настройки системы Blu2Light требуется планшет или смартфон и приложение LiNA Connect. Сконфигурированные светильники в системе Blu2Light управляются приложением LiNA Touch, которое Вы можете установить на свой смартфон или планшет.

Загрузка приложений

В настоящее время эти приложения в версии iOS доступны на Apple app store. Приложения на платформе Android можно будет скачать через Google Play.

Blu2Light предлагает 4 степени защиты:

1. Индивидуальный пароль для приложения/облачный сервис для администрирования
 2. Уникальный QR-код для каждого устройства, используемого при создании индивидуального системного ключа (QR-код должен быть удален из продукта, если этот код или оригинальная конфигурация утеряны устройство становится недоступным)
 3. Сеть подключения шифруется по 128 bit/AES
 4. Bluetooth подключение шифруется по 128 bit/AES
- Все компоненты системы управления имеют сертификат ЕАЭС и разрешены к использованию на территории ЕАЭС. Подробную информацию можно получить на сайтах www.vossloh-schwabe.com, www.svs-lighting.by.

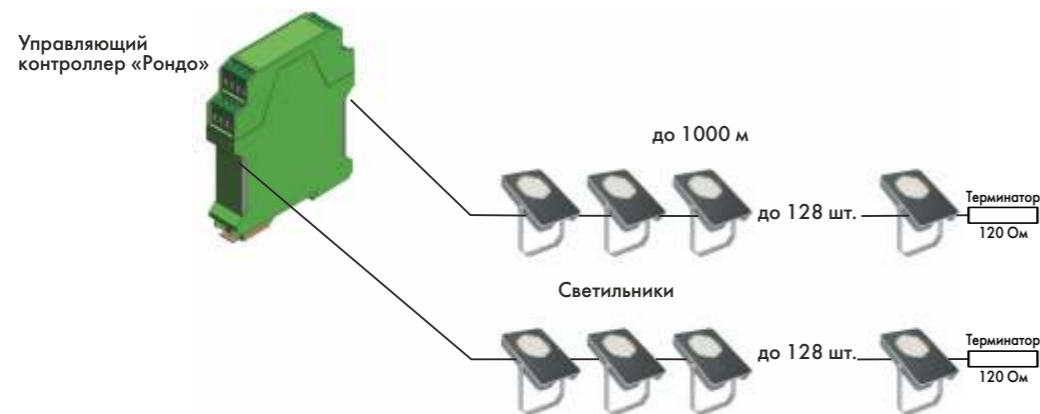


СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ НА БАЗЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО КОНТРОЛЛЕРА «РОНДО»

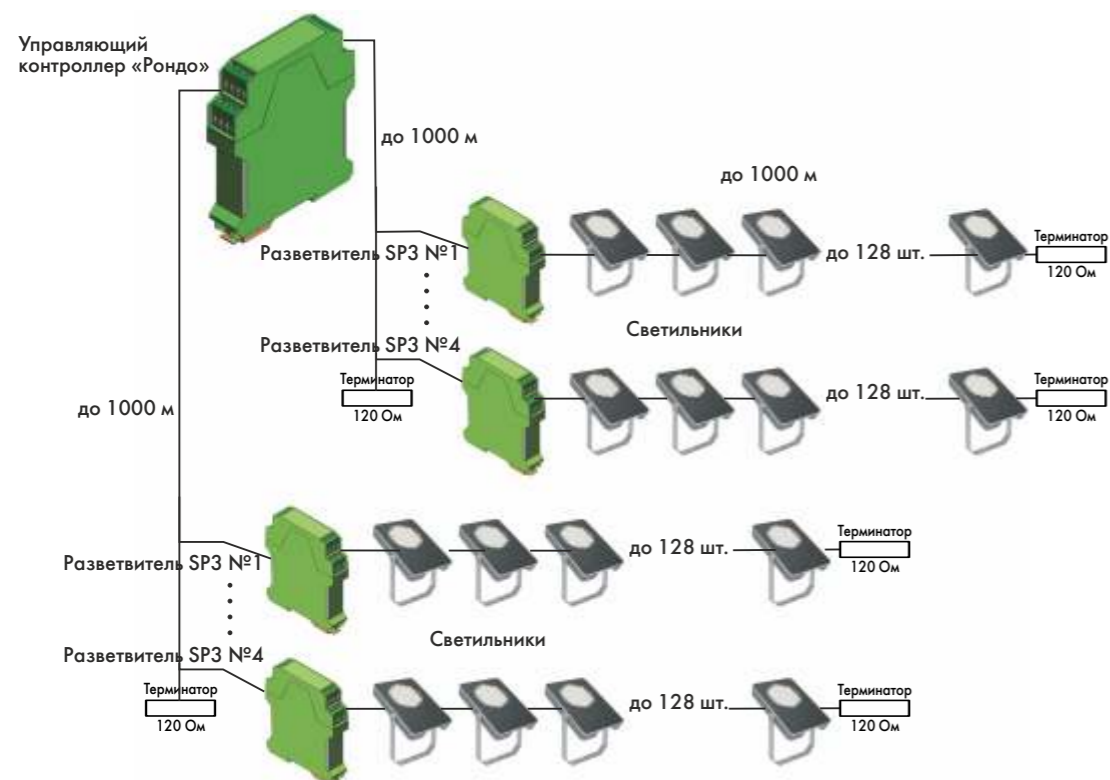
Программируемый управляющий контроллер «Рондо» позволяет создавать простые системы управления с ограниченным количеством светильников.

Заранее сгенерированные на компьютере эффекты записываются на карту памяти (SD или microSD), которая затем устанавливается в контроллер (технические характеристики управляющего контроллера «Рондо» см. стр. 142).

Все линии управления между устройствами управления и светильниками должны быть выполнены с применением кабеля витой пары категории 5е. Конкретный тип кабеля должен быть выбран в соответствии с климатическими условиями эксплуатации.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫМ ОСВЕЩЕНИЕМ НА БАЗЕ УПРАВЛЯЮЩЕГО КОНТРОЛЛЕРА «РОНДО» И РАЗВЕТВИТЕЛЕЙ



Система предназначена для освещения объектов, где необходимо автоматически управлять освещенностью помещения, включать и выключать свет по заданному графику.

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ОСВЕЩЕНИЕМ НА БАЗЕ УСТРОЙСТВА «ЛЮКС-АЦ»



ЕМС 220 В IP 55 УХЛ5 -10...+35°

Система автоматического управления освещением состоит из светодиодных светильников (с опцией управления) или люминесцентных светильников со встроенным управляемым пускорегулирующим аппаратом (исполнение ЭЗ) и устройства управления освещением «Люкс-АЦ», предназначенного для программного управления режимами работы светильников. Протокол управления аналоговый 1-10 В и цифровой DSI.

Система освещения позволяет выполнять следующие функции:

- включать и выключать освещение в заданное (программируемое) время;
- осуществлять плавное нарастание и уменьшение освещенности в моменты включения и выключения освещения;
- регулировать и программировать уровень освещенности.

Все эти возможности сочетаются с высокими параметрами по энергосбережению и надежности системы. Установка системы позволяет уменьшить потребление энергии более чем в 4 раза при увеличении максимальной освещенности в 1,5 раза.

Устройство «Люкс-АЦ» является многофункциональным и может быть использовано для управления освещением жилых, производственных, сельскохозяйственных помещений, для управления освещением и звонками в учебных заведениях (модификация «школа»), кинозалах (модификация «кинозал»), а также для автоматического включения и отключения уличного освещения.

Устройство «Люкс-АЦ» может быть запрограммировано на длительный период, в течение которого оно управляет освещением по разным программам, автоматически переключая их.

Основные параметры устройства управления освещением «Люкс-АЦ»

Мощность потребления	10 Вт
Количество светильников, подключаемых к выходам:	до 200
– 1-10 В и DSI	
Максимальный ток для релейных выходов	1,0 А
Количество выходных каналов	1
Количество сценариев	64
Индикация уровня освещенности в % или люксах	
8-строчный жидкокристаллический индикатор	
Встроенный календарь и часы	
Сохранение параметров при отключении питания	

УПРАВЛЯЮЩИЙ КОНТРОЛЛЕР «РОНДО»



Перепрограммируемый контроллер DMX с флэш-картой

Управляющий контроллер «Рондо» представляет собой автономный генератор световых эффектов, предназначенный для управления сравнительно небольшими (по количеству светильников) системами декоративного освещения. Кроме того, контроллер может быть использован для назначения адресов светильникам и разветвителям, а также для отладки и сервисных работ. Контроллер имеет в своем составе SD карту для хранения файлов световых эффектов и файлов, определяющих функциональные возможности контроллера. Функции и режимы работы устройства могут быть быстро изменены путем перезаписи файлов на SD карте. Контроллер имеет два канала RS-485, которые могут быть настроены на работу с различными скоростями вывода. Если количество светильников не превышает 256, то их можно

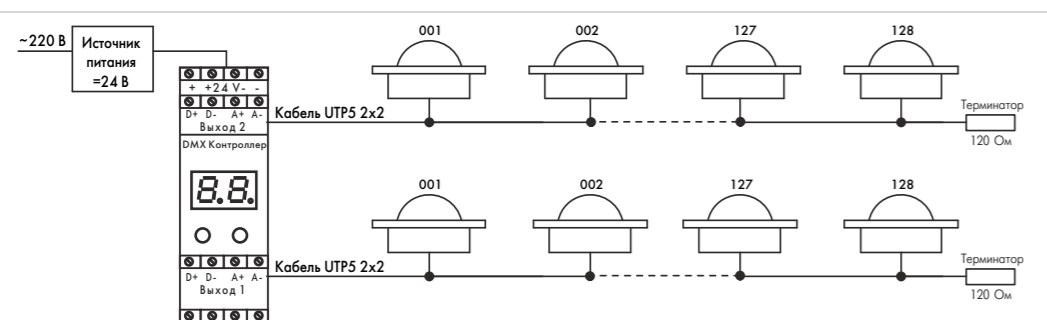
непосредственно подключать к выходам контроллера. При большом количестве светильников к выходам контроллера подключаются разветвители, к которым затем подключаются светильники.

Конструктивно контроллер выполнен в пластиковом корпусе, который можно установить на DIN-рейку. На передней панели контроллера имеется цифровой дисплей и 2 кнопки управления, с помощью которых можно изменять режимы работы устройства.

Все линии управления между устройствами управления и светильниками должны быть выполнены с применением кабеля витой пары категории 5е. Конкретный тип кабеля должен быть выбран в соответствии с климатическими условиями эксплуатации.

Основные параметры управляющего контроллера «Рондо»

Корпус	трудно воспламеняемый пластик АБС
Диапазон рабочих температур	-30 °С...+50 °С
Интерфейсы данных	скоростной RS-485, DMX 512
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемый ток	не более 400 мА
Тип флэш карты	MMC, SD, SDHC
Количество выходов информации	2
Максимальная длина линий данных	1000 м
Количество управляемых RGB светильников	2x128
Время вывода эффектов без повторения (SD 4 Гб, частота 25 кадров в/сек, 1600 пикселей)	до 10 часов
Климатическое исполнение	IP20
Размеры	110x110x25
Масса	100 г



Пример схемы включения контроллера



Двухканальный разветвитель с гальванической развязкой

РАЗВЕТВИТЕЛЬ SP3



Разветвитель SP3 предназначен для построения больших сетей светильников, управляемых по интерфейсу DMX-512. Основные функции разветвителя – это увеличение нагрузочной способности управляющих модулей системы подсветки, увеличение скорости передачи информации, создание иерархической структуры сети светильников, упрощение кабельной сети.

Разветвитель имеет два двунаправленных гальванически развязанных канала данных RS-485. По одному поступают входные данные, а ко второму подключаются светильники. Данные для светильников передаются по протоколу DMX-512.

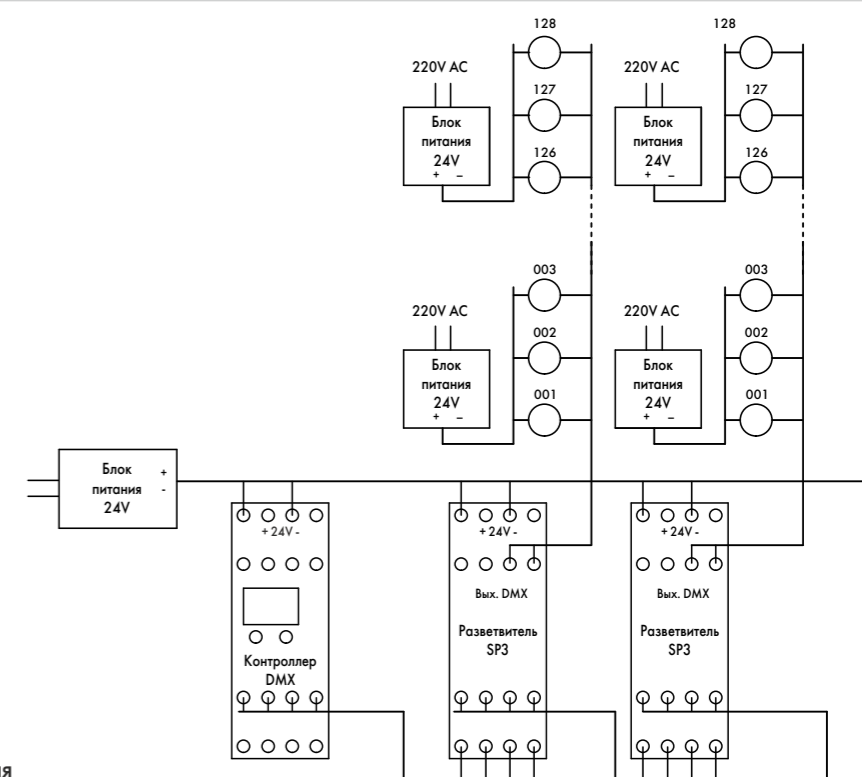
В зависимости от конкретного использования скорость обмена входными данными может перестраиваться. Оба канала имеют дополнительные сигналы для автоматической настройки системы.

Конструктивно разветвитель выполнен в пластиковом корпусе, предназначенном для монтажа на DIN-рейку.

Все линии управления между устройствами управления и светильниками должны быть выполнены с применением кабеля витой пары категории 5е. Конкретный тип кабеля должен быть выбран в соответствии с климатическими условиями эксплуатации.

Основные параметры разветвителя SP3

Корпус	трудно воспламеняемый пластик АБС
Диапазон рабочих температур	-30 °С...+50 °С
Интерфейсы данных	скоростной RS-485, DMX 512
Напряжение питания	24 В постоянного тока
Потребляемый ток	не менее 50 мА
Количество выходов информации	2
Количество управляемых RGB светильников на один разветвитель	до 128
Максимальная длина линий данных	1000 м
Общее количество RGB светильников в сети при использовании контроллера DMX	до 1600
Климатическое исполнение	IP20
Размеры	120x100x25
Масса	100 г



Пример схемы включения разветвителя

ЭЛЕКТРОННЫЕ КОНВЕРТЕРЫ

Электронные конвертеры предназначены для питания постоянным стабилизированным напряжением 24 В устройств на основе светодиодов



①

КОНВЕРТЕРЫ ПОСТОЯННОГО НАПРЯЖЕНИЯ 24 В

Наименование	Степень защиты	Максимальная мощность, Вт	Входное напряжение, В	Класс защиты	Коэффициент мощности	Выходной ток, А	Размер, мм	Диапазон рабочей температуры, t _с (°C)	Температура корпуса, t _с (°C)	Масса, кг	Рисунок
EDXe 130	IP67	30	220-240	II	0,9	0-1,25	131x42x34	-25...+45	80	0,34	Рис. 1
EDXe 175	IP67	75	220-240	I	0,95	0-3,125	155x49x32	-25...+45	80	0,44	Рис. 2
EDXe 1100	IP67	100	220-240	I	0,95	0-4,2	206x68,6x37	-25...+45	80	0,84	Рис. 3
EDXe 1150	IP67	150	220-240	I	0,95	0-6,25	206x68,6x37	-25...+45	80	0,84	Рис. 3
EDXe 1200	IP67	200	220-240	I	0,9	0-8,3	206x68,6x37	-25...+60	85	0,84	Рис. 4
EDXe 130	IP20	30	220-240	II	0,9	0-1,25	153x41x32	-15...+45	80	0,125	Рис. 5
EDXe 160	IP20	60	220-240	II	0,9	0-2,5	180x52x30	-15...+45	85	0,37	Рис. 6
EDXe 175	IP20	75	220-240	II	0,9	0-3,125	180x52x30	-15...+45	90	0,37	Рис. 6
EDXe 1120	IP20	120	220-240	II	0,9	0-5	300x40x30	-20...+45	90	0,425	Рис. 7

Защита: от перегрузки и перегрева, от короткого замыкания, от холостого хода.



②



③



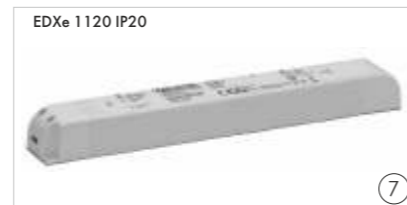
④



⑤

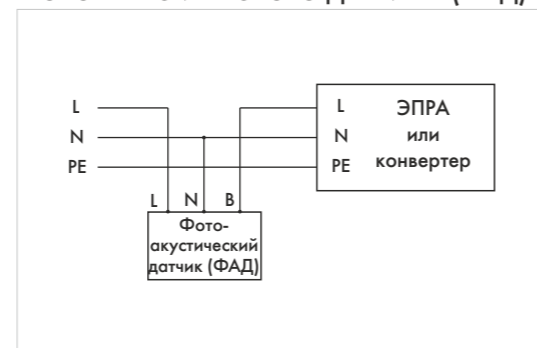


⑥



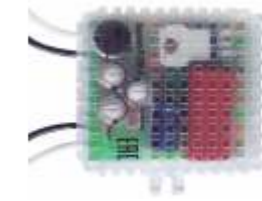
⑦

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ФОТО-АКУСТИЧЕСКОГО ДАТЧИКА (ФАД)



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ

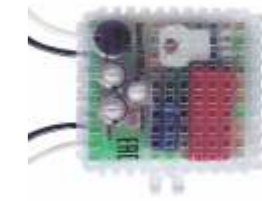
ДАТЧИК ОСВЕЩЕННОСТИ И ДВИЖЕНИЯ (ДОД) позволяет включать и выключать питание светодиодных и люминесцентных светильников в зависимости от присутствия людей в помещении и интенсивности дневного света. Датчик в составе светильника позволяет экономить до 70% электроэнергии и продлевать срок службы осветительного оборудования.



Наименование	Степень защиты	Напряжение AC 50-60 Гц, В	Максимальная мощность нагрузки, Вт	Угол реагирования в горизонтальной плоскости	Угол реагирования в вертикальной плоскости	Диапазон регулируемой освещенности, лк	Время выключения	Высота установки, м
ДОД	IP20	176...264	200	360°	110°	2...100	0,25 - 15 мин	2,2 - 4

Пример записи светильника с датчиком при заказе: Светильник ДПО22-401-36-20.о 1270x106x95 с ДОД
Возможность изготовления светильников с датчиком уточняется по запросу.

ФОТО-АКУСТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК (ФАД) предназначен для автоматического включения/выключения освещения в темное время суток при появлении/уходе людей. Светильники с датчиком значительно экономят электроэнергию. Светильник с датчиком можно устанавливать в подъездах, на лестничных площадках, в коридорах, туалетных комнатах и т. п. Датчик работает со светодиодными, люминесцентными светильниками, лампами накаливания и галогенными лампами. Имеет регулировки чувствительности звука и освещенности, а также времени срабатывания. По умолчанию подстроечные резисторы установлены в среднее положение. Срок службы датчика - не менее 5 лет.



Наименование	Степень защиты	Напряжение AC 50-60 Гц, В	Мощность нагрузки, Вт	Продолжительность свечения лампы, мин	Минимальная освещенность срабатывания, лк	Диапазон уровня шума для срабатывания, дБ	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
ФАД	IP20	176...264	0...200	0,25 ... 15	2 ... 100	30 ... 150	41 x 47 x 15	0,02

Пример записи светильника с датчиком при заказе: Светильник ДПО22-401-36-20.о 1270x106x95 с ФАД
Возможность изготовления светильников с датчиком уточняется по запросу.

ЭЛЕКТРОННЫЙ ДИММЕР ДЛЯ УПРАВЛЯЕМЫХ КОНВЕРТЕРОВ С ИНТЕРФЕЙСОМ 1...10 В

Диммер - регулятор ручного управления, позволяет управлять регулируемыми конвертерами с низковольтным интерфейсом 1...10 В и регулировать световой поток светильников. Возможность подключения до 50 конвертеров. Размеры: 67x67x51 мм. Степень защиты: IP20. Класс защиты: II. Масса: 60 г.



СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ УПРАВЛЕНИЯ PUSH DIM

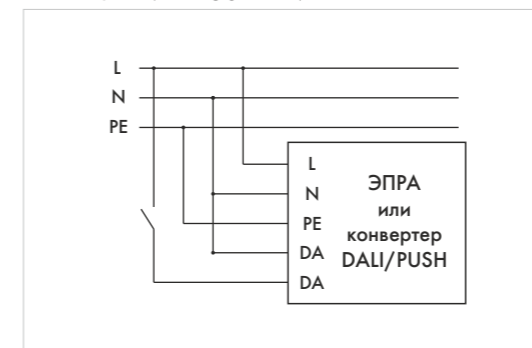
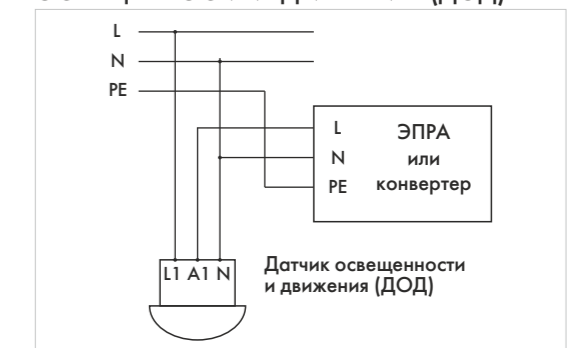


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ ДАТЧИКА ОСВЕЩЕННОСТИ И ДВИЖЕНИЯ (ДОД)



L I G H T I N G
SVS

ИН ФОР МА ЦИЯ

АВАРИЙНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

148 Светодиодные светильники с блоком аварийного питания

СПРАВОЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

151 Светильники для светодиодных ламп

154 Светодиодные модули со специальной цветопередачей

155 Монтаж светильников в линию с помощью профилей

156 Аксессуары

158 Рекомендуемые уровни освещенности для некоторых типов помещений

158 Определение параметров автоматических выключателей при подключении светодиодных светильников

159 DALI программа для расчета освещенности

160 Трековая система

161 Таблица химической стойкости компонентов светильников

162 Алфавитный указатель светильников

СВЕТИЛЬНИКИ С БЛОКОМ АВАРИЙНОГО ПИТАНИЯ (БАП)

Светильники, укомплектованные БАП, предназначены для освещения помещений в случае аварийного отключения питающего напряжения.

Уровень освещенности, создаваемый светильниками с БАП должен быть достаточен для ориентации и эвакуации людей из помещений или продолжения работы, которая не может быть остановлена.

Аварийные светильники выпускаются четырех типов:

- непостоянного действия - X0: светильник включается только в аварийном режиме при пропадании сетевого напряжения (с питанием от аккумулятора);
 - автономные постоянного действия - X1: БАП устанавливается в светодиодных светильниках, в которых все светодиодные модули работают в обычном и аварийном режимах;
 - автономные комбинированного постоянного действия - X3: БАП устанавливается в светильниках со светодиодными модулями, часть из общего числа которых, работает в обычном и аварийном режимах;
 - с централизованным питанием - Z: светильники питаются от централизованной аккумуляторной батареи при пропадании сетевого напряжения.
- БАП состоит из электронного преобразователя и литий-железо-фосфатного аккумулятора, который постоянно поддерживается в заряженном состоянии.

Схема условного обозначения аварийных светильников

XXXXXXXX * / * / ** / ** / **

Полное наименование базового светильника
Обозначение светильника в соответствии с СТБ ИЕС 60598-2-22-2011, где:

- * - тип светильника:
X - автономный
Z - с централизованным питанием
- * - режим работы:
0 - непостоянный;
1 - постоянный;
3 - комбинированный постоянный
- **** - тип устройства:
А - включающее испытательное устройство
*** - минимальная продолжительность аварийного режима освещения в минутах (для автономных светильников):
*60 - продолжительность 60 мин;
180 - продолжительность 180 мин

Пример записи светильника при заказе:
ДПП12-004-54-310 1185x85 X/3/A***/60

В светильнике также установлен светодиод, индицирующий зарядку аккумулятора, и тестовая кнопка для проверки работоспособности светильника в аварийном режиме. Светильники, в которых БАП не может быть размещен внутри, комплектуются выносным аварийным блоком. Светильники с БАП работают только при температуре окружающей среды от +5 до +35 °С.

Время полной зарядки аккумулятора - 24 часа.

Масса встроенного БАП для светодиодных светильников: 60 мин - 0,2 кг, 180 мин - 0,24 кг.

Масса выносного БАП для светодиодных светильников: 60 мин - 0,35 кг, 180 мин - 0,39 кг.

Габаритные размеры выносного БАП для светодиодных светильников приведены в таблице 1.

Длина кабеля, соединяющего светильник и выносной БАП, 300 мм.

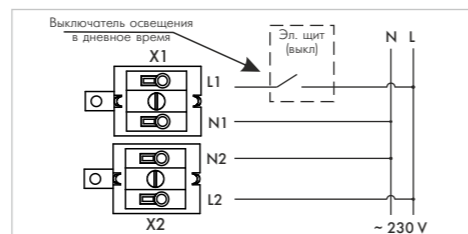
Технические параметры аварийных светодиодных светильников приведены в таблице 1.

Технические параметры аварийных люминесцентных светильников приведены на сайте www.svs-lighting.by.

Маркировка аварийных светильников производится в соответствии с СТБ ИЕС 60598-2-22-2011.

Схема условного обозначения аварийных светильников, выпускаемых ООО «СВС Лайтинг», приведена ниже.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ АУТОНОМНОГО АВАРИЙНОГО СВЕТИЛЬНИКА



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ВАРИАНТЫ ИЗГОТОВЛЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Таблица 1

Серия светильника/ страница каталога	Мощность, Вт	Время работы в аварийном режиме	Световой поток (в % к номинальному)	Размещение аварийного модуля	Габариты выносного блока аварийного питания		Классификация светильника по СТБ ИЕС 60598-2-22-2011
					60 мин.	180 мин.	
ДВО01 DUCAT стр. 38	4,8	60 мин, 180 мин	60%	выносной	185x60x35	220x70x40	Автономный постоянного действия
ДВО10-05 стр. 34	8	60 мин, 180 мин	35%	выносной	290x81x41	290x81x41	
	11		25%				
	16		18%				
ДВО10-02 стр. 32 ДВО10-03 стр. 40 ДВО10-04 стр. 33	18	60 мин, 180 мин	16%	выносной	290x81x41	290x81x41	
	12		25%				
	17		17%				
	21		14%				
	31		9%				
ДВО10-07 стр. 37	37	60 мин, 180 мин	8%	выносной	290x81x41	290x81x41	
	12		25%				
	17		17%				
	24		13%				
	25		12%				
ДБП22-120 стр. 65	31	60 мин	9%	встроенный	—	—	
	37		8%				
	4		50%				
	8		25%				

Серия светильника/ страница каталога	Мощность, Вт	Время работы в аварийном режиме	Световой поток (в % к номинальному)	Размещение аварийного модуля	Габариты выносного блока аварийного питания		Классификация светильника по СТБ ИЕС 60598-2-22-2011
					60 мин	180 мин	
ДВО12-01 стр. 14	21	60 мин, 180 мин	14%	выносной	290x81x41	290x81x41	Автономный постоянного действия
	34		9%				
	15		20%				
	18		16%				
	22		14%				
	27		11%				
	36		8%				
	43		7%				
	54		6%				
	72		5%				
ДВО12-02* стр. 15 ДВО12-02 IP54* стр. 24 ДПО12-02 стр. 44 ДПО12-02 IP54 стр. 48	85	60 мин, 180 мин	4%	встроенный	—	—	Автономный комбинированный постоянного действия
	108		3%				
	10		30%				
	16		18%				
	18		16%				
	20		15%				
	24		13%				
	30		10%				
	32		9%				
	36		8%				
ДВО12-03* стр. 16 ДВО12-03 IP54* стр. 26 ДПО12-03 стр. 45 ДПО12-03 IP54 стр. 49 ДВО12-05 стр. 19 ДВО12-05 P стр. 22 ДПО12-05 стр. 47	40	60 мин, 180 мин	7%	встроенный (ДВО12-03 60 мин)	—	—	Автономный постоянного действия
	48		6%				
	50		6%				
	54		6%				
	60		5%				
	72		5%				
	80		4%				
	100		3%				
	108		3%				
	120		2%				
ДВО12-04 стр. 18 ДВО12-04 IP54 стр. 25 ДПО12-04 стр. 46 ДПО12-04 IP54 стр. 50	12	60 мин, 180 мин	25%	встроенный	—	—	Автономный постоянного действия
	15		20%				
	18		16%				
	25		13%				
	30		10%				
	36		8%				
	50		6%				
	60		5%				
	72		5%				
	9		33%				
ДПП14-600 стр. 110 ДПП12-004 стр. 112 ДПП12-504 стр. 114 ДПП12-700 стр. 115	10	60 мин, 180 мин	30%	встроенный	—	—	Автономный постоянного действия
	16		17%				
	18		16%				
	20		15%				
	24		13%				
	28		11%				
	30		10%				
	32		9%				
	36		8%				
	40		7%				
ДПП14-600 стр. 110 ДПП12-004 стр. 112 ДПП12-504 стр. 114 ДПП12-700 стр. 115	45	60 мин, 180 мин	7%	встроенный	—	—	Автономный комбинированный постоянного действия
	48		6%				
	54		6%				
	60		5%				
	72		4%				
	80		4%				
	90		3%				
	96		3%				
	108		3%				
	120		2,5%				
135	2%						
144	2%						
160	2%						

Серия светильника/ страница каталога	Мощность, Вт	Время работы в аварийном режиме	Световой поток (в % к номинальному)	Размещение аварийного модуля	Габариты выносного блока аварийного питания		Классификация светильника по СТБ IEC 60598-2-2-2011				
					60 мин.	180 мин.					
ДВО12-902* ДПО12-902 ДСО12-970 ДСО12-301 ДСО12-302 ДСО12-303 ДВО12-950*	12	60 мин, 180 мин	25%	встроенный	—	—	Автономный постоянного действия				
	16		18%								
	17		17%								
	18		16%								
	21		14%								
	24		13%								
	25	60 мин, 180 мин	12%	выносной*	185x60x35	220x70x40					
	26		11%								
	29		10%								
	30		10%								
	33		9%								
	36		8%								
	37		8%								
	41		60 мин, 180 мин					7%	встроенный	—	—
	42							7%			
	44							7%			
	48							6%			
	49	6%									
	52	6%									
	54	6%									
	57	5%									
	60	5%									
	61	5%									
	66	5%									
	70	5%									
	72	5%									
	74	4%									
	78	4%									
	82	4%									
	84	4%									
	87	3%									
	88	3%									
	90	3%									
96	3%										
104	3%										
108	2,7%										
120	2,5%										
122	2,4%										
130	2,3%										
139	2%										
156	2%										
174	1,7%										
ДВО11-910* ДВО11-920-924 ДПО11-920, 924 ДСО11-910	11 16 23 31	60 мин, 180 мин	27% 18% 13% 9%	выносной* (ДВО11-910) встроенный (ДВО11-920, ДПО11-920, ДСО11-910)	290x81x41 — — —	290x81x41 — — —	Автономный комбинированный постоянного действия				
ДПО12-301 ДПО12-303 ДПО22-401	14		60 мин, 180 мин	21%	встроенный	—		—	Автономный постоянного действия		
	18			16%							
	28			11%							
	36	8%									
	45	7%									
	54	6%									
	60	5%									
	72	4%	встроенный	—	—	Автономный комбинированный постоянного действия					
	86	3%									
	90	3%									
	108	3%									
135	2%										
ДПО22-940 ДПО22-950 ДПО22-960 ДПП12-341	11 15 20 32	60 мин	27% 20% 15% 9%	встроенный	—	—	Автономный постоянного действия				

Области применения светодиодных ламп как экономичного источника света постоянно расширяются. В настоящее время светильники со светодиодными лампами устанавливают в общественных, торговых, промышленных помещениях, медицинских учреждениях и на других объектах.



Использование светодиодных ламп имеет ряд преимуществ:

- высокая энергоэффективность (около 107 лм/Вт);
- более высокий световой КПД светильников за счет концентрации светового потока у светодиодной лампы с углом примерно 120°;
- высокий срок службы - около 30 000 часов;
- низкие эксплуатационные расходы. Практически весь ремонт светильников сводится к обычной замене лампы;
- внешний вид светильника идентичен привычным для потребителя светильникам на люминесцентных лампах;
- светодиодные лампы не содержат опасных веществ, а следовательно, не требуют утилизации.

Конструкция светильников со светодиодными лампами представляет собой типовой корпус светильников с люминесцентными лампами, оснащенный необходимыми элементами для подключения трубчатых светодиодных ламп Т8 с цоколем G13. Внешний вид, размеры и конструкция соответствуют люминесцентным аналогам, указанным в таблице. Светотехнические характеристики, схемы подключения ламп внутри светильника и мощность потребления светильников со светодиодными лампами зависят от типов используемых ламп конкретного производителя. Подробная информация о светильниках для светодиодных ламп производства «СВС Лайтинг» размещена на сайте www.svs-lighting.by

**СВЕТИЛЬНИКИ ВСТРАИВАЕМЫЕ
ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП**

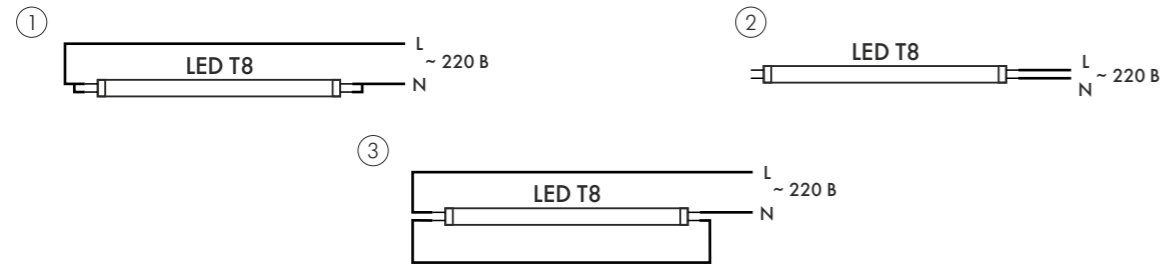
Наименование светильника для светодиодных ламп	Тип светодиодной лампы	Кол-во ламп	Базовый люминесцентный светильник
ДВО21-101- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	2,4	ЛВО21-n x 18-101
ДВО21-101- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1,2,4	ЛВО21-n x 36-101
ДВО21-301- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	1,2	ЛВО21-n x 18-301
ДВО21-301- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1,2	ЛВО21-n x 36-301
ДВО11-930- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	2,3,4	ЛВО11-n x 18-930
ДВО11-930- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	2,3,4	ЛВО11-n x 36-930
ДВО11-901- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	1,2,4	ЛВО11-n x 18-901
ДВО11-001- 4 x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	4	ЛВО11-4 x 18-001
ДВО11-901- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1,2,4	ЛВО11-n x 36-901
ДВО12-901- n x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	1,2,4	ЛВО12-n x 18-901
ДВО12-001- 4 x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	4	ЛВО12-4 x 18-001
ДВО12-901- n x 1200 T8 LED - 000.x	1200 T8 LED	1,2,4	ЛВО12-n x 36-901
ДВО12-910- n x 600 T8 LED - 000.x IPXX	600 T8 LED	1,2,4	ЛВО12-n x 18-910 IPXX
ДВО12-910- n x 1200 T8 LED - 000.x IPXX	1200 T8 LED	1,2,3,4	ЛВО12-n x 36-910 IPXX
ДВО12-911- n x 600 T8 LED - 000.x IPXX	600 T8 LED	1,2,4	ЛВО12-n x 18-911 IPXX
ДВО12-911- n x 1200 T8 LED - 000.x IPXX	1200 T8 LED	1,2,3,4	ЛВО12-n x 36-911 IPXX
ДВО12-910- 4 x 600 T8 LED - 000.x IPXX GEA	600 T8 LED	4	ЛВО12-4 x 18-910 IPXX GEA
ДВО12-910- 4 x 1200 T8 LED - 000.x IPXX GEA	1200 T8 LED	4	ЛВО12-4 x 36-910 IPXX GEA
ДВО12-911- 4 x 600 T8 LED - 000.x IPXX GEA	600 T8 LED	4	ЛВО12-4 x 18-911 IPXX GEA
ДВО12-301- n x 600 T8 LED - 000.x IP54	600 T8 LED	1,2	ЛВО12-n x 18-301 IP54
ДВО12-301- n x 1200 T8 LED - 000.x IP54	1200 T8 LED	1,2	ЛВО12-n x 36-301 IP54
ДВО12-301- n x 1500 T8 LED - 000.x IP54	1500 T8 LED	1,2	ЛВО12-n x 58-301 IP54
ДВО21-503- 4 x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	4	ЛВО21-4 x 18-503
ДВО11-503- 4 x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	4	ЛВО11-4 x 18-503
ДВО12-503- 4 x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	4	ЛВО12-4 x 18-503

Схема условного обозначения встраиваемых светильников для светодиодных ламп
ДВОХХ-XXX - n x L T8 LED - 000.x T IPXX II кл XXXX

- Серия и номер модели базового люминесцентного светильника
- Количество светодиодных ламп
- Длина светодиодной лампы
- Тип материала рассеивателя (при его наличии, для ДВО12):
o - опал, n - призма, c - стекло
- Тип потолка встраивания*
- Степень защиты*
- Класс защиты (I класс по умолчанию)
- Блок аварийного питания (при его наличии)

Пример записи светильника при заказе: ДВО12-901-2x1200 T8 LED-000.o II кл
 * - при наличии в наименовании базового люминесцентного светильника

ТИПОВЫЕ СХЕМЫ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП ВНУТРИ СВЕТИЛЬНИКА

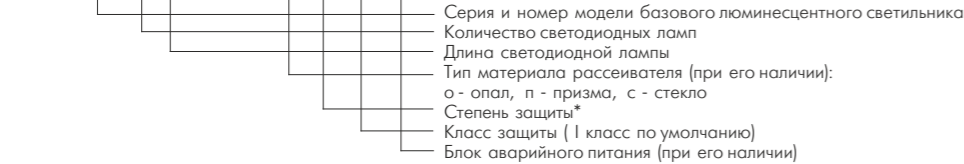


СВЕТИЛЬНИКИ ПОТОЛОЧНЫЕ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

Наименование светильника	Тип светодиодной лампы	Кол-во	Базовый люминесцентный светильник
ДПО21-101- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	1,2,4	ЛПО21-n x 18-101
ДПО21-101- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1,2,4	ЛПО21-n x 36-101
ДПО11-101- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	1,2,4	ЛПО11-n x 18-101
ДПО11-101- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1,2,4	ЛПО11-n x 36-101
ДПО12-101- n x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	1,2,4	ЛПО12-n x 18-101.x
ДПО12-101- n x 1200 T8 LED - 000.x	1200 T8 LED	1,2,4	ЛПО12-n x 36-101.x
ДПО11-901- n x 600 T8 LED - 000	600 T8 LED	1,2,4	ЛПО11-n x 18-901
ДПО11-901- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1,2,4	ЛПО11-n x 36-901
ДПО12-901- n x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	1,2,4	ЛПО12-n x 18-901.x
ДПО12-901- n x 1200 T8 LED - 000.x	1200 T8 LED	1,2,4	ЛПО12-n x 36-901.x
ДПО12-301- n x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	1,4	ЛПО12-n x 18-301.x
ДПО12-301- 2 x 600 T8 LED - 000.o	600 T8 LED	2	ЛПО12-2 x 18-301.o
ДПО12-301- n x 1200 T8 LED - 000.x	1200 T8 LED	1,2	ЛПО12-n x 36-301.x
ДПО12-301- 1 x 1500 T8 LED - 000.o	1500 T8 LED	1	ЛПО12-58-301.o
ДПО12-301- n x 1500 T8 LED - 000.x	1500 T8 LED	2	ЛПО12-2 x 58-301.x
ДПО12-302- n x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	1,2	ЛПО12-n x 18-302.x
ДПО12-302- n x 1200 T8 LED - 000.x	1200 T8 LED	1,2	ЛПО12-n x 36-302.x
ДПО12-302- n x 1500 T8 LED - 000.x	1500 T8 LED	1,2	ЛПО12-n x 58-302.x
ДПО22-401- n x 600 T8 LED - 000.x	600 T8 LED	1,4	ЛПО22-n x 18-401.x
ДПО22-401- n x 1200 T8 LED - 000.x	1200 T8 LED	1,2	ЛПО22-n x 36-401.x
ДПО22-401- 1 x 1500 T8 LED - 000.o	1500 T8 LED	1	ЛПО22-58-401.o
ДПО22-401- 2 x 1500 T8 LED - 000.x	1500 T8 LED	2	ЛПО22-2 x 58-401.x
ДПО11-810- n x 1200 T8 LED - 000	1200 T8 LED	1	ЛПО11-36-810
ДПО11-810- n x 1500 T8 LED - 000	1500 T8 LED	1	ЛПО11-58-810
ДПО12-910- n x 600 T8 LED - 000.x IP54	600 T8 LED	2,4	ЛПО12-n x 18-910.x IP54
ДПО12-910- n x 1200 T8 LED - 000.x IP54	1200 T8 LED	1,2,4	ЛПО12-n x 36-910.x IP54

Схема условного обозначения потолочных светильников для светодиодных ламп

ДПОXX-XXX- n x L T8 LED - 000.x IPXX II кл XXXX



Пример записи светильника при заказе: ДПО12-301-2x1500 T8 LED-000.n

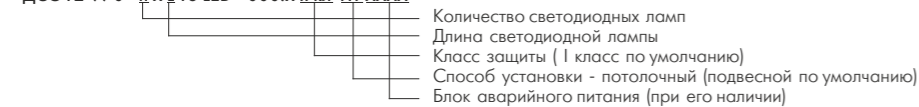
* - при наличии в наименовании базового люминесцентного светильника

СВЕТИЛЬНИКИ ПОДВЕСНЫЕ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

Наименование светильника для светодиодных ламп	Тип светодиодной лампы	Кол-во ламп	Базовый люминесцентный светильник
ДСО12-970- n x 1200 T8 LED - 000.o	1200 T8 LED	1,2	ЛСО12-n x 36-970.o
ДСО12-970- n x 1500 T8 LED - 000.o	1500 T8 LED	1,2	ЛСО12-n x 58-970.o

Схема условного обозначения подвесных светильников для светодиодных ламп

ДСО12-970- n x L T8 LED - 000.x II кл ПТ XXXX



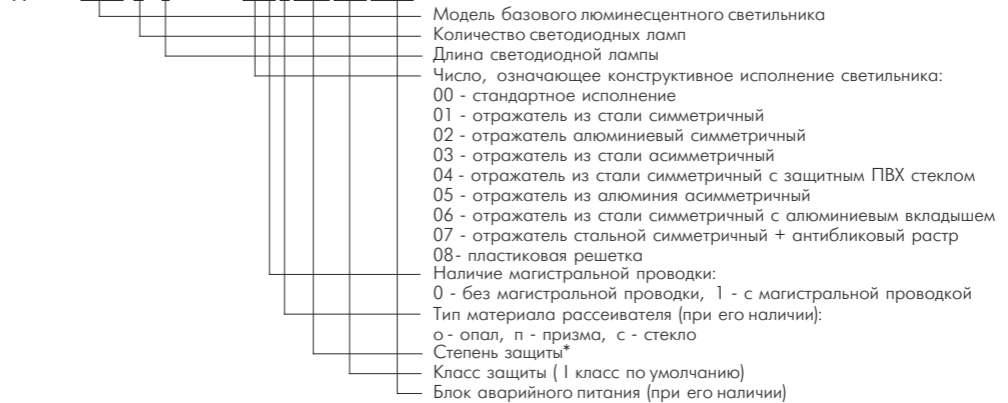
Пример записи светильника при заказе: ДСО12-970-1x1200 T8 LED-000.o II кл ПТ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП НА БАЗЕ СВЕТИЛЬНИКОВ ТИПА ЛПО10

Наименование светильника для светодиодных ламп	Тип светодиодной лампы	Общее кол-во ламп	Базовый люминесцентный светильник
ДПО10-901- n x 600 T8 LED - XX0	600 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 18-901.X0
ДПО10-901- n x 1200 T8 LED - XX0	1200 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 36-901.X0
ДПО10-901- n x 1500 T8 LED - XX0	1500 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 58-901.X0
ДПО10-801- n x 600 T8 LED - XX0	600 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 18-801.X0
ДПО10-801- n x 1200 T8 LED - XX0	1200 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 36-801.X0
ДПО10-801- n x 1500 T8 LED - XX0	1500 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 58-801.X0
ДПО10-402- 2 x 1200 T8 LED - XX0	1200 T8 LED	2	ЛПО10-2 x 36-402.X0
ДПО10-402- 2 x 1500 T8 LED - XX0	1500 T8 LED	2	ЛПО10-2 x 58-402.X0
ДПО10-401- n x 1500 T8 LED - XXX	1500 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 58-401.XX
ДПО10-602- n x 1200 T8 LED - XXX	1200 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 36-602.XX
ДПО10-602- n x 1200 T8 LED + n x 1200 T8 LED - XXX	1200 T8 LED	2,4	ЛПО10-n x 36+n x 36-602.XX
ДПО10-602- n x 1500 T8 LED - XXX	1500 T8 LED	1,2	ЛПО10-n x 58-602.XX
ДПО10-602- n x 1500 T8 LED + n x 1500 T8 LED - XXX	1500 T8 LED	2,4	ЛПО10-n x 58+n x 58-602.XX
ДПО10-701- n x 1500 T8 LED + n x 1500 T8 LED - XX0	1500 T8 LED	2,4,6	ЛПО10-n x 58+n x 58-701.X3
ДПО10-801- n x 1200 T8 LED - XXX IP66	1200 T8 LED	1,2	ЛПО10-2 x 36-801.XX IP66
ДПО10-801- 1 x 1200 T8 LED + 1 x 1200T8 LED - XXX IP66	1200 T8 LED	2	ЛПО10-36+36-801.XX IP66
ДПО10-801- n x 1500 T8 LED - XXX IP66	1500 T8 LED	1,2	ЛПО10-2 x 58-801.XX IP66
ДПО10-801- 1 x 1500 T8 LED + 1 x 1500 T8 LED - XXX IP66	1500 T8 LED	2	ЛПО10-58+58-801.XX IP66

Схема условного обозначения светильников для светодиодных ламп

ДПО10-XXX- n x L T8 LED - XXX.x IPXX II кл XXXX



Пример записи светильника при заказе: ДПО10-602-2x1200 T8 LED-071 II кл

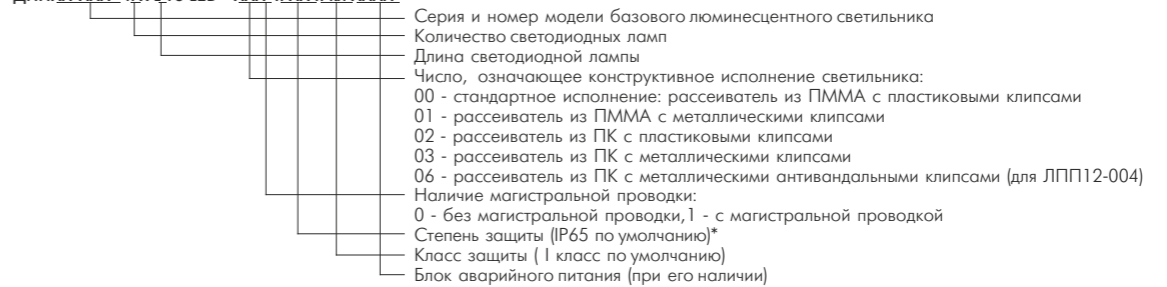
* - при наличии в наименовании базового люминесцентного светильника

СВЕТИЛЬНИКИ ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЕ ДЛЯ СВЕТОДИОДНЫХ ЛАМП

Наименование светильника для светодиодных ламп	Тип светодиодной лампы	Кол-во ламп	Базовый люминесцентный светильник
ДПП12-004- n x 600 T8 LED - XX0	600 T8 LED	1,2	ЛПП12- n x18-0X4
ДПП12-004- n x 1200 T8 LED - XX0	1200 T8 LED	1,2	ЛПП12- n x 36-0X4
ДПП12-004- n x 1500 T8 LED - XX0	1500 T8 LED	1,2	ЛПП12- n x 58-0X4
ДПП20-202- n x 600 T8 LED - 00X	600 T8 LED	1,2	ЛПП20- n x 18-202
ДПП20-202- n x 1200 T8 LED - 00X	1200 T8 LED	1,2	ЛПП20- n x 36-202
ДПП20-202- n x 1500 T8 LED - 00X	1500 T8 LED	1,2	ЛПП20- n x 58-202

Схема условного обозначения пылевлагозащищенных светильников для светодиодных ламп

ДППXX-XXX- n x L T8 LED - XXX IPXX II кл XXXX



Пример записи светильника при заказе: ДПП12-004-2x1500 T8 LED-060 IP66 II кл

* - для светильников на базе ЛПП12-004 и ЛПП12-001

СВЕТОДИОДНЫЕ МОДУЛИ СО СПЕЦИАЛЬНОЙ ЦВЕТОПЕРЕДАЧЕЙ

Развитие светодиодных технологий позволило производителям создать новые источники света со специальными светотехническими характеристиками, которые открывают новые возможности в освещении объектов и пространств.

VIVID-FASHION

Светодиодные модули серии Vivid-Fashion имеют гораздо более яркие цвета, чем практически любой коммерческий светодиодный свет, благодаря чему объекты выглядят максимально привлекательно для человеческого глаз. Эта функция основана на настройке цветового спектра модулей Vivid-Fashion и контроле люминофора. В результате освещение с применением модулей Vivid помогает гораздо четче отображать объекты с интенсивными уровнями цветовой насыщенности.

Это хорошая альтернатива чипам близким к ультрафиолетовому спектру, которые многие производители используют, чтобы обеспечить почти столь же яркий цвет, и которые могут повредить человеческий глаз, одежду и картины после многократного воздействия.

СПЕЦИАЛЬНОЕ ЦВЕТНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ VEGETABLE

На спектральном графике (рис. 1) можно увидеть, что для такого светодиода характерны высокие показатели в теплом спектре (желто-красный), позволяющие сделать ярче теплые тона овощей и фруктов, и в синем спектре, что подчеркивает свежесть продукта.

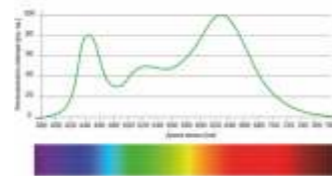
GOLD И BAKERY

На спектральных графиках (рис. 2) видно, что у светодиода для выпечки улучшены показатели в желто-оранжевом диапазоне, что и придает выпечке естественную теплоту и подчеркивает естественный рельеф, которого не видно под другими источниками света. Аналогичный спектр идеально подходит так же для освещения ювелирных украшений из золота.

MEAT

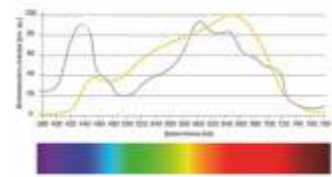
При разработке специального светодиода для освещения мясных изделий (красная линия) (рис. 3) особое внимание уделили улучшенному отображению красного, а так же синего (для свежести и особой контрастности белых прожилок), и одновременно уменьшили активность желтого спектра для более чистого белого цвета. Серая линия демонстрирует спектр обычного светодиода 3000 K Ra80.

1 ГРАФИК СПЕКТРОВ СПЕЦИАЛЬНОГО СВЕТОДИОДА ДЛЯ ОВОЩЕЙ И ФРУКТОВ



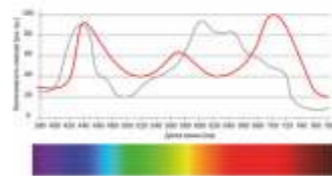
— специальный светодиод для овощей и фруктов

2 ГРАФИК СПЕКТРОВ ДВУХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА



— обычный светодиод, 3000 K
— специальный светодиод для хлеба и ювелирных изделий из золота

3 ГРАФИК СПЕКТРОВ ДВУХ ИСТОЧНИКОВ СВЕТА

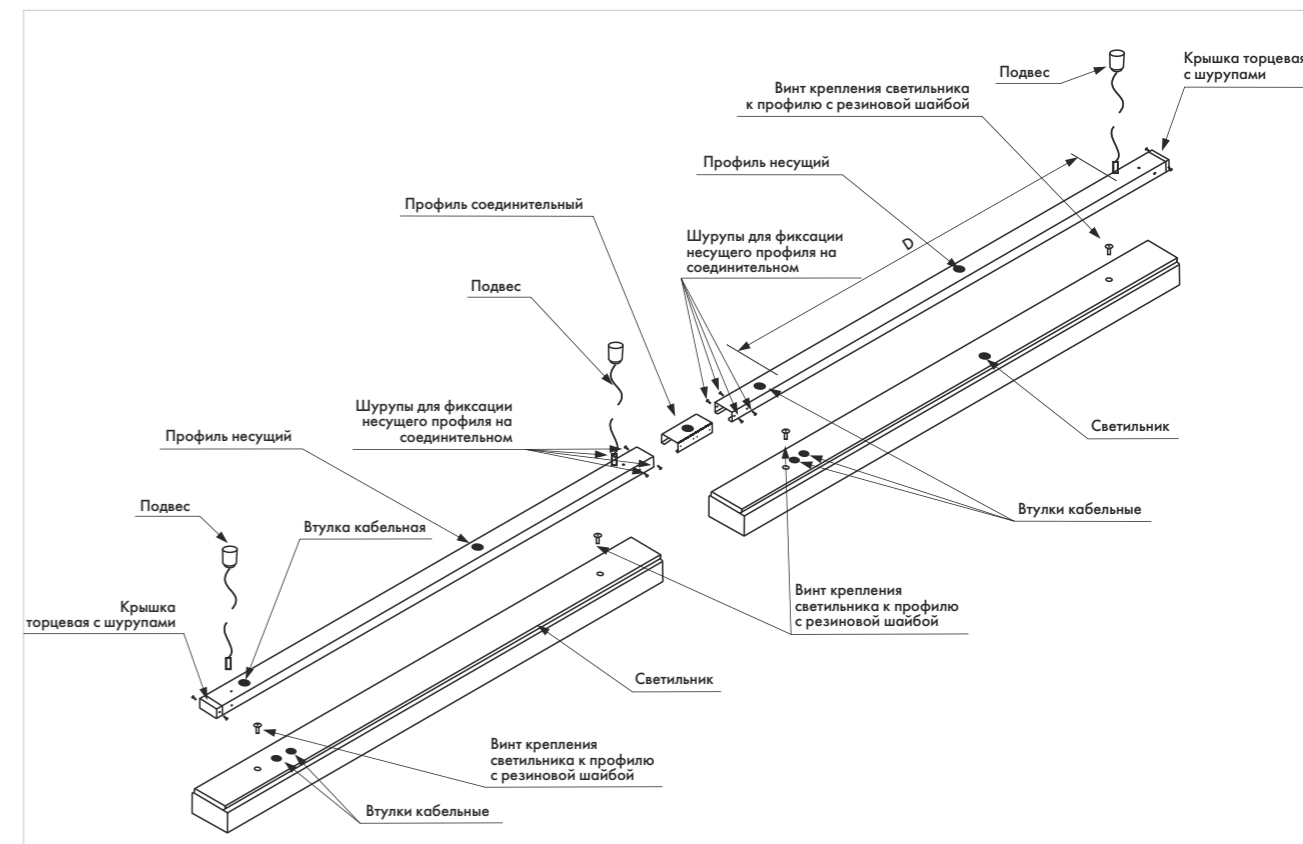


— обычный светодиод, 3000 K
— специальный светодиод для мяса

Специальные цвета светодиодов

Цвет светодиодов	Область применения	Объекты подсветки
Vivid	Музеи, галереи, выставки	Произведения искусства: картины, скульптуры, экспонаты и пр.
Fashion	Торговля протмтоварами	Одежда, промышленные, хозяйственные товары и пр.
Meat	Торговля продуктами	Свежие мясо, рыба
Vegetable	Торговля продуктами	Овощи, фрукты, зелень
Gold, Bakery	Торговля	Хлеб, сыр, ювелирные украшения из золота

МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКОВ В ЛИНИЮ С ПОМОЩЬЮ ПРОФИЛЕЙ



Применяется для установки светильников

ДПО12-301/ДПО22-401, ДПО12-303 в линию на подвесах Профиль 60x30, соединитель для профиля 60x30, крышка торцевая на профиль 60x30 изготовлены из стали, окрашены порошковой краской белого цвета (RAL 9016).

Для установки одной световой линии в кол-ве N профилей необходимы (N - 1) соединитель и 2 торцевые крышки.

Пример записи при заказе: Профиль 60x30 I 1520

Наименование профиля	Длина	Кол-во светильников, шт.	D	Кол-во точек крепления/подвесов, шт.	Кол-во монтажных комплектов, шт.
Для ДПО12-303					
Профиль 60x30 I 620	620	1	450	2	1
Профиль 60x30 II 1240	1240	2	900	2	2
Профиль 60x30 I 1220	1220	1	1050	2	1
Профиль 60x30 II 2440	2440	2	2x1050	3	2
Профиль 60x30 I 1520	1520	1	1350	2	1
Профиль 60x30 II 3040	3040	2	2x1350	3	2
Для ДПО12-301/ДПО22-401					
Профиль 60x30 I 670	670	1	450	2	1
Профиль 60x30 II 1340	1340	2	900	2	2
Профиль 60x30 I 1280	1280	1	1050	2	1
Профиль 60x30 II 2560	2560	2	2x1050	3	2
Профиль 60x30 I 1580	1580	1	1350	2	1
Профиль 60x30 II 3160	3160	2	2x1350	3	2

АКСЕССУАРЫ

ПОДВЕСЫ (Длина подвесов 1,35 м)



РЕШЕТКИ



Решетка вентиляционная

Решетка вентиляционная металлическая РВМ1

Решетка изготовлена из стали, окрашена порошковой краской белого цвета (RAL 9016).
Коэффициент «живого сечения» — 0,7.
Габаритные размеры: 596x596x20 мм
Масса: 2,5 кг

Пример записи при заказе:

Решетка вентиляционная металлическая РВМ1



Решетка защитная

Решетка защитная металлическая для светильников «СПОРТ»

Решетка изготовлена из стали, окрашена полимерной краской белого цвета (RAL 9016).
Поставляется комплектно со светильниками типа ДПО, ДПП модификации «СПОРТ».

Пример записи при заказе светильника:

ДПО12-301-36-20.о 659x106x70 СПОРТ



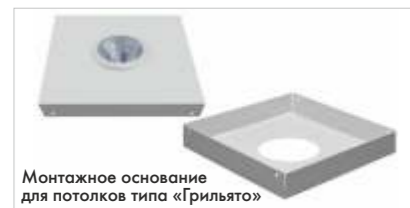
Решетка защитная для прожектора ДДУ01 FL24-LED

Решетка защитная металлическая для прожектора**ДДУ01 FL24-LED**

Габаритные размеры: 400x400x330

Пример записи при заказе: Решетка защитная ДДУ01 FL24-LED

МОНТАЖНЫЕ ОСНОВАНИЯ



Монтажное основание для потолков типа «Грильято»

Основание металлическое

Основание изготовлено из листовой стали, окрашено порошковой краской белого цвета (RAL 9016).
Предназначено для установки встраиваемых светильников направленного света в потолки типа «Армстронг» или типа «Грильято».

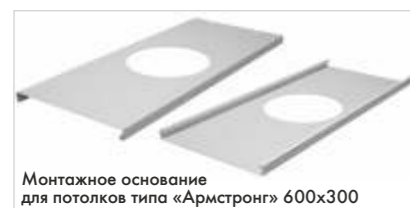
Схема условного обозначения основания:

Основание D 175 X

Размер отверстия
Тип потолка:
ГР 288x288, ГР 588x588 – Грильято
А – Армстронг

Пример записи основания при заказе:

Основание D210 ГР 588x588

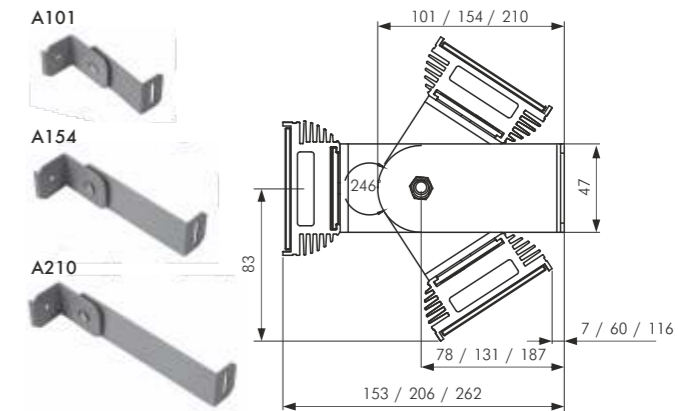
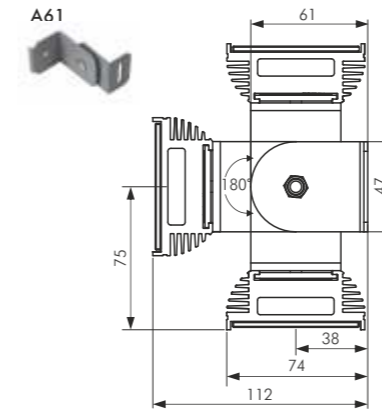


Монтажное основание для потолков типа «Армстронг» 600x300

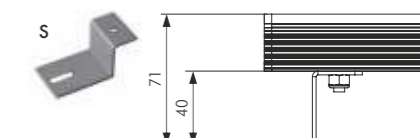
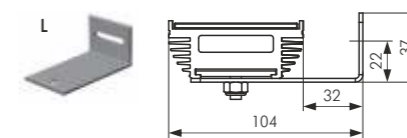
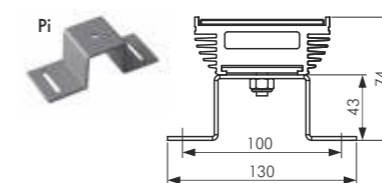
Тип потолка	Размер ячейки встраивания	Размер отверстия, D	Масса, кг
Грильято	288x288	D60, D100, D115, D118, D125, D150, D170, D180, D200, D210, 140x140, 175x178	0,3
Грильято	588x588	D60, D100, D115, D118, D125, D150, D170, D180, D200, D210, 140x140, 175x178, 356x356	1,1
Армстронг	600 x 300	D60, D100, D115, D118, D125, D150, D170, D180, D200, D210, 140x140, 175x178	0,6

АКСЕССУАРЫ

КРОНШТЕЙНЫ РЕГУЛИРУЕМЫЕ



КРОНШТЕЙНЫ НЕРЕГУЛИРУЕМЫЕ



КРОНШТЕЙН СТЕНОВОЙ L545



Применяется для установки светильников ДПО с двумя точками крепления

Изготовлен из стали, окрашен порошковой краской белого цвета (RAL 9016)

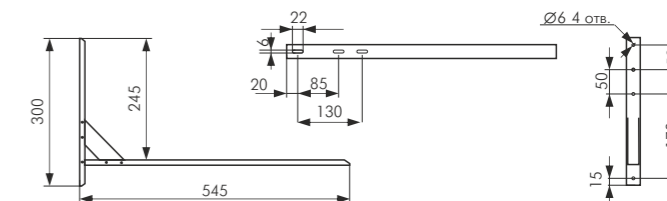
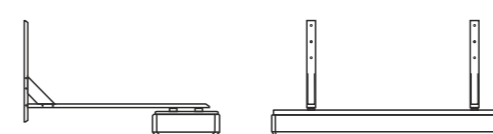
Длина 545 мм. Высота 300 мм. Толщина 30 мм.

Масса: 0,38 кг

В комплекте 2 кронштейна.

Пример записи при заказе: Кронштейн стеновой L545

МОНТАЖ



КРОНШТЕЙН СТЕНОВОЙ №1



Предназначен для установки прожекторов на стену.

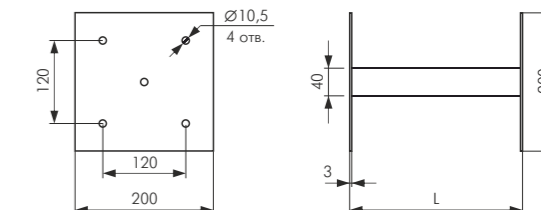
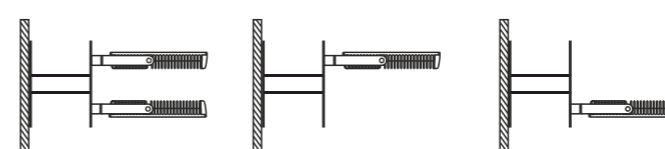
Изготовлен из стальной трубы и листовой стали. Окрашен порошковой краской «серебристый» металл (RAL 9006).

Другие цвета под заказ.

Длины: 250, 500, 750, 1000 мм. Другие длины под заказ.

Пример записи при заказе: Кронштейн стеновой №1 L=750

МОНТАЖ



МОНТАЖНОЕ ОСНОВАНИЕ – БОКС



Применяется для установки светильников ДВО01 DUCAT на поверхности.

Изготовлено из листовой стали, окрашено порошковой краской белого цвета (RAL 9016).

Габаритные размеры: 130x130x130 мм.

Пример записи при заказе: Бокс монтажный Ducat 130x130x130

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УРОВНИ ОСВЕЩЕННОСТИ ДЛЯ НЕКОТОРЫХ ТИПОВ ПОМЕЩЕНИЙ

	Рабочая плоскость нормирования коэффициента освещенности (Г – горизонтальная), высота плоскости над полом, м	Рекомендуемые нормы освещенности	
		национальные	европейские
Общественные помещения*			
Офисы, рабочие кабинеты	Г 0,8	300	500
Проектно-конструкторские бюро	Г 0,8	500	750
Помещения для работы с компьютерами	Г 0,8	400	500
Лаборатории научно-технические	Г 0,8	400	500
Операционные залы банков	Г 0,8	400	500
Учебные аудитории и классы школ	Г 0,8	400	300
Залы для заседаний и конференций	Г 0,8	300	500
Торговые залы супермаркетов	Г 0,8	500	300
Торговые залы магазинов без самообслуживания	Г 0,8	300	300
Торговые залы продовольственных магазинов и магазинов самообслуживания	Г 0,8	400	300
Выставочные залы	Г 0,8	200	300
Врачебные кабинеты общего осмотра	Г 0,8	300	300
Врачебные кабинеты специалистов	Г 0,8	500	500
Комнаты медицинского осмотра, процедурные	Г 0,8	500	500
Больничные палаты	Г 0,0	100	100
Палаты, спальня комнаты санаториев, домов отдыха	Г 0,8	150	100
Детские, игровые комнаты в дошкольных учреждениях	Г 0,8	200-400	300
Номера гостиниц	Г 0,8	150	**
Читальные залы	Г 0,8	400	500
Залы спортивных игр	Г 0,0	200	300
Парикмахерские	Г 0,8	400	500
Обеденные залы ресторанов самообслуживания, столовые	Г 0,8	200	200
Залы ожидания на вокзалах, в аэропортах	Г 0,8	300	200
Залы прилета/вылета в аэропортах	Г 0,8	150	200
Вестибули (входные зоны)	Г 0,0	150	100
Гардеробы	Г 0,8	150	200
Холлы, фойе	Г 0,0	150	200
Санитарно-бытовые помещения	Г 0,0	50 - 75	200
Склады, кладовые	Г 0,8	100	100
Коридоры	Г 0,0	50 - 75	100
Лестничные марши, площадки	Г 0,0	100	100
Производственные помещения***			
Наивысшей точности, I	Г 0,8	1250	1500
Очень высокой точности, II	Г 0,8	7500	1000-1500
Высокой точности, III	Г 0,8	500	750-1000
Средней точности, IV	Г 0,8	300	300-750

* – приведенные нормы освещенности применимы к системе общего освещения

** – освещение должно создавать соответствующее настроение

*** – приведенные нормы освещенности применимы к системе комбинированного освещения

ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ АВТОМАТИЧЕСКИХ ВЫКЛЮЧАТЕЛЕЙ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ СВЕТОДИОДНЫХ СВЕТИЛЬНИКОВ

Мощность светильника, Вт	Возможное количество светильников/ автом. выключат.			
	B (16 A)	C (16 A)	B (20 A)	C (20 A)
< 20	50	85	62	104
20 – 32	30	51	37	62
32 – 43	23	39	28	48
43 – 56	15	26	19	31
56 – 72	8	14	10	17
72 – 130	6	10	8	12

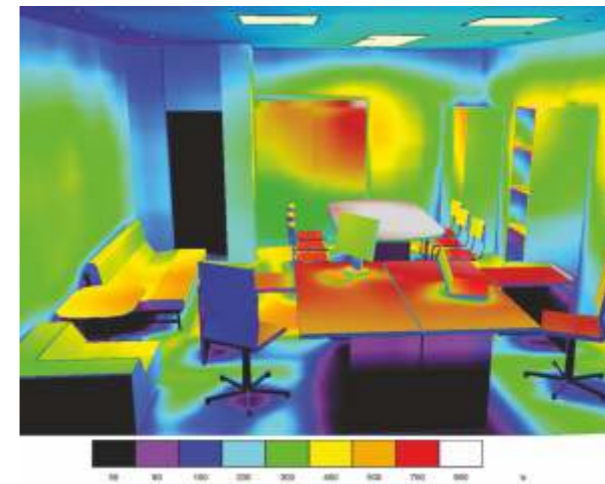
DIALux – ПРОГРАММА ДЛЯ РАСЧЕТОВ ОСВЕЩЕННОСТИ

Помимо типовых расчетов освещенности по таблицам существует также возможность выполнения работы на компьютере в программе **DIALux**. Эта одна из самых популярных и мощных программ для светотехнических расчетов обладает целым рядом достоинств: она абсолютно бесплатна, доступна на большинстве основных языков, в том числе на русском, и позволяет быстро и точно просчитать нужную освещенность как внутри помещений, так и на улице.

Программа DIALux:

- совместима с AutoCAD и форматами dxf и dwg;
- имеет возможность полноценной визуализации проектов в 3D-изображении или видео;
- постоянно обновляется, соответствуя международным требованиям и нормам;
- проста в использовании и не требует особых навыков;
- интерфейс аналогичен большинству программ и приложений Windows;
- используется по всему миру более чем 300 тысячами архитекторов и светотехников.

В готовом проекте **DIALux** не только просчитаны параметры освещенности с использованием тех или иных светильников, там также указаны фактические координаты светильников, значения освещенности в каждой точке помещения, суммарное энергопотребление осветительного оборудования и многое другое. Фактически, программа **DIALux** сама составляет всю техническую проектную документацию.



3D-модель офисного помещения, созданная в DIALux

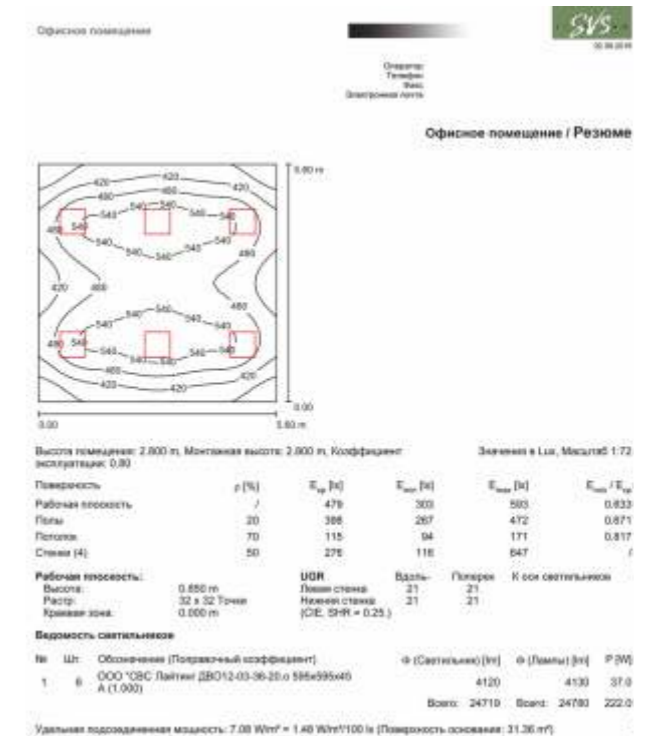
Точность же самих расчетов максимально приближена к реальности, поскольку программа учитывает не только кривые сил света светильника, но и коэффициент запаса, коэффициенты отражения света поверхностей в помещении, расстановку мебели и тени, естественное освещение и прочие параметры.

Работа в DIALux проста и удобна:

- в любой момент вы можете изменить любую деталь проекта;
- встроенные в программу ассистенты помогут расставить светильники, составить их в линии и так далее;
- проект обновляется простым перетаскиванием текстуры, цвета или образца мебели из вспомогательного поля на нужную поверхность в основном рабочем поле с помещением или зданием;
- имеется руководство пользователя на русском языке;
- для простых и быстрых расчетов существует "облегченная" версия программы – **DIALux Light**.

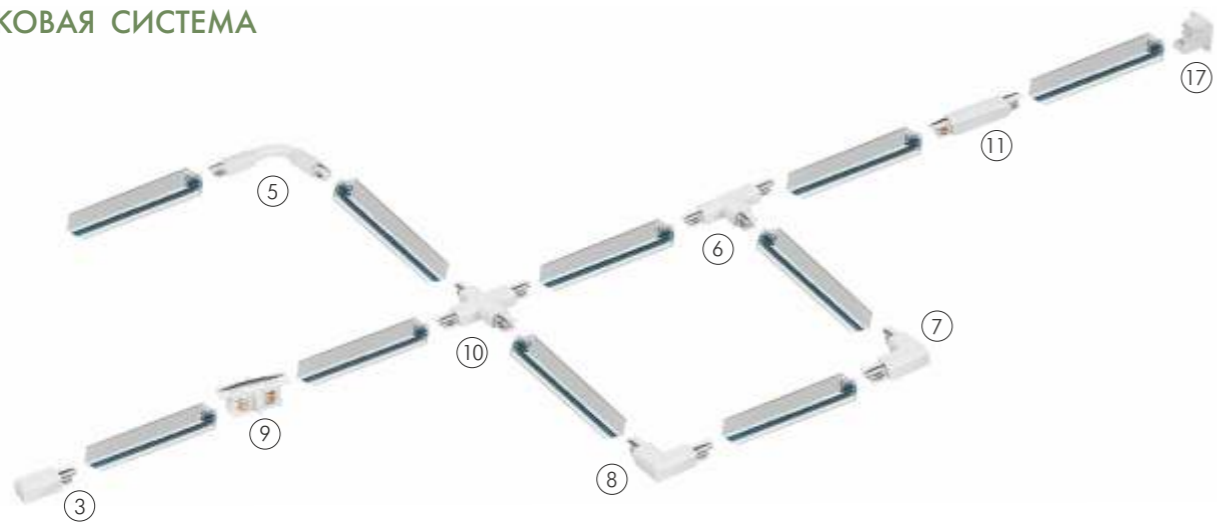
Скачать программу можно на сайте www.dial.de

Каталог и база светильников ООО «СВС Лайтинг» доступна на сайте www.svs-lighting.by



Внешний вид расчетов в DIALux с прорисовкой изолукс и таблицей освещенности

ТРЕКОВАЯ СИСТЕМА



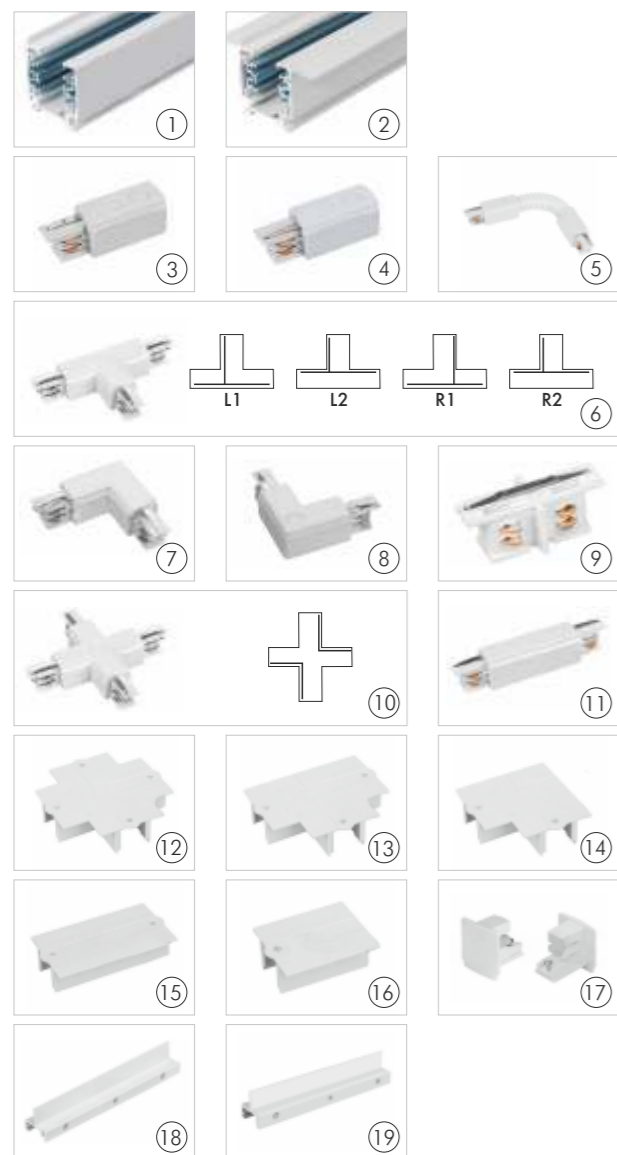
Трековые системы предназначены для создания акцентного освещения. Такие системы находят применение в организации освещения музеев, выставок, магазинов, салонов и пр. Основой системы служит алюминиевый трек с находящейся внутри семижильной изолированной системой электропроводников. С помощью адаптеров различные светильники могут быть закреплены на треке механически и подключены к электропитанию, а при необходимости и к управлению освещением.

Треки изготавливаются длиной 1, 2, 3 и 4 метра, могут быть как потолочного, так и встраиваемого в подвесной потолок

исполнения. При необходимости отдельные треки могут быть соединены в линии различной длины и с помощью L, T и X-образных коннекторов могут быть сконфигурированы в различные формы.

Все элементы трековой системы поставляются отдельными позициями в соответствии с необходимой конфигурацией освещения. Описание основных элементов представлено ниже. Все элементы трековой системы могут иметь стандартные цвета: белый (RAL 9010), черный (RAL 9005) и серый (RAL 7035). Светильники для трековой системы ДПО11-910, ДПО11-930 представлены на стр. 56-57.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ТРЕКОВОЙ СИСТЕМЫ



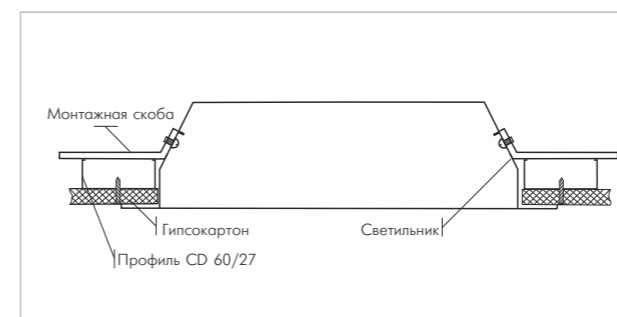
- 1 Трек LG-A3P-L-XX трехфазный для установки на потолке или на подвесах типа 2 или 3 (см. стр. 156). Стандартные длины: L= 1, 2, 3 и 4 м. Ширина 32 мм, высота 36 мм.
 - 2 Трек встраиваемый LGD-A3P-F-L-XX трехфазный для встраивания в подвесные потолки. Стандартные длины: L= 1, 2, 3 и 4 м. Ширина 57 мм, высота 36 мм.
 - 3 Коннектор питания LGD-4TR-CON-POWER-R-XX (коннектор-заглушка) для подачи питания в треки 4TR, правый.
 - 4 Коннектор питания LGD-4TR-CON-POWER-L-XX (коннектор-заглушка) для подачи питания в треки 4TR, левый.
 - 5 Коннектор гибкий LGD-4TR-CON-FLEX-XX угловой для треков 4TR. Регулируемый угол 0 - 300°.
 - 6 T-коннектор LGD-4TR-32B-L1/L2/R1/R2-XX. Трехфазный коннектор для треков 4TR. Направление соединений: L1 - снаружи/слева, L2 - внутри/слева, R1 - снаружи/справа, R2 - внутри/справа.
 - 7 Коннектор угловой LGD-A3P-INT-L-XX, 90°, питание по внутренней стороне.
 - 8 Коннектор угловой LGD-A3P-EXT-L-XX, 90°, питание по внешней стороне.
 - 9 Коннектор внутренний LGD-4TR-CON-MINI-XX для треков 4TR. Длина 68 мм.
 - 10 X-коннектор LGD-4TR-29B-XX для треков 4TR.
 - 11 Коннектор LGD-L3-4TR-XX-LONG прямой для треков 4TR, с возможностью подачи питания. Длина 100 мм (165 мм с контактами).
 - 12 Накладка LGD-4TR-PLANK-X-XX для крестового коннектора. Используется при монтаже встраиваемых треков.
 - 13 Накладка LGD-4TR-PLANK-T-XX для тройного коннектора. Используется при монтаже встраиваемых треков.
 - 14 Накладка LGD-4TR-PLANK-L-XX для углового коннектора. Используется при монтаже встраиваемых треков.
 - 15 Накладка LGD-4TR-PLANK-LONG-XX для прямого коннектора. Используется при монтаже встраиваемых треков.
 - 16 Накладка LGD-4TR-PLANK-POWER-XX для коннектора питания. Используется при монтаже встраиваемых треков.
 - 17 Заглушка LGD-A3P-CAP XX для треков 4TR. Без входа питания. В комплекте 1 шт.
 - 18 Зажим подвесной LGD-4TR-38-XX-180. Длинный держатель для подвешивания треков 4TR.
 - 19 Зажим подвесной LGD-4TR-CLIP-XX. Длинный 180 мм держатель для подвешивания треков 4TR.
- XX - цвет изделия: WH - белый, BK - черный

ТАБЛИЦА ХИМИЧЕСКОЙ СТОЙКОСТИ КОМПОНЕНТОВ СВЕТИЛЬНИКОВ

Химическое вещество	Полиэстер	Полиамид	Полиметил-акрилат ПММА	Поликарбонат ПК	Полипропилен ПП	Нержавеющая сталь	Полистирол
Ацетон	X	●	X	X	●	●	X
Электролит	●	●	●	●	●	●	●
Спирт до 30 %	●	●	●	●	●	●	●
Аммиак до 25 %	X	●	●	X	●	●	●
Нефть	●	●	●	●	●	●	●
Бензол	X	●	X	X	X	●	X
Дизельное топливо	●	●	●	X	●	●	X
Уксусная кислота до 5 %	●	●	●	●	●	●	●
Уксусная кислота до 30 %	●	X	X	X	●	●	X
Минеральное масло	●	●	●	X	●	●	●
Растительное масло	●	●	●	X	●	●	●
Животное масло	●	●	●	X	●	●	●
Глицерин	●	●	●	X	●	●	●
Гликоль	●	●	●	●	●	●	●
Гидроксид калия	X	●	●	X	●	●	●
Известь	●	●	●	●	●	●	●
Углекислота	●	●	●	●	●	●	●
Оксид углерода	●	●	●	●	●	●	●
Соляной раствор	●	●	●	●	●	●	●
Морская вода	●	●	●	●	●	●	●
Метанол	X	●	X	X	X	●	●
Каустическая сода до 2 %	●	●	●	X	●	●	●
Каустическая сода до 10 %	X	●	●	X	●	●	●
Бензин	●	●	X	X	●	●	X
Азотная кислота	●	●	●	●	X	●	●
Соляная кислота до 20 %	●	●	●	●	X	X	●
Соляная кислота более 20 %	●	X	●	X	X	X	●
Серная кислота до 5 %	●	●	●	X	●	●	●
Серная кислота до 50 %	●	●	●	●	●	●	●
Сероводород	●	●	●	●	●	●	●
Мыльная пена	●	●	●	●	●	●	●
Силикон	●	●	●	●	●	●	●
Сода	●	●	●	●	●	●	●
Высокооктановый бензин	●	●	X	X	X	●	X
Скипидар	●	●	●	●	●	●	X
Перекись водорода до 40 %	X	●	●	●	●	●	●
Перекись водорода более 40 %	X	●	X	●	●	●	●
Ксилал	X	●	X	X	X	●	X

● – материал стойкий к химическому воздействию данного вещества
X – материал не стойкий к химическому воздействию данного вещества

СХЕМА МОНТАЖА СВЕТИЛЬНИКОВ В ГИПСОКАРТОН



АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ СВЕТИЛЬНИКОВ

СВЕТОДИОДНЫЕ	ДДУ04 PixelLED IP66.....128	ДСО12-304.....88	ЛПО11-810.....9
ДБО12-01.....100	ДДУ04 PixelLED IP68.....134	ДСО12-970.....90	ЛПО11-901.....9
ДБО12-02.....102	ДДУ09 STR9.....120		ЛПО11-902.....9
ДБО12-401.....104	ДПО10-02.....55	С ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫМИ ЛАМПАМИ	ЛПО11-961.....9
ДБО12-902.....68	ДПО10-04.....54	ЛБО12-401.....145	ЛПО12-101.....9
ДБП22-120.....65	ДПО11-910.....56	ЛБП22-120.....109	ЛПО12-301.....9
ДБП22-910.....66	ДПО11-920.....59	ЛВО «Грильято».....8	ЛПО12-302.....9
ДБП22-920.....67	ДПО11-921.....58	ЛВО11-001.....8	ЛПО12-303.....10
ДБУ12.....126	ДПО11-924.....59	ЛВО11-503.....8	ЛПО12-901.....9
ДВО01 DUCAT.....38	ДПО11-930.....57	ЛВО11-504.....8	ЛПО12-902.....9
ДВО03 CL.....39	ДПО12-02.....44	ЛВО11-901.....8	ЛПО12-910 IP54.....10
ДВО10-02.....32	ДПО12-02 IP54.....48	ЛВО11-902 (ТС-Ц).....8	ЛПО12-961.....9
ДВО10-03.....40	ДПО12-03.....45	ЛВО11-902 (Т5).....8	ЛПО21-101.....9
ДВО10-04.....33	ДПО12-03 IP54.....49	ЛВО11-902 Н/С/К.....8	ЛПО21-102.....9
ДВО10-05.....34	ДПО12-04.....46	ЛВО11-920.....8	ЛПО22-401.....10
ДВО10-05 Грильято.....35	ДПО12-04 IP54.....50	ЛВО11-920 АД.....8	ЛПО22-930.....10
ДВО10-06.....36	ДПО12-05.....47	ЛВО11-930.....8	ЛПО22-940.....10
ДВО10-07.....37	ДПО12-301.....51	ЛВО11-940.....8	ЛПО22-950.....9
ДВО11-910.....31	ДПО12-303.....52	ЛВО11-960.....8	ЛПО22-960.....10
ДВО11-910 ПТ.....31	ДПО12-902.....98	ЛВО11-961.....8	ЛПП12-004.....10
ДВО11-920.....30	ДПО12-950.....96	ЛВО12-001.....8	ЛПП12-341.....10
ДВО11-921.....30	ДПО22-401.....53	ЛВО12-001 ВО.....8	ЛПП12-700.....10
ДВО11-922.....30	ДПО22-930.....60	ЛВО12-301.....8	ЛПП14.....10
ДВО11-923.....30	ДПО22-940.....61	ЛВО12-503.....8	ЛПП20-202.....10
ДВО11-924.....30	ДПО22-950.....62	ЛВО12-504.....8	ЛПП22-341.....10
ДВО12 Грильято.....20	ДПО22-960.....63	ЛВО12-801.....8	ЛСО11-970.....9
ДВО12-01.....14	ДПП12-004.....112	ЛВО12-901.....8	ЛСО11-970 Н/С/К.....10
ДВО12-02.....15	ДПП12-004 ПР.....113	ЛВО12-902 (ТС-Ц).....8	ЛСО12-970.....9
ДВО12-02 IP54.....24	ДПП12-100.....116	ЛВО12-902 (Т5).....8	ЛСО12-970 Н/С/К.....10
ДВО12 IP54 GEA.....28	ДПП12-341.....64	ЛВО12-902 Н/С/К.....8	
ДВО12 IP54 CIP-IN.....29	ДПП12-504.....114	ЛВО12-910 IP54.....9	
ДВО12-03.....16	ДПП12-700.....115	ЛВО12-910 IP54 GEA.....9	
ДВО12-03 IP54.....26	ДПП14-600.....110	ЛВО12-911 IP54.....9	
ДВО12-04.....18	ДПП20-202.....117	ЛВО12-911 IP54 GEA.....9	
ДВО12-04 IP54.....25	ДСО11-910.....72	ЛВО12-961.....8	
ДВО12-05.....19	ДСО11-920.....73	ЛВО21-101.....8	
ДВО12-05 Р.....22	ДСО11-921.....73	ЛВО21-102.....8	
ДВО12-301.....23	ДСО11-922.....73	ЛВО21-301.....8	
ДВО12-902.....92	ДСО11-923.....73	ЛВО21-503.....8	
ДВО12-950.....94	ДСО11-924.....73	ЛПО10-401.....9	
ДВУ01 DOLOMIT.....130	ДСО12-01.....74	ЛПО10-402.....9	
ДВУ02 DOLOMIT.....131	ДСО12-02.....75	ЛПО10-602.....9	
ДДУ01 FL24-LED.....132	ДСО12-03.....76	ЛПО10-701.....10	
ДДУ01 FL24-STRADA.....133	ДСО12-05.....77	ЛПО10-801.....9	
ДДУ02 STR2 LUX.....124	ДСО12-06.....78	ЛПО10-801 IP66.....10	
ДДУ03 LineLED.....122	ДСО12-301.....82	ЛПО10-801 магистральный.....10	
ДДУ04 220В PixelLED IP66.....125	ДСО12-302.....84	ЛПО10-901.....9	
ДДУ04 PixelDOME.....127	ДСО12-303.....86	ЛПО11-101.....9	