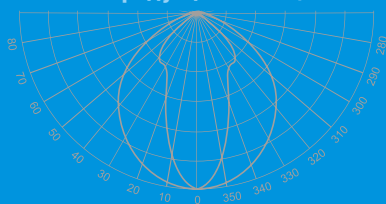


СВЕТИЛЬНИКИ

каталог продукции 2010 / 2011



ЗАО “Белинтегра”

Беларусь, г. Минск, ул. Лынькова, д.63

т/ф.: +(37517) **202-85-02** (отдел продаж)
т.: +(37517) **207-12-66** (щитовое оборудование)
т.: +(37517) **255-14-98** (бухгалтерия)
ф.: +(37517) **210-23-79**




































































E-mail: info@belintegra.by

www.belintegra.by

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

характеристики светильников

		кольцевая люминесцентная лампа
		трубчатая люминесцентная лампа
		компактная люминесцентная лампа
		лампа накаливания
		газоразрядная лампа
		степень защиты светильника
		номинальное напряжение, частота 50 Гц
		светильник, предназначенный для установки непосредственно на поверхности из нормально воспламеняемых материалов
		возможность окрашивания светильника в цвет по шкале RAL
		пылезащищенный светильник
		пыленепроницаемый светильник
		брызгозащищенный светильник
		струезащищенный светильник
		знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)
		класс защиты II от поражения электрическим током
		класс защиты III от поражения электрическим током
		климатическая зона
		знак соответствия европейским нормам электромагнитной совместимости
		блок аварийного питания
		нормальная температура проводов (в процессе эксплуатации)
		допустимая температура окружающего воздуха, при которой может эксплуатироваться светильник
		электромагнитный пускорегулирующий аппарат (Э/м ПРА)
		электронный пускорегулирующий аппарат (ЭПРА)
		ЭПРА регулируемый (1-10 В)
		ударостойкий светильник
		марка, подтверждающая выполнение соответствующих норм для электромагнитной совместимости
		проходное подключение
		класс пожароопасных зон
		встраиваемый размер в гипсокартон

архитектурная подсветка	
гаражи	
магазины	
прачечные	
теплицы	
бензоколонки	
больницы	
общественные здания	
школы	
кафе, рестораны	
библиотеки	
комнаты отдыха	
офисы с компьютерами	
выставочные залы	
промышленные предприятия	
цехи	
конференц-залы	
офисы	
склады	
коридоры	
"чистые" комнаты	
лестницы	
гостиницы	
автостоянки	
спортивные сооружения	

В каталоге продукции представлен основной перечень светильников ЗАО "Белинтегра" и СП "Трепласт" ООО.

Каталог состоит из разделов, соответствующих товарным группам, сформированным по функциональному признаку: торговое и офисно-административное освещение, промышленное освещение, служебно-бытовое освещение, наружное освещение, светильники специального назначения, специальная комплектация светильников, а также раздела справочно-технической информации (см. Содержание, стр. 4).

В начале каждого раздела имеется перечень представленной в нем продукции, например, стр. 42, раздел «Промышленное освещение».

Для удобства поиска модели по способу ее установки можно воспользоваться "Обзором продукции" на стр. 6-8.

Кроме того, в завершающей части каталога на стр. 80-95 находится пример заказа конкретного светильника.

СТАНДАРТНАЯ СТРАНИЦА, ПОСВЯЩЕННАЯ КОНКРЕТНОЙ МОДЕЛИ, СОДЕРЖИТ СЛЕДУЮЩУЮ ИНФОРМАЦИЮ:

Наименование модели → Светильник Гибкий (съемный) ЛПД 02 PE
 Технические условия модели, производитель → ТУ PB.20038431.001-07 (СП "Трепласт" ООО)

Фотография объекта → [Image of a warehouse interior]

Изображение модели → [Image of the LPD 02 PE fixture]

Наименование раздела → Промышленное освещение

Условные обозначения технических характеристик модели. Расшифровка условных обозначений, использованных в каталоге, см. стр. 2 → [Technical drawing and table]

Условные обозначения рекомендуемого применения модели. Расшифровка условных обозначений, использованных в каталоге, см. стр. 3 → [Application diagram]

Схема модели и таблица с указанием габаритных и установочных размеров → [Diagram and table]

Текстовое и графическое описание модели с указанием способа установки и конструктивных особенностей → [Text and diagrams]

Кривые силы света → [Light distribution curves]

Возможная комплектация с указанием номера страницы → [Accessories list]

Пример заказа светильника с указанием номера страницы → [Order form example]

Тип	Материал	Материал	Материал	Материал
ЛПД 02 PE 1x18W	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 2	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 3	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 4	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 5	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 6	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 7	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 8	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 9	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 10	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 11	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 12	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 13	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 14	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 15	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 16	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 17	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 18	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 19	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 20	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 21	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 22	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 23	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 24	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 25	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 26	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 27	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 28	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 29	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 30	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 31	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 32	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 33	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 34	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 35	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 36	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 37	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 38	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 39	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 40	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 41	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 42	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 43	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 44	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 45	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 46	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 47	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 48	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 49	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 50	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 51	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 52	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 53	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 54	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 55	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 56	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 57	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 58	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 59	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 60	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 61	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 62	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 63	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 64	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 65	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 66	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 67	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 68	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 69	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 70	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 71	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 72	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 73	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 74	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 75	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 76	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 77	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 78	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 79	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 80	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 81	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 82	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 83	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 84	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 85	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 86	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 87	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 88	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 89	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 90	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 91	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 92	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 93	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 94	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 95	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 96	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 97	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 98	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 99	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий
ЛПД 02 PE 1x18W 100	Алюминий	Алюминий	Алюминий	Алюминий



ТОРГОВОЕ И ОФИСНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

стр. 9-41



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

стр. 42-51



СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

стр. 52-58



НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

стр. 59-60



ОСВЕЩЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

стр. 61-68



СПЕЦИАЛЬНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

стр. 69-73



СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

стр. 74-95

Встраиваемые

ЛВО 11 "Лира"



стр. 23

ЛВО 11 (12) "Эффект"



стр. 24

ЛВО 11 "Комбо"



стр. 25

ЛВО 11 "Агат"



стр. 26

ЛВО 12 "Лира"



стр. 28

ЛВО 12 "Агат"



стр. 31

ЛВО 11 "Каскад"



стр. 36

Встраиваемые со степенью защиты

ЛВО 12 "Агат" IP54



стр. 34

Встраиваемые направленного света

ЛВО 10 "Блеск"



стр. 37

ЛВО 11 "Турбо"



стр. 38

Встраиваемые направленного света со степенью защиты

ЛВО 12 "Сатурн"



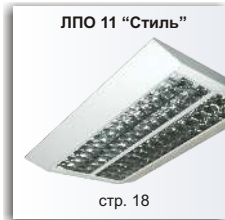
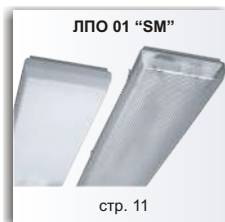
стр. 39

ЛВО 13 "Бриллиант"



стр. 40

Потолочные и подвесные



Потолочные и подвесные со степенью защиты



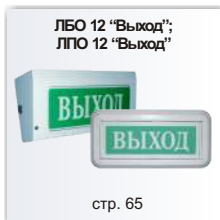
Настенные и потолочные со степенью защиты



Пожаробезопасные



Специальные



* - защитная решетка может быть изготовлена под заказ для любого размера светильника, независимо от его серии см. стр. 79

Наружное освещения



Управление освещением





ТОРГОВОЕ И ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Группа «ТОРГОВОЕ И ОФИСНО-АДМИНИСТРАТИВНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ» включает в себя перечень моделей, рекомендованных для использования в различных помещениях офисных, административных и других зданий общественного пользования. Помогает комплексно решить задачу эффективного светового оформления торговых помещений различной площади: от небольших магазинов, ресторанов и кафе до автомобильных салонов, торгово-развлекательных центров и гипермаркетов. Предлагаемый ассортимент позволяет использовать светотехническую продукцию для комплексного освещения общественно-административных зданий.



ЛПО 01 "SM"



стр. 11

ЛПО 01 SM "Линия"



стр. 12

ЛПО 10 "Комета" IP20



стр. 13-16

ЛПО 10 "201"



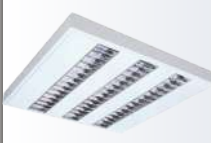
стр. 17

ЛПО 11 "Стиль"



стр. 18

ЛПО 11 "Астра"



стр. 19

ЛПО 11 "Линейка"



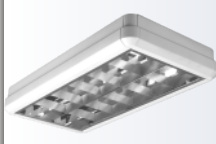
стр. 20

ЛПО 11 "Рубин"



стр. 21

ЛПО 11 "Рубин люкс"



стр. 22

ЛВО 11 "Лира"



стр. 23

ЛВО 11 (12) "Эффект"



стр. 24

ЛВО 11 "Комбо"



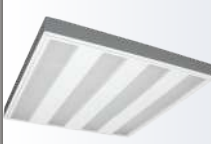
стр. 25

ЛВО 11 "Агат"



стр. 26

ЛПО 12 "Астра"



стр. 27

ЛВО 12 "Лира"



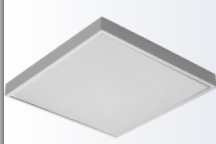
стр. 28

ЛПО 12 "Рубин люкс"



стр. 29

ЛПО 12 "Рубин"



стр. 30

ЛВО 12 "Агат"



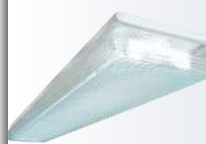
стр. 31

ЛПО 12 "Рубин" IP54



стр. 32

ЛПО 22 "ALS"



стр. 33

ЛВО 12 "Агат" IP54



стр. 34

ЛПО 11 "Каскад"



стр. 35

ЛВО 11 "Каскад"



стр. 36

ЛВО 10 "Блеск"



стр. 37

ЛВО 11 "Турбо"



стр. 38

ЛВО 12 "Сатурн"



стр. 39

ЛВО 13 "Бриллиант"



стр. 40

ЛПО 12 "Beltr"



стр. 41

ЛПО 01 «SM» СВЕТИЛЬНИК

ТУ РБ 28638431.002-2000 (СП "Теплосвет" ООО)



Установка

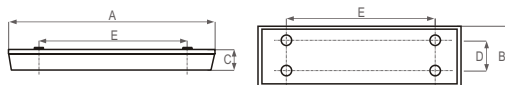
Крепится к потолку, на подвесе к потолку или с помощью углового кронштейна к стене.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски, что обеспечивает высокий коэффициент отражения и длительный срок службы.

Оптическая часть

Рассеиватель изготовлен из полиметил-метакрилата, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Он имеет коэффициент светопропускания более 95%(кристалл) и 75% (опал), не меняющийся в ходе эксплуатации.



Лампа T5 Ø16мм

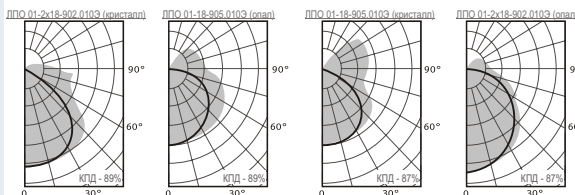
Тип светильника		Габаритные размеры, мм					Вес, кг
		A	B	C	D	E	
ЛПО 01-14-939 Э	ЛПО 01-24-919 Э	670	110	75	50	610	1,0
ЛПО 01-2x14-940 Э	ЛПО 01-2x24-920 Э	670	200	70		605	1,4
ЛПО 01-4x14-942 Э	ЛПО 01-4x24-961 Э	670	670	70	404	384	4,5
ЛПО 01-28-948 Э	ЛПО 01-54-921 Э	1270	110	75	50	1215	1,55
ЛПО 01-2x28-949 Э	ЛПО 01-2x54-922 Э	1270	200	70	130	860	2,6
ЛПО 01-3x28-950 Э	ЛПО 01-3x54-964 Э	1270	295	70	200	920	4,5
ЛПО 01-4x28-951 Э	ЛПО 01-4x54-965 Э	1270	295	70	200	920	4,5
ЛПО 01-35-933 Э	ЛПО 01-49-953 Э	1570	110	75	50	1515	1,9
ЛПО 01-2x35-934 Э	ЛПО 01-2x49-954 Э	1570	200	70	130	960	3,0
ЛПО 01-80-923 Э		1570	110	75	50	1515	1,9
ЛПО 01-2x80-924 Э		1570	200	70	130	960	3,0

Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 01-18-905 Э	ЛПО 01-18-905	670	110	75	50	545	1,0/1,3
ЛПО 01-2x18-902 Э	ЛПО 01-2x18-902	670	200	70		605	1,4/2,0
ЛПО 01-4x18-903 Э	ЛПО 01-4x18-903	670	670	70	404	384	4,5/5,9
ЛПО 01-36-904 Э	ЛПО 01-36-904	1270	110	75	50	1150	1,6/2,7
ЛПО 01-2x36-901 Э	ЛПО 01-2x36-901	1270	200	70	130	810	2,6/3,9
ЛПО 01-3x36-908 Э	ЛПО 01-3x36-908	1270	295	70	200	920	4,5/6,1
ЛПО 01-4x36-909 Э	ЛПО 01-4x36-909	1270	295	70	200	920	4,5/7,0
ЛПО 01-58-906 Э	ЛПО 01-58-906	1570	110	75	50	1450	1,9/3,3
ЛПО 01-2x58-907 Э	ЛПО 01-2x58-907	1570	200	70	130	960	3,0/4,7

Светильник под кольцевую лампу

ЛПО 01-22-971 Э	275	275	60	170	170	1,3
ЛПО 01-32-931 Э	400	400	60	250	250	1,5
ЛПО 01-55-911 Э	400	400	60	240	240	1,8



Возможная комплектация: см. стр. 70 - 73
Пример заказа: см. стр. 81

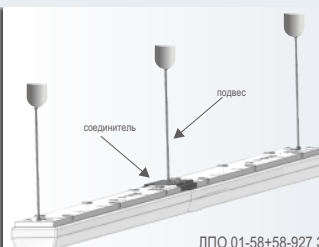


Тип светильника	КПД	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	B	
ЛПО 01-28+28-952 Э	89%	2550	110	3,2
ЛПО 01-35+35-935 Э	89%	3150	110	3,9
ЛПО-01-36-904 Э	88%	1270	110	2,0
ЛПО-01-36+36-952 Э	80%	2550	110	3,2
ЛПО 01-49+49-957 Э	90%	3150	110	3,9
ЛПО-01-54-921 Э	89%	1270	110	2,0
ЛПО-01-54+54-925 Э	84%	2550	110	2,2
ЛПО-01-58-906 Э	87%	1570	110	2,7
ЛПО-01-58+58-927 Э	82%	3150	110	5,0
ЛПО 01-80-923 Э	90%	1570	110	2,7
ЛПО 01-80+80-926 Э	92%	3150	110	3,9

Установка

Крепится на поверхность внутри помещения, на подвесе к потолку или с помощью углового кронштейна к стене.

Объединяются в линии при помощи соединителя. Количество соединений не ограничено.



Конструкция

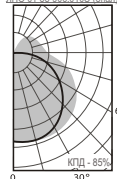
Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски, что обеспечивает высокий коэффициент отражения и длительный срок службы.

Оптическая часть

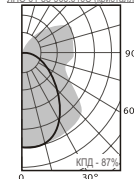
Рассеиватель изготовлен из полиметилметакрилата, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Он имеет коэффициент светопропускания более 95%(кристалл) и 75% (опал), не меняющийся в ходе эксплуатации.

Светильник, имеющий специальный отражатель "кососвет", обеспечивает формирование акцентированного света, крепится на жесткий подвес и регулируется углом наклона по отношению к освещаемой поверхности.

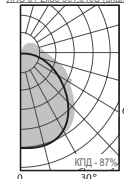
ЛПО 01-58-906.0103 (опал)



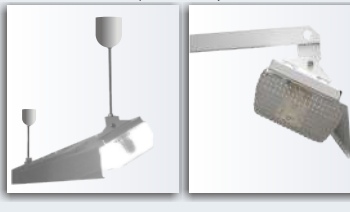
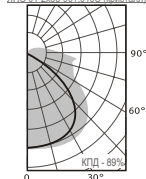
ЛПО 01-58-906.0103 (кристалл)



ЛПО 01-2+36-901.0103 (опал)



ЛПО 01-2+36-901.0103 (кристалл)



ЛПО 10 «Комета» IP20 СВЕТИЛЬНИК

TV BY 100130911.001-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Светильники предназначены для монтажа непосредственно на опорную поверхность (потолок, стена, электротехнический короб). Для подвеса на тросах, на гибких или жестких подвесах. Объединяются в линии при помощи соединителя.

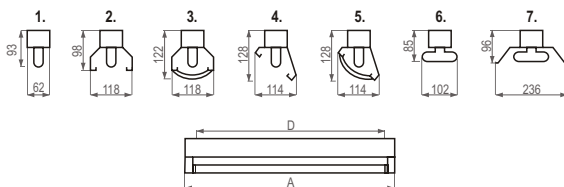


Конструкция

Конструкция светильника имеет функциональный дизайн, экономичное исполнение, позволяет быстро выполнить установку и техническое обслуживание и помогает оперативно решить проблему освещения. Электрическая часть крепится внутри корпуса светильника.

Оптическая часть

Отражатели светильников изготовлены из листовой стали и окрашены в белый цвет технологией порошковой окраски с высоким коэффициентом отражения.

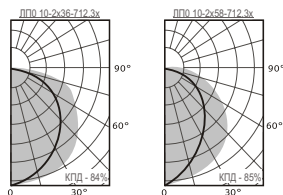


Лампа T5 Ø16мм

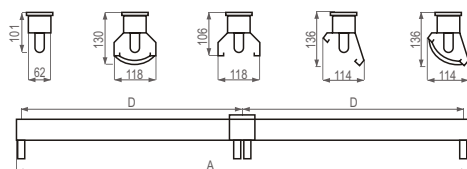
Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Рис.
		A	D	
ЛПО 10-14-7XX.XX	1x14	620	340	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-24-7XX.XX	1x24	620	340	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-28-7XX.XX	1x28	1230	950	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-35-7XX.XX	1x35	1530	1250	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-49-7XX.XX	1x49	1530	1250	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-54-7XX.XX	1x54	1230	950	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-80-7XX.XX	1x80	1530	1250	1; 2; 3; 4; 5

Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 10-18-7XX.XX	1x18	620	340	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-2x18-7XX.XX	2x18	620	340	6; 7; 8;
ЛПО 10-36-7XX.XX	1x36	1230	950	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-2x36-7XX.XX	2x36	1230	950	6; 7; 8;
ЛПО 10-58-7XX.XX	1x58	1530	1250	1; 2; 3; 4; 5
ЛПО 10-2x58-7XX.XX	2x58	1530	1250	6; 7; 8



Возможная комплектация: см. стр. 70 - 73
Пример заказа: см. стр. 83



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	
		A	D
ЛПО 10-28+28-7XX.XX	2x28	2460	1202
ЛПО 10-35+35-7XX.XX	2x35	3060	1502
ЛПО 10-49+49-7XX.XX	2x49	3060	1502
ЛПО 10-54+54-7XX.XX	2x54	2460	1202
ЛПО 10-80+80-7XX.XX	2x80	3060	1502

Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 10-36+36-7XX.XX	2x36	2460	1202
ЛПО 10-58+58-7XX.XX	2x58	3060	1502

Установка

Светильники предназначены для монтажа в линию и крепятся непосредственно на поверхность, на гибкий подвес, на жесткий подвес, на электротехнический короб. Количество соединений не ограничено.



светильник ЛПО 10

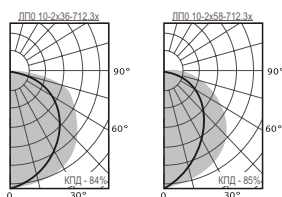
Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Электрическая часть светильника крепится внутри корпуса светильника.

Оптическая часть

Для увеличения коэффициента отражения может дополнительно использоваться алюминиевый отражатель. Благодаря применению светорассеивающих решеток белого цвета создается равномерное приятное освещение.



соединение светильников в линию с отражателем "Кососвет"

ЛПО 10 «Комета» IP23 СВЕТИЛЬНИК

ТУ ВУ 100130911.001-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Светильники предназначены для монтажа непосредственно на опорную поверхность (потолок, стена, электротехнический короб), для подвеса на тросах, на гибких или жестких подвесах. Объединяются в линии при помощи соединителя.



Конструкция

Конструкция светильника имеет функциональный дизайн, экономичное исполнение, позволяет быстро выполнить установку и техническое обслуживание и помогает оперативно решить проблему освещения. Электрическая часть крепится на отражателе.

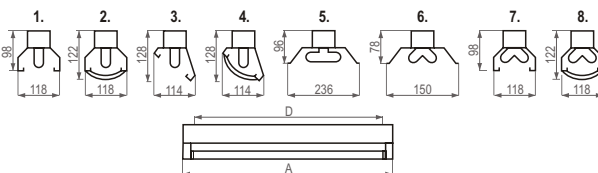
Возможна установка транзитных кабелей внутри корпуса светильника (под заказ).

Оптическая часть

Для увеличения коэффициента отражения может дополнительно использоваться алюминиевый отражатель. Благодаря применению светорассеивающих решеток белого цвета создается равномерное приятное освещение.



Возможная комплектация: см. стр. 70 - 73
Пример заказа: см. стр. 83

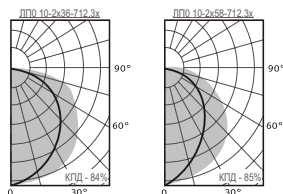


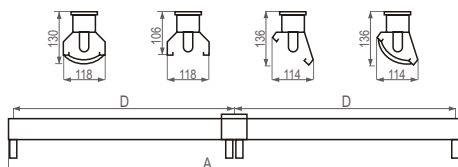
Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	Рис.
A	D		
ЛПО 10-14-7XX.XX	1x14	630 400	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X14-7XX.XX	2x14	630 400	6; 7; 8;
ЛПО 10-24-7XX.XX	1x24	630 400	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X24-7XX.XX	2x24	630 400	6; 7; 8;
ЛПО 10-28-7XX.XX	1x28	1240 930	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X28-7XX.XX	2x28	1240 930	6; 7; 8;
ЛПО 10-35-7XX.XX	1x35	1540 1230	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X35-7XX.XX	2x35	1240 1230	6; 7; 8;
ЛПО 10-49-7XX.XX	1x49	1540 1230	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X49-7XX.XX	2x49	1540 1230	6; 7; 8;
ЛПО 10-54-7XX.XX	1x54	1240 930	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X54-7XX.XX	2x54	1240 930	6; 7; 8;
ЛПО 10-80-7XX.XX	1x80	1540 1230	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2X80-7XX.XX	2x80	1540 1230	6; 7; 8;

Лампа T8 Ø26мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	Рис.
A	D		
ЛПО 10-18-7XX.XX	1x18	630 400	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2x18-7XX.XX	2x18	630 400	5; 7; 8;
ЛПО 10-36-7XX.XX	1x36	1240 930	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2x36-7XX.XX	2x36	1240 930	5; 7; 8;
ЛПО 10-58-7XX.XX	1x58	1540 1230	1; 2; 3; 4;
ЛПО 10-2x58-7XX.XX	2x58	1540 1230	5; 7; 8;





Лампа T5 Ø16мм

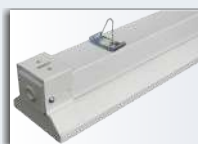
Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	
		A	D
ЛПО 10-28+28-7XX.XX	2x28	2480	1212
ЛПО 10-35+35-7XX.XX	2x35	3080	1512
ЛПО 10-49+49-7XX.XX	2x49	3080	1512
ЛПО 10-54+54-7XX.XX	2x54	2480	1212
ЛПО 10-80+80-7XX.XX	2x80	3080	1512

Лампа T8 Ø26мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	
		A	D
ЛПО 10-36+36-7XX.XX	2x36	2480	1212
ЛПО 10-58+58-7XX.XX	2x58	3080	1512

Установка

Светильники предназначены для монтажа в линию и крепятся непосредственно на поверхность, на гибкий подвес, на жесткий подвес, на электротехнический короб. Количество соединений не ограничено.



светильник ЛПО 10

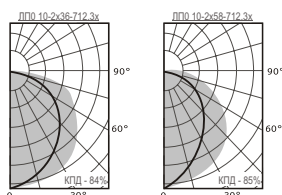
Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Электрическая часть светильника крепится на отражателе.

Оптическая часть

Для увеличения коэффициента отражения может дополнительно использоваться алюминиевый отражатель. Благодаря применению светорассеивающих решеток белого цвета создается равномерное приятное освещение.



ЛПО 10 «201» СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ

ТУ РБ 100750229.005-2003 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)

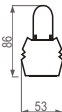
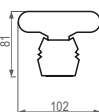


Установка

Крепление на поверхность потолка или стены. Возможно соединение в световую линию.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски. Состоит из основания (базы), легко защелкивающейся верхней металлической панели и боковых пластмассовых крышек. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.



Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	B	
ЛПО 10-15-201	1x15	461	357	0,8
ЛПО 10-18-201 Э	1x18	613	430	1,0
ЛПО 10-2x18-201 Э	2x18	613	430	1,2
ЛПО 10-30-201	1x30	918	730	1,1
ЛПО 10-2x30-201	2x30	918	730	1,2
ЛПО 10-36-201	1x36	1223	1040	1,4
ЛПО 10-2x36-201	2x36	1223	1040	2,2
ЛПО 10-58-201	1x58	1523	1340	2,2
ЛПО 10-2x58-201	2x58	1523	1340	3,0



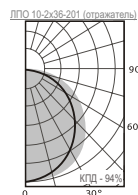
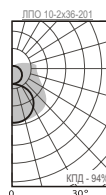
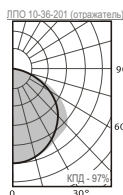
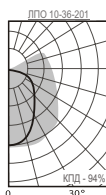
угловой отражатель



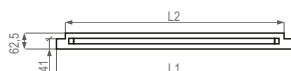
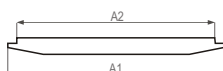
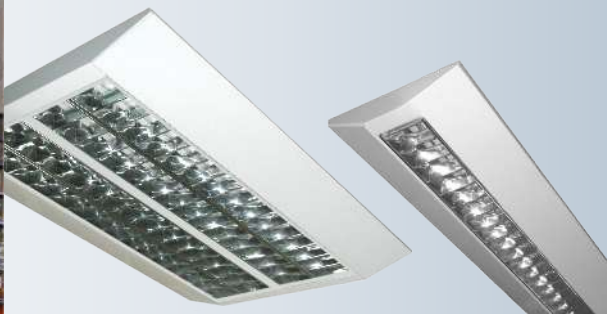
V-образный отражатель



декоративная решетка



Возможная комплектация: см. стр. 70 - 73



Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм			
		A1	A2	L1	L2
ЛПО 11-14-7xx.x	1x14	234	183	624	571
ЛПО 11-2x14-7xx.x	2x14	356	305	624	571
ЛПО 11-3x14-7xx.x	3x14	622	570	624	571
ЛПО 11-4x14-7xx.x	4x14	622	570	624	571
ЛПО 11-24-7xx.x	1x24	234	183	624	571
ЛПО 11-2x24-7xx.x	2x24	356	305	624	571
ЛПО 11-3x24-7xx.x	2x24	622	570	624	571
ЛПО 11-4x24-7xx.x	4x24	622	570	624	571
ЛПО 11-2x28-7xx.x	2x28	356	305	1224	1171
ЛПО 11-3x28-7xx.x	3x28	622	570	1224	1171
ЛПО 11-4x28-7xx.x	4x28	622	570	1224	1171
ЛПО 11-39-7xx.x	1x39	234	183	924	871
ЛПО 11-2x39-7xx.x	2x39	356	305	924	871
ЛПО 11-54-7xx.x	1x54	234	183	1224	1171
ЛПО 11-2x54-7xx.x	2x54	356	305	1224	1171
ЛПО 11-3x54-7xx.x	3x54	622	570	1224	1171
ЛПО 11-4x54-7xx.x	4x54	622	570	1224	1171

Установка

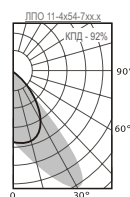
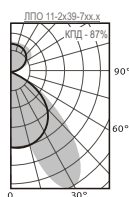
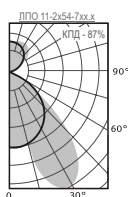
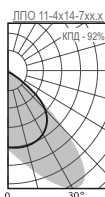
Крепится на поверхность потолка, также может быть встроен в гипсокартон.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски, что обеспечивает высокий коэффициент отражения и длительный срок службы. Внутри корпуса установлен электронный пускорегулирующий аппарат.

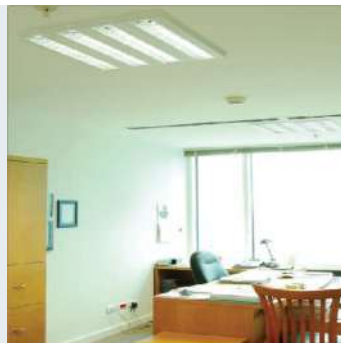
Оптическая часть

Зеркальная экранирующая решетка состоит из алюминиевых анодированных профилей, позволяющих осуществить рациональное светораспределение. Конструкция раstra гарантирует высокий КПД светильника.



ЛПО 11 «Астра» СВЕТИЛЬНИК НАКЛАДНОЙ С ЗЕРКАЛЬНОЙ РАСТРОВОЙ РЕШЕТКОЙ

TV BY 100130911.002-2007 (ЗАО "БЕЛИНТЕГРА")



Установка

Крепится как на потолок, так и встраивается в подвесной потолок типа "Armstrong".

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Лицевая поверхность (панель) светильника может изготавливаться: из сплошного (исп. В) и из перфорированного листа (исп. С).



В - сплошной лист



С - перфорированный лист

Оптическая часть

Зеркальная экранирующая решетка состоит из алюминиевых анодированных профилей, позволяющих осуществить рациональное светораспределение.

Конструкция раstra гарантирует высокий КПД светильника.



Тип светильника	Габаритные размеры, мм		Рис.
	А	В	
ЛПО 11-14-7XX.X	595	295	В(С)1
ЛПО 11-2x14-7XX.X	595	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 11-3x14-7XX.X	595	595	В(С)6; В(С)7
ЛПО 11-4x14-7XX.X	595	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛПО 11- 24-7XX.X	595	295	В(С)1
ЛПО 11-2x24-7XX.X	595	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 11-3x24-7XX.X	595	295	В(С)6; В(С)7
ЛПО 11-4x24-7XX.X	595	295	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛПО 11- 28-7XX.X	1195	295	В(С)1
ЛПО 11-2x28-7XX.X	1195	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 11-3x28-7XX.X	1195	595	В(С)6; В(С)7
ЛПО 11-4x28-7XX.X	1195	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛПО 11- 54-7XX.X	1195	295	В(С)1
ЛПО 11-2x54-7XX.X	1195	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 11-3x54-7XX.X	1195	595	В(С)6; В(С)7
ЛПО 11-4x54-7XX.X	1195	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11

В(С)1

В(С)2

В(С)3

В(С)4

В(С)5

В(С)6

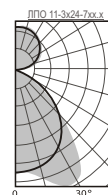
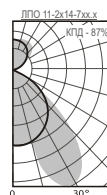
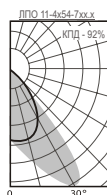
В(С)7

В(С)8

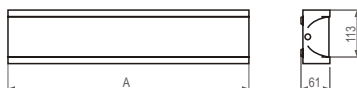
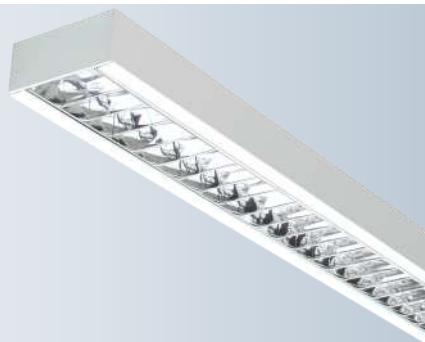
В(С)9

В(С)10

В(С)11



Возможная комплектация: см. стр. 70 - 73
Пример заказа: см. стр. 82



Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
		A	
ЛПО 11-28-7XX	1x28	1171	2,3
ЛПО 11-2x28-7XX	28+28	2342	4,6
ЛПО 11-35-7XX	1x35	1471	3,1
ЛПО 11-2x35-7XX	35+35	2942	6,2
ЛПО 11-49-7XX	1x49	1471	3,1
ЛПО 11-2x49-7XX	49+49	2942	6,2
ЛПО 11-54-7XX	1x54	1171	2,3
ЛПО 11-2x54-7XX	54+54	2342	4,6
ЛПО 11-80-7XX	1x80	1471	3,1
ЛПО 11-2x80-7XX	80+80	2942	6,2

Установка

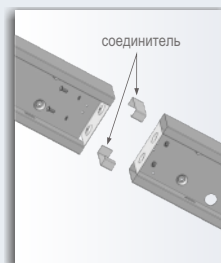
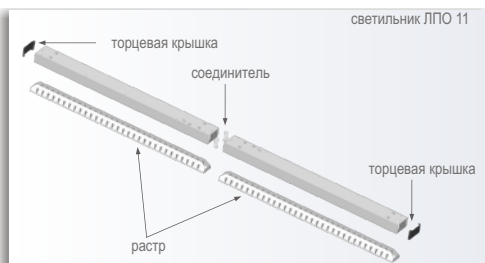
Световые линии крепятся непосредственно на потолок или на гибких подвесах, регулируемых по высоте для достижения нормативной освещенности.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски, что обеспечивает высокий коэффициент отражения и длительный срок службы. Внутри корпуса установлен электронный пускорегулирующий аппарат.

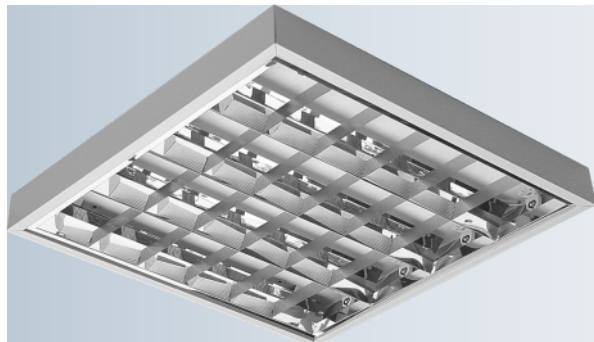
Оптическая часть

Растр светильника (параболический зеркальный) изготовлен из высококачественного алюминия с увеличенным коэффициентом отражения, крепится четырьмя пружинами.



ЛПО 11 «Рубин» СВЕТИЛЬНИК НАКЛАДНОЙ С ЗЕРКАЛЬНОЙ РАСТРОВОЙ РЕШЕТКОЙ

TV BY 100130911.002-2007 (ЗАО "БЕЛИНТЕГРА")



Установка

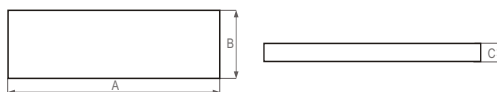
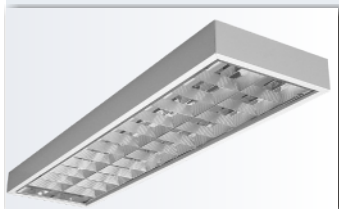
Крепление на поверхность потолка.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

Зеркальная экранирующая решетка состоит из центральных угловых и двух боковых алюминиевых анодированных профилей, позволяющих осуществить рациональное светораспределение. Конструкция раstra гарантирует высокий КПД светильника. Максимальный коэффициент отражения зеркального алюминия составляет 95%.



Лампа T5 Ø16мм

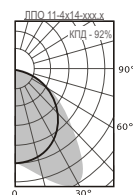
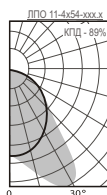
Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		
		A	B	C
ЛПО 11-2x14-xxx.x	2x14	612	311	75
ЛПО 11-4x14-xxx.x	4x14	612	611	70
ЛПО 11-2x24-xxx.x	2x24	612	311	75
ЛПО 11-4x24-xxx.x	4x24	612	611	70
ЛПО 11-2x54-xxx.x	2x54	1244	314	75
ЛПО 11-4x54-xxx.x	4x54	1244	614	75

Лампа T8 Ø26мм

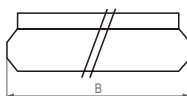
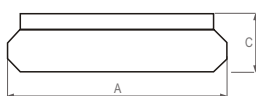
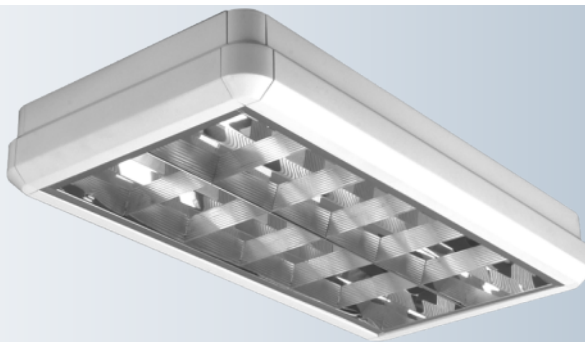
ЛПО 11-2x18-xxx.x	2x18	612	311	75
ЛПО 11-4x18-xxx.x	4x18	612	611	70
ЛПО 11-2x36-xxx.x	2x36	1244	314	75
ЛПО 11-4x36-xxx.x	4x36	1244	614	75

Лампа TC-L

ЛПО 11-2x36-xxx.x	2x36	612	311	75
ЛПО 11-4x36-xxx.x	4x36	612	611	70
ЛПО 11-2x55-xxx.x	2x55	612	311	75
ЛПО 11-4x55-xxx.x	4x55	612	611	70



Возможная комплектация: стр.: 70 - 73
Пример заказа: стр.: 82



Лампа Т8 Ø26мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		
		A	B	C
ЛПО 11-2x18-xxx.x	2x18	642	342	95
ЛПО 11-4x18-xxx.x	4x18	646	646	95
ЛПО 11-2x36-xxx.x	2x36	1270	342	95
ЛПО 11-4x36-xxx.x	4x36	1270	642	95

Лампа TC-L

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		
		A	B	C
ЛПО 11-2x55-xxx.x	2x55	642	342	95
ЛПО 11-4x55-xxx.x	4x55	646	646	95

Установка

Крепление на поверхность потолка.

Конструкция

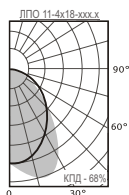
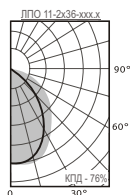
Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Светильник снабжен угловыми вставками из высокопрочного пластика ABS.

Оптическая часть

Зеркальная экранирующая решетка состоит из центральных угловых и двух боковых алюминиевых анодированных профилей, позволяющих осуществить рациональное светораспределение.

Конструкция раstra гарантирует высокий КПД светильника. Максимальный коэффициент отражения зеркального алюминия составляет 95%.



ЛВО 11 «Лира» СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ С ЗЕРКАЛЬНОЙ РАСТРОВОЙ РЕШЕТКОЙ

TV BY 100130911.002-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Устанавливаются в подвесных потолках типа "Armstrong" или в потолках из гипсокартона. Для установки светильника в потолок из гипсокартона в корпусе предусмотрены специальные отверстия, и светильник комплектуется четырьмя кронштейнами.

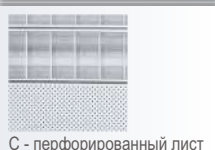
Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Лицевая поверхность (панель) светильника может изготавливаться: из сплошного (исп. В) и из перфорированного листа (исп. С).



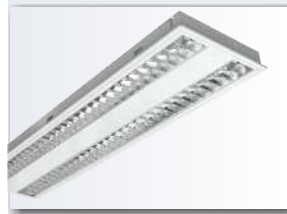
В - сплошной лист



С - перфорированный лист

Оптическая часть

Растр светильника (параболический зеркальный) изготовлен из высококачественного алюминия с увеличенным коэффициентом отражения. Конструкция растра гарантирует высокий КПД светильника.



Тип светильника	Габаритные размеры, мм		Рис.
	А	В	
ЛВО 11-14-7XX.X	595	295	В(С)1
ЛВО 11-2x14-7XX.X	595	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛВО 11-3x14-7XX.X	595	595	В(С)6; В(С)7
ЛВО 11-4x14-7XX.X	595	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛВО 11-24-7XX.X	595	295	В(С)1
ЛВО 11-2x24-7XX.X	595	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛВО 11-3x24-7XX.X	595	295	В(С)6; В(С)7
ЛВО 11-4x24-7XX.X	595	295	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛВО 11-28-7XX.X	1195	295	В(С)1
ЛВО 11-2x28-7XX.X	1195	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛВО 11-3x28-7XX.X	1195	595	В(С)6; В(С)7
ЛВО 11-4x28-7XX.X	1195	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛВО 11-54-7XX.X	1195	295	В(С)1
ЛВО 11-2x54-7XX.X	1195	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛВО 11-3x54-7XX.X	1195	595	В(С)6; В(С)7
ЛВО 11-4x54-7XX.X	1195	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11

В(С)1

В(С)2

В(С)3

В(С)4

В(С)5

В(С)6

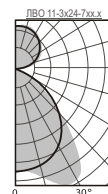
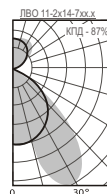
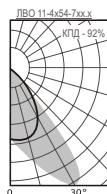
В(С)7

В(С)8

В(С)9

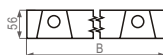
В(С)10

В(С)11



Возможная комплектация: стр.: 70 - 73
Пример заказа: стр.: 82





Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	
		А	В
ЛВО 11(12)-14-7XX.X	1x14	840	170
ЛВО 11(12)-2x14-7XX.X	2x14	840	300
ЛВО 11(12)-24-7XX.X	1x24	840	170
ЛВО 11(12)-2x24-7XX.X	2x24	840	300

Установка

Встраивается в подвесной потолок типа "Armstrong".

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

Растр светильника (параболический зеркальный) изготовлен из высококачественного алюминия с увеличенным коэффициентом отражения. Крепится четырьмя пружинками, что облегчает установку и снятие раstra.

Светильник может комплектоваться рассеивателем из специального светотехнического пластика (ПММА), устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

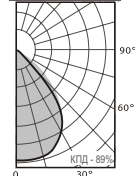
светильник ЛВО 12

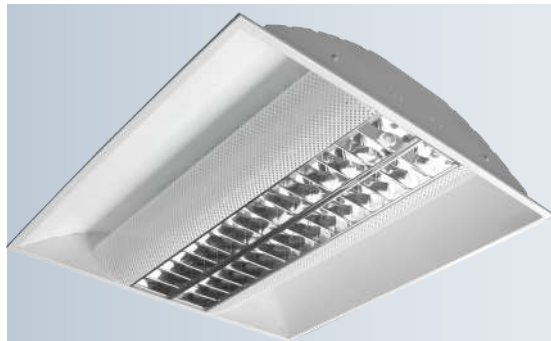


светильник ЛВО 11



ЛВО 11-14-7xx.x (растр)





Установка

Встраивается в подвесной потолок типа "Armstrong".

Конструкция

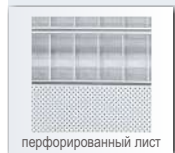
Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Лицевая поверхность (панель) светильника может изготавливаться в различных исполнениях: из сплошного листа и из перфорированного листа.



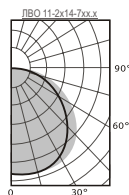
Лампа T5 Ø16мм

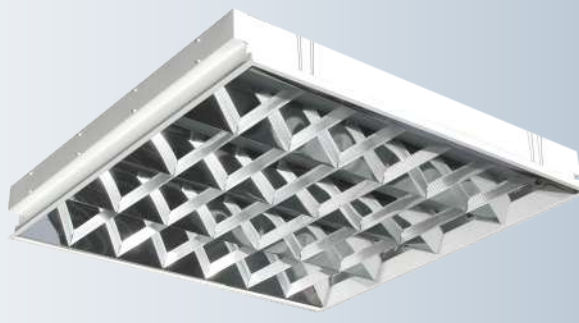
Тип светильника	W, Вт
ЛВО 11-2x14-7XX.X	2x14
ЛВО 11-3x14-7XX.X	3x14
ЛВО 11-4x14-7XX.X	4x14
ЛВО 11-2x24-7XX.X	2x24
ЛВО 11-3x24-7XX.X	3x24
ЛВО 11-4x24-7XX.X	4x24



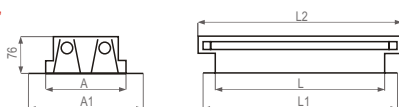
Оптическая часть

Растр светильника (параболический зеркальный) изготовлен из высококачественного алюминия с увеличенным коэффициентом отражения. Конструкция растра гарантирует комфортное рассеивание.





Для потолков "Armstrong"



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм				
		A	A1	L	L1	L2
ЛВО 11-2x14-xxx.x	2x14	276	295	576	595	611
ЛВО 11-4x14-xxx.x	4x14	576	595	576	595	611
ЛВО 11-2x24-xxx.x	2x24	276	295	576	595	611
ЛВО 11-4x24-xxx.x	4x24	576	595	576	595	611

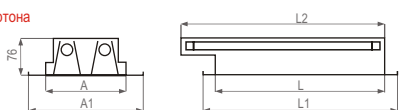
Лампа T8 Ø26мм

ЛВО 11-2x18-xxx.x	2x18	276	295	576	595	611
ЛВО 11-4x18-xxx.x	4x18	576	595	576	595	611
ЛВО 11-2x36-xxx.x	2x36	276	295	1176	1195	1221
ЛВО 11-4x36-xxx.x	4x36	576	595	1176	1195	1221

Лампа TC-L

ЛВО 11-2x55-xxx.x	2x55	276	295	576	595	611
ЛВО 11-4x55-xxx.x	4x55	576	595	576	595	611

Для потолков из гипсокартона



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм				
		A	A1	L	L1	L2
ЛВО 11-2x14-xxx.x	2x14	276	320	576	620	611
ЛВО 11-4x14-xxx.x	4x14	576	620	576	620	611
ЛВО 11-2x24-xxx.x	2x24	276	320	576	620	611
ЛВО 11-4x24-xxx.x	4x24	576	620	576	620	611

Лампа T8 Ø26мм

ЛВО 11-2x18-xxx.x	2x18	276	320	576	620	611
ЛВО 11-4x18-xxx.x	4x18	576	620	576	620	611
ЛВО 11-2x36-xxx.x	2x36	276	320	1176	1220	1221
ЛВО 11-4x36-xxx.x	4x36	576	620	1176	1220	1221

Лампа TC-L

ЛВО 11-2x55-xxx.x	2x55	276	320	576	620	611
ЛВО 11-4x55-xxx.x	4x55	576	620	576	620	611

Установка

Устанавливаются в подвесных потолках типа "Armstrong" или в потолках из гипсокартона. Для установки светильника в потолок из гипсокартона в корпусе предусмотрены специальные отверстия, и светильник комплектуется четырьмя кронштейнами.

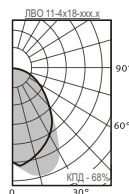
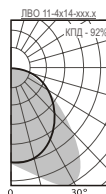


Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой краски.

Оптическая часть

Зеркальная экранирующая решетка состоит из центральных угловых и двух боковых алюминиевых анодированных профилей, позволяющих осуществить рациональное светораспределение. Конструкция раstra гарантирует высокий КПД светильника. Максимальный коэффициент отражения зеркального алюминия составляет 95%.



Возможная комплектация: стр.: 70 - 73
Пример заказа: стр.: 82





Установка

Крепится как на потолок, так и встраивается в подвесной потолок типа "Armstrong".

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски. Лицевая поверхность (панель) светильника может изготавливаться в различных исполнениях: из сплошного листа и из перфорированного листа.



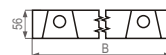
В - сплошной лист



С - перфорированный лист

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).



Тип светильника	Габаритные размеры, мм		Рис.
	А	В	
ЛПО 12-14-7XX.X	595	295	В(С)1
ЛПО 12-2x14-7XX.X	595	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 12-3x14-7XX.X	595	595	В(С)6; В(С)7
ЛПО 12-4x14-7XX.X	595	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛПО 12-24-7XX.X	595	295	В(С)1
ЛПО 12-2x24-7XX.X	595	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 12-3x24-7XX.X	595	295	В(С)6; В(С)7
ЛПО 12-4x24-7XX.X	595	295	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛПО 12-28-7XX.X	1195	295	В(С)1
ЛПО 12-2x28-7XX.X	1195	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 12-3x28-7XX.X	1195	595	В(С)6; В(С)7
ЛПО 12-4x28-7XX.X	1195	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11
ЛПО 12-54-7XX.X	1195	295	В(С)1
ЛПО 12-2x54-7XX.X	1195	295 / 595	В(С)2; В(С)3 / В(С)4; В(С)5
ЛПО 12-3x54-7XX.X	1195	595	В(С)6; В(С)7
ЛПО 12-4x54-7XX.X	1195	595	В(С)8; В(С)9; В(С)10; В(С)11



В(С)1

В(С)2

В(С)3

В(С)4

В(С)5

В(С)6

В(С)7

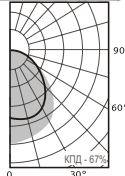
В(С)8

В(С)9

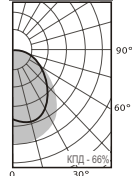
В(С)10

В(С)11

ЛПО 12-4x18-xx.x (кристалл)

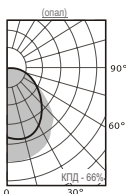
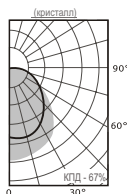


ЛПО 12-4x18-xx.x (опал)





Тип светильника	Габаритные размеры, мм			Рис.
	A	B	С	
ЛВО 12-14-7XX.X	595	295	575x275	B(C)1
ЛВО 12-2x14-7XX.X	595	295 / 595	575x275 / 575	B(C)2; B(C)3 / B(C)4; B(C)5
ЛВО 12-3x14-7XX.X	595	595	575x575	B(C)6; B(C)7
ЛВО 12-4x14-7XX.X	595	595	575x575	B(C)8; B(C)9; B(C)10; B(C)11
ЛВО 12-24-7XX.X	595	295	575x275	B(C)1
ЛВО 12-2x24-7XX.X	595	295 / 595	575x275 / 575	B(C)2; B(C)3 / B(C)4; B(C)5
ЛВО 12-3x24-7XX.X	595	295	575x575	B(C)6; B(C)7
ЛВО 12-4x24-7XX.X	595	295	575x575	B(C)8; B(C)9; B(C)10; B(C)11
ЛВО 12-28-7XX.X	1195	295	1175x275	B(C)1
ЛВО 12-2x28-7XX.X	1195	295 / 595	1175x275 / 575	B(C)2; B(C)3 / B(C)4; B(C)5
ЛВО 12-3x28-7XX.X	1195	595	1175x575	B(C)6; B(C)7
ЛВО 12-4x28-7XX.X	1195	595	1175x575	B(C)8; B(C)9; B(C)10; B(C)11
ЛВО 12-54-7XX.X	1195	295	1175x275	B(C)1
ЛВО 12-2x54-7XX.X	1195	295 / 595	1175x275 / 575	B(C)2; B(C)3 / B(C)4; B(C)5
ЛВО 12-3x54-7XX.X	1195	595	1175x575	B(C)6; B(C)7
ЛВО 12-4x54-7XX.X	1195	595	1175x575	B(C)8; B(C)9; B(C)10; B(C)11



Установка

Устанавливаются в подвесных потолках типа "Armstrong" или в потолках из гипсокартона. Для установки светильника в потолок из гипсокартона в корпусе предусмотрены специальные отверстия, и светильник комплектуется четырьмя кронштейнами.



Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Лицевая поверхность (панель) светильника может изготавливаться в различных исполнениях: из сплошного листа и из перфорированного листа.

В - сплошной лист

С - перфорированный лист

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).

ЛПО 12 «Рубин люкс» СВЕТИЛЬНИК НАКЛАДНОЙ С ПЛАСТИКОВЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ

TV BY 100130911.002-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Крепление на поверхность потолка.

Конструкция

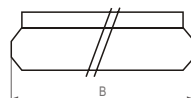
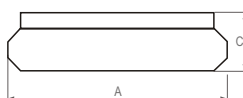
Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Светильник снабжен угловыми вставками из высокопрочного пластика ABS.



Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм.		
		A	B	C
ЛПО 12-2x14-xxx.x	2x14	642	342	95
ЛПО 12-4x14-xxx.x	4x14	646	646	95
ЛПО 12-2x24-xxx.x	2x24	642	342	95
ЛПО 12-4x24-xxx.x	4x24	646	646	95
ЛПО 12-2x28-xxx.x	2x28	1270	342	95
ЛПО 12-4x28-xxx.x	4x28	1270	642	95
ЛПО 12-2x54-xxx.x	2x54	1270	342	95
ЛПО 12-4x54-xxx.x	4x54	1270	642	95

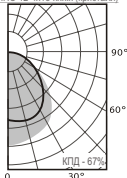
Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 12-2x18-xxx.x	2x18	642	342	95
ЛПО 12-4x18-xxx.x	4x18	646	646	95
ЛПО 12-2x36-xxx.x	2x36	1270	342	95
ЛПО 12-4x36-xxx.x	4x36	1270	642	95
ЛПО 12-2x58-xxx.x	2x58	1566	266	95

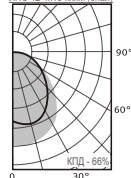
Лампа TC-L

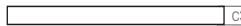
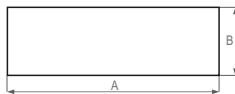
ЛПО 12-2x55-xxx.x	2x55	642	342	95
ЛПО 12-4x55-xxx.x	4x55	646	646	95

ЛПО 12-4x18-xxx.x (кристалл)



ЛПО 12-4x18-xxx.x (опал)





Установка

Крепление на поверхность потолка.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).

Лампа T5 Ø16мм

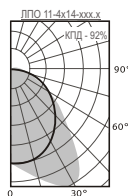
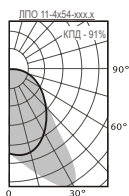
Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		
		A	B	C
ЛПО 12-2x14-xxx.x	2x14	612	311	75
ЛПО 12-4x14-xxx.x	4x14	612	611	70
ЛПО 12-2x24-xxx.x	2x24	612	311	75
ЛПО 12-4x24-xxx.x	4x24	612	611	70
ЛПО 12-2x54-xxx.x	2x54	1244	314	75
ЛПО 12-4x54-xxx.x	4x54	1244	614	75

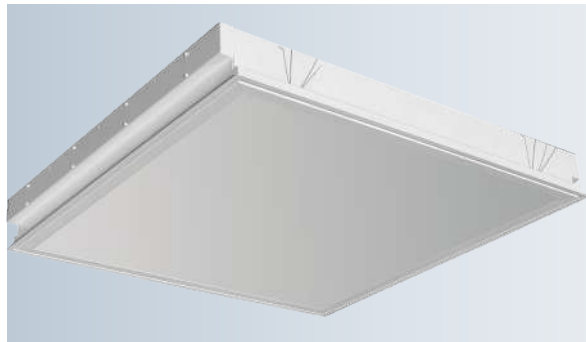
Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 12-2x18-xxx.x	2x18	612	311	75
ЛПО 12-4x18-xxx.x	4x18	612	611	70
ЛПО 12-2x36-xxx.x	2x36	1244	314	75
ЛПО 12-4x36-xxx.x	4x36	1244	614	75

Лампа TC-L

ЛПО 12-2x36-xxx.x	2x36	612	311	75
ЛПО 12-4x36-xxx.x	4x36	612	611	70
ЛПО 12-2x55-xxx.x	2x55	612	311	75
ЛПО 12-4x55-xxx.x	4x55	612	611	70





Установка

Устанавливаются в подвесных потолках типа "Armstrong" или в потолках из гипсокартона. Для установки светильника в потолок из гипсокартона в корпусе предусмотрены специальные отверстия, и светильник комплектуется четырьмя кронштейнами.



Для потолков "Armstrong"



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм					
		A	A1	L	L1	L2	C
ЛВО 12-2x14-xxx.x	2x14	276	295	576	595	577	50
ЛВО 12-3x14-xxx.x	3x14	576	595	576	595	577	50
ЛВО 12-4x14-xxx.x	4x14	576	595	576	595	577	50
ЛВО 12-2x24-xxx.x	2x24	276	295	576	595	577	50
ЛВО 12-3x24-xxx.x	3x24	576	595	576	595	577	50
ЛВО 12-4x24-xxx.x	4x24	576	595	576	595	577	50

Лампа T8 Ø26мм

ЛВО 12-2x18-xxx.x	2x18	276	295	576	595	611	76
ЛВО 12-4x18-xxx.x	4x18	576	595	576	595	611	76
ЛВО 12-2x36-xxx.x	2x36	276	295	1176	1195	1221	76
ЛВО 12-4x36-xxx.x	4x36	576	595	1176	1195	1221	76

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).

Для потолков из гипсокартона



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм					
		A	A1	L	L1	L2	C
ЛВО 12-2x14-xxx.x	2x14	276	295	576	595	572	56
ЛВО 12-3x14-xxx.x	3x14	576	595	576	595	572	56
ЛВО 12-4x14-xxx.x	4x14	576	595	576	595	572	56
ЛВО 12-2x24-xxx.x	2x24	276	295	576	595	572	56
ЛВО 12-3x24-xxx.x	3x24	576	595	576	595	572	56
ЛВО 12-4x24-xxx.x	4x24	576	595	576	595	572	56

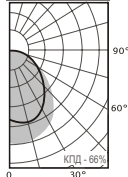
Лампа T8 Ø26мм

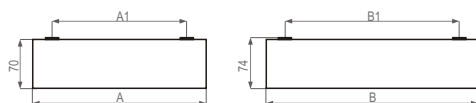
ЛВО 12-2x18-xxx.x	2x18	276	320	576	620	611	76
ЛВО 12-4x18-xxx.x	4x18	576	620	576	620	611	76
ЛВО 12-2x36-xxx.x	2x36	276	320	1176	1220	1221	76
ЛВО 12-4x36-xxx.x	4x36	576	620	1176	1220	1221	76

ЛВО 12-4x18-xxx.x (кристалл)



ЛВО 12-4x18-xxx.x (опал)





Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм			
		A	A1	B	B1
ЛПО 12-2x14-7xx.x	2x14	311	197	612	420
ЛПО 12-4x14-7xx.x	4x14	611	400	612	400
ЛПО 12-2x24-7xx.x	2x24	311	197	612	420
ЛПО 12-4x24-7xx.x	4x24	611	400	612	400
ЛПО 12-2x28-7xx.x	2x28	311	197	1222	926
ЛПО 12-4x28-7xx.x	4x28	611	400	1222	926
ЛПО 12-2x54-7xx.x	2x54	311	197	1222	926
ЛПО 12-4x54-7xx.x	4x54	611	400	1222	926

Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 12-2x18-7xx.x	2x18	311	197	612	420
ЛПО 12-4x18-7xx.x	4x18	611	400	612	400
ЛПО 12-2x36-7xx.x	2x36	311	197	1222	926
ЛПО 12-4x36-7xx.x	4x36	611	400	1222	926

Лампа TC-L

ЛПО 12-2x36-7xx.x	2x36	311	197	612	420
ЛПО 12-4x36-7xx.x	4x36	611	400	612	400
ЛПО 12-2x55-7xx.x	2x55	311	197	612	420
ЛПО 12-4x55-7xx.x	4x55	611	400	612	400

Установка

Крепление на поверхность потолка.

Конструкция

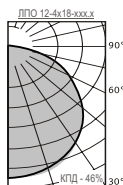
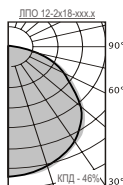
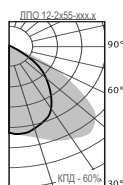
Цельнометаллический сварной корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура. По периметру закреплен резиновый уплотнитель.



Оптическая часть

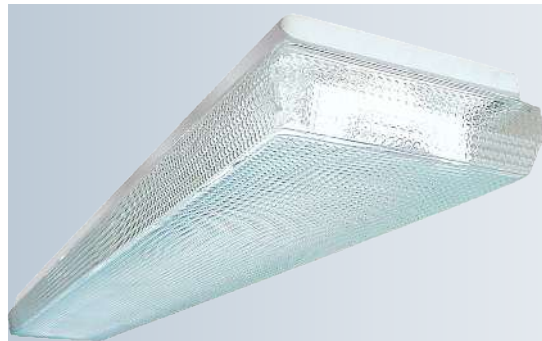
Металлическая рамка с опаловым рассеивателем из ПММА устанавливается в корпус на винтах.

Под заказ может комплектоваться матовым силикатным терпированным стеклом.



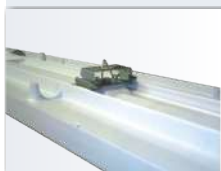
ЛПО 22 «ALS» СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ С ПЛАСТИКОВЫМ РАССЕИВАТЕЛЕМ

TV BY 200683941.002-2007 (СП "Тренласт" ООО)



Установка

Крепление на поверхность внутри помещения.



Конструкция

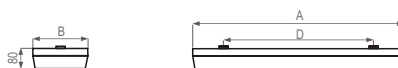
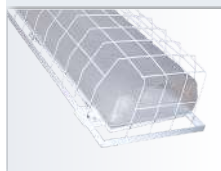
Корпус светильника серого цвета из полиэстера, усиленного стекловолокном.

Монтажная база светильника, на которой крепится электрическая часть, изготовлена из листовой стали и окрашена в белый цвет с применением технологии порошковой окраски, что обеспечивает необходимую долговечность.



Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).

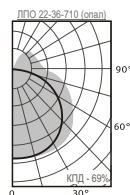
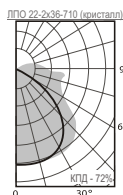
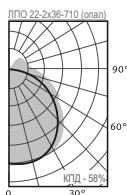


Лампа T5 Ø16мм

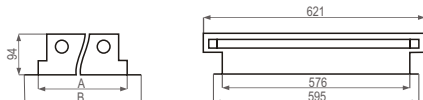
Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
		A	B	D	
ЛПО 22-28-712	1x28	1270	110	740	2,2
ЛПО 22-2x28-712	2x28	1270	195	750	4,5
ЛПО 22-54-712	1x54	1270	110	740	2,2
ЛПО 22-2x54-712	2x54	1270	195	750	4,5

Лампа T8 Ø26мм

Тип светильника	W, Вт	A	B	D	Вес, кг
ЛПО 22-18-711	1x18	660	110	430	1,3
ЛПО 22-4x18-711	4x18	640	640	420	6,5
ЛПО 22-36-711	1x36	1270	110	740	2,2
ЛПО 22-2x36-711	2x36	1270	195	750	3,7



Возможная комплектация: стр.: 70 - 73
Пример заказа: стр.: 92



Установка

Устанавливаются в подвесных потолках типа "Armstrong"

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального (ПММА) светотехнического гладкого матового пластика (опал).

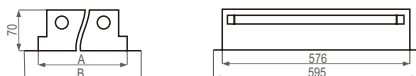
Лампа T8 Ø26мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	
		A	B
ЛВО 12-2x18-7xx.1	2x18	276	295
ЛВО 12-3x18-7xx.1	3x18	576	595
ЛВО 12-4x18-7xx.1	4x18	576	595

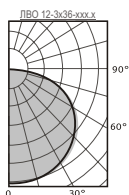
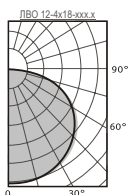
Лампа TC-L

Тип светильника	W, Вт	A	B
ЛВО 12-2x36-7x2.1	2x36	576	595
ЛВО 12-3x36-7x2.1	3x36	576	595
ЛВО 12-2x55-7x2.1	2x55	576	595
ЛВО 12-3x55-7x2.1	3x55	576	595

Лампа T5 Ø16мм



Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм	
		A	B
ЛВО 12-2x14-7xx.1	2x14	276	295
ЛВО 12-3x14-7xx.1	3x14	576	595
ЛВО 12-4x14-7xx.1	4x14	576	595
ЛВО 12-2x24-7xx.1	2x24	276	295
ЛВО 12-3x24-7xx.1	3x24	576	595
ЛВО 12-4x24-7xx.1	4x24	576	595





Установка

Крепится как на потолок, так и встраивается в подвесной потолок типа "Armstrong".

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

Для повышения коэффициента отражения под люминесцентной лампой установлен алюминиевый отражатель.



Тип светильника	Габаритные размеры, мм	
	A	B
ЛПО 11-2x14-7XX.X	595	295
ЛПО 11-4x14-7XX.X	595	595
ЛПО 11-2x24-7XX.X	595	295
ЛПО 11-4x24-7XX.X	595	295
ЛПО 11-2x28-7XX.X	1195	295
ЛПО 11-4x28-7XX.X	1195	595
ЛПО 11-2x54-7XX.X	1195	295
ЛПО 11-4x54-7XX.X	1195	595





Тип светильника	Габаритные размеры, мм	
	А	В
ЛВО 11-2x14-7XX.X	595	295
ЛВО 11-4x14-7XX.X	595	595
ЛВО 11-2x24-7XX.X	595	295
ЛВО 11-4x24-7XX.X	595	295
ЛВО 11-2x28-7XX.X	1195	295
ЛВО 11-4x28-7XX.X	1195	595
ЛВО 11-2x54-7XX.X	1195	295
ЛВО 11-4x54-7XX.X	1195	595

Установка

Устанавливаются в подвесных потолках типа "Armstrong".

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Оптическая часть

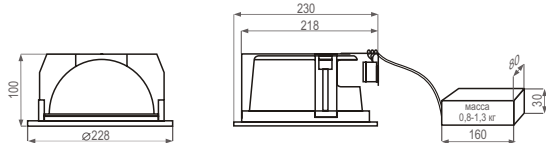
Для повышения коэффициента отражения под люминесцентной лампой установлен алюминиевый отражатель.





Установка

Встраиваются в подвесные потолки типа "Armstrong" или в потолки из гипсокартона с помощью монтажных скоб (поставляются комплектно). Могут монтироваться в металлическое основание с дальнейшей установкой его в потолки типа "Грильято".



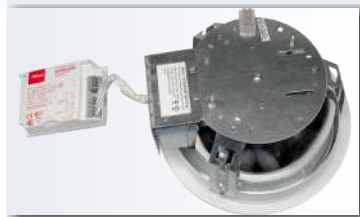
Конструкция

Зеркальный отражатель в окрашенном кольце.

В одноламповом светильнике пускорегулирующая аппаратура установлена на корпусе. В двухламповом светильнике пускорегулирующая аппаратура помещена в выносном боксе. Выносной бокс может устанавливаться как на поверхность подвесного потолка, так и на корпус светильника.

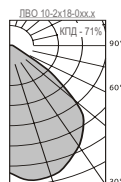
Возможно обслуживание сверху.

Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛВО 10-13-0xx.x	1x13	0,8
ЛВО 10-2x13-0xx.x	2x13	0,8
ЛВО 10-18-0xx.x	1x18	0,8
ЛВО 10-2x18-0xx.x	2x18	0,8
ЛВО 10-26-0xx.x	1x26	0,8
ЛВО 10-2x26-0xx.x	2x26	0,8



Оптическая часть

Зеркальный отражатель выполнен из высококачественного анодированного алюминия.



Возможная комплектация: стр.: 70 - 73
Пример заказа: стр.: 82



Установка
Встраиваются в подвесные потолки типа "Armstrong" или в потолки из гипсокартона с помощью монтажных скоб (поставляются комплектно). Могут монтироваться в металлическое основание с дальнейшей установкой его в потолок типа "Грильято".

В одноламповом светильнике пускорегулирующая аппаратура установлена на корпусе (высота светильника увеличивается на 30 мм).

В двухламповом светильнике пускорегулирующая аппаратура помещена в выносном боксе. Выносной бокс может устанавливаться как на поверхность подвесного потолка, так и на корпус светильника.

В светильниках с ЭПРА пускорегулирующая аппаратура устанавливается на корпусе (высота светильника увеличивается на 35 мм).



Турбопараболический отражатель выполнен из высококачественного анодированного алюминия.



ЛВО 12 «Сатурн» СВЕТИЛЬНИК ВСТРАИВАЕМЫЙ

TV BY 100130911.002-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)

ТОРГОВОЕ И ОФИСНОЕ
ОСВЕЩЕНИЕ

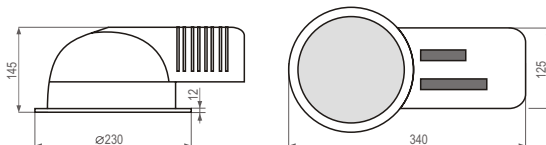


Установка

Встраивается в подвесные потолки типа "Armstrong" или в потолки из гипсокартона с помощью трех поворотных поликарбонатных кронштейнов, регулируемых в зависимости от толщины потолка.

Конструкция

Корпус изготовлен из поликарбоната. Видимое кольцо — из алюминиевой отливки, окрашенной полимерной краской белого цвета с матовым закаленным защитным стеклом.

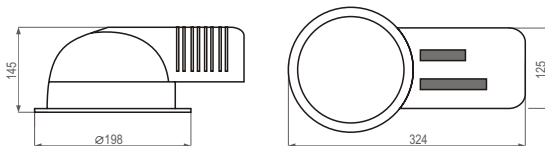


Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛВО 12-13-0xx.x	1x13	2,5
ЛВО 12-2x13-0xx.x	2x13	2,8
ЛВО 12-18-0xx.x	1x18	2,7
ЛВО 12-2x18-0xx.x	2x18	3,0
ЛВО 12-26-0xx.x	1x26	2,7
ЛВО 12-2x26-0xx.x	2x26	3,0



Оптическая часть

Матовое закаленное защитное стекло.



Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛВО 13-13-0хх.х	1x13	2,5
ЛВО 13-2x13-0хх.х	2x13	2,8
ЛВО 13-18-0хх.х	1x18	2,7
ЛВО 13-2x18-0хх.х	2x18	3,0
ЛВО 13-26-0хх.х	1x26	2,7
ЛВО 13-2x26-0хх.х	2x26	3,0

Установка

Встраивается в подвесные потолки типа "Armstrong" или в потолки из гипсокартона с помощью трех поворотных поликарбонатных кронштейнов, регулируемых в зависимости от толщины потолка.

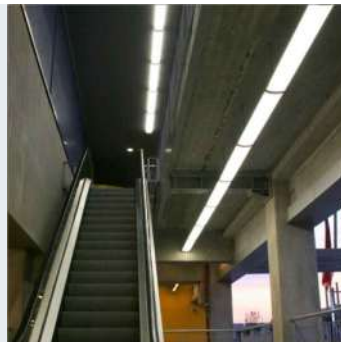
Конструкция

Корпус изготовлен из поликарбоната. Видимое кольцо — из алюминиевой отливки, окрашенной полимерной краской белого цвета.

Оптическая часть

Светильник снабжен стеклянным рассеивателем и отражателем из высококачественного анодированного алюминия.





Установка

Крепление на поверхность потолка.

Конструкция

Цельнометаллический корпус из листовой стали, покрытый белой порошковой краской, с торцевыми крышками из полимерного материала. В корпусе установлена пускорегулирующая аппаратура.

Цвет корпуса и торцевых крышек определяется заказчиком.



Оптическая часть

Призматический рассеиватель из прозрачного полимерного материала, изготовлен методом экструзии.

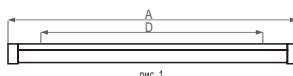
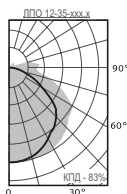
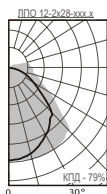


рис. 1



рис. 2



рис. 3

Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	Габаритные размеры, мм		Вес, кг	Рис.
	A	D		
ЛПО 12-14-0XX.X	595	450	0,7	1; 2
ЛПО 12-2x14-0XX.X	595	450	0,9	1; 3
ЛПО 12-21-0XX.X	595	450	0,7	1; 2
ЛПО 12-2x21-0XX.X	595	450	0,9	1; 3
ЛПО 12-24-0XX.X	595	450	0,7	1; 2
ЛПО 12-2x24-0XX.X	595	450	0,9	1; 3
ЛПО 12-28-0XX.X	1495	900	1,5	1; 2
ЛПО 12-2x28-0XX.X	1495	900	1,9	1; 3
ЛПО 12-35-0XX.X	1495	900	1,5	1; 2
ЛПО 12-2x35-0XX.X	1495	900	1,9	1; 3
ЛПО 12-39-0XX.X	1195	900	1,3	1; 2
ЛПО 12-2x39-0XX.X	1195	900	1,5	1; 3
ЛПО 12-49-0XX.X	1195	900	1,3	1; 2
ЛПО 12-2x49-0XX.X	1195	900	1,5	1; 3
ЛПО 12-54-0XX.X	1195	900	1,1	1; 2
ЛПО 12-2x54-0XX.X	1195	900	1,6	1; 3
ЛПО 12-80-0XX.X	1495	900	1,5	1; 2
ЛПО 12-2x80-0XX.X	1495	900	1,5	1; 3

Лампа T8 Ø26мм

ЛПО 12-18-0XX.X	635	450	1,0	1; 2
ЛПО 12-2x18-0XX.X	635	450	1,4	1; 3
ЛПО 12-30-0XX.X	635	450	1,0	1; 2
ЛПО 12-2x30-0XX.X	635	450	1,4	1; 3
ЛПО 12-36-0XX.X	1240	900	1,6	1; 2
ЛПО 12-2x36-0XX.X	1240	900	2,6	1; 3
ЛПО 12-58-0XX.X	1540	900	1,6	1; 2
ЛПО 12-2x58-0XX.X	1540	900	2,0	1; 3

Лампа TC-SEL, TC-S

ЛПО 12-8-0XX.X	355	270	0,7	1; 2
ЛПО 12-2x8-0XX.X	355	270	0,7	1; 3
ЛПО 12-9-0XX.X	355	270	0,7	1; 2
ЛПО 12-2x9-0XX.X	355	270	0,7	1; 3
ЛПО 12-11-0XX.X	355	270	0,7	1; 2
ЛПО 12-2x11-0XX.X	355	270	0,7	1; 3



ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Группа «ПРОМЫШЛЕННОЕ ОСВЕЩЕНИЕ» состоит из моделей светильников, использование которых позволяет осветить производственные линии, промышленные и складские помещения любой площади, в том числе с высокими потолками, а также спортивные сооружения крытого типа, гипермаркеты, прачечные, АЗС и автомобильные тоннели. В ассортимент включены модели, обладающие необходимой химической устойчивостью к воздействию агрессивных сред разного типа.



ЛПП 66 "Титан"



стр. 44

ЛПП 22 "STANDARD"



стр. 45

ЛПП 22 "Prima"



стр. 46

ЛПП 22 "Prima" та +60; та -40



стр. 47

ЛПП 10 "Тоннель"



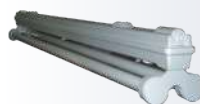
стр. 48

ЛПП 02 "РЕ"



стр. 49

ЛПП 20 "RKK"



стр. 50

ЛПП 65 "Антикор"



стр. 51

ЛПП 66 «Титан» СВЕТИЛЬНИК ПОЖАРОБЕЗОПАСНЫЙ

ТУ ВУ 100130911.008-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Светильник высокоэффективен при установке на высотах до 25 метров.

Светильники крепятся при помощи 2-х кронштейнов к потолку или на стену. При помощи специальных кронштейнов можно крепить светильники на тросы или сквозные канаты.

Поворотные кронштейны позволяют фиксировать светильник в положении, обеспечивающем наиболее направленный свет.

Возможна разработка метода крепления к поверхности с последующим изготовлением кронштейна по желанию заказчика.

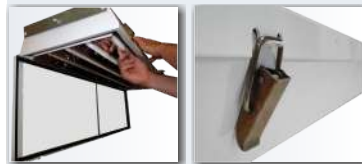
Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски.

Соединение рассеивателя осуществляется при помощи защёлок с одной стороны и специальных кронштейнов корпуса светильника с другой стороны.

Ввод кабеля осуществляется через герметичный сальник к самозакимной клеммной колодке.

Конструктивное исполнение светильника обеспечивает лёгкий доступ ко всем элементам без использования специального инструмента.

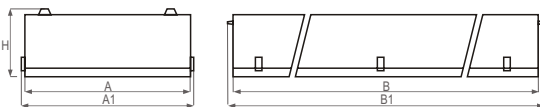


Оптическая часть

Рассеиватель состоит из металлической рамки и закаленного стекла. Стекло по периметру оснащено резиновым уплотнением. Уплотнение имеет высокую термическую стойкость (-50 °C до 120 °C) и высокую стойкость к химическим и дезинфицирующим составам, а также к ультрафиолетовому излучению.

Отражатель изготовлен из полированного анодированного алюминия «MIRO» с высоким коэффициентом отражения.

Стабильные отражающие свойства алюминия не меняются в течение 25 лет. Исключительно правильное и полное отражение спектра лампы. КПД отражателя > 95%.



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	Габаритные размеры, мм				
	A1	A	B	B1	H
ЛПП66 - 1x14; 2x14; 1x24; 2x24	206	190	645	677	81,5
ЛПП66 - 3x14; 4x14; 3x24; 4x24	366	350	640	677	81,5
ЛПП66 - 3x28; 4x28; 3x54; 4x54	366	350	1250	1292	95,5
ЛПП66 - 1x35; 2x35; 1x49; 2x49; 1x80; 2x80	206	190	1550	1588	95,5
ЛПП66 - 3x35; 4x35; 3x49; 4x49; 3x80; 4x80	366	350	1550	1588	95,5
ЛПП66 - 1x54; 2x54; 1x28; 2x28	206	190	1250	1292	95,5

Лампа T8 Ø26мм

ЛПП66 - 1x18; 2x18	206	190	645	677	81,5
ЛПП66 - 3x18; 4x18	366	350	640	677	81,5
ЛПП66 - 1x36; 2x36	206	190	1250	1292	95,5
ЛПП66 - 3x36; 4x36	366	350	1250	1292	95,5
ЛПП66 - 1x58; 2x58	206	190	1550	1588	95,5
ЛПП66 - 3x58; 4x58;	366	350	1550	1588	95,5

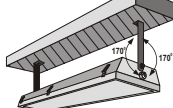
Монтаж на трубу или балку с помощью штатки и зажимов.



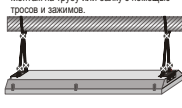
Монтаж на трубу или балку с помощью тросов и зажимов.



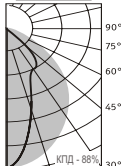
Монтаж на опорную поверхность с помощью поворотных кронштейнов.



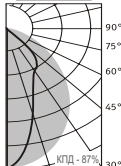
Монтаж на трубу или балку с помощью тросов и зажимов.



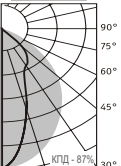
ЛПП66 - 4x54-7xx.x

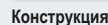
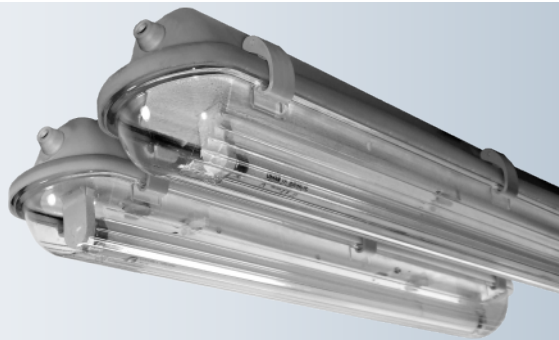


ЛПП66 - 2x80-7xx.x



ЛПП66 - 4x80-7xx.x

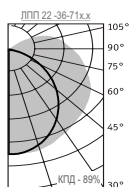




Светильник оснащен уплотнителем из вспененного полиуретана, нанесенного непосредственно на корпус, чем достигается степень защиты IP65.

Тип святильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	B	
ЛПП 22 - 14 - 7хх.х	1x14	695	350	1,5
ЛПП 22 - 24 - 7хх.х	1x24	695	350	1,5
ЛПП 22 - 35 - 7хх.х	1x35	1605	900	2,8
ЛПП 22 - 39 - 7хх.х	1x39	1305	700	2,1
ЛПП 22 - 54 - 7хх.х	1x54	1305	700	2,1
ЛПП 22 - 80 - 7хх.х	1x80	1605	900	2,8
ЛПП 22 - 2 x 14 - 7хх.х	2x14	695	350	2,0
ЛПП 22 - 2 x 24 - 7хх.х	2x24	695	350	2,0
ЛПП 22 - 2 x 35 - 7хх.х	2x35	1605	900	4,6
ЛПП 22 - 2 x 39 - 7хх.х	2x39	1305	700	3,4
ЛПП 22 - 2 x 39 - 7хх.х	2x39	2610	350	4,0
ЛПП 22 - 2 x 54 - 7хх.х	2x54	1305	700	3,4
ЛПП 22 - 2 x 54 - 7хх.х	2x54	2610	350	4,0
ЛПП 22 - 2 x 80 - 7хх.х	2x80	1605	900	4,6

тҫҫҫ 22 - 18 - 7хх.х	1х18	695	350	1,5
тҫҫҫ 22 - 36 - 7хх.х	1х36	1305	700	2,1
тҫҫҫ 22 - 58 - 7хх.х	1х58	1605	900	2,8
тҫҫҫ 22 - 2 х 18 - 7хх.х	2х18	695	350	2,0
тҫҫҫ 22 - 2 х 36 - 7хх.х	2х36	1305	700	3,4
тҫҫҫ 22 - 2 х 58 - 7хх.х	2х36	2660	-	3,8
тҫҫҫ 22 - 2 х 58 - 7хх.х	2х58	1605	900	4,6
тҫҫҫ 22 - 2 х 58 - 7хх.х	2х58	3260	-	5,0



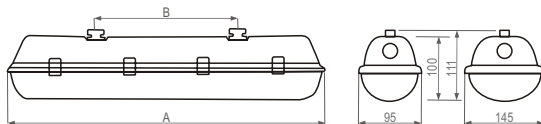
ЛПП 22 «PRIMA» СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ

TV BY 200683941.003-2007 (СП "Тренласт" ООО)



Установка

Крепится непосредственно на поверхность с помощью металлических скоб или подвешивается на кольцах. Возможна последовательная установка светильников в линию.



Конструкция

Корпус изготовлен методом впрыска из ударо- и жаропрочного поликарбоната серого цвета и оснащен защелками для крепления рассеивателя. Защелки изготовлены из полиамида со стекловолокном (возможно изготовление защелок из нержавеющей стали). Рефлектор изготовлен из металла с полимерным покрытием и оснащен двумя подвесами, предохраняющими от падения во время установки и ремонта.



Оптическая часть

Рассеиватель изготавливается методом впрыска под давлением в двух вариантах:

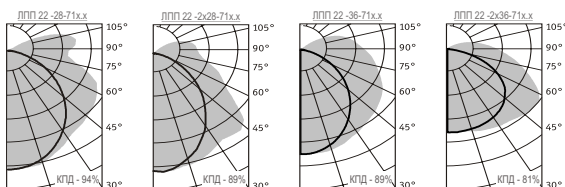
- из прозрачного стабилизированного поликарбоната (PC), обладающего высокой ударопрочностью;
- из прозрачного стабилизированного полиметилметакрилата (PMMA - AC), устойчивого к ультрафиолетовому излучению, с улучшенными оптическими характеристиками.

Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		КПД	Вес, кг
		A	B		
ЛПП 22 - 14 - 7хх.х	1x14	662	350	97	1,5
ЛПП 22 - 24 - 7хх.х	1x24	662	350	91	1,0
ЛПП 22 - 28 - 7хх.х	1x28	1272	700	97	1,8
ЛПП 22 - 35 - 7хх.х	1x35	1572	940	97	2,3
ЛПП 22 - 49 - 7хх.х	1x49	1572	940	91	2,3
ЛПП 22 - 54 - 7хх.х	1x54	1272	700	86	2,7
ЛПП 22 - 80 - 7хх.х	1x80	1572	940	81	2,3
ЛПП 22 - 2x14 - 7хх.х	2x14	662	350	93	1,7
ЛПП 22 - 2x24 - 7хх.х	2x24	662	350	87	1,7
ЛПП 22 - 2x28 - 7хх.х	2x28	1272	700	93	2,7
ЛПП 22 - 2x35 - 7хх.х	2x35	1572	940	92	3,7
ЛПП 22 - 2x49 - 7хх.х	2x49	1572	940	87	3,7
ЛПП 22 - 2x54 - 7хх.х	2x54	1272	700	87	1,7
ЛПП 22 - 2x80 - 7хх.х	2x80	1572	940	84	3,7

Лампа T8 Ø26мм

ЛПП 22 - 18 - 7хх.х	1x18	662	350	92	1,3
ЛПП 22 - 36 - 7хх.х	1x36	1272	700	92	2,2
ЛПП 22 - 58 - 7хх.х	1x58	1572	940	90	2,9
ЛПП 22 - 2x18 - 7хх.х	2x18	662	350	85	2,0
ЛПП 22 - 2x36 - 7хх.х	2x18	1272	700	84	3,5
ЛПП 22 - 2x58 - 7хх.х	2x58	1572	940	82	4,7



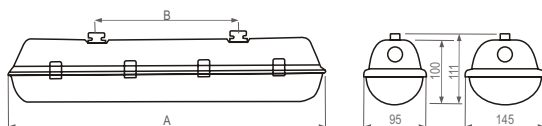
Возможная комплектация: см. стр. 70 - 73

Пример заказа: см. стр. 87



ta +60 °C

ta -40 °C



ЛПП 22 «Прима» ta +60

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		КПД	Вес, кг
		A	B		
ЛПП 22 - 18 - 7хх.х	1x18	662	350	89	1,3
ЛПП 22 - 36 - 7хх.х	1x36	1272	700	89	2,2
ЛПП 22 - 58 - 7хх.х	1x58	1572	940	87	2,9
ЛПП 22 - 2x18 - 7хх.х	2x18	662	350	82	2,0
ЛПП 22 - 2x36 - 7хх.х	2x36	1272	700	81	3,5
ЛПП 22 - 2x58 - 7хх.х	2x58	1572	940	79	4,7

ЛПП 22 «Прима» ta -40

ЛПП 22 - 18 - 7хх.х	1x18	662	350	89	1,3
ЛПП 22 - 36 - 7хх.х	1x36	1272	700	89	2,2
ЛПП 22 - 58 - 7хх.х	1x58	1572	940	87	2,9
ЛПП 22 - 2x18 - 7хх.х	2x18	662	350	82	2,0
ЛПП 22 - 2x36 - 7хх.х	2x18	1272	700	81	3,5
ЛПП 22 - 2x58 - 7хх.х	2x58	1572	940	79	4,7

Установка

Крепится непосредственно на поверхность с помощью металлических скоб или подвешивается на кольцах. Возможна последовательная установка светильников в линию.

Конструкция

Корпус изготовлен методом впрыска из ударо- и жаростойкого поликарбоната серого цвета. Корпус соединяется с рассеивателем с помощью защелок из нержавеющей стали.

Светильник оснащен уплотнителем из вспененного пенополиуретана, заливаемого непосредственно в корпус.

При эксплуатации светильника при температуре окружающего воздуха до -40 °C необходимо использование специального стартера, а для достижения максимального светового потока — двухтрубчатые люминесцентные лампы (Philips Master Xtra Polar или Aura Ultimate Thermo).



Оптическая часть

Отражатель изготовлен из листовой стали и окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой покраски.

Электрическая часть светильника крепится на рефлекторе.

Рассеиватель изготовлен методом впрыска прозрачного стабилизированного поликарбоната с очень высокой ударопрочностью.



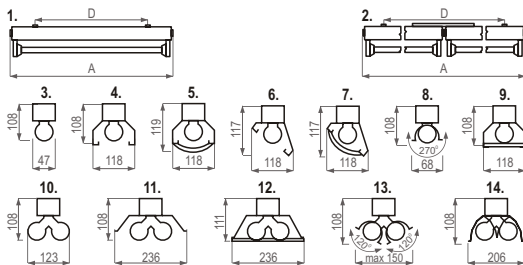


Светильники могут крепиться непосредственно к поверхности при помощи специального кронштейна, а также есть возможность крепления светильника на подвесах как на жестких, так и на гибких. В помещении или под навесом.

Корпус и крышка светильника изготовлены из листовой стали и покрашены в белый цвет порошковой краской. Уплотнения выполнены из устойчивых к старению материалов.

Оптическая часть

Возможна комплектация поворотным профилем с алюминиевым отражателем, отражателем, выполненным из покрашенного стального листа толщиной 0,5 мм, отражателем типа "кососвет", отражателем с металлической рассеивающей решеткой.



Лампа T5 Ø16мм

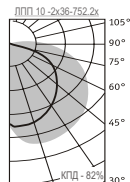
Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Рис.
		A	D	
ЛПП 10-14-7XX	1x14	604	400*	1; 3; 4; 5; 6; 7; 8, 9
ЛПП 10-24-7XX	1x24	604	400*	1; 3; 4; 5; 6; 7; 8, 9
ЛПП 10-28-7XX	1x28	1204	1010*	1; 3; 4; 5; 6; 7; 8, 9
ЛПП 10-35-7XX	1x35	1504	1259	1; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-49-7XX	1x49	1504	1259	1; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-54-7XX	1x54	1204	1010*	1; 3; 4; 5; 6; 7; 8, 9
ЛПП 10-80-7XX	1x80	1504	1259	1; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-2x28-7XX	28x28	2408	1010*	2; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-2x35-7XX	35x35	3008	1259	2; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-2x49-7XX	49x49	3008	1259	2; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-2x54-7XX	54x54	2408	1010*	2; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9
ЛПП 10-2x80-7XX	80x80	3008	1259	2; 3; 4; 5; 6; 7, 8, 9

Лампа Т8 Ø26мм

חנות 10-18-7XX	1x18	645	400	1; 3, 4; 5; 6, 7, 8, 9
חנות 10-36-7XX	1x36	1255	1010	1; 3, 4; 5; 6, 7, 8, 9
חנות 10-58-7XX	1x58	1555	1310*	1; 3, 4; 5; 6, 7, 8, 9
חנות 10-2x18-7XX	2x18	645	400	1; 10; 11; 12; 13; 14
חנות 10-2x36-7XX	2x36	1255	1010	1; 10; 11; 12; 13; 14
חנות 10-2x58-7XX	2x58	1555	1310	1; 10; 11; 12; 13; 14
חנות 10-2x36-7XX	36+36	2510	1010	2; 3, 4; 5; 6, 7, 8, 9
חנות 10-2x58-7XX	58+58	3110	1310	2; 3, 4; 5; 6, 7, 8, 9

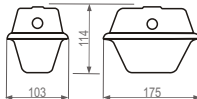
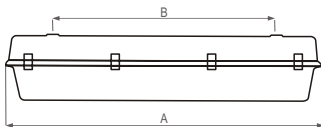
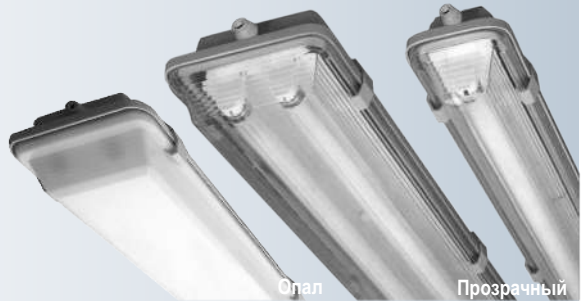
Размеры даны без учета габаритных размеров крепежных элементов: металлические подвесы; винт пластиковый с кольцом; гибкие и жесткие подвесы.

* - Присоединительные элементы крепятся не симметрично по длине светильника.



Возможная комплектация: декоративная металлическая решетка, пластиковая решетка, защитные колбы для ламп, см. стр. 70 - 73

Пример заказа: см. стр. 89



Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	B	
ЛПП 02-14-934 Э	1x14	680	360	1,1
ЛПП 02-2x14-935 Э	2x14	680	360	1,6
ЛПП 02-24-919 Э	1x24	680	650	1,3
ЛПП 02-2x24-920 Э	2x24	680	650	1,6
ЛПП 02-49-942 Э	1x49	1585	950	2,6
ЛПП 02-2x49-943 Э	2x49	1585	950	4,1
ЛПП 02-54-923 Э	1x54	1285	650	2,0
ЛПП 02-2x54-924 Э	2x54	1285	650	2,6
ЛПП 02-80-923 Э	1x80	1585	950	2,6
ЛПП 02-2x80-924 Э	2x80	1585	950	4,1

Лампа T8 Ø26мм

ЛПП 02-18-905 / 905Э	1x18	680	360	1,4/1,1
ЛПП 02-2x18-902 / 902Э	2x18	680	360	2,0/1,6
ЛПП 02-36-904 / 904Э	1x36	1285	650	2,3/2,0
ЛПП 02-2x36-901 / 901Э	2x36	1285	650	3,7/2,6
ЛПП 02-2x36-930 / 930Э	2x36	2570	650	- / 3,7
ЛПП 02-58-906 / 906Э	1x58	1585	950	2,9/2,6
ЛПП 02-2x58-907 / 907Э	2x58	1585	950	4,8/4,1
ЛПП 02-2x58-929 / 929Э	2x58	3170	950	- / 5,0

Установка

Крепление на поверхность потолка или на подвесах в помещении или под навесом.
Возможна последовательная установка светильников в линию.



Конструкция

Корпус изготовлен из ударопрочного полистирола серого цвета и оснащен прочными защелками для герметичного соединения с рассеивателем.

Монтажная панель, на которой крепится электрическая часть светильника, выполнена из листовой стали и окрашена в белый цвет.

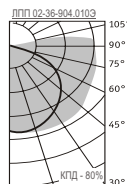
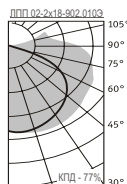
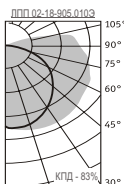
Корпус светильника является стойким к обработке любыми дезинфицирующими составами.



Оптическая часть

Рассеиватель изготовлен методом формовки под давлением из стабилизированного полиметилметакрилата (PMMA сорт АС), устойчивого к ультрафиолетовому излучению, с улучшенными оптическими характеристиками.

Рассеиватель светильника является стойким к обработке любыми дезинфицирующими составами.



ЛПП 20 «РКК» СВЕТИЛЬНИК ПЫЛЕВЛАГОЗАЩИЩЕННЫЙ

ТУ ВУ 200683941.004-2007 (СП "Тренласт" ООО)



Установка

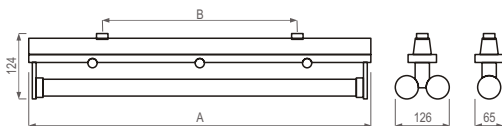
Крепление на поверхность потолка в помещении или под навесом.

Конструкция

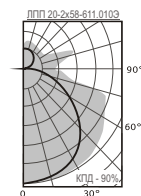
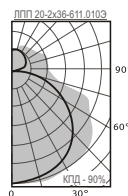
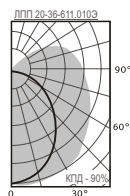
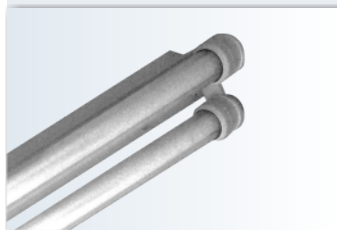
Корпус и крышка светильника серого цвета из полиэстера, усиленного стекловолокном. На крышке установлена пускорегулирующая аппаратура.

Уплотнительный профиль выполнен из устойчивой к старению резины.

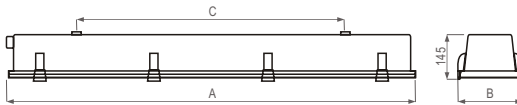
Защелки выполнены из высококачественного пластика.



Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	B	
ЛПП 20 - 36 - 611 Э	1x36	1257	800	2,0
ЛПП 20 - 36 - 601	1x36	1257	800	2,3
ЛПП 20 - 2x36 - 611 Э	2x36	1257	800	2,6
ЛПП 20 - 2x36 - 601	2x36	1257	800	3,7
ЛПП 20 - 58 - 611 Э	1x58	1560	1100	2,6
ЛПП 20 - 58 - 601	1x58	1560	1100	2,9
ЛПП 20 - 2x58 - 611 Э	2x58	1560	1100	4,1
ЛПП 20 - 2x58 - 601	2x58	1560	1100	4,8



Возможная комплектация: защитные колбы для ламп; отражатель, см. стр. 70 - 73
Пример заказа: см. стр. 85

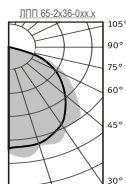


Лампа T5 Ø16мм

Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
		A	B	C	
ЛПП 65-14-0xx.x	1x14	705	140	485	5.9
ЛПП 65-2x14-0xx.x	2x14	705	200	485	7.7
ЛПП 65-24-0xx.x	1x24	705	140	485	5.9
ЛПП 65-2x24-0xx.x	2x24	705	200	485	7.7
ЛПП 65-28-0xx.x	1x28	1305	140	1095	6.9
ЛПП 65-2x28-0xx.x	2x28	1305	200	1095	8.7
ЛПП 65-35-0xx.x	1x35	1605	140	1395	9.0
ЛПП 65-2x35-0xx.x	2x35	1605	200	1395	10.6
ЛПП 65-54-0xx.x	1x54	1305	140	1095	6.9
ЛПП 65-2x54-0xx.x	2x54	1305	200	1095	8.7
ЛПП 65-80-0xx.x	1x80	1605	140	1395	9.0
ЛПП 65-2x80-0xx.x	2x80	1605	200	1395	10.6

Лампа T8 Ø26мм

ЛПП 65-18-0xx.x	1x18	705	140	485	5.9
ЛПП 65-2x18-0xx.x	2x18	705	200	485	7.7
ЛПП 65-36-0xx.x	1x36	1305	140	1095	5.9
ЛПП 65-2x36-0xx.x	2x36	1305	200	1095	7.7
ЛПП 65-58-0xx.x	1x58	1605	140	1395	9.0
ЛПП 65-2x58-0xx.x	2x58	1605	200	1395	10.8



Установка

Крепление на поверхность потолка с помощью двух рым-болтов (входят в комплект поставки) на подвесы.



Конструкция

Корпус изготовлен из коррозионно-стойкой нержавеющей листовой стали. Монтажная панель из оцинкованной листовой стали и окрашена в белый цвет порошковой краской.

Для герметичного соединения корпуса и стеклянного рассеивателя используется резиновый уплотнитель и защелки из нержавеющей стали. Герметизация входных отверстий осуществляется латунным сальником PG 9,5.



Оптическая часть

Отрагатель изготовлен из полированного алюминиевого листа и крепится к монтажной панели.

Рассеиватель изготовлен из закаленного безопасного стекла.



СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Группа «СЛУЖЕБНО-БЫТОВОЕ ОСВЕЩЕНИЕ» состоит из моделей светильников, использование которых позволяет осветить жилые и хозяйственные помещения, места общего пользования, ванные и подсобные комнаты.



ЛПП 22 "Tondo"



стр. 54

ЛПП 22 "Ovale"



стр. 55

ЛПП 02 "Panorama"



стр. 56

ЛПП 02 "Квадро"



стр. 57

ЛПО 12 "SMO"



стр. 58

ЛПП 22 «Tondo» СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ

ТУ ВУ 200683941.003-2007 (ЗАО "БЕЛИНТЕГРА")



Установка

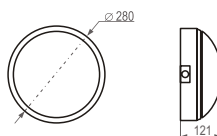
Крепление на поверхность потолка или стены.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из ударопрочного пластика белого цвета.

Оптическая часть

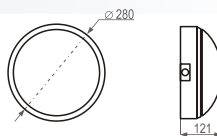
Защитный плафон является рассеивателем светильника, выполнен из поликарбоната и крепится к корпусу светильника скрытыми защелками, которые обеспечивают простоту и удобство при монтаже и обслуживании.



Тип светильника	W, Вт	Тип лампы	Вес, кг
ЛПП 22-9-0xx	1x9	TC-S	1,6
ЛПП 22-2x9-0xx	2x9	TC-S	1,6
ЛПП 22-9-0x (3)	1x9	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-2x9-0x (3)	2x9	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-9-0xx	1x9	TC-S	1,6
ЛПП 22-2x9-0xx	2x9	TC-S	1,6
ЛПП 22-9-0x (3)	1x9	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-2x9-0x (3)	2x9	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-11-0xx	1x11	TC-S	1,6
ЛПП 22-2x11-0xx	2x11	TC-S	1,6
ЛПП 22-11-0x (3)	1x11	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-2x11-0x (3)	2x11	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-11-0xx	1x11	TC-S	1,6
ЛПП 22-2x11-0xx	2x11	TC-S	1,6
ЛПП 22-11-0x (3)	1x11	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-2x11-0x (3)	2x11	TC-SEL	1,4
ЛПП 22-13-0xx	1x13	TC-D	1,6
ЛПП 22-13-0x (3)	1x13	TC-DEL	1,6
ЛПП 22-13-0xx	1x13	TC-D	1,4
ЛПП 22-13-0x (3)	1x13	TC-DEL	1,4

НПБ 22 «Tondo» СВЕТИЛЬНИК С ЛАМПОЙ НАКАЛИВАНИЯ

СТБ 1944-2009 (ЗАО "БЕЛИНТЕГРА")



Тип светильника	W, Вт	Тип лампы	Вес, кг
НПБ 22-60-012	1x60	E 27	1,0
НПБ 22-2x60-012	2x60	E 27	1,0
НПБ 22-100-012	1x100	E 27	1,0

Возможная комплектация: см. стр. 72

Пример заказа: ЛПП 22 (см. стр. 87); НПБ 22 (см. стр. 94)



Тип светильника	W, Вт	Тип лампы	Вес, кг
ЛПП 22-9-0xx	1x9	TC-S	1,2
ЛПП 22-2x9-0xx	2x9	TC-S	1,2
ЛПП 22-9-0x (Э)	1x9	TC-SEL	1,0
ЛПП 22-2x9-0x (Э)	2x9	TC-SEL	1,1
ЛПП 22-9-0xx	1x9	TC-S	1,2
ЛПП 22-2x9-0xx	2x9	TC-S	1,2
ЛПП 22-9-0x (Э)	1x9	TC-SEL	1,0
ЛПП 22-2x9-0x (Э)	2x9	TC-SEL	1,1
ЛПП 22-11-0xx	1x11	TC-S	1,2
ЛПП 22-2x11-0xx	2x11	TC-S	1,2
ЛПП 22-11-0x (Э)	1x11	TC-SEL	1,0
ЛПП 22-2x11-0x (Э)	2x11	TC-SEL	1,1
ЛПП 22-11-0xx	1x11	TC-S	1,2
ЛПП 22-2x11-0xx	2x11	TC-S	1,2
ЛПП 22-11-0x (Э)	1x11	TC-SEL	1,0
ЛПП 22-2x11-0x (Э)	2x11	TC-SEL	1,1
ЛПП 22-13-0xx	1x13	TC-D	1,2
ЛПП 22-13-0x (Э)	1x13	TC-DEL	1,1
ЛПП 22-13-0xx	1x13	TC-D	1,2
ЛПП 22-13-0x (Э)	1x13	TC-DEL	1,1

Установка

Крепление на поверхность потолка или стены.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из ударопрочного пластика белого цвета.

Оптическая часть

Защитный плафон является рассеивателем светильника, выполнен из поликарбоната и крепится к корпусу светильника скрытыми защелками, которые обеспечивают простоту и удобство при монтаже и обслуживании.



Тип светильника	W, Вт	Тип лампы	Вес, кг
НПБ 22-60-011	1x60	E 27	0,8
НПБ 22-100-011	1x100	E 27	0,8



ЛПП 02 «Panorama» СВЕТИЛЬНИК ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЙ

ТУ РБ 28638431.001-97 (ЗАО "БЕЛИНТЕГРА")

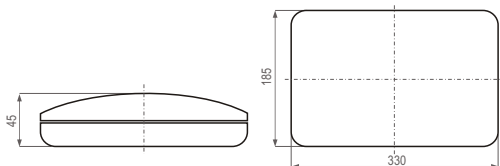


Установка

Крепление на поверхность потолка или стены.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из ударопрочного пластика белого цвета.



Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛПП 02-8-956	1x8	0,8
ЛПП 02-8-956 Э	1x8	0,6
ЛПП 02-9-958	1x9	0,8
ЛПП 02-9-958 Э	1x9	0,6
ЛПП 02-11-959	1x11	0,8
ЛПП 02-11-959 Э	1x11	0,6

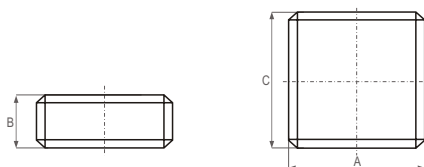
Оптическая часть

Защитный плафон является рассеивателем светильника, выполнен из поликарбоната и крепится к корпусу светильника скрытыми защелками, которые обеспечивают простоту и удобство при монтаже и обслуживании.

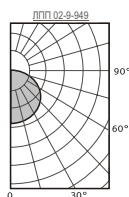
Дополнительное оборудование

Светильник может комплектоваться следующими типами пиктограмм: "Выход", "Выход влево", "Выход вправо" и другими типами наклеек.





Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм			Вес, кг
		A	B	C	
ЛПП 02-9-949	1x9	200	58	200	0,8
ЛПП 02-2x9-950	2x9	300	83	300	1,0
ЛПП 02-11-953	1x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-11-953 Э	1x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-11-953 Э (A)	1x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-11-953 (A)	1x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-2x11-951	2x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-2x11-951 Э	2x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-2x11-951 (A)	2x11	300	83	300	1,5
ЛПП 02-2x18-952	2x18	300	83	300	1,5
ЛПП 02-2x18-952 Э	2x18	300	83	300	1,5



Установка

Крепление на поверхность потолка или стены.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из ударопрочного полистирола, усиленного стекловолокном.



Оптическая часть

Защитный плафон является рассеивателем светильника, выполнен из стабилизированного полиметилметакрилата (PMMA сорт АС), устойчивого к ультрафиолетовому излучению, и крепится к корпусу светильника скрытыми защелками, которые обеспечивают простоту и удобство при монтаже и обслуживании.

Дополнительное оборудование

Светильник может комплектоваться следующими типами пиктограмм: "Выход", "Выход влево", "Выход вправо" и другими типами наклеек.



ЛПО 12 «SMO» СВЕТИЛЬНИК

ТУ BY 100130911.002-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)

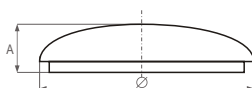


Установка

Крепление на поверхность потолка или стены.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из поликарбоната белого цвета.

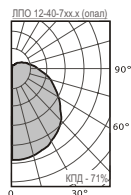
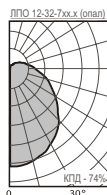
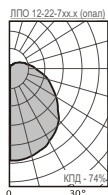
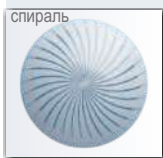


Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	Ø	
ЛПО 12-22-7xx.x	1x22	74	275	1,1
ЛПО 12-32-7xx.x	1x32	74	375	1,5
ЛПО 12-40-7xx.x	1x40	74	475	1,9



Оптическая часть

Защитный плафон является рассеивателем светильника, выполнен из поликарбоната и крепится к корпусу светильника навинчиванием, что обеспечивает простоту и удобство при монтаже и обслуживании.

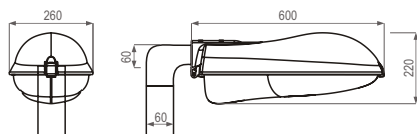


Возможная комплектация: см. стр. 72
Пример заказа: см. стр. 82

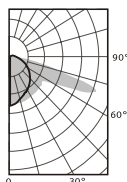
НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ

Группа «НАРУЖНОЕ ОСВЕЩЕНИЕ» включает в себя модели светильников для освещения парков, скверов, а также прилегающих к ним территорий.





Тип светильника	W, Вт	Тип цоколя	Вес, кг	I _{потр.} , А	W _{потр.} , Вт
ЖКУ 12-70-911 TITANIA	1x70	E 27	4,6	0,42	83
ЖКУ 12-100-911 TITANIA	1x100	E40	6,1	0,55	116
ЖКУ 12-150-911 TITANIA	1x150	E 40	6,6	0,82	168
ГКУ 12-70-911 TITANIA	1x70	E 27	4,6	0,42	82
ГКУ 12-100-911 TITANIA	1x100	E 40	6,1	0,56	117
ГКУ 12-150-911 TITANIA	1x150	E 40	6,6	0,85	170
РКУ 12-125-911 TITANIA	1x125	E 27	6,5	0,70	154
ЖКУ 12-70-912 TITANIA	1x70	E 27	3,6	0,35	80
ЖКУ 12-100-912 TITANIA	1x100	E40	3,6	0,6	110
ЖКУ 12-150-912 TITANIA	1x150	E 40	3,6	0,7	160



Порядок монтажа:



Установка

Светильник устанавливается на Г-образных кронштейнах опор с диаметром трубы 50–60 мм. Высота установки 4–8 метров.

Конструкция

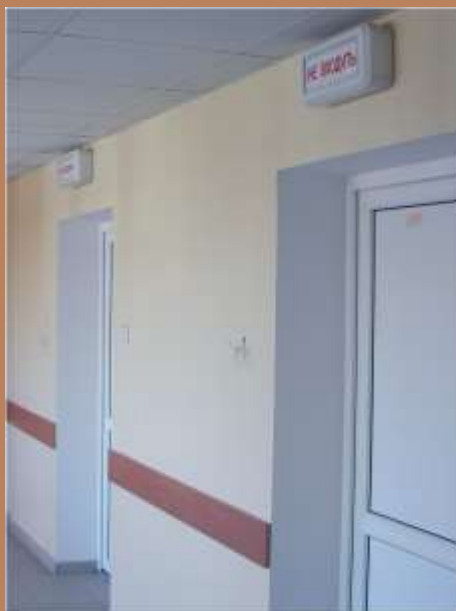
Светильник состоит из цельного литого алюминиевого корпуса, окрашенного серой порошковой краской, с закрепленным на нем рассеивателем из поликарбоната, устойчивого к ультрафиолетовому излучению.



Оптическая часть

Рассеиватель крепится к корпусу с помощью металлического замка.

Оптическая система представляет собой фасетный пластиковый рефлектор с напыленным отражающим слоем.



ОСВЕЩЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Группа «ОСВЕЩЕНИЕ СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ» состоит из моделей светильников, использование которых позволяет осветить больничные палаты, места выхода, а также для указания при возникновении экстремальных ситуаций путей эвакуации. Для работы в сети с низким источниками питания (например, смотровые ямы), возможно применение в железнодорожном транспорте, метро, в качестве аварийного освещения, в установках, предназначенных для работы от солнечных батарей и т.д.



ЛБО 12 "Больничной"



стр. 63

ЛПП 22 "Вольт"



стр. 64

**ЛБО 12 "Выход"
ЛПО 12 "Выход"**



стр. 65

ЛПБ 31 "ЖИХ"



стр. 66

ЖСП 10 (400-600) "Агро"



стр. 67

ЖСП 10 (600-1000) "Агро"



стр. 68

ЛБО 12 «Больничный» СИСТЕМА БОЛЬНИЧНАЯ ПРИКРОВАТНАЯ

ТУ ВУ 100130911.014-2008 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Крепление на поверхность стены.

Конструкция

Корпус цельнометаллический изготовлен из листовой стали, окрашен в белый цвет с применением технологии порошковой окраски с высоким коэффициентом отражения.

Конструкция светильника имеет функциональный дизайн, благодаря которому освещение помещения обеспечивается отраженным светом, направленным вверх, а местная подсветка осуществляется направленным вниз светом для освещения больничного места.

Оптическая часть

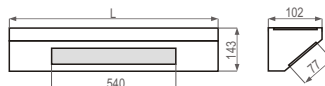
Рассеиватель изготовлен из полиметил-метакрилата, устойчивого к ультрафиолетовому излучению. Имеет коэффициент светопропускания более 95% (кристалл) и 75% (опал), не меняющийся в ходе эксплуатации.

Дополнительное оборудование:

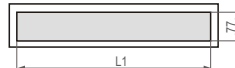
1. Дополнительная сетевая розетка для подключения переносного медицинского оборудования.
2. Разъем для подключения и кнопка вызова медперсонала.
3. Телефонная розетка.



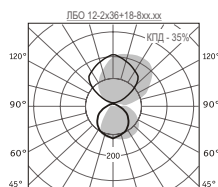
Местное освещение



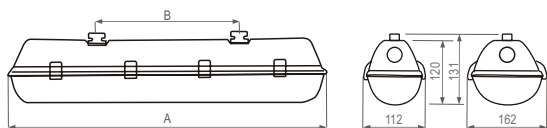
Общее освещение



Тип светильника	Тип лампы	Габаритные размеры, мм	
		L	L1
ЛБО 12-54+18-8xx.xx	T5+T8	1200	1130
ЛБО 12-54+24-8xx.xx	T5	1200	1130
ЛБО 12-2x36+18-8xx.xx	TC-L+T8	1200	1130
ЛБО 12-2x36+24-8xx.xx	TC-L+T5	1200	1130
ЛБО 12-55+24-8xx.xx	TC-L+T5	830	540
ЛБО 12-36+36-8xx.xx	TC-L	830	540
ЛБО 12-36+24-8xx.xx	TC-L+T5	830	540

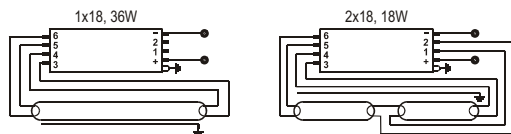


Возможная комплектация: см. стр. 72
Пример заказа: см. стр. 84



Тип светильника	W, Вт	Габаритные размеры, мм		Вес, кг
		A	B	
ЛПП 22 - 18 - 712	1 x 18	695	350	1,5
ЛПП 22 - 36 - 712	1 x 36	1305	700	2,1
ЛПП 22 - 2 x 18 - 712	2 x 18	695	350	2,0

Схема подключения:



Установка

Крепление непосредственно на поверхность потолка, стены или на подвесах. Возможна последовательная установка светильников в линию.

Конструкция

Корпус изготовлен методом формовки ударопрочного полистирола серого цвета и оснащен защелками для крепления рассеивателя. Защелки изготовлены из высокопрочного пластика ABS.

Рефлектор изготовлен из металла с полимерным покрытием и оснащен двумя пластиковыми подвесами, предохраняющими от падения во время установки и ремонта.

Корпус и рассеиватель светильника являются стойкими к обработке любыми дезинфицирующими составами.

Оптическая часть

Рассеиватель изготовлен методом формовки под давлением стабилизированного полиметилметакрилата (PMMA-сорт АС), устойчивого к ультрафиолетовому излучению.

Светильник оснащен уплотнителем из вспененного полиуретана, нанесенного непосредственно на корпус, чем достигается степень защиты IP65.



ЛБО 12 «Выход» СВЕТИЛЬНИК ЭВАКУАЦИОННЫЙ

ТУ ВУ 100130911.014-2008 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Крепление на поверхность стены или потолка.

Конструкция

Корпус изготовлен из листовой стали белого цвета. Светильник снабжен угловыми вставками из высокопрочного пластика ABS.

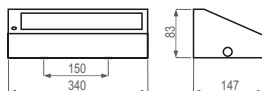
Оптическая часть

Рассеиватель выполнен из специального светотехнического пластика (ПММА) с призматической поверхностью (кристалл) или матового гладкого пластика (опал).

Дополнительное оборудование

Светильник может комплектоваться следующими типами пиктограмм: "Выход", "Выход влево", "Выход вправо" и другими типами наклеек.

Светильник может быть снабжен модулем аварийного питания. Время работы светильника в аварийном режиме не менее 1 часа.



Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛБО 12-8-8хх.х "Выход"	1x8	1,4-2,0
ЛБО 12-9-8хх.х "Выход"	1x9	1,4-2,0
ЛБО 12-11-8хх.х "Выход"	1x11	1,4-2,0

ЛПО 12 «Выход» СВЕТИЛЬНИК ЭВАКУАЦИОННЫЙ

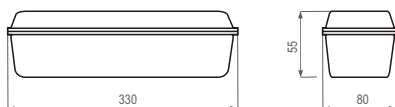
ТУ ВУ 100130911.002-2007 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛПО 12-11-7хх.3 "Выход"	1x11	1,4-2,0

Возможная комплектация: см. стр. 72

Пример заказа: ЛБО 12 (см. стр. 84); ЛПО 12 (см. стр. 82)



Тип светильника	W, Вт	Вес, кг
ЛПБ 31 - 7 - 9xx.xx	1 x 7	1,0
ЛПБ 31 - 9 - 9xx.xx	1 x 9	1,0
ЛПБ 31 - 11 - 9xx.xx	1 x 11	1,0

Установка

Крепление через корпус светильника или с помощью монтажной пластины на поверхность стены или потолка.

Конструкция

Корпус светильника изготовлен из листовой стали и покрашен порошковой краской.

Антивандальное исполнение предусматривает скрытый винт для крепления рассеивателя со специальным ключом, что предотвращает незаконное проникновение во внутрь светильника.



Оптическая часть

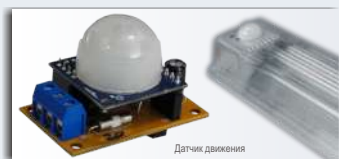
Рассеиватель изготовлен из светотехнического прозрачного поликарбоната с высокой степенью ударопрочности.

Возможна комплектация алюминиевым отражателем для увеличения КПД светильника.



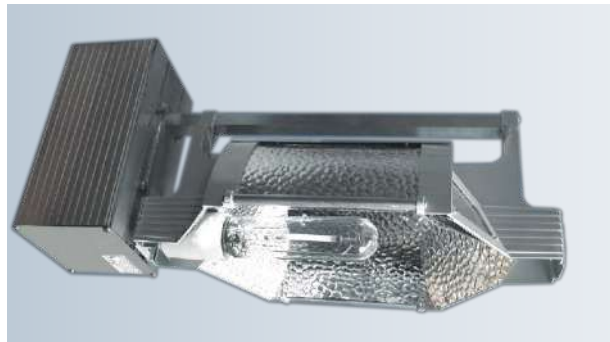
Дополнительное оборудование

Светильник может комплектоваться датчиками звука, движения, фотоакустическим датчиком.



ЖСП 10-400 «Agro», ЖСП 10-600 «Agro» СВЕТИЛЬНИК ТЕПЛИЧНЫЙ

TV BY 100130911.007-2009, СТБ 1944, СТБ ИЕС 60598-1 (ЗАО «БЕЛИНТЕГРА»)



Установка

Крепление светильника позволяет адаптировать узлы подвесов любым способом. Малые габаритные размеры имеют неоспоримое преимущество перед аналогами.

Конструкция

Корпус и конструктивные элементы светильника изготовлены из алюминиевого профиля.

Светильники комплектуются электромагнитными пускорегулирующими устройствами ведущих европейских производителей. Пускорегулирующая аппаратура может устанавливаться в независимых групповых блоках на расстоянии до 10-ти метров от светильника.

Светильники рассчитаны на работу в трехфазной и однофазной сетях:

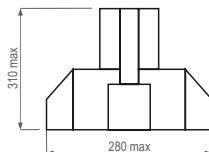
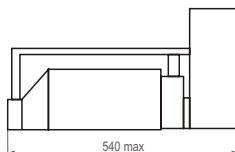
- с нулевым проводом с включением светильников в звезду;
- без нулевого провода с включением светильника в треугольник.

Оптическая часть

Отражающая система может эффективно работать на высоте в пределах 1,5 – 5 метров и достигает максимального уровня облучения на максимальной площади. Изготавливается из материала с коэффициентом отражения не менее 95%.

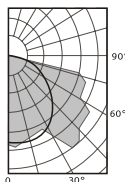
Применение в светильниках натриевых газоразрядных ламп высокого давления мощностью 400 и 600 Вт, которые являются лампами софитного типа с керамической разрядной трубкой внутри стеклянной внешней колбы, имеет свои особенности и выгоду:

- 1) Увеличивает КПД излучения в зоне фотосинтетической активной радиации (ФАР).
- 2) Циркониево-алюминиевый гетер гарантирует долгий срок службы с малым снижением потока излучения и меньшее количество преждевременных выходов из строя.
- 3) Высокий выход ФАР - излучения. Его стабильность гарантирует постоянное качество урожая на протяжении более длительного периода времени.
- 4) Софитная конструкция облегчает проектирование оптических систем.

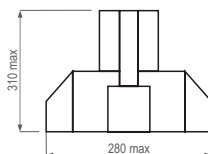
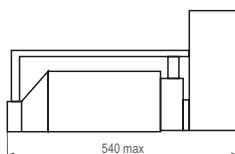


светильник ЖСП 10	Вт/В	400/220	600/220	400/ 380 (400)	600/ 380 (400)
Электротехнические параметры					
Напряжение питания, В		220	220	380	380
Частота напряжения питания, Гц		50	50	50	50
Потребляемый ток, А		1,93	2,86	1,11	1,66
Мощность лампы, Вт		400	600	400	600
Потребляемая мощность, Вт		420	632	422	632
КПД светильника, %		95	96	95	95
Мощность системы, ВА		442	665	444	665
Коэффициент мощности		0,95	0,95	0,95	0,95
Состав третьей гармоники		22	21	0 (3ф)	0 (3ф)

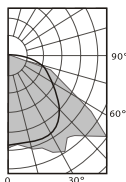
Эксплуатационные параметры					
Рекомендованные лампы		Sylvania, Lucalox PSL, Osram, Philips, BLV			
Степень защиты силового блока IP		23	23	23	23
Степень защиты оптической системы IP		23	23	23	23
Срок службы лампы, часов		10000	10000	10000	10000
Вес, кг		7,8	8,4	7,9	8,3



Пример заказа: см. стр. 90



светильник ЖСП 10	600/380/Е	1000/3800/Е
Электротехнические параметры		
Напряжение питания, В	380	380
Частота напряжения питания, Гц	50	50
Потребляемый ток, А	1,61	2,61
Мощность лампы, Вт	615	1000
Потребляемая мощность, Вт	635	1032
Мощность системы, ВА	648	1060
Коэффициент мощности	0,98	0,98
Светотехнические параметры		
КПД оптической системы, %	94,5	95
Эксплуатационные параметры		
Рекомендованные лампы	Philips electronic	
Функция управления световым потоком	возможна	возможна
Степень защиты силового блока	IP 65	IP 65
Степень защиты оптической системы	IP 23	IP 23
Срок службы лампы, часов	10000	10000
Вес, кг	3,72	3,85



Установка

Крепление светильника позволяет адаптировать узлы подвесов любым способом. Малые габаритные размеры имеют неоспоримое преимущество перед аналогами.

Конструкция

Корпус и конструктивные элементы светильника изготовлены из алюминиевого профиля.

Светильники комплектуются электронным пускорегулирующим аппаратом Green Vision SON-GP.

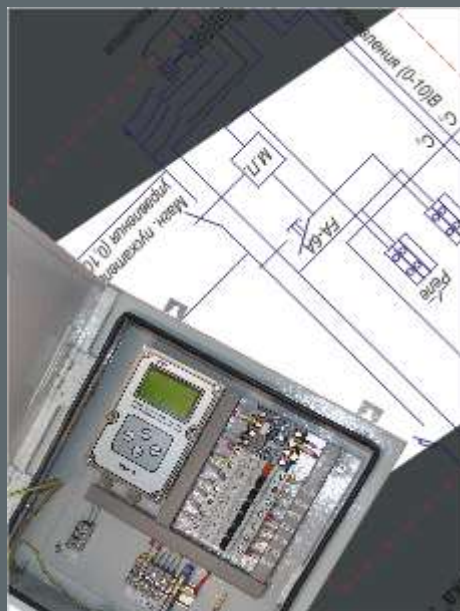
При применении в светильниках ЭПРА вместо Э/мПРА видны ощутимые преимущества:

- 1) Уменьшены потери мощности в аппарате.
- 2) Стабильный коэффициент мощности более 0,98 обеспечивает на протяжении всего срока службы лампы.
- 3) Более эффективное использование трансформаторов или генераторов электрической энергии.
- 4) Электронная система компенсирует потери напряжения в кабельной линии, поэтому все лампы работают на номинальной мощности, обеспечивая стабильный выход излучения и длительный срок службы.

Оптическая часть

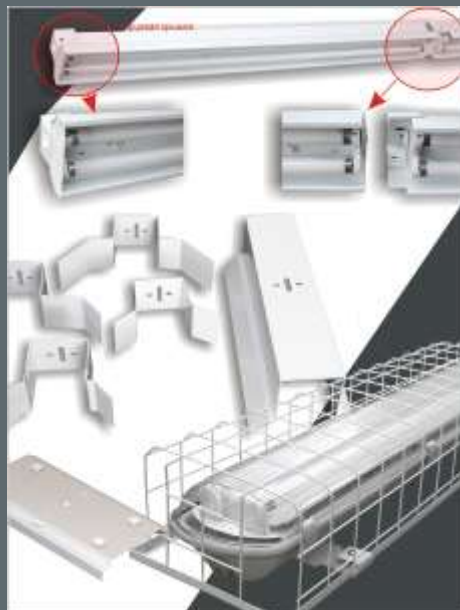
Отражающая система может эффективно работать на высоте в пределах 1,5 – 5 метров и достигает максимального уровня облучения на максимальной площади. Изготавливается из материала с коэффициентом отражения не менее 95%.

Светильники спроектированы для работы с натриевыми лампами высокого давления типа MASTER GreenPower для электронных систем мощностью 600 Вт, 1000 Вт



КОМПЛЕКТАЦИЯ

Раздел «КОМПЛЕКТАЦИЯ» включает в себя оборудование и аксессуары, которыми могут оснащаться светильники, описанные в каталоге.



Производитель уделяет большое внимание контролю качества продукции не только на завершающем этапе при выходе готовой продукции с завода, но и в процессе производства и сборки. Контроль качества производимой продукции проводит бюро технического контроля, действующее в рамках отдела управления качеством завода.

Кроме того, качество светильников обеспечивается материалами и компонентами, используемыми в производстве:

PHILIPS

Royal Philips Electronics of the Netherlands – это международная компания, работающая в индустрии световых решений, Philips в своих технологических и дизайнерских решениях в первую очередь ориентируется на потребности людей. Принцип «разумно и просто» лежит в основе всех разработок компании.

Штаб-квартира Philips находится в Нидерландах. В компании работает более 116 тыс. сотрудников в 60 странах мира. Компания занимает лидирующие позиции в области энергоэффективных светотехнических решений и инновационных систем освещения.

Компания Philips, представляя на рынок версии современной и высококачественной ПРА и ЭПРА по доступным ценам, а также предоставляя в полном объеме всю информационную поддержку, стремится к повышению качества освещения, увеличению прибыльности и росту бизнеса всех участников светотехнического рынка в СНГ.



Helvar

Компания HELVAR специализируется на производстве электронных систем управления светом, балластных сопротивлений, а также электромагнитных и электронных дросселей, используемых в различных типах светильников.

Helvar разрабатывает, изготавливает и продает балласты и электронику освещения изготовителям светильников и другим заказчикам, специализирующимся на освещении. По долгосрочной традиции Helvar является новатором в своей отрасли и всегда применяет в своей продукции самую современную технологию для обеспечения высокого качества, первоклассных технических свойств и соответствия местным требованиям.

Helvar сосредоточивается на изготовлении управляемых и неуправляемых балластов, оборудования управления освещения и магнитных балластов, и тем самым предлагает своим заказчикам индивидуально разработанный ассортимент продукции и решений. Главный офис и центр специалистов по балластам фирмы Helvar находится в г.Карккила в Финляндии. Центр специалистов по системам управления освещением находится в г.Лондоне в Великобритании. Helvar имеет торговые офисы и представительства во всех частях мира.



Компания Vossloh-Schwabe является одним из крупнейших в мире производителем компонентов для светотехники. С 2002 года входит в состав японского концерна Matsushita Electric Works Group.

Vossloh-Schwabe в течение многих десятилетий удовлетворяет запросы своих клиентов, предоставляя им свою высококачественную, отвечающую высшим требованиям продукцию для различных областей применения.

Предприятия находятся в таких городах как: Люденшайд, Урбах, Камп-Линтфорт, Ошатц, Зарсина, Кольмар, Тунис, Бангкок. Все заводы-изготовители сертифицированы согласно международному стандарту ISO 9001/14001, на них производится постоянная проверка качества и контроль производственных процессов.

Vossloh-Schwabe поставяет своим клиентам во всем мире высококачественную продукцию и этим завоевало прекрасную репутацию компетентного и надежного партнера.



Преимущества ЭПРА

- малые потери;
- более высокий коэффициент мощности ($>0,95$);
- увеличенный световой поток лампы и его стабильность при изменении напряжения питания по сравнению с Э/м ПРА;
- очень малая пульсация светового потока и отсутствие акустического шума;
- увеличение срока службы ламп;
- уменьшение выделяемого тепла;
- более широкий диапазон рабочих температур;
- уменьшение массы светильника.

Типы ЭПРА

Основные виды применяемых ЭПРА можно разделить на три типа:

- ЭПРА с "теплым" стартом,
- ЭПРА с "холодным" стартом,
- регулируемые ЭПРА (ЭПРА рег.).

ЭПРА с "теплым" стартом зажигают лампу после предварительного прогрева электродов. Этот щадящий режим позволяет производить более 20000 циклов включения светильников, что особенно важно для помещений, где происходит частое (более 5 раз в день) включение освещения. В то же время, ЭПРА с "теплым" стартом включает лампу с задержкой до 2,5 секунд и имеет чаще всего более высокую стоимость.

ЭПРА с "холодным" стартом зажигает лампу практически мгновенно, подавая на нее высокое напряжение. Имеет минимальные собственные потери за счет отсутствия прогрева электродов. Но из-за этого их можно использовать только в том случае, когда частота включения освещения в помещении менее 5 раз в день.

Наибольшую энергоэффективность в освещении дает применение регулируемых ЭПРА. В сочетании с автоматизированными устройствами управления (ЭПРА рег.) позволяют сэкономить до 75% электроэнергии.

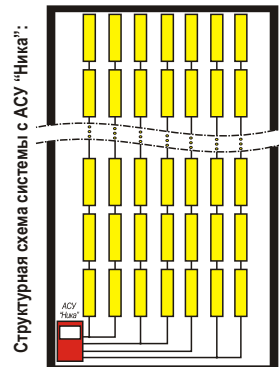
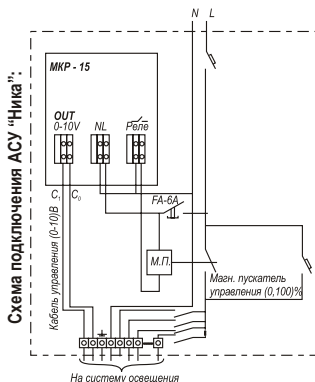
Автоматическая система управления освещением "Ника"

АСУ "НИКА" обладает возможностями:

- управлять плавно световым потоком (1-100%);
- управлять дискретно (0-100%) световым потоком;
- программировать продолжительность "восхода" и "заката";
- реализовать 15 независимых программ в суточном режиме;
- организовать работу таймера в туровом режиме (цикл до 1000 дней);
- установить фиксированный уровень светового потока;
- отображать текущее состояние таймера, текущее время и выбранный режим работы;
- в режиме "ночь" осуществляется полное отключение светильников;
- возможно подключение к персональному компьютеру.

Технические характеристики:

Число каналов управления	2 (аналоговый 0-10В, релейная группа контактов)
Точность хода	кварцевая 0,5 с/сутки
Программирование	ручное
Длина кабеля управления в одном направлении	max 300 м
Минимальное сечение кабеля выхода управления (линия до 100 м)	2x0,5м ²
Степень защиты, обеспечиваемая корпусом	IP65
Количество каналов входа	1
Ток нагрузки по выходу управления	до 100 мА



Датчик освещенности для регулируемых ЭПРА с интерфейсом 1...10 В

Миниатюрный датчик позволяет регулировать световой поток светильников в автоматическом режиме в зависимости от уровня освещенности в помещении. Настройка уровня срабатывания по освещенности осуществляется поворотом элемента корпуса. Датчик устанавливается самостоятельно в светильник или на другие основания или крепится к люминесцентной лампе.

При монтаже световое отверстие датчика направляется в сторону рабочей зоны помещения. Датчик подключается непосредственно к ЭПРА с интерфейсом 1...10 В и позволяет управлять до 15 ЭПРА одновременно.

Класс защиты II. Степень защиты IP20.

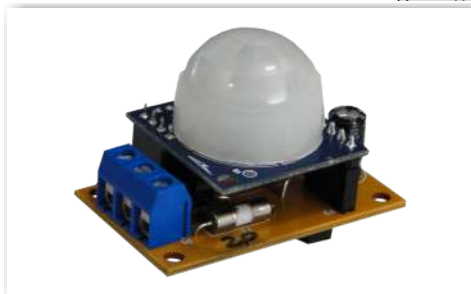
Применение датчика обеспечивает экономию до 50% электроэнергии, потребляемой световой установкой.

Датчик фотоакустический

Энергосберегающий блок «Экосвет» предназначен для автоматического включения/выключения освещения в темное время суток при появлении/уходе людей. Блок значительно экономит электроэнергию. Его можно устанавливать в подъездах, на лестничных площадках, в коридорах, туалетных комнатах и т. п.

Включение освещения происходит при уровне шума, превышающем пороговое значение, если уровень освещенности соответствует темному времени суток.

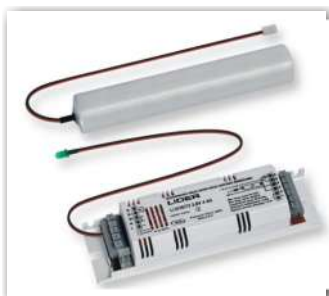
Выключение освещения происходит через заданный интервал времени, если нет шумов, превышающих пороговое значение.

Датчик движения PIR 01

Датчик движения PIR 01 предназначен для управления освещением в бытовых помещениях, подъездах, тамбурах, в коридорах, технических помещениях, на лестничных пролетах и т. д.

Технические характеристики:

* Напряжение питания	230В / 50Гц
* Сектор сканирования	360°
* Угол сканирования	140°
* Дальность сканирования	7 м
* Светочувствительность	10 люкс
* Диапазон рабочих температур	-5°С +35°С

Блок аварийного питания (БАП)

Блок аварийного питания предназначен для обеспечения бесперебойного освещения помещений светильниками с люминесцентными лампами в случае непредвиденного отключения сети.

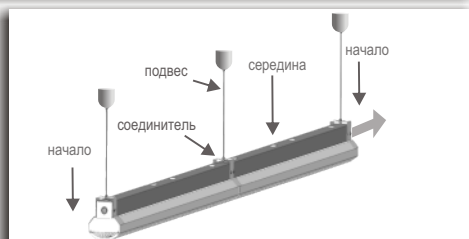
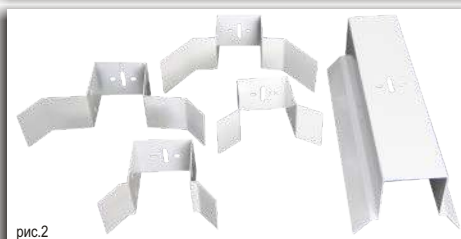
Блок состоит из электронного пускорегулирующего аппарата и перезаряжаемой Ni-Cd батареи. Блок может быть встроен в светильник с люминесцентными лампами мощностью от 6 Вт до 80 Вт и обеспечивает работу в аварийном режиме одной лампы в светильнике. В зависимости от мощности лампы продолжительность освещения составит от 1 до 3 часов. Уровень освещенности достаточен для ориентации, эвакуации из помещения или продолжения работы, которая не может быть неожиданно прервана. Может применяться как с обычным, так и с электронным балластом. Время полной зарядки — 24 часа.

Основная часть люминесцентных светильников может быть укомплектована модулем аварийного питания (подробная информация о возможности изготовления и наименовании аварийного светильника — при заказе).

Комплект монтажный для светильников серии ЛПО 10 "Комета" IP23

Для объединения светильников в световые линии (рис. 1) используются соединители (рис. 2), которые придают дополнительную жесткость конструкции. Количество соединений не ограничено. В начале и в конце световых линий устанавливаются светильники ЛПО 10 (начало), оснащенные отражателями с приваренными торцевыми крышками (рис. 1).

Соединители (рис. 2) входят в стандартную комплектацию светильника.



Комплект монтажный для светильников серии ЛПО 01 SM

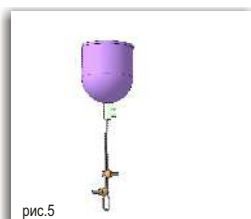
Для объединения светильников в световые линии используется соединитель (рис. 3), который придает дополнительную жесткость конструкции. Количество соединений не ограничено.

Светильник, имеющий специальный отражатель "кососвет", обеспечивает формирование акцентированного света, крепится на жесткий подвес (600x140x22) (рис. 4) и регулируется углом наклона по отношению к освещаемой поверхности.



Подвес

Подвес гибкий (рис.5) используется для монтажа светильников на расстоянии от 0,3 до 2 метров от опорной поверхности (потолок, балка и т.д.).



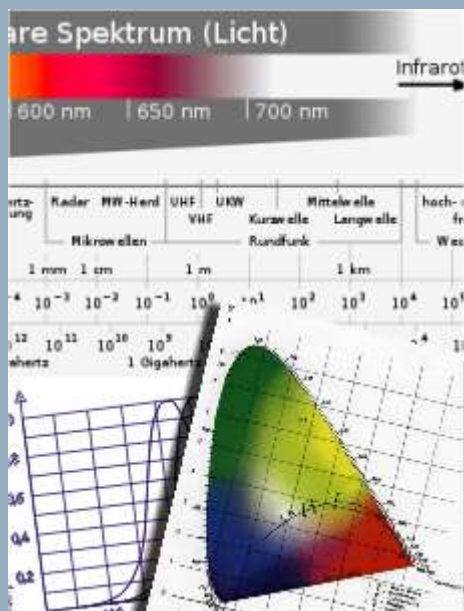
Решетка защитная

Решетка защитная металлическая (рис.6) для светильников серии "СПОРТ" (рис.6) окрашена полимерной краской белого цвета.

Может поставляться комплектно со светильниками серии ЛПО и ЛПП.

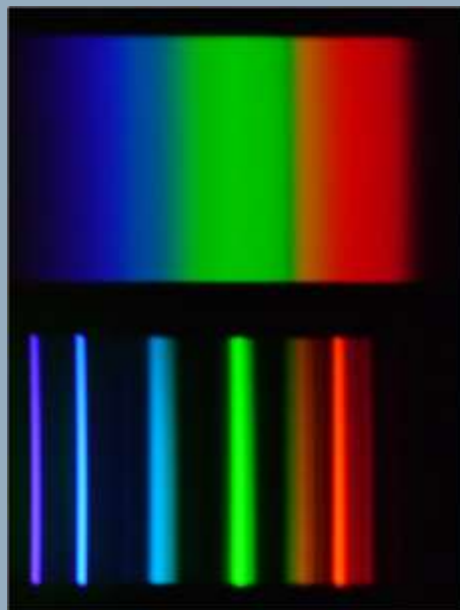
Основная часть люминесцентных светильников может быть укомплектована защитной решеткой (подробная информация о возможности изготовления и наименовании светильника с защитной решеткой – при заказе).









СПРАВОЧНО - ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ











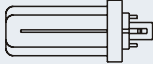





Раздел «СПРАВОЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ» включает в себя описание основных понятий световых величин, технических и эксплуатационных параметров источника света, а также содержит таблицы коэффициентов использования и примеры заказа светильников.




Линейные люминесцентные лампы

Лампа	Цоколь	Мощность, Вт	Ток, А	Поток, лм	Тип ПРА
		14	0,17	1100	ЭПРА
		24	0,17	1750	
		28	0,17	2600	
		35	0,175	3300	
		49	0,245	4300	
		54	0,455	4450	
		80	0,53	6150	
		15	0,33	900	ЭПРА Э/м ПРА
		18	0,36	1100	
		30	0,40	2050	
		36	0,44	2975	
		58	0,67	4600	




Компактные люминесцентные лампы

		9	0,17	600	ЭПРА
		11	0,15	900	
		9	0,17	600	ЭПРА Э/м ПРА
		11	0,15	900	
		18	0,375	1200	ЭПРА
		36	0,435	2900	
		55	0,55	4800	
		13	0,175	900	Э/м ПРА
		18	0,22	1200	
		26	0,325	1800	
		13	0,165	900	ЭПРА
		18	0,21	1200	
		26	0,3	1800	
		22	0,4	1250	ЭПРА Э/м ПРА
		32	0,45	2050	
		40	0,48	2850	

Лампы накаливания

Лампа	Цоколь	Мощность, Вт	Ток, А	Поток, лм	Рабочее положение
	E27	40	0,18	420 415 300	ЛЮБОЕ
		60	0,27	710 710 540	
		75	0,34	940 925 730	
		100	0,45	1360 1340 1080	
	E40	300	1,3	5000 4510 4850	
		500	2,2	8400 8450	

Ртутные и натриевые лампы высокого давления

K-FIT 	K12x30s	1000		130000	ЛЮБОЕ
	E40	250	3	28000	
		400	4,4	48000	
		600	5,8	87500	
	E27	70		6000	
		125		6500	
	E40	100		9500	
		150		17000	

Пояснение маркировки люминесцентных ламп

TC-S	Одноканальная КЛЛ с двухштырьковым цоколем, встроенным стартером и выносным ПРА
TC-SEL	Одноканальная КЛЛ с четырехштырьковым цоколем и выносным ЭПРА
TC-DEL	Двухканальная КЛЛ с четырехштырьковым цоколем и выносным ЭПРА
TC-T	Трехканальная КЛЛ с двухштырьковым цоколем, встроенным стартером и выносным ПРА
TC-TEL	Трехканальная КЛЛ с четырехштырьковым цоколем и выносным ЭПРА
TC-L	Длинная TC-S
T5 (T16)	Прямая трубчатая лампа Ø5/8" (16 мм)
T8 (T26)	Прямая трубчатая лампа Ø8/8" (26 мм)
T-R	Кольцевая трубчатая лампа

ТАБЛИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ЛПО 10 "Блеск" 1x13, 1x18, 1x26, 2x18, 2x13, 2x26

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	57	40	33	38	37	33	32	28
0,8	65	49	41	47	44	40	40	36
1	70	55	46	52	49	46	45	41
1,25	75	62	53	58	55	52	51	47
1,5	78	66	56	62	58	55	54	51
2	81	71	60	66	62	59	58	55
2,5	84	75	64	69	64	62	61	58
3	86	78	66	72	67	65	64	61
4	87	81	68	74	68	67	65	63
5	89	84	70	76	69	68	67	64

ЛПО 11 "Турбо" 1x13, 1x18, 1x26, 2x18, 2x13, 2x26

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	43	30	25	29	28	25	25	22
0,8	49	37	31	35	34	31	30	27
1	53	42	35	40	37	35	34	31
1,25	57	47	40	44	42	39	39	36
1,5	59	50	43	47	44	42	41	39
2	62	54	46	50	47	45	44	42
2,5	64	57	48	53	49	47	46	44
3	65	59	50	54	50	49	48	46
4	66	62	52	56	52	50	50	47
5	67	63	53	57	53	52	51	49

ЛПО 13 "Бриллиант" 1x13, 1x18, 1x26, 2x13, 2x18, 2x26

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	36	24	19	23	22	19	18	16
0,8	41	29	24	28	26	23	23	20
1	44	33	27	31	30	27	26	23
1,25	48	38	32	36	33	31	30	28
1,5	50	41	34	38	36	33	33	30
2	53	45	38	42	39	37	36	33
2,5	54	48	40	44	41	39	38	36
3	56	50	42	46	43	41	40	38
4	57	52	44	48	44	43	42	40
5	58	54	45	49	45	44	43	41

ЛПО 01 "SM" (онан) 1x18, 1x36, 1x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	39	21	15	21	20	15	15	11
0,8	46	27	21	26	25	20	20	15
1	51	32	25	31	29	24	24	18
1,25	56	38	29	36	34	28	28	23
1,5	60	42	33	40	37	32	31	26
2	65	48	38	45	42	37	36	30
2,5	69	53	43	49	45	41	40	34
3	71	57	46	53	48	44	43	37
4	74	62	50	56	51	48	46	40
5	76	66	53	59	53	50	48	43

ЛПО 01 "SM" (онан) 2x18, 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	33	19	14	18	18	14	14	10
0,8	39	24	19	23	22	18	18	14
1	43	28	22	27	25	21	21	17
1,25	48	33	27	31	29	25	24	20
1,5	51	37	30	35	32	28	27	22
2	55	42	34	39	35	32	31	26
2,5	58	46	38	42	38	35	33	28
3	60	49	40	45	40	38	36	31
4	62	53	44	48	43	40	38	33
5	64	56	46	50	44	42	40	34

ЛПО 01 "SM" (онан) 4x18

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	44	23	22	27	25	21	21	17
0,8	50	35	23	33	31	27	27	22
1	55	40	32	33	36	32	31	27
1,25	59	46	33	43	40	37	36	32
1,5	62	50	41	47	44	40	40	36
2	66	55	46	51	43	45	44	40
2,5	69	59	49	55	51	43	47	44
3	70	63	52	57	53	51	50	47
4	72	66	55	60	55	53	52	49
5	74	63	57	62	57	55	54	51

ЛПО 01 "SM" (христалл) 1x18, 1x36, 1x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	44	24	17	23	22	17	17	12
0,8	51	30	23	29	27	22	21	16
1	57	35	27	34	31	26	25	19
1,25	62	42	32	39	36	30	29	23
1,5	67	46	36	43	39	34	32	26
2	72	53	42	49	44	39	37	30
2,5	76	59	47	54	48	43	40	33
3	79	63	51	57	51	46	43	35
4	82	69	55	61	54	50	46	38
5	85	73	59	64	56	53	49	40

ЛПО 01 "SM" (христалл) 2x18, 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	41	24	19	23	23	18	18	14
0,8	48	30	24	29	28	23	23	19
1	53	35	28	33	32	27	27	22
1,25	58	40	33	38	36	31	31	26
1,5	61	45	36	42	39	35	34	29
2	66	51	41	47	43	39	38	32
2,5	69	55	45	51	46	43	41	36
3	72	59	48	54	49	45	44	38
4	75	63	52	57	52	48	46	40
5	76	67	54	60	54	51	48	42

ЛПО 01 "SM" (христалл) 4x18

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	50	31	24	30	29	24	24	19
0,8	58	38	31	37	36	30	30	25
1	64	44	36	43	40	35	35	30
1,25	70	51	42	49	46	41	40	35
1,5	74	56	47	53	50	45	44	39
2	79	63	52	59	55	50	49	43
2,5	83	68	57	63	58	54	53	47
3	85	73	60	67	61	58	56	51
4	88	77	64	70	64	61	59	53
5	91	81	67	73	66	64	61	56

ЛПО 10 "201" 1x18, 1x36, 1x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	49	26	19	25	24	18	18	13
0,8	58	34	25	32	30	24	24	17
1	65	40	30	38	35	29	28	21
1,25	71	47	36	44	40	34	33	25
1,5	76	52	41	49	44	38	36	28
2	83	61	48	56	50	44	41	33
2,5	87	67	53	61	54	49	46	37
3	91	72	58	65	58	52	49	40
4	95	78	63	70	61	57	53	43
5	97	83	67	74	64	60	55	45

ЛПО 10 "201" 2x18, 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	48	26	19	25	24	18	18	12
0,8	57	34	26	32	30	24	23	17
1	64	40	31	38	35	29	27	20
1,25	70	47	37	44	40	34	32	25
1,5	75	53	42	49	44	38	36	28
2	81	61	49	56	49	44	41	32
2,5	86	68	55	61	54	49	45	36
3	89	73	59	65	57	52	48	39
4	93	79	64	70	60	56	52	42
5	96	83	68	73	63	60	54	44

ЛПО 10 "Комета" 1x18, 1x36, 1x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	61	38	29	36	35	23	23	22
0,8	71	43	37	45	43	37	36	30
1	77	55	44	52	49	43	42	36
1,25	83	63	51	59	55	50	49	43
1,5	88	69	56	65	60	55	54	48
2	93	77	63	71	66	62	60	55
2,5	97	83	69	77	71	67	66	60
3	100	88	73	81	74	71	70	65
4	103	93	77	84	78	75	73	69
5	105	97	80	87	80	78	76	72

ЛПО 10 "Комета" 2x18, 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	60	37	28	35	33	27	27	21
0,8	69	46	36	44	41	35	35	29
1	75	53	42	50	47	41	41	34
1,25	81	61	50	58	54	48	48	42
1,5	86	67	55	63	59	53	53	47
2	91	75	62	70	64	60	59	53
2,5	95	81	67	75	69	65	64	59
3	98	86	71	79	72	69	68	63
4	100	91	75	82	76	73	71	67
5	102	94	78	85	78	76	74	70

ЛПО 11 "Астра" 1x28

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	43	29	24	28	27	23	23	20
0,8	50	37	32	36	34	31	31	28
1	53	42	35	40	38	35	34	31
1,25	57	47	40	45	42	40	39	36
1,5	60	51	44	48	45	43	42	39
2	63	55	47	51	48	46	45	43
2,5	65	58	50	54	50	49	48	45
3	66	61	52	56	52	51	50	48
4	67	63	53	57	53	52	51	49
5	68	65	54	59	54	53	52	50

ЛПО 11 "Астра" 3x14, 3x28

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	46	36	31	34	33	31	31	28
0,8	51	41	36	40	38	36	35	33
1	54	45	39	43	41	39	38	36
1,25	57	50	44	47	45	43	43	41
1,5	59	52	45	49	46	45	44	42
2	61	55	48	51	48	47	46	45
2,5	62	57	49	53	49	48	48	46
3	63	59	51	54	51	50	49	48
4	64	61	52	55	51	50	50	48
5	65	62	52	56	52	51	50	49

ЛПО 11 "Астра" 4x14

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	51	37	32	36	35	32	31	28
0,8	57	45	39	43	41	38	38	35
1	61	50	43	47	45	42	42	39
1,25	65	56	48	52	50	47	47	44
1,5	68	59	51	55	52	50	50	47
2	70	63	54	59	55	53	52	50
2,5	72	66	57	61	57	55	55	52
3	74	69	59	63	58	57	56	54
4	75	70	60	64	59	58	57	55
5	76	72	61	65	60	59	58	56

ЛПО 11 "Астра" 4x28

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	51	37	32	36	35	32	31	28
0,8	57	45	39	43	41	38	38	35
1	61	50	43	47	45	42	42	39
1,25	65	56	48	52	50	47	47	44
1,5	68	59	51	55	52	50	50	47
2	70	63	54	59	55	53	52	50
2,5	72	66	57	60	57	55	55	52
3	74	69	59	63	58	57	56	54
4	75	70	60	64	59	58	57	55
5	76	72	61	65	60	59	58	56

ЛПО 11 "Рубин" 2x18, 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	51	36	30	35	33	30	30	26
0,8	58	44	37	42	40	36	36	33
1	62	49	42	47	44	41	41	37
1,25	67	55	47	52	49	46	46	43
1,5	70	59	51	56	52	50	49	46
2	73	64	55	59	55	53	53	50
2,5	75	68	57	62	58	56	55	53
3	77	70	60	65	60	58	58	55
4	78	73	61	66	61	60	59	57
5	79	75	63	68	62	61	60	58

ЛПО 11 "Рубин" 4x18, 4x36

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	47	35	30	33	32	29	29	26
0,8	52	41	35	39	38	35	35	32
1	56	46	39	43	41	39	38	36
1,25	60	51	44	48	45	43	43	40
1,5	62	54	46	50	47	46	45	43
2	64	57	49	53	50	48	48	46
2,5	66	60	52	56	52	50	50	48
3	67	63	53	57	53	52	51	49
4	68	64	55	59	54	53	52	50
5	69	66	56	60	55	54	53	51

ЛПО 11 "Рубин люкс" 2x18, 2x36

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	47	35	31	34	33	30	30	28
0,8	51	41	35	39	37	35	35	32
1	55	45	39	43	41	39	38	36
1,25	59	50	44	47	45	43	43	41
1,5	60	53	46	49	47	45	44	42
2	63	56	49	52	49	47	47	45
2,5	64	59	51	54	51	50	49	47
3	65	61	52	56	52	51	50	49
4	66	62	53	57	53	52	51	49
5	67	64	54	59	53	53	52	50

ЛПО 11 "Рубин люкс" 4x18, 4x36

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	48	35	30	34	33	30	30	27
0,8	54	43	37	41	39	36	36	33
1	58	47	41	45	43	40	40	37
1,25	62	53	46	50	47	45	45	42
1,5	64	56	49	53	50	48	47	45
2	67	60	51	56	52	50	50	48
2,5	69	63	54	58	54	53	52	50
3	70	65	56	60	55	54	54	52
4	71	67	57	61	56	55	54	52
5	72	69	58	62	57	56	55	54

ЛПО 11 "Стиль" 4x14

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	54	37	31	36	34	30	30	26
0,8	62	46	39	44	42	38	38	34
1	67	52	44	50	47	44	44	43
1,25	72	59	50	56	53	50	49	45
1,5	75	64	54	59	56	53	52	49
2	78	69	58	64	59	57	56	53
2,5	81	73	62	67	62	60	60	56
3	83	76	64	69	64	63	62	59
4	84	78	66	71	66	64	63	61
5	85	80	68	73	67	66	65	62

ЛПО 11 "Стиль" 4x28

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	58	38	30	37	35	30	29	24
0,8	67	47	38	45	43	38	37	32
1	73	54	44	51	48	43	43	38
1,25	78	62	51	58	54	50	49	44
1,5	82	67	56	62	58	54	53	49
2	87	73	61	68	63	59	58	54
2,5	90	78	65	72	67	63	62	58
3	92	82	68	75	69	67	65	61
4	94	86	71	78	71	69	68	64
5	95	88	73	80	73	71	70	66

ЛПО 12 "Beltr" 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	42	26	21	26	25	21	21	17
0,8	49	33	27	32	31	27	26	22
1	54	38	31	37	35	31	31	26
1,25	59	44	36	42	40	36	35	31
1,5	63	48	40	45	43	39	39	35
2	67	53	44	50	47	43	43	39
2,5	70	58	48	54	50	47	46	42
3	72	61	51	56	52	49	48	45
4	74	64	53	59	54	51	51	47
5	76	67	55	61	56	53	52	48

ЛПО 22 "ALS" (опал) 2x36, 2x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	33	19	14	18	18	14	14	10
0,8	39	24	19	23	22	18	18	14
1	43	28	22	27	25	21	21	17
1,25	48	33	27	31	29	25	24	20
1,5	51	37	30	35	32	28	27	22
2	55	42	34	39	35	32	31	26
2,5	58	46	38	42	38	35	33	28
3	60	49	40	45	40	38	36	31
4	62	53	44	48	43	40	38	33
5	64	56	46	50	44	42	40	34

ЛПО 22 "ALS" (кристалл) 1x36, 1x58

потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
стены	80	50	30	50	50	30	30	0
пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,6	44	24	17	23	22	17	17	12
0,8	51	30	23	29	27	22	21	16
1	57	35	27	34	31	26	25	19
1,25	62	42	32	39	36	30	29	23

ТАБЛИЦЫ КОЭФФИЦИЕНТОВ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ЛПП 10 "Тоннель" (алюминевый стр.) 2x18, 2x36, 2x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	53	37	29	35	34	23	23	22				
0,8	66	45	35	43	40	35	34	23				
1	72	51	41	48	46	40	39	33				
1,25	77	59	47	55	51	46	45	40				
1,5	81	64	52	59	55	50	49	44				
2	86	71	58	65	61	56	55	50				
2,5	90	76	62	70	65	61	59	54				
3	92	81	66	74	68	64	63	58				
4	95	85	70	77	71	68	66	62				
5	97	88	73	80	73	71	69	65				

ЛПП 10 "Тоннель" (белый стр.) 2x18, 2x36, 2x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	55	33	25	32	30	25	24	19				
0,8	63	42	32	40	37	32	31	25				
1	69	48	38	45	42	37	36	30				
1,25	74	55	44	52	48	43	42	36				
1,5	78	60	49	56	52	47	46	41				
2	83	63	55	62	58	53	52	46				
2,5	87	73	60	67	62	58	56	51				
3	89	77	63	71	65	61	60	55				
4	92	82	67	74	68	65	64	59				
5	94	86	70	77	70	68	66	62				

ЛПП 10 "Тоннель" (алюминевый стр.) 1x18, 1x36, 1x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	53	36	23	35	33	27	27	21				
0,8	66	45	35	42	40	34	34	23				
1	71	51	40	48	45	39	39	33				
1,25	77	58	47	54	51	46	45	39				
1,5	81	63	51	59	55	50	49	43				
2	86	70	57	65	60	55	54	49				
2,5	89	76	62	69	64	60	59	53				
3	92	80	65	73	67	63	62	57				
4	94	84	69	76	70	67	65	61				
5	96	88	72	79	72	70	68	64				

ЛПП 10 "Тоннель" (белый стр.) 1x18, 1x36, 1x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	56	34	26	32	31	25	25	19				
0,8	64	42	33	40	33	32	31	25				
1	70	49	38	46	43	37	36	30				
1,25	76	56	44	52	49	43	42	36				
1,5	80	61	49	57	53	48	47	41				
2	85	63	55	63	58	53	52	47				
2,5	88	74	60	68	62	58	57	51				
3	91	78	64	72	66	62	61	56				
4	94	83	68	75	69	66	64	59				
5	96	87	71	78	71	69	67	63				

ЛПП 22 "STANDARD" 1x36, 1x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	39	22	16	21	20	16	16	11				
0,8	45	27	21	26	25	20	20	15				
1	50	32	25	31	29	24	24	19				
1,25	55	37	29	35	33	23	23	23				
1,5	58	41	33	39	36	32	31	26				
2	63	47	38	44	41	36	35	30				
2,5	66	52	42	43	44	40	38	33				
3	69	56	45	51	46	43	41	36				
4	72	60	49	55	49	46	44	38				
5	74	64	52	57	51	48	46	41				

ЛПП 22 "STANDARD" 2x36, 2x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	40	24	18	23	22	18	18	14				
0,8	46	30	24	29	28	23	23	19				
1	51	35	23	33	32	27	27	22				
1,25	56	40	33	38	36	32	32	27				
1,5	59	44	36	42	39	35	35	30				
2	63	50	41	47	44	40	39	35				
2,5	67	54	45	50	47	43	43	38				
3	69	58	48	53	49	46	45	41				
4	72	62	51	57	52	49	48	44				
5	73	65	54	59	54	52	50	46				

ЛПП 22 "PRIMA" 1x18, 1x36, 1x58, 2x18, 2x36, 2x58												
потолок	80	80	80	70	50	50	30	0				
стены	80	50	30	50	50	30	30	0				
пол	30	30	10	20	10	10	10	0				
0,6	41	23	17	23	22	17	17	12				
0,8	49	30	23	29	28	23	22	17				
1	54	35	27	33	32	27	26	21				
1,25	59	41	32	39	36	31	31	25				
1,5	63	45	36	43	40	35	34	29				
2	68	51	41	48	44	40	39	33				
2,5	71	56	46	52	48	44	42	37				
3	74	61	49	56	51	47	45	40				
4	77	65	53	59	54	50	48	43				
5	79	69	56	62	56	53	51	45				

условное обозначение светильников серии ЛПП 66

					-		x			-					.		(A)
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	-----

Условное обозначение светильника по СТБ 1944-2009

Цифра, означающая год регистрации модели:

7	2007 г.
---	---------

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:

1	I кл.з., IP66
2	II кл.з., IP66

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:

0	электрическая часть не используется
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА в линейных светильниках
5	ЭПРА управляемый в линейных светильниках

Цифра, означающая тип конструкторского решения:

0	стандартная комплектация
1	стекло + сетка защитная
2	стекло + отражатель
3	стекло + отражатель и защитная сетка
4	каленное стекло
5	каленное стекло и отражатель
6	каленное стекло, отражатель и защитная сетка

Блок аварийного питания

условное обозначение светильников серии ЛПО 01, ЛПП 02

$$\boxed{}\boxed{}\boxed{} - \boxed{} \times \boxed{}\boxed{} - \boxed{}\boxed{}\boxed{} - \boxed{}\boxed{}\boxed{} \cdot \boxed{} \text{ XXX}$$

Условное обозначение светильника соответственно ГОСТ 17677

Тип отражателя

- | | |
|---|--------------------------|
| 0 | без отражателя |
| 1 | отражатель металлический |
| 2 | отражатель "кососвет" |
| 3 | два отражателя |

Страна-производитель балласта

- | | |
|---|---|
| 1 | импортное пр-во VS (Германия), Helvar (Финляндия) |
| 2 | импортное пр-во (Китай, РФ) |
| 3 | пр-во РБ |

Крепление светильника

- | | |
|---|--------------------|
| 0 | без подвеса |
| 1 | с подвесом |
| 2 | с подвесом угловым |

БУКВЕННЫЕ АРТИКУЛЫ

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:

- | | |
|-----|--|
| I | первый класс защиты |
| II | второй класс защиты |
| P | решетка защитная |
| A2 | 2 модуля аварийного освещения |
| A3 | 2 модуля аварийного освещения и дроссель |
| У | ЭПРА управляемый без датчика освещения |
| У.1 | ЭПРА управляемый с датчиком освещения |
| У.2 | ЭПРА управляемый с датчиком освещения пр-ва РБ |

Международное обозначение для поставки на экспорт

условное обозначение светильников серии ЛПО 11, ЛПО 12, ЛВО 10, ЛВО 11, ЛВО 12, ЛВО 13

-

x

-

.

(A) xxxx

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:

7

2007 г.

0

2010 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:

1

I кл.з., IP20

2

II кл.з., IP20

3

I кл.з., IP40

4

II кл.з., IP40

5

I кл.з., IP54

6

II кл.з., IP54

7

I кл.з., IP23

8

I кл.з., IP43

9

II кл.з., IP43

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:

0

Электрическая часть не используется

1

ПРА

2

ЭПРА

3

ЭПРА управляемый

4

ЭПРА в линейных светильниках

5

ЭПРА управляемый в линейных светильниках

Цифра, означающая тип конструкторского решения:

1

Тип ЛВО, встраиваемые в стандартный подвесной потолок

2

Тип ЛВО, встраиваемые в гипсокартонный подвесной потолок

3

Тип ЛПО, сборный, с пластиковыми уголками

4

Тип ЛПО, цельносвернутый

5

Тип ЛПО, с непрямолинейной лицевой поверхностью

6

Тип ЛПО, линейный светильник

7

Тип ЛВО с параболическим корпусом, встраиваемые в стандартный подвесной потолок

8

Тип ЛВО, встраиваемые в стандартный подвесной потолок по диагонали

Блок аварийного питания

условное обозначение светильников серии ЛПО 10

					-		x				-				.			(A) xxxx
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	---	--	--	----------

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:	
7	2007 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:	
1	I кл.з., IP20 "Комета"
2	II кл.з., IP20 "Комета"
3	I кл.з., IP23 "Комета"
4	II кл.з., IP23 "Комета"

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:	
0	электрическая часть не используется
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА в линейных светильниках
5	ЭПРА управляемый в линейных светильниках

Цифра, означающая тип конструкторского решения:	
0	отражатель отсутствует
1	отражатель
2	отражатель типа "кососвет"
3	отражатель с решеткой
4	отражатель типа "кососвет" с решеткой
5	защитная металлическая решетка

Цифра, означающая способ крепления светильника:	
1	непосредственно к поверхности
2	используется жесткий подвес
3	используется подвес в виде троса

Блок аварийного питания	
-------------------------	--

условное обозначение светильников серии ЛБО 12

					-		x			-				.			(A)	"X"
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	-----	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:

8	2008 г.
---	---------

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:

1	I кл.з., IP20
2	II кл.з., IP20
3	I кл.з., IP40
4	II кл.з., IP40
5	I кл.з., IP44
6	II кл.з., IP44
7	I кл.з., IP54
8	II кл.з., IP54

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:

1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА с датчиком уровня освещенности
5	ЭПРА с датчиком движения
6	ЭПРА с датчиком звука
7	ЭПРА с датчиком уровня освещенности и движения
8	ЭПРА с датчиком уровня освещенности и звука
9	ЭПРА с датчиком звука и движения

Цифра, означающая вид материала, из которого изготовлен рассеиватель

1	полиметилметакрилат
2	поликарбонат
3	полистирол

Цифра, означающая тип конструкторского решения

0	базовая комплектация
1	с сетевой розеткой
2	с разъемом для подключения оборудования
3	с сетевой розеткой и разъемом для подключения оборудования

Только для светильников серии ЛБО "Выход"

Собственное имя светильника

условное обозначение светильников серии ЛПП 20

						-		x			-			
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:	
6	2006 г.

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:	
0	ПРА
1	ЭПРА
2	ЭПРА управляемый
3	ЭПРА в линейных светильниках
4	ЭПРА управляемый в линейных светильниках
5	электрическая часть не используется

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:	
1	I кл.з., IP65
2	II кл.з., IP65

условное обозначение светильников серии ЛПП65 “Антикор”

				-		x			-					.		(A) xxxx
--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	----------

Условное обозначение светильника
соответственно СТБ 1944-2009

Цифра, означающая год регистрации модели:
0 2010 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения
электрическим током и степень защиты от воздействия
окружающей среды:
1 I кл.з., IP65
2 II кл.з., IP65

Цифра, означающая вид используемого
пускорегулирующего аппарата:
0 электрическая часть не используется
1 ПРА
2 ЭПРА
3 ЭПРА управляемый

Цифра, означающая тип конструкторского решения:
0 стандартная комплектация
1 сетка защитная
2 отражатель
3 отражатель и защитная сетка
4 каленое стекло
5 каленое стекло и отражатель
6 каленое стекло, отражатель и защитная сетка

Блок аварийного питания

СПРАВочная
информация

86

условное обозначение светильников серии ЛПП 22

					-		x			-				.		XXX
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:	
7	2007 г.
0	2010 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:	
1	I кл.з., IP65
2	II кл.з., IP65
3	I кл.з., IP66
4	II кл.з., IP66

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:	
0	электрическая часть не используется
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА в линейных светильниках
5	ЭПРА управляемый в линейных светильниках

Цифра, означающая отсутствие или наличие зеркального отражателя:	
0	отражатель отсутствует
1	зеркальный отражатель

Международное обозначение для поставки на экспорт

условное обозначение светильников серии ЛПП 22

				-		x				-					.		-xxxDC	XXX
--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--------	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944	
Цифра, означающая год регистрации модели:	
7	2007 г.
Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:	
1	I кл.з., IP65
2	II кл.з., IP65
Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:	
2	ЭПРА
Цифра, означающая отсутствие или наличие зеркального отражателя:	
0	отражатель отсутствует
1	зеркальный отражатель
Числовое значение обозначения величины питающего напряжения постоянного тока	
Международное обозначение для поставки на экспорт	

условное обозначение светильников серии ЛПП 10 “Тоннель”

						-		x				-					.			(A) xxxx
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	----------

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:	
0	2010 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:	
1	I кл.з., IP66
2	II кл.з., IP66

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:	
0	электрическая часть не используется
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА в линейных светильниках
5	ЭПРА управляемый в линейных светильниках

Цифра, означающая тип конструкторского решения светильника:	
0	отражатель отсутствует
1	отражатель
2	отражатель типа «Кососвет »
3	отражатель с решеткой
4	отражатель типа «Кососвет » с решеткой
5	защитная металлическая решетка

Цифра, означающая способ крепления светильника:	
1	непосредственно к поверхности;
2	используя жесткий подвес
3	используя подвес в виде троса

Блок аварийного питания	
-------------------------	--

условное обозначение светильников серии ЖСП 10

<div></div>	<div></div>	<div></div>	-	<div></div>	x	<div></div>	<div></div>	-	<div></div>	<div></div>	<div></div>	.	<div></div>	<div></div>	XXX
-------------	-------------	-------------	---	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	-------------	---	-------------	-------------	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:
9 2009 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током:
1 I кл.з.

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:
1 ПРА
2 ЭПРА

Цифра, означающая величину питающего напряжения:
1 220 В
2 380 В

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Международное обозначение для поставки на экспорт

условное обозначение светильников серии ЖКУ, РКУ, ГКУ

					-		×			-				.			XXX
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:

9	2009 г.
---	---------

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током :

1	I кл.з.
---	---------

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:

1	ПРА
2	ЭПРА

Цифра, означающая величину питающего напряжения:

1	220 В
2	380 В

Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150

Международное обозначение для поставки на экспорт

условное обозначение светильников серии ЛПО 22

						-		x				-				XXX
--	--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	--	---	--	--	--	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:

7	2007 г.
---	---------

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:

1	I кл.з., IP54
2	II кл.з., IP54

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:

0	электрическая часть не используется
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА в линейных светильниках
5	ЭПРА управляемый в линейных светильниках
9	ЭПРА с датчиком звука и движения

Международное обозначение для поставки на экспорт

условное обозначение светильников серии ЛПО 12

					-		x			-					.		xxx
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	--	---	--	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:

0	2010 г.
---	---------

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:

1	I кл.з., IP40
2	II кл.з., IP40

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:

0	электрическая часть не используется
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА управляемый
4	ЭПРА в линейных светильниках
5	ЭПРА управляемый в линейных светильниках

Цифра, означающая тип конструкторского решения светильника:

0	отражатель отсутствует
1	зеркальный отражатель

Международное обозначение для поставки на экспорт

условное обозначение светильников серии НПБ 22

<div></div>	<div></div>	<div></div>	-	<div></div>	x	<div></div>	<div></div>	-	<div></div>	<div></div>	<div></div>	XXX
-------------	-------------	-------------	---	-------------	---	-------------	-------------	---	-------------	-------------	-------------	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:

0 2010 г.

Цифра, означающая степень защиты от воздействия окружающей среды:

1 IP66

Цифра, означающая тип конструкторского решения

1 «OVALE»

2 «TONDO»

Собственное имя светильника

условное обозначение светильников серии ЛПБ 31

					-		x			-				.			xxx
--	--	--	--	--	---	--	---	--	--	---	--	--	--	---	--	--	-----

Условное обозначение светильника соответственно СТБ 1944

Цифра, означающая год регистрации модели:	
9	2009 г.

Цифра, означающая класс защиты от поражения электрическим током и степень защиты от воздействия окружающей среды:	
1	I кл.з., IP20
2	II кл.з., IP20
3	I кл.з., IP40
4	II кл.з., IP40
5	I кл.з., IP44
6	II кл.з., IP44
7	I кл.з., IP54
8	II кл.з., IP54

Цифра, означающая вид используемого пускорегулирующего аппарата:	
1	ПРА
2	ЭПРА
3	ЭПРА с датчиком движения
4	ЭПРА с фотоакустическим датчиком

Цифра, означающая вид материала, из которого изготовлен рассеиватель светильника:	
1	поликарбонат
2	полиметилметакрилат
3	полистирол

Цифра, означающая тип конструкторского решения светильника:	
0	базовая комплектация
1	с отражателем
2	с решеткой
3	с отражателем и решеткой

Собственное имя светильника	
-----------------------------	--