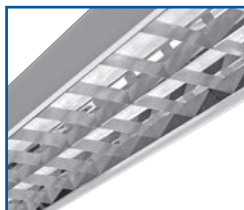
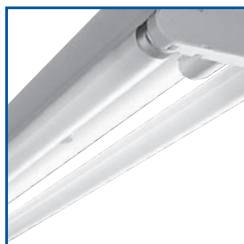
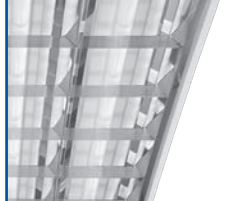


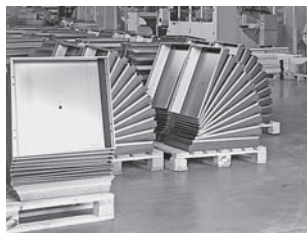
СВЕТИЛЬНИКИ



КАТАЛОГ 2008

ОАО «Петушинский металлический завод»





В каталог включена продукция завода «ПМЗ», выпускаемая в настоящее время. Вся продукция изготавливается на высоко-технологичном импортном оборудовании.

Конструкторско-дизайнерским бюро завода «ПМЗ» разработа- ны уникальные технические решения для удобного и быстрого монтажа продукции.

При подготовке каталога сотрудники «ПМЗ» стремились вклю- чать в него прежде всего информацию, которая может быть практически полезна потребителям: оптово-торговым органи- зациям, проектировщиками, архитекторам, строителям.

Технические и светотехнические характеристики, варианты дизайна изделий и упаковки были тщательно проверены на момент сдачи каталога в печать. В дальнейшем возможны незначительные изменения, не влияющие на функциональные свойства и не нарушающие внешний облик изделия.

При любом обращении в «ПМЗ» старайтесь использовать тер- минологию и обозначения каталога. Это облегчит обработку запросов и позволит избежать ошибок.

Вся продукция завода «ПМЗ» сертифицирована. Короб све- тильников серии ЛВО13-4х18 защищен патентом.

**Товарная марка «ЛЮМСВЕТ» принадлежит
ОАО «Петушинский металлический завод».**



Содержание

Встраиваемые светильники общего освещения	6-14
---	------



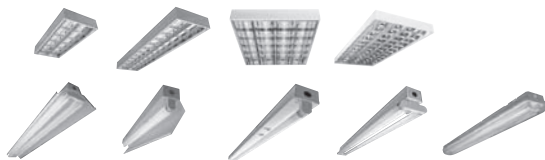
Встраиваемые светильники направленного света серии DL	15-17
---	-------



Подвесные светильники промышленного освещения серии НВ	17
--	----



Потолочные светильники общего освещения	18-22
---	-------



Декоративные светильники акцентного освещения серии «ДекоРинго»	23-24
---	-------



Декоративные светильники акцентного освещения серии «Ринго»	24-26
---	-------



Декоративные светильники акцентного освещения серии «РингоМини»	27
---	----



Светильники комбинированного освещения «КомбиРинго»	28
---	----



Условные обозначения

Условное обозначение светильников (ГОСТ 17677-82)*:

Источник света (лампа)

(И — кварцевая галогенная (накаливания);

Л — люминесцентная)

Способ установки светильника

(С — подвесной;

П — потолочный;

В — встраиваемый;

Б — настенный)

Основное назначение светильника

(О — для общественных зданий)

Номер серии (01–99)

ЛВО 13-2х18-533-УХЛ4

Количество ламп в светильнике

Мощность ламп (в ваттах)

Номер модификации (001–999)

Короб

Отражатель

Электронабор

Буквы и цифра, обозначающие климатическое исполнение и категорию размещения светильников по ГОСТ 15150.

Климатическое исполнение УХЛ и категорию размещения 4 светильников для освещения жилых помещений и общественных зданий допускается не указывать

Допускается дополнительно к условному обозначению присваивать светильникам условное наименование. Например, ИПО16-2х50 «ДекоРинго-2».

*Здесь приведены условные обозначения только тех светильников, которые выпускаются заводом «ПМЗ».

Условные обозначения



Знак соответствия
ГОСТардарту РФ



Светильники, предназначенные
для использования только
галогенных ламп накаливания
с защитным экраном



Люминесцентная
лампа T8
(цоколь G13)



Галогенная
лампа
(цоколь G53)



Класс защиты I от поражения
электрическим током



Светильники, предназначенные
для установки непосредственно
на поверхности из нормально
воспламеняемых материалов



Люминесцентная
лампа T5
(цоколь G5)



Галогенная
лампа
(цоколь E27)



Класс защиты III от поражения
электрическим током



Светильники, предназначенные
для установки непосредственно
на поверхности из нормально
воспламеняемых материалов,
где теплоизолирующий материал
может накрыть светильники



Компактная
люминесцентная
лампа
(цоколь E27)



Галогенная
лампа
(цоколь GU5,3)



Минимальное расстояние
до освещаемого объекта X м



Галогенная
лампа
(цоколь GU10)



Встраиваемый
размер, мм

Степень защиты светильника от проникновения твердых тел и влаги:



Защита от проникновения твердых тел размером более 12 мм, специальной защиты от проникновения влаги нет



Проникновение пыли исключено не полностью, однако пыль не проникает в количестве, достаточном для нарушения нормальной работы оборудования или снижения его безопасности, вода, падающая в виде брызг с любого направления, не оказывает вредного воздействия.



Защита от проникновения твердых тел размером более 12 мм, вода, падающая в виде брызг в любом направлении, составляющем угол до 60° включительно с вертикалью, не оказывает вредного воздействия



Полностью пыленепроницаемо, вода, направляемая на оболочку в виде струй с любого направления, не оказывает вредного воздействия

УХЛ4

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150:

изделия предназначены для эксплуатации, хранения и транспортировки при температуре от +1°C до +35°C (предельные рабочие значения температур +1°C и +40°C) и относительной влажности воздуха не более 80% (при 25°C).

ПРА и ЭПРА

Завод «ПМЗ» производит светильники с электромагнитными ПРА и электронными пускорегулирующими устройствами (ЭПРА).

Основные преимущества светильников с электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА) по сравнению со светильниками, укомплектованными электромагнитными ПРА:

- исключение пульсации светового потока ламп и предотвращение возникновения стробоскопического эффекта, благодаря работе в высокочастотном режиме. Это преимущество особенно важно на рабочих местах, где в поле зрения работающего имеются быстро движущиеся или вращающиеся предметы, то есть возможно появление стробоскопического эффекта;
- повышение на 20-30% срока службы ламп;
- экономия до 20% электроэнергии за счет значительного сокращения суммарной потребляемой мощности;
- создание благоприятного режима зажигания ламп;
- отсутствие мигания ламп в пусковом режиме;
- отсутствие акустического шума;
- отключение неисправных ламп с помощью электронной системы контроля;
- стабильная мощность при колебаниях напряжения;
- лампы зажигаются от генерируемого внутри напряжения зажигания. Вследствие этого отпадает потребность в стартерах;
- коэффициент мощности более 0,95 ликвидирует потребность в компенсации;
- комфортное освещение, благодаря электронному принципу действия, что снижает утомляемость зрения и благотворно влияет на работоспособность человека.

Светильник под лампу T5

Особого внимания заслуживает светильник под лампу T5 (см. стр. 9).

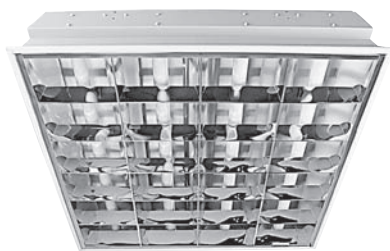
Работа ламп T5 возможна только с электронными устройствами управления (ЭПРА).

Преимущества лампы T5 (диаметр трубки 16 мм):

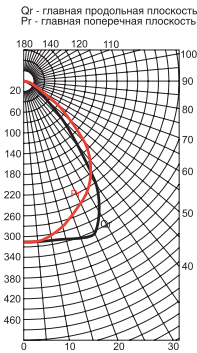
- повышенная светоотдача (до 104 лм/Вт) по сравнению с лампами T8 (диаметр трубки 26 мм);
- экологически чистые с низким содержанием ртути;
- средний срок службы лампы 20000 часов;
- минимальное снижение светового потока в течение всего срока эксплуатации;
- температурный диапазон, при котором обеспечивается бесперебойная работа лампы, находится в пределах от -15°C до $+50^{\circ}\text{C}$;
- небольшие расходы на техническое обслуживание благодаря длительному сроку службы ламп и увеличенным интервалам между их заменами.



Встраиваемые светильники 4x18 с параболическим отражателем (7 перемычек)



ЛВО13-4x18-711/7



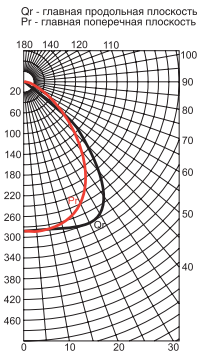
Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	65
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,88
Тип цоколя	G13



Встраиваемые светильники 4x18 с параболическим отражателем (9 перемычек)



ЛВО13-4x18-711/9



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	35°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	65
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,88
Тип цоколя	G13



Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин.

Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

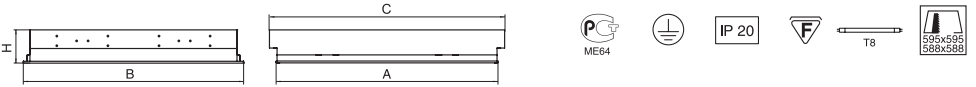
Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

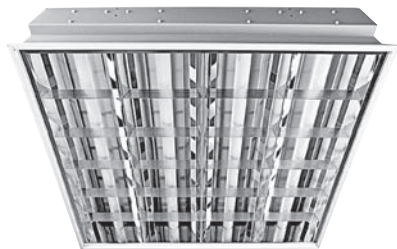
Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



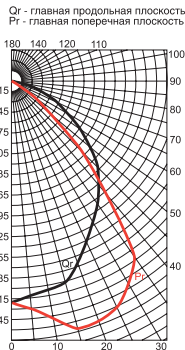
Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-4x18-711/**	4x18	595x595x615x92,5	3,6	2	8,1	600x625x194	0,073
ЛВО13-4x18-712/**	4x18	595x595x615x92,5	3,1	2	7,1	600x625x194	0,073
ЛВО13-4x18-411/7-Грильято*	4x18	588x588x634x97,5	4,2	2	9,4	600x640x210	0,081
ЛВО13-4x18-412/7-Грильято**	4x18	588x588x634x97,5	3,7	2	8,4	600x640x210	0,081
ЛВО13-4x18-711/9*	4x18	595x595x615x92,5	3,6	2	8,1	600x625x194	0,073
ЛВО13-4x18-712/9**	4x18	595x595x615x92,5	3,1	2	7,1	600x625x194	0,073

* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.
** Светильник укомплектован ЭПРА.

Встраиваемые светильники 4x18 с отражателем «Милано»



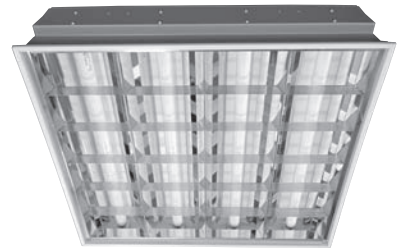
ЛВО13-4x18-771/Милано



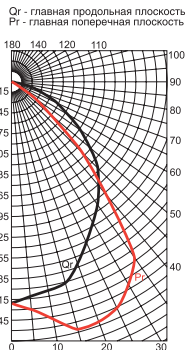
Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 74
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
Тип цоколя G13



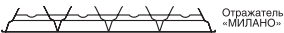
Встраиваемые светильники 4x18 с отражателем «Милано (экстра)»



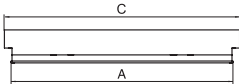
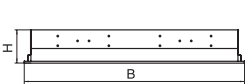
ЛВО13-4x18-771/Милано (экстра)



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 74
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
Тип цоколя G13



Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин. Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96. Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90. Срок службы светильников не менее 8 лет. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



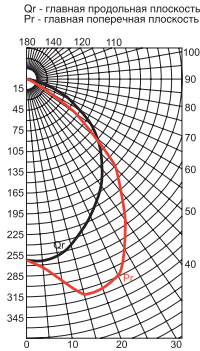
Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-4x18-771/Милано*	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-772/Милано**	4x18	595x595x615x92,5	3.1	2	7.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-471/Милано-Грильято*	4x18	588x588x634x97,5	4.2	2	9.4	600x640x210	0.081
ЛВО13-4x18-472/Милано-Грильято**	4x18	588x588x634x97,5	3.7	2	8.4	600x640x210	0.081
ЛВО13-4x18-771/Милано (экстра)*	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-772/Милано (экстра)**	4x18	595x595x615x92,5	3.1	2	7.1	600x625x194	0.073

* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.
** Светильник укомплектован ЭПРА.

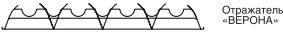
Встраиваемые светильники 4x18 с отражателем «Верона»



ЛВО13-4x18-781/Верона



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости КПД, %, не менее	60–90°
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,88
Тип цоколя	G13

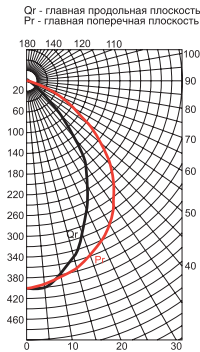


Отражатель «ВЕРОНА»

Встраиваемые светильники 4x18 с белым параболическим отражателем



ЛВО13-4x18-731/5



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости КПД, %, не менее	60–90°
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,88
Тип цоколя	G13



Отражатель двойной параболический с 5 ребрами

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений.

Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин.

Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

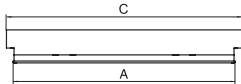
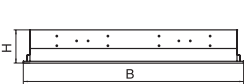
Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АxВxСxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-4x18-781/Верона*	4x18	595x595x615x92,5	3,6	2	8,1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-782/Верона**	4x18	595x595x615x92,5	3,1	2	7,1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-731/5*	4x18	595x595x615x92,5	3,6	2	8,1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-732/5**	4x18	595x595x615x92,5	3,1	2	7,1	600x625x194	0.073

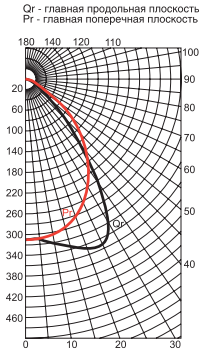
* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

** Светильник укомплектован ЭПРА.

Встраиваемый светильник 4x14 под лампы T5



ЛВО13-4x14-612

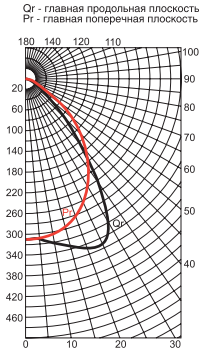


Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 35°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60°-90°
КПД, %, не менее 80
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,95
Тип цоколя G5

Встраиваемый светильник 3x14 под лампы T5



ЛВО13-3x14-612



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 35°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60°-90°
КПД, %, не менее 80
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,95
Тип цоколя G5

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин.

Светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

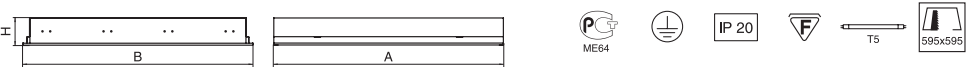
Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-4x14-612*	4x14	595x595x70	3.4	1	4.0	600x600x75	0.027
ЛВО13-3x14-612*	3x14	595x595x70	3.4	1	4.0	600x600x75	0.027
ЛВО13-4x14-682**	4x14	595x595x70	3.4	1	4.0	600x600x75	0.027
ЛВО13-3x14-682**	3x14	595x595x70	3.4	1	4.0	600x600x75	0.027

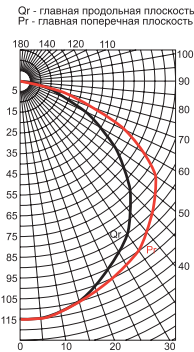
* Светильник укомплектован двойным параболическим отражателем.

** Светильник укомплектован отражателем «Верона».

Встраиваемые светильники отраженного света 4x18



ЛВО13-4x18-533

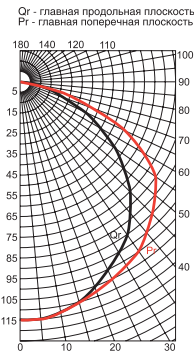


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	35
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,85
Тип цоколя	G13

Встраиваемые светильники отраженного света 2x18



ЛВО13-2x18-533



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	35
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,85
Тип цоколя	G13

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

Дает мягкий, рассеянный свет.

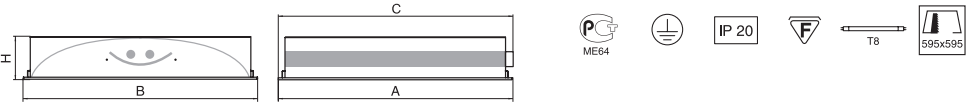
Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

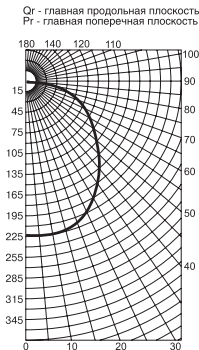


Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-2x18-533	2x18	595x595x615x118,5	4,9	1	5,5	605x630x140	0,054
ЛВО13-4x18-533	4x18	595x595x615x118,5	5,3	1	5,9	605x630x140	0,054

Встраиваемые светильники 4x18 с опаловым рассеивателем



ЛВО13-4x18-721/Опал

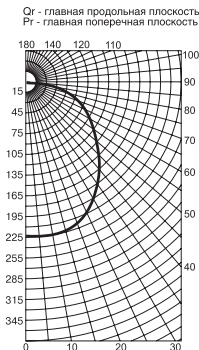


Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 90°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 0–90°
КПД, %, не менее 60
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
Тип цоколя G13

Встраиваемые светильники 4x18 с опаловым рассеивателем в металлической рамке



ЛВО13-4x18-741/Опал



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 90°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 0–90°
КПД, %, не менее 60
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
Тип цоколя G13

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.

В качестве опалового рассеивателя используется ПММА или ПММА в металлической рамке.

Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



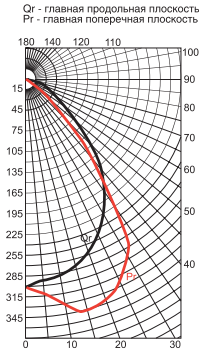
Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-4x18-721/Опал*	4x18	595x595x615x92,5	4.1	2	9.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-722/Опал**	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-741/Опал*	4x18	595x595x615x92,5	4.1	2	9.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-742/Опал**	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073

* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.
** Светильник укомплектован ЭПРА.

Встраиваемые светильники 2x36 с отражателем «Милано»



ЛВО13-2x36-171/Милано



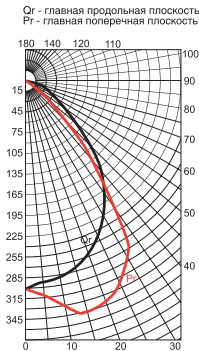
- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 65
- Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
- Тип цоколя G13



Встраиваемые светильники 4x36 с отражателем «Милано»



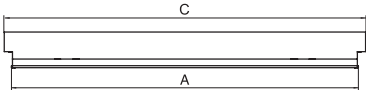
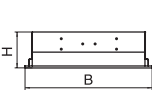
ЛВО13-4x36-171/Милано



- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 74
- Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
- Тип цоколя G13



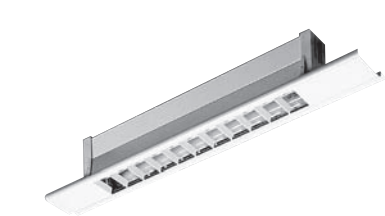
Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин. Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96. Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90. Срок службы светильников не менее 8 лет. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



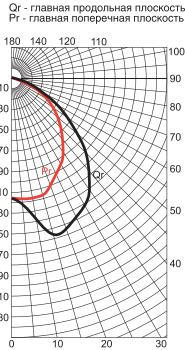
Наименование	Мощность, Вт	АxВxСxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-2x36-171/Милано*	2x36	1195x320x1255x88	4.6	1	5.3	1260x330x100	0.042
ЛВО13-2x36-172/Милано**	2x36	1195x320x1255x88	4.1	1	4.7	1260x330x100	0.042
ЛВО13-4x36-171/Милано*	4x36	1195x595x1255x88	8.6	2	18.7	1265x605x195	0.150
ЛВО13-4x36-172/Милано**	4x36	1195x595x1255x88	7.6	2	17.7	1265x605x195	0.150

* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.
 ** Светильник укомплектован ЭПРА.

Встраиваемые светильники 1x18 для реечного потолка



ЛВО13-1x18-301

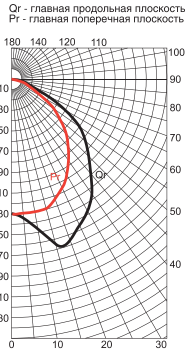


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	65
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,85
Тип цоколя	G13

Встраиваемые светильники 1x36 для реечного потолка



ЛВО13-1x36-301



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	65
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,85
Тип цоколя	G13

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются в реечные подвесные потолки любого типа.

Стандартные типы панелей-рассекателей: KL, OP, OMEGA, SIGMA, GAMMA, DELTA (подробнее см. на стр. 14).

Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

Степень защиты светильников — IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

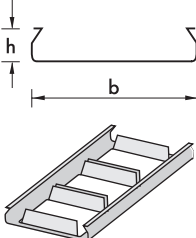
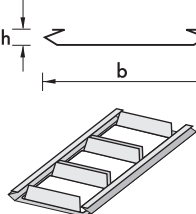
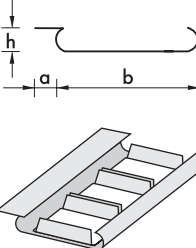
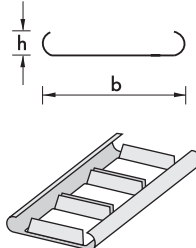
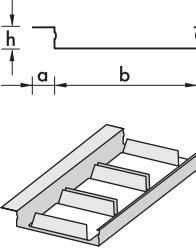
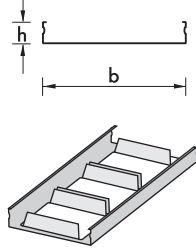
Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АxВxСxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛВО13-1x18-301	1x18	80x58x622x108	1.1	1	1.2	700x95x110	0.0073
ЛВО13-1x36-301	1x36	80x58x1222x108	1.6	1	1.8	1280x95x110	0.0134

Решетки для реечных светильников

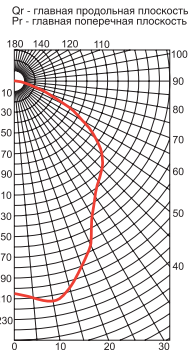
Эскиз	Наименование продукции	Эскиз	Наименование продукции
	Решетка 1x18 "OMEGA-100" Длина решетки 855 мм b=100 мм, h=20 мм		Решетка 1x18 "SIGMA-100" Длина решетки 855 мм b=100 мм, h=12 мм
	Решетка 1x36 "OMEGA-100" Длина решетки 1505 мм b=100 мм, h=20 мм		Решетка 1x36 "SIGMA-100" Длина решетки 1505 мм b=100 мм, h=12 мм
	Решетка 1x18 "OMEGA-150" Длина решетки 855 мм b=150 мм, h=20 мм		Решетка 1x18 "SIGMA-150" Длина решетки 855 мм b=150 мм, h=12 мм
	Решетка 1x36 "OMEGA-150" Длина решетки 1505 мм b=150 мм, h=20 мм		Решетка 1x36 "SIGMA-150" Длина решетки 1505 мм b=150 мм, h=12 мм
	Решетка 1x18 "KL-100" Длина решетки 855 мм a=16 мм, b=84 мм, h=16 мм		Решетка 1x18 "OP-100" Длина решетки 855 мм b=84 мм, h=16 мм
	Решетка 1x36 "KL-100" Длина решетки 1505 мм a=16 мм, b=84 мм, h=16 мм		Решетка 1x36 "OP-100" Длина решетки 1505 мм b=84 мм, h=16 мм
	Решетка 1x18 "KL-150" Длина решетки 855 мм a=16 мм, b=134 мм, h=16 мм		Решетка 1x18 "OP-150" Длина решетки 855 мм b=134 мм, h=16 мм
	Решетка 1x36 "KL-150" Длина решетки 1505 мм a=16 мм, b=134 мм, h=16 мм		Решетка 1x36 "OP-150" Длина решетки 1505 мм b=134 мм, h=16 мм
	Решетка 1x18 "GAMMA-100" Длина решетки 855 мм a=16 мм, b=84 мм, h=12,5 мм		Решетка 1x18 "DELTA-100" Длина решетки 855 мм b=84 мм, h=12,5 мм
	Решетка 1x36 "GAMMA-100" Длина решетки 1505 мм a=16 мм, b=84 мм, h=12,5 мм		Решетка 1x36 "DELTA-100" Длина решетки 1505 мм b=84 мм, h=12,5 мм
	Решетка 1x18 "GAMMA-150" Длина решетки 855 мм a=16 мм, b=134 мм, h=12,5 мм		Решетка 1x18 "DELTA-150" Длина решетки 855 мм b=134 мм, h=12,5 мм
	Решетка 1x36 "GAMMA-150" Длина решетки 1505 мм a=16 мм, b=134 мм, h=12,5 мм		Решетка 1x36 "DELTA-150" Длина решетки 1505 мм b=134 мм, h=12,5 мм
	Решетка 1x18 "GAMMA-200" Длина решетки 855 мм a=16 мм, b=184 мм, h=12,5 мм		Решетка 1x18 "DELTA-200" Длина решетки 855 мм b=184 мм, h=12,5 мм
	Решетка 1x36 "GAMMA-200" Длина решетки 1505 мм a=16 мм, b=184 мм, h=12,5 мм		Решетка 1x36 "DELTA-200" Длина решетки 1505 мм b=184 мм, h=12,5 мм

Цвета: белый, золото, суперхром, алюминий серебристый, алюминий матовый

Светильник направленного света DL-7007-CF двухламповый



DL-7007-CF

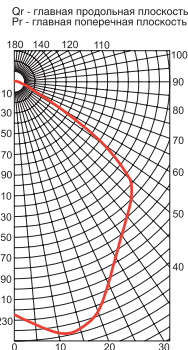


Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 60
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
Тип цоколя E27

Светильник направленного света DL-8013-CE двухламповый

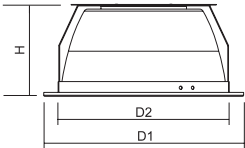


DL-8013-CE



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 60
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
Тип цоколя E27

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений.
Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.
Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.
Устойчивость к механическим воздействиям по группе M1 по ГОСТ 17516.1-90.
Срок службы светильников не менее 8 лет.
Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц.
Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

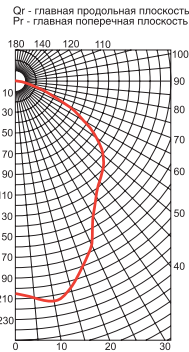


Наименование	Мощность, Вт	D1xD2xH, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
DL-7007-CF	не более 2x20	220x200x130	0.83	1	0.96	230x230x140	0.0074
DL-8013-CE	не более 2x30	257x237x135	0.92	1	1.09	260x280x145	0.0065

Светильник направленного света DL-6002-BC одноламповый



DL-6002-BC

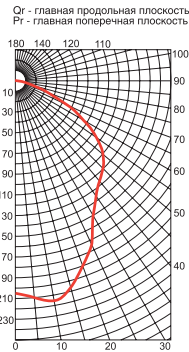


- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 60
- Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
- Тип цоколя E27

Светильник направленного света DL-6009-C одноламповый

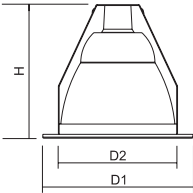


DL-6009-C



- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 60
- Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
- Тип цоколя E27

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала. Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1-90. Срок службы светильников не менее 8 лет. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.

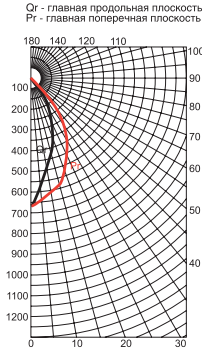


Наименование	Мощность, Вт	D1xD2xH, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
DL-6002-BC	не более 20	190x170x110	0.54	1	0.64	190x200x120	0.0046
DL-6009-C	не более 20	190x170x175	0.35	1	0.46	190x190x180	0.0783

Светильник направленного света DL-9006-F под галогенную лампу (цоколь R7s)



DL 9006-F



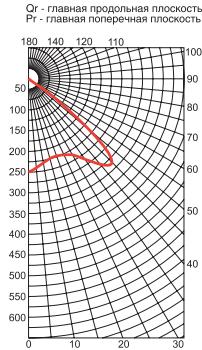
Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 20°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60-90°
КПД, %, не менее 60
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
Тип цоколя R7s



Подвесные светильники промышленного освещения серии НВ



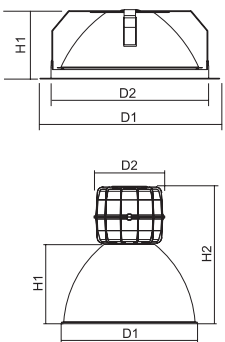
HB-S-250



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 15°
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,85
КПД, %, не менее 65
Тип цоколя Е40



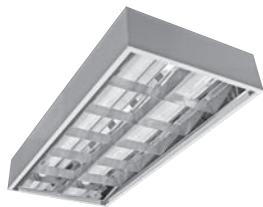
Светильники серии DL предназначены для общего освещения зданий и других аналогичных помещений.
Допускается применение светильников серии DL для освещения жилых помещений.
Светильники серии DL монтируются в подвесные потолки, выполненные из любого строительного материала.
Светильники серии НВ предназначены для общего освещения промышленных помещений. Светильники серии НВ могут комплектоваться защитными стеклами.
Для использования во влажной или сильно запыленной среде выпускается модификация, отвечающая классу защиты IP 54.
Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 (для серии DL), М2 (для серии НВ) по ГОСТ 17516.1-90.
Срок службы светильников не менее 8 лет.
Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока номинальным напряжением (220+10) В, частоты 50 Гц.
Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150.



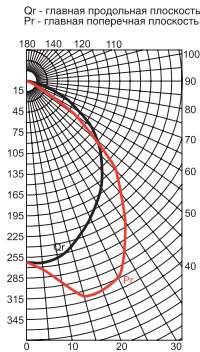
Наименование	Мощность, Вт	D1xD2xH1xH2, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
DL-9006-F	не более 500	230x210x105	0.62	1	0.75	230x230x120	0.0063
HB-M-250*	250	500x260x300x510	9.00	1	10.90	505x505x515	0.1313
HB-M-400*	400	500x260x300x510	11.00	1	12.90	505x505x515	0.1313
HB-H-250**	250	500x260x300x510	9.00	1	10.90	505x505x515	0.1313
HB-H-400**	400	500x260x300x510	11.00	1	12.90	505x505x515	0.1313
HB-S-250***	250	500x260x300x510	9.00	1	10.90	505x505x515	0.1313
HB-S-400***	400	500x260x300x510	11.00	1	12.90	505x505x515	0.1313

* Под ртутную лампу типа ДРЛ.
** Под металлогалогенную лампу типа ДРИ.
***Под натриевую лампу типа ДНаТ.

Потолочные светильники 2x18 с отражателем «Верона»



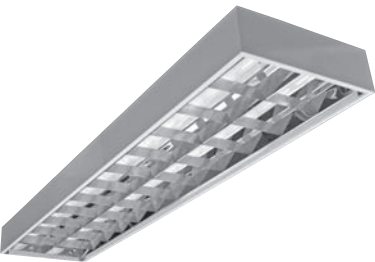
ЛПО71-2x18-581/Верона



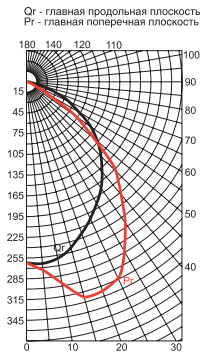
- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 65
- Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
- Тип цоколя G13



Потолочные светильники 2x36 с отражателем «Верона»



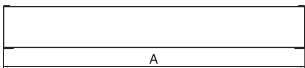
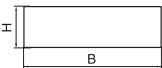
ЛПО71-2x36-581/Верона



- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 35°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 65
- Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
- Тип цоколя G13



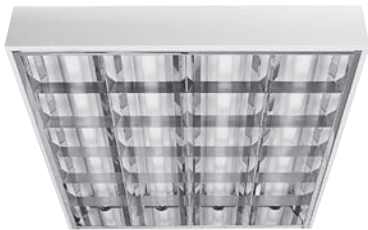
Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются на потолки, выполненные из любого строительного материала. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин. Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90. Срок службы светильников не менее 8 лет. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



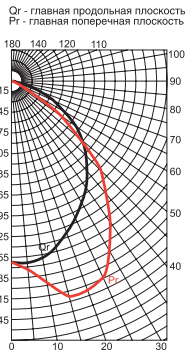
Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛПО71-2x18-581/Верона*	2x18	616x282x86	2.6	2	5.7	623x310x200	0.039
ЛПО71-2x18-582/Верона**	2x18	616x282x86	2.1	2	5.2	623x310x200	0.039
ЛПО71-2x36-581/Верона*	2x36	1226x282x86	4.5	1	5.2	1260x330x100	0.042
ЛПО71-2x36-582/Верона**	2x36	1226x282x86	4.0	1	4.7	1260x330x100	0.042

* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.
** Светильник укомплектован ЭПРА.

Потолочные светильники 4x18 с отражателем «Верона»



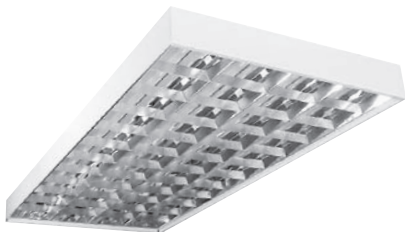
ЛПО71-4x18-581/Верона



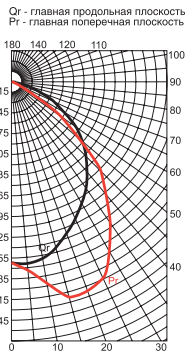
Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 68
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
Тип цоколя G13



Потолочные светильники 4x36 с отражателем «Верона»



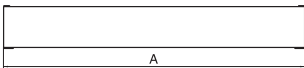
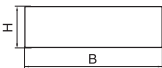
ЛПО71-4x36-581/Верона



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 68
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88
Тип цоколя G13



Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются на потолки, выполненные из любого строительного материала. Отражатель крепится к корпусу светильника при помощи металлических пружин. Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90. Срок службы светильников не менее 8 лет. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



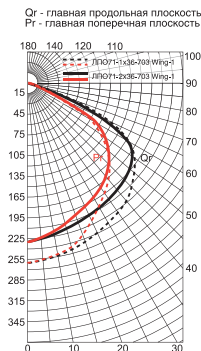
Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛПО71-4x18-581/Верона*	4x18	616x551x86	4.5	2	9.8	620x560x190	0.066
ЛПО71-4x18-582/Верона**	4x18	616x551x86	4.0	2	8.8	620x560x190	0.066
ЛПО71-4x36-581/Верона*	4x36	1226x551x86	7.5	2	16.6	1265x605x195	0.150
ЛПО71-4x36-582/Верона**	4x36	1226x551x86	6.5	2	15.6	1265x605x195	0.150

* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.
** Светильник укомплектован ЭПРА.

Потолочные светильники серии Wing-1



ЛПО71-2x36-703 Wing-1



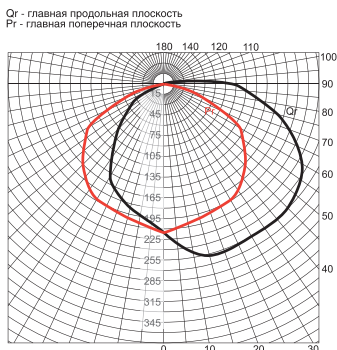
Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 84
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88*
Тип цоколя G13

Примечание: отражатели упаковываются отдельно

Потолочные светильники серии Wing-3



ЛПО71-1x36-903 Wing-3



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 78
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,88*
Тип цоколя G13

Примечание: отражатели упаковываются отдельно

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений.

Допускается применение светильников для освещения жилых помещений.

Светильники монтируются на потолки, выполненные из любого строительного материала.

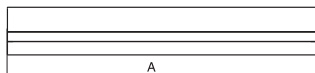
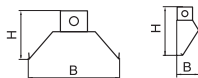
Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90.

Срок службы светильников не менее 8 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



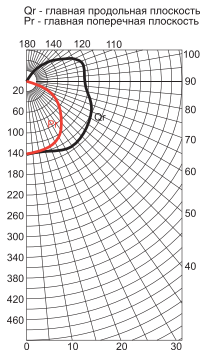
Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛПО71-1x18-703 Wing-1	1x18	620x200x105	2.3	1	2.5	638x70x50	0.0022
ЛПО71-1x36-703 Wing-1	1x36	1227x200x105	3.1	1	3.5	1245x70x50	0.0044
ЛПО71-1x58-703 Wing-1	1x58	1527x200x105	4.1	1	5.6	1545x70x50	0.0054
ЛПО71-2x18-703 Wing-1	2x18	620x200x105	2.5	1	2.7	638x70x50	0.0022
ЛПО71-2x36-703 Wing-1	2x36	1227x200x105	3.8	1	4.2	1245x70x50	0.0044
ЛПО71-2x58-703 Wing-1	2x58	1527x200x105	5.1	1	6.6	1545x70x50	0.0054
ЛПО71-1x18-903 Wing-3	1x18	620x90x160	1.8	1	2.0	638x70x50	0.0022
ЛПО71-1x36-903 Wing-3	1x36	1227x90x160	2.4	1	2.8	1245x70x50	0.0044
ЛПО71-1x58-903 Wing-3	1x58	1527x90x160	4.1	1	4.7	1545x70x50	0.0054

Примечание: отражатели упаковываются отдельно.

Потолочные светильники серии Wing-2



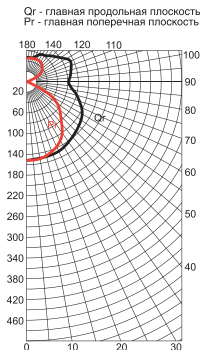
ЛПО71-1x36-803 Wing-2



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	78
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,88
Тип цоколя	G13

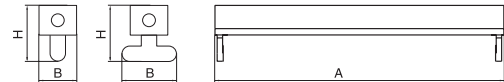


ЛПО71-2x36-803 Wing-2



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	78
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,88
Тип цоколя	G13

Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются на потолки, выполненные из любого строительного материала. Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90. Срок службы светильников не менее 8 лет. Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц. Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



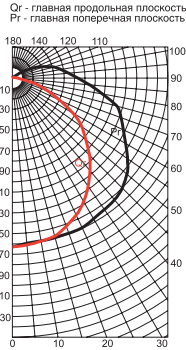
Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ЛПО71-1x18-803 Wing-2	1x18	620x60x90	1.3	1	1.5	638x70x50	0.0022
ЛПО71-1x36-803 Wing-2	1x36	1227x60x90	2.0	1	2.4	1245x70x50	0.0044
ЛПО71-1x58-803 Wing-2	1x58	1527x60x90	2.6	1	3.2	1545x70x50	0.0054
ЛПО71-2x18-803 Wing-2	2x18	620x100x85	2.0	1	2.2	638x70x50	0.0022
ЛПО71-2x36-803 Wing-2	2x36	1227x100x85	2.8	1	3.2	1245x70x50	0.0044
ЛПО71-2x58-803 Wing-2	2x58	1527x100x85	3.5	1	4.1	1545x70x50	0.0054

Пылевлагозащищенные светильники

«АЙСБЕРГ 2х36»



АЙСБЕРГ 2х36



Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Д
КПД, %, не менее 60
Коэффициент мощности, cos φ, не менее 0,95
Тип цоколя G13

Светильник «АЙСБЕРГ 2х36» предназначен для освещения помещений с высокой концентрацией влаги и пыли, таких как закрытые плавательные бассейны, душевые кабины, прачечные, больницы, кухонные помещения, производственные цеха, подсобные помещения, автомойки, сельскохозяйственные фермы, а также лаборатории, гаражи, закрытые автостоянки и т.п.

Светильник «АЙСБЕРГ» имеет плавные формы и современный дизайн, обладает энергосберегающим эффектом, который достигается за счет использования электронного пускорегулирующего аппарата. Электронный пускорегулирующий аппарат позволяет экономить до 30% потребляемой электроэнергии за счёт высокого коэффициента использования мощности.

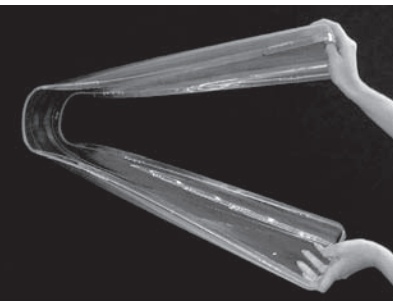
Конструкция рассеивателя светильника гарантирует оптимальное распределение светового потока. Призматические насечки на внутренней стороне рассеивателя обеспечивают низкие световые потери и оптимальное светораспределение. Светильник снаружи полностью гладкий, что позволяет его легко и удобно чистить.

Светильник имеет степень защиты IP 65, которая обеспечивается плотно стыкующимися краями крышки и корпуса, а также полиуретановой прокладкой, установленной в канале по периметру. Особо стоит отметить, что светильник предназначен для крепления к любому типу потолков или на подвесах.

Конструкция крепления рассеивателя в светильнике «АЙСБЕРГ 2х36» выполнена таким образом, чтобы максимально экономить время при монтаже и обслуживании светильника, обеспечивая при этом надежность крепления.

- Срок службы светильников не менее 10 лет.
- Степень защиты светильников – IP 65.
- Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением (220±10) В, частоты 50 Гц.
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2 по ГОСТ 15150.

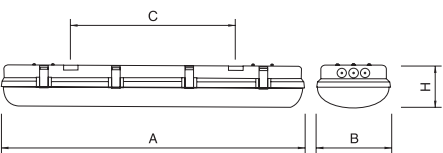
Выбирая светильник, необходимо учитывать физические свойства материалов, из которых изготовлен рассеиватель.



Рассеиватель светильника, изготовленный из поликарбоната (PC), обладает уникальной ударопрочностью. Поликарбонат является материалом, который не под силу механически разрушить человеку, он в 200 раз прочнее стекла и в 8 раз прочнее акрила. Поликарбонат обладает высокой гибкостью. Если рассеиватель из поликарбоната согнуть вдвое, а потом отпустить, он не только не сломается, а примет изначальную форму. Поликарбонат не меняет свои свойства на протяжении длительного срока.

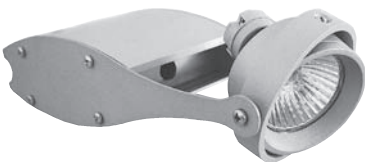
САН (стиролакрилонитрил) относится к хрупким полимерным материалам. При транспортировке, монтаже и хранении светильника с рассеивателем, изготовленным из САН, нужно соблюдать осторожность. При неосторожной, неаккуратной транспортировке, погрузке-разгрузке и монтаже светильников рассеиватель из САН может потрескаться.

Конструктивное исполнение «Корпус из АВС, рассеиватель из САН» отвечает оптимальному соотношению «цена-качество» и является наиболее востребованным продуктом, как в России, так и в странах Европы.



Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
АЙСБЕРГ 2х36 IP 65 PC	2х36	1270х152х918х100	2.2	1	2.5	1280х160х85	0.018
АЙСБЕРГ 2х36 IP 65 SAN	2х36	1270х152х918х100	2.2	1	2.5	1280х160х85	0.018

Светильники серии «ДекоРинго»



ИБО16-603 «ДекоРинго-1»



ИПО16-603 «ДекоРинго-4»



ИСО16-603 «ДекоРинго-2»

Распределение силы света: см. график 1 на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	
серия ИБО	30°
серии ИСО, ИПО	90°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	
серия ИБО	60–90°
серии ИСО, ИПО	0–90°
КПД, %, не менее	
серия ИБО	75
серии ИСО, ИПО	85
Тип цоколя	GU10

Светильники предназначены для общего или комбинированного освещения общественно-административных зданий, офисов, предприятий торговли и общественного питания и других аналогичных помещений, а также освещения жилых помещений. Способ установки светильников — настенный (ИБО), потолочный (ИПО), подвесной (ИСО). Максимальная длина подвеса 1200 мм).

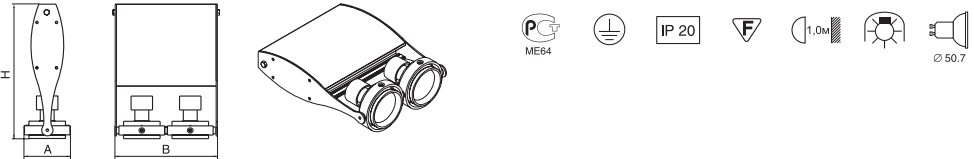
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной и горизонтальной плоскости на угол ±90°.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90.

Срок службы светильников не менее 10 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением (220±10) В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ИБО16-603 «ДекоРинго-1»	1х50	73х86х213	0.7	1	0.8	220х90х80	0.0016
ИБО16-603 «ДекоРинго-2»	2х50	73х162х213	1.1	1	1.2	220х170х80	0.0030
ИСО16-603 «ДекоРинго-2»	2х50	85х253х200	1.5	1	1.7	255х90х220	0.0050
ИСО16-603 «ДекоРинго-4»	4х50	162х253х200	1.9	1	2.1	255х170х220	0.0100
ИПО16-603 «ДекоРинго-2»	2х50	85х203х133	0.8	1	0.9	210х90х145	0.0028
ИПО16-603 «ДекоРинго-4»	4х50	162х203х133	1.3	1	1.5	210х170х145	0.0052

Светильники серии «ДекоРинго»



ИПО16-102 «ДекоРинго-2»

Распределение силы света: см. графики 2, 3, 4 и 5 (для ламп мощностью 35, 50, 75 и 100 Вт соответственно) на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 90°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 0–90°
КПД, %, не менее 85
Тип цоколя G53



Ø 111

Светильники серии «Ринго»



ИВО16-502 «Ринго-2»

Распределение силы света: см. графики 2, 3, 4 и 5 (для ламп мощностью 35, 50, 75 и 100 Вт соответственно) на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 90
Тип цоколя G53



Ø 111

Светильники предназначены для общего или комбинированного освещения общественно-административных зданий, офисов, предприятий торговли и общественного питания и других аналогичных помещений, а также освещения жилых помещений.

Способ установки светильников — потолочный (ИПО16-102 «ДекоРинго-2») или встраиваемый (ИВО16-502 «Ринго-2»).

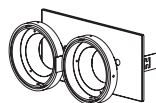
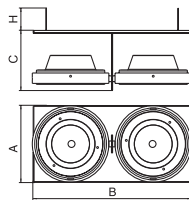
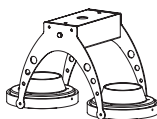
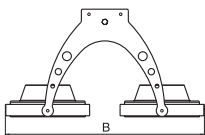
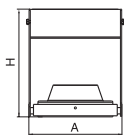
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной и горизонтальной плоскости на угол $\pm 90^\circ$.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90.

Срок службы светильников не менее 10 лет.

Светильники предназначены для работы в сети переменного тока через понижающий трансформатор с первичным напряжением 220 \pm 10 В и частотой 50 и вторичным напряжением 12 В.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ИПО16-2х35-102 «ДекоРинго-2»	2х35	146х312х170	1.1	1	1.3	320х155х200	0.0100
ИПО16-2х50-102 «ДекоРинго-2»	2х50	146х312х170	1.2	1	1.4	320х155х200	0.0100
ИПО16-2х75-102 «ДекоРинго-2»	2х75	146х312х170	1.2	1	1.4	320х155х200	0.0100
ИПО16-2х100-102 «ДекоРинго-2»	2х100	146х312х170	1.3	1	1.5	320х155х200	0.0100
ИВО16-2х35-502 «Ринго-2»	2х35	130х270х105х65	1.0	1	1.3	190х335х150	0.0096
ИВО16-2х50-502 «Ринго-2»	2х50	130х270х105х65	1.1	1	1.4	190х335х150	0.0096
ИВО16-2х75-502 «Ринго-2»	2х75	130х270х105х65	1.1	1	1.4	190х335х150	0.0096
ИВО16-2х100-502 «Ринго-2»	2х100	130х270х105х65	1.2	1	1.5	190х335х150	0.0096

Светильники серии «Ринго»



ИВО16-102 «Ринго-3»



Распределение силы света: см. графики 2, 3, 4 и 5 (для ламп мощностью 35, 50, 75 и 100 Вт соответственно) на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 90
Тип цоколя G53



ИВО16-302 «Ринго-4»



Распределение силы света: см. графики 2, 3, 4 и 5 (для ламп мощностью 35, 50, 75 и 100 Вт соответственно) на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 90
Тип цоколя G53

Светильники предназначены для общего и комбинированного освещения общественных и административных зданий, подсветки витрин и т.п.

Способ установки светильников — встраиваемый.

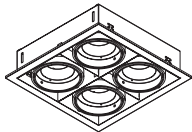
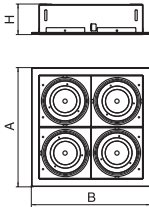
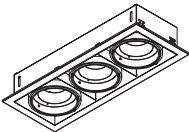
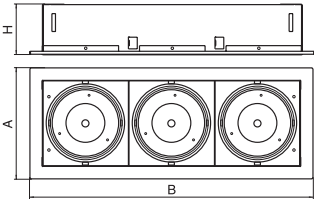
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в-вертикальной и горизонтальной плоскости на угол ±90°.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90.

Срок службы светильников не менее 10 лет.

Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока через выносной понижающий трансформатор с первичным напряжением 220±10 В и частотой 50 Гц и вторичным напряжением 12 В.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ИВО16-1xW-102 «Ринго-1»	1x35/50/75/100	185x185x85	1.3/1.4	1	1.5/1.6	190x190x150	0.0054
ИВО16-2xW-102 «Ринго-2»	2x35/50/75/100	185x330x85	1.9/2.0	1	2.2/2.3	190x335x150	0.0096
ИВО16-3xW-102 «Ринго-3»	3x35/50/75/100	185x475x85	2.0/2.2	1	2.3/2.5	190x480x150	0.0137
ИВО16-4xW-102 «Ринго-4»	4x35/50/75/100	185x620x85	2.2/2.4	1	2.5/2.7	190x625x150	0.0180
ИВО16-4xW-302 «Ринго-4»	4x35/50/75/100	330x330x85	2.2/2.4	1	2.5/2.7	340x340x190	0.0220

Светильники серии «Ринго»



ИБО16-203 «Ринго-2»



Распределение силы света: см. график 6 на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 90
Тип цоколя E27



ИБО16-403 «Ринго-4»



Распределение силы света: см. график 6 на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
Зона ограничения яркости 60–90°
КПД, %, не менее 90
Тип цоколя E27

Светильники предназначены для общего и комбинированного освещения общественных и административных зданий, подсветки витрин и т.п.

Способ установки светильников — встраиваемый.

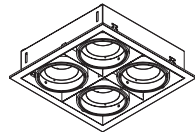
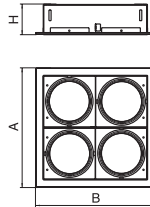
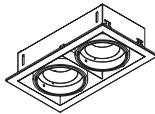
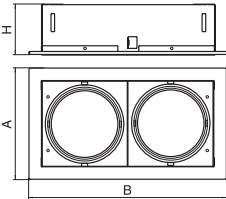
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в-вертикальной и горизонтальной плоскости на угол ±90°.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90.

Срок службы светильников не менее 10 лет.

Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 220±10 В частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ИБО16-203 «Ринго-1»	1х75	185х185х135	1.2	1	1.4	190х190х150	0.0054
ИБО16-203 «Ринго-2»	2х75	185х330х135	1.4	1	1.6	190х335х150	0.0096
ИБО16-203 «Ринго-3»	3х75	185х475х135	1.7	1	2.0	190х480х150	0.0137
ИБО16-203 «Ринго-4»	4х75	185х620х135	1.9	1	2.2	190х625х150	0.0180
ИБО16-403 «Ринго-4»	4х75	330х330х135	1.9	1	2.2	340х340х190	0.0220

Светильники серии «РингоМини»



ИБО16-802 «РингоМини-3»



ИБО16-703 «РингоМини-6»

Распределение силы света: см. график 1 (для светильников модификаций 603, 703 и графики 7, 8 и 9 (для светильников модификаций 802, 902 для ламп мощностью 20, 35 и 50 Вт соответственно) на стр. 29.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	90°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	0–90°
КПД, %, не менее	85
Тип цоколя	
для светильников модификаций 802, 902	GU5.3
для светильников модификаций 603, 703	GU10

для светильников модификаций 802, 902



для светильников модификаций 603, 703

Светильники предназначены для общего и комбинированного освещения общественных и административных зданий, подсветки витрин и т.п.

Способ установки светильников — встраиваемый.

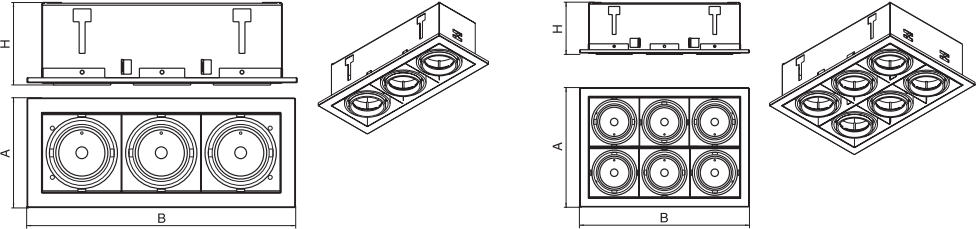
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной и горизонтальной плоскости на угол ±90°.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1–90.

Срок службы светильников не менее 10 лет.

Светильники модификаций 802, 902 рассчитаны для работы в сети переменного тока через выносной понижающий трансформатор с первичным номинальным напряжением 220 В частоты 50 Гц и вторичным номинальным напряжением 12 В, а светильники модификаций 603, 703 для работы в сети переменного тока номинальным напряжением 220 В частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



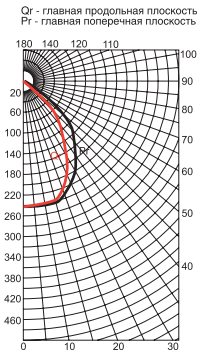
Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
ИБО16-1xW-802 «РингоМини-1»	1x20/35/50	112x112x84	0.6	1	0.7	115x115x100	0.0014
ИБО16-603 «РингоМини-1»	1x50	112x112x84	0.5	1	0.6	115x115x100	0.0014
ИБО16-2xW-802 «РингоМини-2»	2x20/35/50	112x192x84	0.9/1.0	1	1.0/1.1	115x200x100	0.0023
ИБО16-603 «РингоМини-2»	2x50	112x192x84	0.8	1	0.9	115x200x100	0.0023
ИБО16-3xW-802 «РингоМини-3»	3x20/35/50	112x273x84	1.4/1.5	1	1.5/1.6	115x285x100	0.0033
ИБО16-603 «РингоМини-3»	3x50	112x273x84	1.2	1	1.3	115x285x100	0.0033
ИБО16-4xW-802 «РингоМини-4»	4x20/35/50	112x354x84	1.7/1.8	1	1.9/2.0	115x365x100	0.0042
ИБО16-603 «РингоМини-4»	4x50	112x354x84	1.5	1	1.7	115x365x100	0.0042
ИБО16-4xW-902 «РингоМини-4»	4x20/35/50	192x192x84	1.7/1.8	1	1.9/2.0	200x200x100	0.0040
ИБО16-703 «РингоМини-4»	4x50	192x192x84	1.5	1	1.7	200x200x100	0.0040
ИБО16-6xW-802 «РингоМини-6»	6x20/35/50	112x515x84	2.4/2.5	1	2.6/2.7	115x525x100	0.0061
ИБО16-603 «РингоМини-6»	6x50	112x515x84	2.2	1	2.4	115x525x100	0.0061
ИБО16-6xW-902 «РингоМини-6»	6x20/35/50	192x272x84	2.4/2.5	1	2.6/2.7	200x285x100	0.0057
ИБО16-703 «РингоМини-6»	6x50	192x272x84	2.2	1	2.4	200x285x100	0.0057

Светильники комбинированного освещения «КомбиРинго»

И/ЛВО16-2x100/2x18-102/18 «КомбиРинго 2/2»



И/ЛВО16-4x100/2x18-102/18 «КомбиРинго 4/2»



Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г или Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости КПД, %, не менее	60°~90°
КПД, %, не менее	80
Коэффициент мощности, cos φ, не менее	0,85
Тип цоколя	G13
Тип цоколя	G53



Светильники предназначены для общего освещения общественных, административных зданий и других аналогичных помещений.

Светильники встраиваются в стационарные или подвесные потолки.

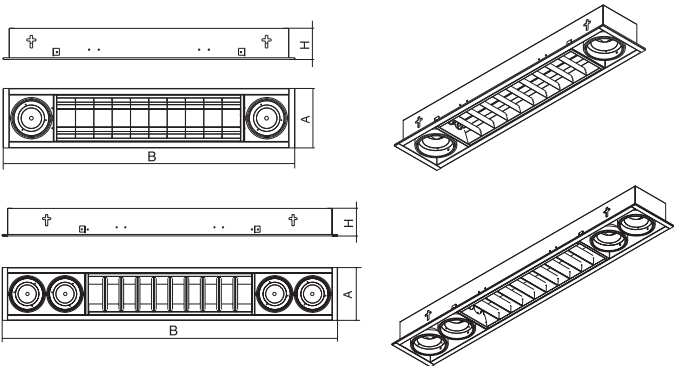
Степень защиты светильников – IP 20 по ГОСТ 14254-96.

Устойчивость к механическим воздействиям по группе М1 по ГОСТ 17516.1-90.

Срок службы светильников не менее 10 лет.

Светильники рассчитаны для работы в сети переменного тока номинальным напряжением (220±10) В, частоты 50 Гц (электрическая схема светильников обеспечивает работу галогенных ламп через понижающий трансформатор со вторичным номинальным напряжением 12 В).

Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 4 по ГОСТ 15150




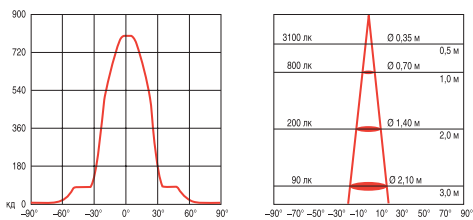
Наименование	Мощность, Вт	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во в упаковке, шт.	Масса брутто, кг	Размер упаковки, мм	Объем упаковки, м³
И/ЛВО16-2xW/2x18-102/11 «КомбиРинго 2/2»*	2x35, 50, 75, 100/2x18	932x190x100	3,46	1	4,07	1155x240x180	0,050
И/ЛВО16-2xW/2x18-102/18 «КомбиРинго 2/2»**	2x35, 50, 75, 100/2x18	932x190x100	3,46	1	4,07	1155x240x180	0,050
И/ЛВО16-4xW/2x18-102/11 «КомбиРинго 4/2»*	4x35, 50, 75, 100/2x18	1207x190x100	4,57	1	5,38	1360x240x180	0,059
И/ЛВО16-4xW/2x18-102/18 «КомбиРинго 4/2»**	4x35, 50, 75, 100/2x18	1207x190x100	4,57	1	5,38	1360x240x180	0,059

* Светильник укомплектован двойным параболическим отражателем

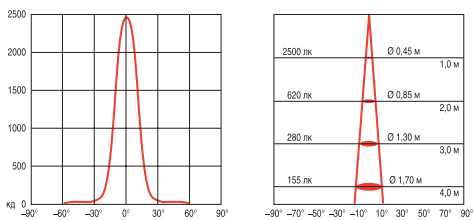
** Светильник укомплектован отражателем «Верона»

Распределение силы света декоративных светильников акцентного освещения

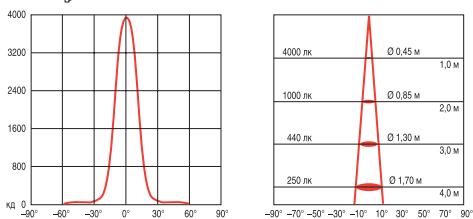
1.  Ø 50.7 мм, 50 Вт, 220 В. Угол излучения 40°



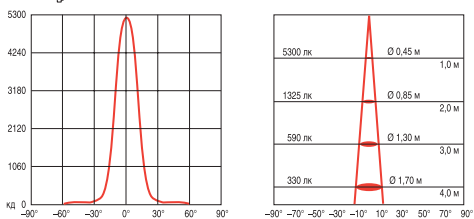
2.  Ø 111 мм, 35 Вт, 12 В. Угол излучения 24°



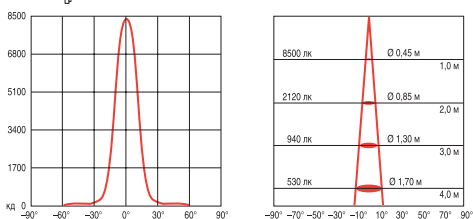
3.  Ø 111 мм, 50 Вт, 12 В. Угол излучения 24°



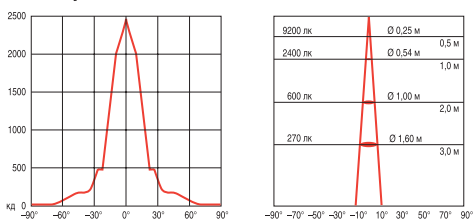
4.  Ø 111 мм, 75 Вт, 12 В. Угол излучения 24°




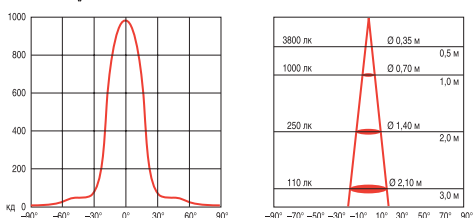
5.  Ø 111 мм, 100 Вт, 12 В. Угол излучения 24°




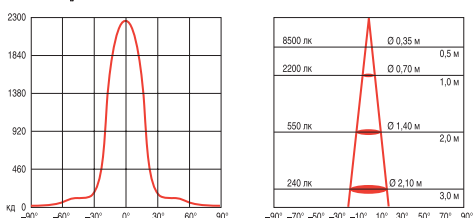
6.  Ø 97 мм, 75 Вт, 220 В. Угол излучения 30°




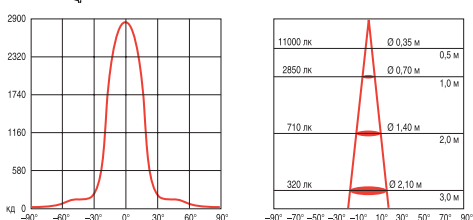
7.  Ø 51 мм, 20 Вт, 12 В. Угол излучения 38°



8.  Ø 51 мм, 35 Вт, 12 В. Угол излучения 38°



9.  Ø 51 мм, 50 Вт, 12 В. Угол излучения 38°



Здесь приведены графики распределения силы света только для ламп, которыми комплектуются светильники серий «ДекоРинго», «Ринго» и «РингоМини» в «ПМЗ».



141006, г. Мытищи Московской области, Северная промзона,
Проектируемый проезд 4530, д. 3, а/я 231
Тел.: (495) 771-67-89

601141, г. Петушки Владимирской области, ул. Покровка, д. 1
Тел.: (49243) 2-36-96

632640, Новосибирская область, р. п. Коченево,
ул. Промышленная, д. 15
тел. (38351) 2-59-95

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.



ОАО «Петушинский металлический завод»

www.p mz.terna.ru