

# КАТАЛОГ СВЕТИЛЬНИКИ

# Содержание

## Встраиваемые светильники общего освещения

2–10



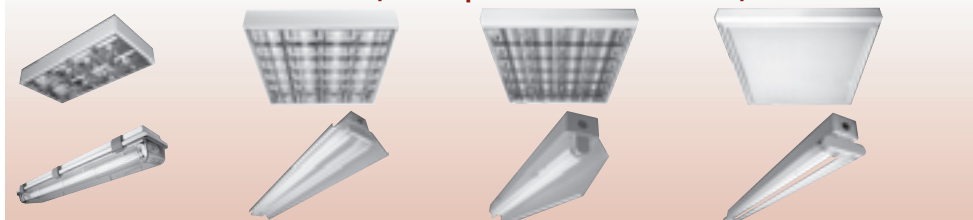
## Встраиваемые светильники направленного света серии Downlight

11



## Потолочные светильники общего и промышленного освещения

12–18



## Декоративные светильники акцентного освещения серии «ДекоРинго»

19–20



## Декоративные светильники акцентного освещения серии «Ринго»

20–22



## Декоративные светильники акцентного освещения серии «РингоМини»

23



## Условные обозначения



Знак соответствия  
Госстандарта РФ



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



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



Класс защиты I от поражения  
электрическим током.



Класс защиты III от поражения  
электрическим током.



Степень защиты светильника от  
проникновения твердых тел и влаги.  
Степень защиты IP20 — защита от  
проникновения твердых тел размером  
более 12 мм, специальной защиты от  
проникновения влаги нет.



Минимальное расстояние до  
освещаемого объекта 1,0 м



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



Люминесцентная  
лампа Т8  
(цоколь G13)



Галогенная  
лампа  
(цоколь G53)



Люминесцентная  
лампа Т5  
(цоколь G5)



Галогенная  
лампа  
(цоколь E27)



Компактная  
люминесцентная  
лампа  
(цоколь G24d)



Галогенная  
лампа  
(цоколь GU5,3)



Галогенная  
лампа  
(цоколь GU10)

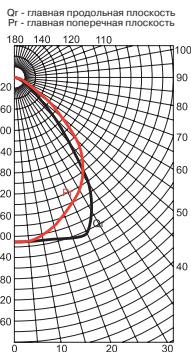


Встраиваемый  
размер, мм

# 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, $\cos \varphi$ , не менее	0,88
Тип цоколя	G13

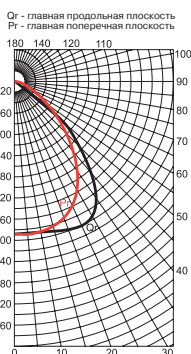


Отражатель двойной параболический с 7 перемычками

# 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, $\cos \varphi$ , не менее	0,88
Тип цоколя	G13



Отражатель двойной параболический с 9 перемычками

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).

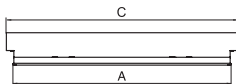
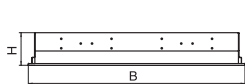
Степень защиты светильников — IP20 по ГОСТ 14254-96.

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  $220 \pm 10$  В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность	АxВxСxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-4x18-711/7*	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-712/7**	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

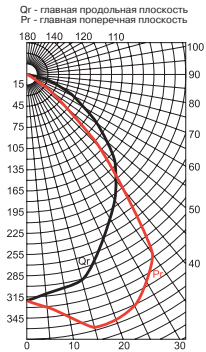
\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

\*\*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

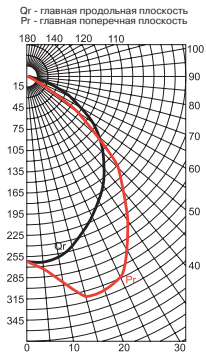


Отражатель «МИЛАНО»

# Встраиваемые светильники 4x18 с отражателем «Верона»



ЛВО13-4x18-781/Верона

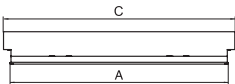
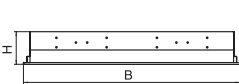


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	68
Коэффициент мощности, cos Φ, не менее	0,88
Тип цоколя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



Отражатель «ВЕРОНА»

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 — IP20 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.

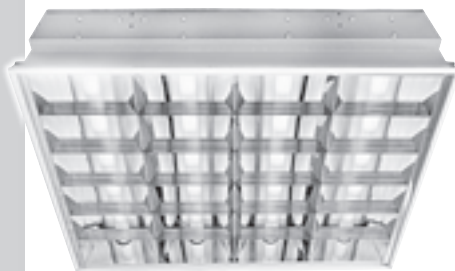


Наименование	Мощность	АxВxСxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-4x18-771/Милано*	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-772/Милано**	4x18	595x595x615x92,5	3.1	2	7.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-471/Милано-Грильято*	4x18	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
ЛВО13-4x18-781/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

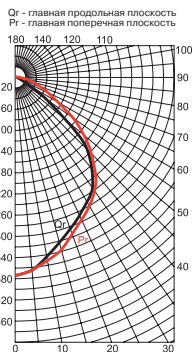
\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

\*\*Светильник укомплектован ЭПРА.

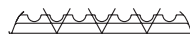
# Встраиваемые светильники 4x18 с отражателем «Алора»



ЛВО13-4x18-751/Алора



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, $\cos \varphi$ , не менее	0,88
Тип цоколя	G13

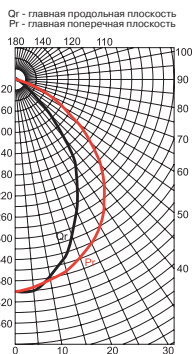


V-образный отражатель «АЛОРА»

# 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	60°-90°
КПД, %, не менее	65
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$ , не менее	0,88
Тип цоколя	G13



Отражатель двойной параболический с 5 перемычками

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 — IP20 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  $220 \pm 10$  В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность	АxВxСxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-4x18-751/Алора*	4x18	595x595x615x92,5	3.6	2	8.1	600x625x194	0.073
ЛВО13-4x18-752/Алора**	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
ЛВО13-4x18-431/5-Грильято*	4x18	588x588x634x97,5	4.2	2	9.4	600x640x210	0.081
ЛВО13-4x18-432/5-Грильято**	4x18	588x588x634x97,5	3.7	2	8.4	600x640x210	0.081

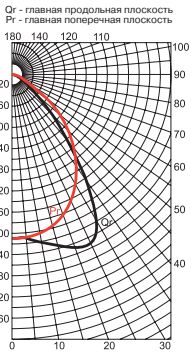
\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

\*\*Светильник укомплектован ЭПРА.

# Встраиваемый светильник 4x14 под лампы T5



ЛВО13-4x14-612

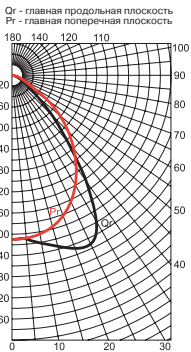


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	35°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	80
Коэффициент мощности, cos Φ, не менее	0,95
Тип цоколя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

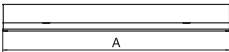
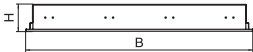
Степень защиты светильников — IP20 по ГОСТ 14254-96.

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	АxВxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-4x14-612*	4x14	595x595x70	3.4	1	4.0	600x600x75	0.073
ЛВО13-3x14-612*	3x14	595x595x70	3.4	1	4.0	600x600x75	0.073

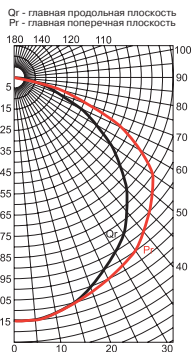
\*Светильник укомплектован ЭПРА.



# Встраиваемые светильники отраженного света



ЛВО13-4х18-533

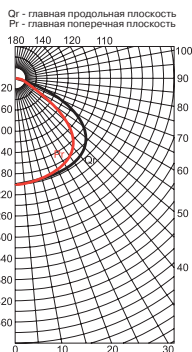


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	35
Коэффициент мощности, $\cos \varphi$ , не менее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

# Встраиваемые светильники 4х18 с призматическим диффузором



ЛВО13-4х18-791



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, $\cos \varphi$ , 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. В светильниках с призматическим диффузором в качестве рассеивателя используется светотехнический призматический пластик.

Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

Степень защиты светильников — IP20 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  $220 \pm 10$  В, частоты 50 Гц.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-2х18-533*	2х18	595х595х615х118,5	4,9	1	5,5	605х630х140	0,054
ЛВО13-2х18-532**	2х18	595х595х615х118,5	4,6	1	4,9	605х630х140	0,054
ЛВО13-4х18-533*	4х18	595х595х615х118,5	5,3	1	5,9	605х630х140	0,054
ЛВО13-4х18-532**	4х18	595х595х615х118,5	4,8	1	5,1	605х630х140	0,054
ЛВО13-4х18-791*	4х18	595х595х615х92,5	4,1	2	9,1	600х625х194	0,073
ЛВО13-4х18-792**	4х18	595х595х615х92,5	3,6	2	8,1	600х625х194	0,073

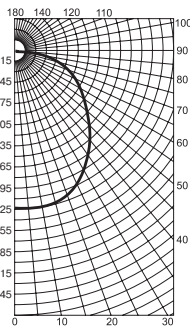
\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

\*\*Светильник укомплектован ЭПРА.

# Встраиваемые светильники 4x18 с опаловым рассеивателем



ЛВО13-4x18-721/Опал

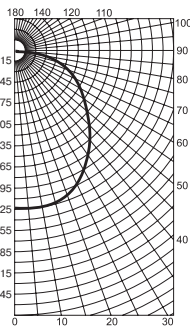


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	90°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	0-90°
КПД, %, не менее	60
Коэффициент мощности, cos Φ, не менее	0,85
Тип цоколя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

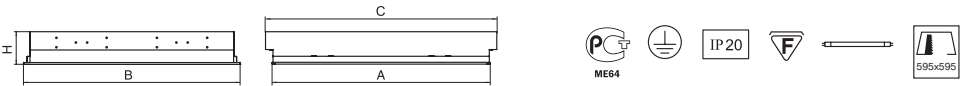
Степень защиты светильников — IP20 по ГОСТ 14254-96.

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	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., 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

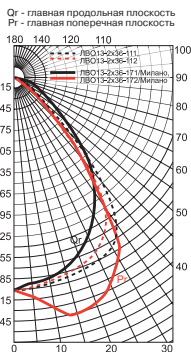
\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.  
\*\*Светильник укомплектован ЭПРА.



# Встраиваемые светильники 2x36 с зеркальным отражателем



ЛВО13-2x36-111

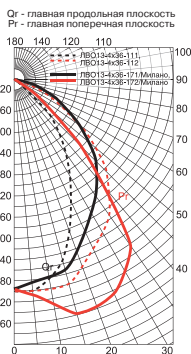


Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П  
Кривая силы света по ГОСТ 17677 Г  
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°  
Габаритная яркость, кд/м², не более 5000  
Зона ограничения яркости 60°-90°  
КПД, %, не менее 65  
Коэффициент мощности, cos  $\varphi$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

# Встраиваемые светильники 4x36 с зеркальным отражателем



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  $\varphi$ , 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).

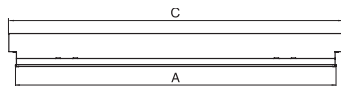
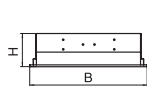
Степень защиты светильников — IP20 по ГОСТ 14254-96.

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.

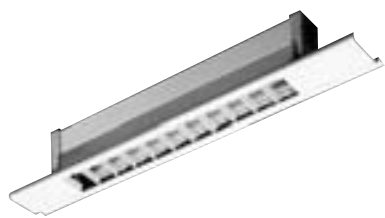


Наименование	Мощность	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-2x36-111*	2x36	1195x320x1255x88	4.6	1	5.3	1260x330x100	0.042
ЛВО13-2x36-112**	2x36	1195x320x1255x88	4.1	1	4.7	1260x330x100	0.042
ЛВО13-2x36-171/Милано*	2x36	1195x320x1255x88	4.6	1	5.3	1260x330x100	0.042
ЛВО13-2x36-172/Милано**	2x36	1195x320x1255x88	4.1	1	4.7	1260x330x100	0.042
ЛВО13-4x36-111*	4x36	1195x595x1255x88	8.6	2	18.7	1265x605x195	0.150
ЛВО13-4x36-112**	4x36	1195x595x1255x88	7.6	2	17.7	1265x605x195	0.150
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

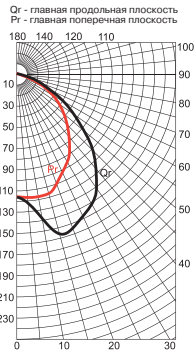
\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

\*\*Светильник укомплектован ЭПРА.

# Встраиваемые светильники 1x18 для реечного потолка



ЛВО13-1x18-301

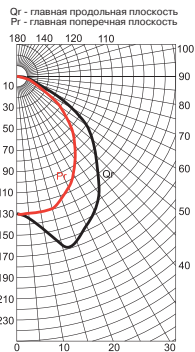


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Г
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60–90°
КПД, %, не менее	65
Коэффициент мощности, cos Φ, не менее	0.85
Тип цоколя	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

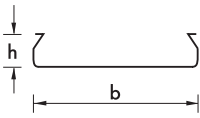
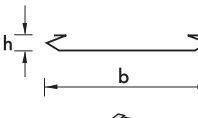
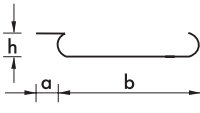
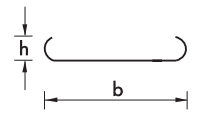
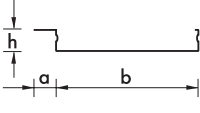
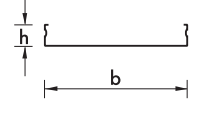
Светильники предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Светильники монтируются в реечные подвесные потолки любого типа. Стандартные типы панелей-рассекаателей: KL, OP, OMEGA, SIGMA, GAMMA, DELTA (подробнее см. на стр. 10). Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА). Степень защиты светильников — IP20 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	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО13-1x18-301*	1x18	80x58x622x108	1.1	1	1.2	700x95x110	0.0073
ЛВО13-1x18-302**	1x18	80x58x622x108	0.9	1	1.0	700x95x110	0.0073
ЛВО13-1x36-301*	1x36	80x58x1222x108	1.6	1	1.8	1280x95x110	0.0134
ЛВО13-1x36-302**	1x36	80x58x1222x108	1.4	1	1.6	1280x95x110	0.0134

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

# Решетки для речных светильников

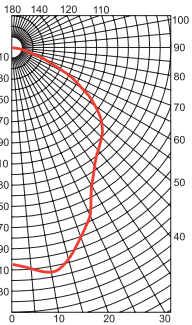
Эскиз	Наименование продукции	Эскиз	Наименование продукции
	<b>Решетка 1x18 "OMEGA-100"</b> Длина решетки 855 мм b=100 мм, h=20 мм		<b>Решетка 1x18 "SIGMA-100"</b> Длина решетки 855 мм b=100 мм, h=12 мм
	<b>Решетка 1x36 "OMEGA-100"</b> Длина решетки 1505 мм b=100 мм, h=20 мм		<b>Решетка 1x36 "SIGMA-100"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

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

# Светильники серии Downlight



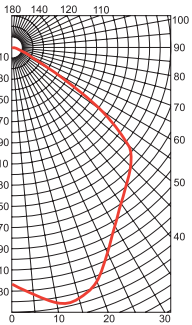
ЛВО27-190-110



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	E27
Тип цоколя	G24d-2

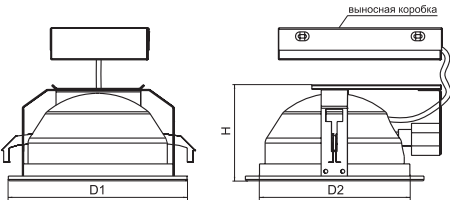


ЛВО27-257-170



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
Тип цоколя (для лампы 18 Вт)	G24d-2
Тип цоколя (для лампы 26 Вт)	G24d-3

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.



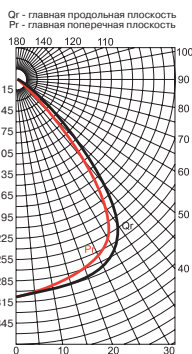
Наименование	Мощность	D1xD2xH, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛВО27-190-110 1x18 (1)*	1x18	190x170x110	1.2	1	1.3	200x190x160	0.006
ЛВО27-190-110 2x18 (1)*	2x18	190x170x110	1.3	1	1.4	200x190x160	0.006
ЛВО27-235-170 2x18 (1)*	2x18	235x200x170	1.4	1	1.5	240x240x225	0.013
ЛВО27-257-170 2x18 (1)*	2x18	257x237x150	1.9	1	2	265x265x185	0.013
ЛВО27-257-170 2x26 (1)*	2x26	257x237x150	1.9	1	2	265x265x185	0.013
ЛВО27-257-170 2x26/TR (1)**	2x26	257x237x150	1.9	1	2	265x265x185	0.013

\*Светильники могут выпускаться с цоколем E27.  
\*\*Светильник комплектуется решеткой «Турбо».

# Потолочные светильники с зеркальным параболическим отражателем



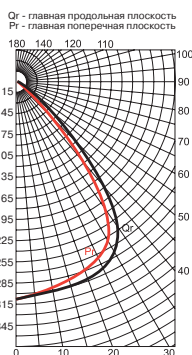
ЛПО71-2х18-511



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,  $\cos \varphi$ , не менее 0,88  
Тип цоколя G13



ЛПО71-2х36-511



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,  $\cos \varphi$ , 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.

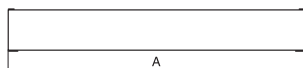
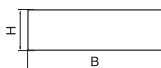
Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

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.



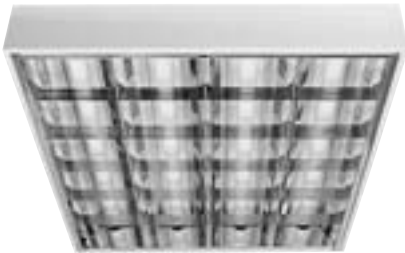
Наименование	Мощность	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-1х36-511*	1х36	1226х170х86	3.0	1	3.5	1280х160х130	0.027
ЛПО71-1х36-512**	1х36	1226х170х86	2.5	1	3.0	1280х160х130	0.027
ЛПО71-2х18-511*	2х18	616х282х86	2.6	2	5.7	623х310х200	0.039
ЛПО71-2х18-512**	2х18	616х282х86	2.1	2	5.2	623х310х200	0.039
ЛПО71-2х36-511*	2х36	1226х282х86	4.5	1	5.2	1260х330х100	0.042
ЛПО71-2х36-512**	2х36	1226х282х86	4.0	1	4.7	1260х330х100	0.042
ЛПО71-4х36-511*	4х36	1226х551х86	7.5	2	16.6	1265х605х195	0.150
ЛПО71-4х36-512**	4х36	1226х551х86	6.5	2	15.6	1265х605х195	0.150

\*Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

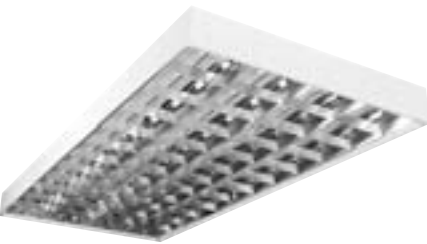
\*\*Светильник укомплектован ЭПРА.

\*\*\*Стандартные цвета корпуса — белый и металл. На заказ возможно изготовление светильников любого цвета по палитре RAL.

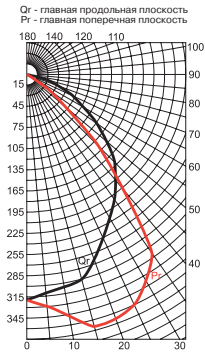
# Потолочные светильники с отражателем «Милано»



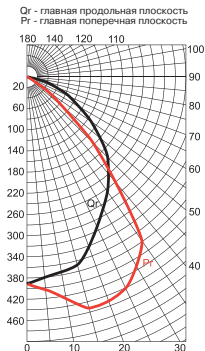
ЛПО71-4x18-571/Милано



ЛПО71-4x36-571/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



- 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 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	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-1x36-571/Милано*	1x36	1226x170x86	3.0	1	3.5	1280x160x130	0.027
ЛПО71-1x36-572/Милано**	1x36	1226x170x86	2.5	1	3.0	1280x160x130	0.027
ЛПО71-2x18-571/Милано*	2x18	616x282x86	2.6	2	5.7	623x310x200	0.039
ЛПО71-2x18-572/Милано**	2x18	616x282x86	2.1	2	5.2	623x310x200	0.039
ЛПО71-2x36-571/Милано*	2x36	1226x282x86	4.5	1	5.2	1260x330x100	0.042
ЛПО71-2x36-572/Милано**	2x36	1226x282x86	4.0	1	4.7	1260x330x100	0.042
ЛПО71-4x18-571/Милано*	4x18	616x551x86	4.5	2	9.8	620x560x190	0.066
ЛПО71-4x18-572/Милано**	4x18	616x551x86	4.0	2	8.8	620x560x190	0.066
ЛПО71-4x36-571/Милано*	4x36	1226x551x86	7.5	2	16.6	1265x605x195	0.150
ЛПО71-4x36-572/Милано**	4x36	1226x551x86	6.5	2	15.6	1265x605x195	0.150

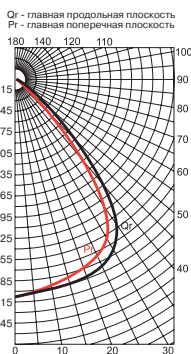
\* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.  
\*\* Светильник укомплектован ЭПРА.  
Стандартные цвета корпуса — белый и металл. На заказ возможно изготовление светильников любого цвета по палитре RAL.



# Потолочные светильники с зеркальным параболическим отражателем



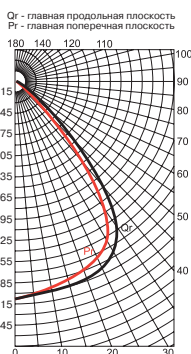
ЛПО71-4х18-811/7



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,  $\cos \varphi$ , не менее 0,88  
Тип цоколя G13



ЛПО71-2х36-811



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,  $\cos \varphi$ , 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.

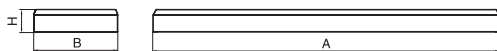
Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

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	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-2х18-811*	2х18	610х296х80	3.4	2	3.9	623х310х200	0.039
ЛПО71-2х18-812**	2х18	610х296х80	2.9	2	3.4	623х310х200	0.039
ЛПО71-4х18-811*	4х18	610х620х80	5.3	2	11.5	625х640х194	0.078
ЛПО71-4х18-812**	4х18	610х620х80	4.8	2	10.5	625х640х194	0.078
ЛПО71-2х36-811*	2х36	1218х296х80	6.2	1	6.9	1260х330х100	0.042
ЛПО71-2х36-812**	2х36	1218х296х80	5.7	1	5.7	1260х330х100	0.042
ЛПО71-4х36-811*	4х36	1218х620х80	10.2	2	21.9	1265х625х195	0.154
ЛПО71-4х36-812**	4х36	1218х620х80	9.2	2	19.9	1265х625х195	0.154

\* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

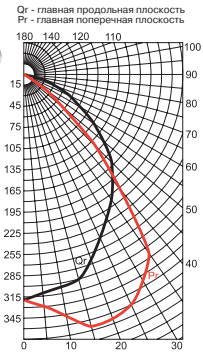
\*\* Светильник укомплектован ЭПРА.

Стандартные цвета корпуса — белый и металл. На заказ возможно изготовление светильников любого цвета по палитре RAL.

# Потолочные светильники с отражателем «Милано»



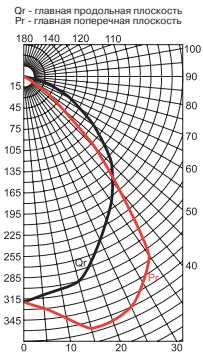
ЛПО71-4x18-871/Милано



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



ЛПО71-2x36-871/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 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.



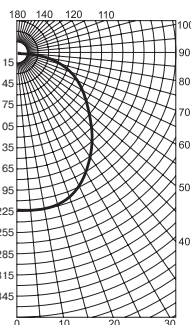
Наименование	Мощность	АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-2x18-871/Милано*	2x18	296x610x80	3.4	2	3.9	623x310x200	0.039
ЛПО71-2x18-872/Милано**	2x18	296x610x80	2.9	2	3.4	623x310x200	0.039
ЛПО71-4x18-871/Милано*	4x18	620x610x80	5.3	2	11.5	625x640x194	0.078
ЛПО71-4x18-872/Милано**	4x18	620x610x80	4.8	2	10.5	625x640x194	0.078
ЛПО71-2x36-871/Милано*	2x36	296x1218x80	6.2	1	6.9	1260x330x100	0.042
ЛПО71-2x36-872/Милано**	2x36	296x1218x80	5.7	1	5.7	1260x330x100	0.042
ЛПО71-4x36-871/Милано*	4x36	620x1218x80	10.2	2	21.9	1265x625x195	0.154
ЛПО71-4x36-872/Милано**	4x36	620x1218x80	9.2	2	19.9	1265x625x195	0.154

\* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.  
\*\* Светильник укомплектован ЭПРА.  
Стандартные цвета корпуса — белый и металл. На заказ возможно изготовление светильников любого цвета по палитре RAL.

# Потолочные светильники с опаловым рассеивателем

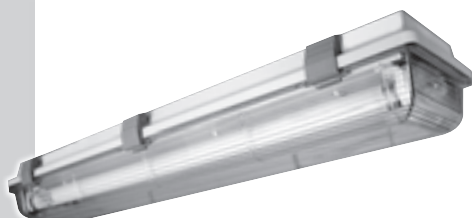


ЛПО71-4x18-841/Опал

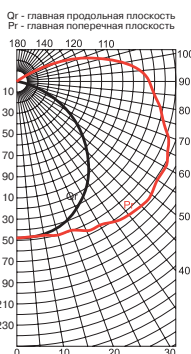


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	90°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	0–90°
КПД, %, не менее	60
Коэффициент мощности, cos $\varphi$ , не менее	0,85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

# Пылевлагозащищенные светильники



ЛПП 2x36



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	60
Коэффициент мощности, cos $\varphi$ , не менее	0,85
Тип цоколя	G13

Светильники ЛПО предназначены для общего освещения общественных зданий и других аналогичных помещений. Допускается применение светильников для освещения жилых помещений. Пылевлагозащищенный светильник ЛПП предназначен для освещения помещений с высокой концентрацией влаги и пыли.

Светильники монтируются на потолки, выполненные из любого строительного материала.

В потолочных светильниках в качестве опалового рассеивателя используется ПММА в металлической рамке.

Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

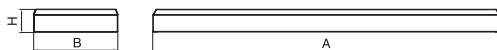
Степень защиты светильников ЛПО — IP20, ЛПП — IP65 (по ГОСТ 14254-96).

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	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-4x18-841/Опал*	4x18	620x610x80	5.3	2	11.5	625x640x194	0.078
ЛПО71-4x18-842/Опал**	4x18	620x610x80	4.8	2	10.5	625x640x194	0.078
ЛПП 2x36	2x36	1270x155x100	3.9	1	4.4	1280x160x130	0.027

\* Светильник укомплектован электромагнитными ПРА.

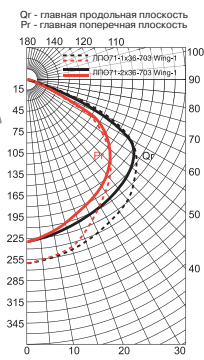
\*\* Светильник укомплектован ЭПРА.

Для светильников ЛПО стандартные цвета корпуса — белый и металл. На заказ возможно изготовление светильников любого цвета по палитре RAL.

# Потолочные светильники серии Wing-1



ЛПО71-2x36-703 Wing-1



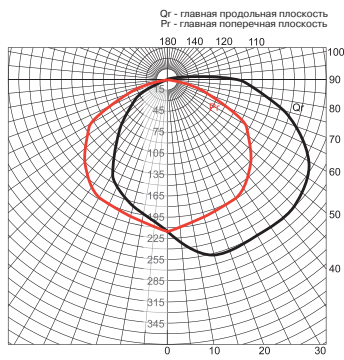
- Класс светораспределения по ГОСТ 17677 П
- Кривая силы света по ГОСТ 17677 Д
- Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее 30°
- Габаритная яркость, кд/м², не более 5000
- Зона ограничения яркости 60–90°
- КПД, %, не менее 84
- Коэффициент мощности, cos Φ, не менее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

\*Коэффициент мощности светильников с лампами общей мощностью 32 Вт и менее не нормируется.

# Потолочные светильники серии Wing-3



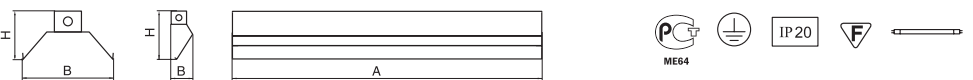
ЛПО71-1x36-903 Wing-3



- 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

\*Коэффициент мощности светильников с лампами общей мощностью 32 Вт и менее не нормируется.

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.



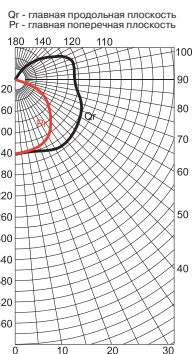
Наименование	Мощность	АxВxН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-1x18-703 Wing-1	1x18	620x200x105	2.3	1	2.5	700x95x110	0.0073
ЛПО71-1x36-703 Wing-1	1x36	1227x200x105	3.1	1	3.5	1280x95x110	0.0134
ЛПО71-1x58-703 Wing-1	1x58	1527x200x105	4.1	1	5.6	1680x95x110	0.0176
ЛПО71-2x18-703 Wing-1	2x18	620x200x105	2.5	1	2.7	700x95x110	0.0073
ЛПО71-2x36-703 Wing-1	2x36	1227x200x105	3.8	1	4.2	1280x95x110	0.0134
ЛПО71-2x58-703 Wing-1	2x58	1527x200x105	5.1	1	6.6	1680x95x110	0.0176
ЛПО71-1x18-903 Wing-3	1x18	620x90x160	1.8	1	2.0	700x95x110	0.0073
ЛПО71-1x36-903 Wing-3	1x36	1227x90x160	2.4	1	2.8	1280x95x110	0.0134
ЛПО71-1x58-903 Wing-3	1x58	1527x90x160	4.1	1	4.7	1680x95x110	0.0176

Примечание: отражатели упаковываются отдельно.

# Потолочные светильники серии Wing-2



ЛПО71-1x36-803 Wing-2

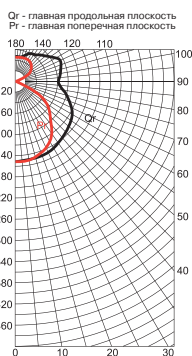


Класс светораспределения по ГОСТ 17677	П
Кривая силы света по ГОСТ 17677	Д
Защитный (условный защитный) угол в продольной и поперечной плоскостях, не менее	30°
Габаритная яркость, кд/м², не более	5000
Зона ограничения яркости	60°-90°
КПД, %, не менее	78
Коэффициент мощности, cos $\varphi$ , не менее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

\*Коэффициент мощности светильников с лампами общей мощностью 32 Вт и менее не нормируется.



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 $\varphi$ , не менее	0,88
Тип цоколя	G13

\*Коэффициент мощности светильников с лампами общей мощностью 32 Вт и менее не нормируется.

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.

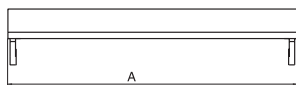
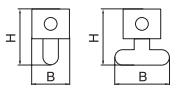
Под заказ светильники комплектуются электронными пускорегулирующими аппаратами (ЭПРА).

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	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ЛПО71-1x18-803 Wing-2	1x18	620x60x90	1.3	1	1.5	700x95x110	0.0073
ЛПО71-1x36-803 Wing-2	1x36	1227x60x90	2.0	1	2.4	1280x95x110	0.0134
ЛПО71-1x58-803 Wing-2	1x58	1527x60x90	2.6	1	3.2	1680x95x110	0.0176
ЛПО71-2x18-803 Wing-2	2x18	620x100x85	2.0	1	2.2	700x95x110	0.0073
ЛПО71-2x36-803 Wing-2	2x36	1227x100x85	2.8	1	3.2	1280x95x110	0.0134
ЛПО71-2x58-803 Wing-2	2x58	1527x100x85	3.5	1	4.1	1680x95x110	0.0176

Примечание: отражатели упаковываются отдельно.

# Светильники серии «ДекоРинго»



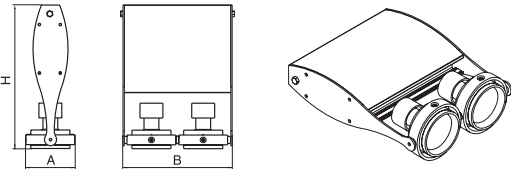
ИБО16-603 «ДекоРинго-1»



ИСО16-603 «ДекоРинго-2»



ИПО16-603 «ДекоРинго-4»



Распределение силы света: см. график 1 на стр. 24.

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° 90°
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	75
серия ИБО	85
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	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., 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. 24.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677  
Кривая силы света по ГОСТ 17677  
Защитный (условный защитный) угол  
в продольной и поперечной  
плоскостях, не менее  
Габаритная яркость, кд/м<sup>2</sup>, не более  
Зона ограничения яркости  
КПД, %, не менее  
Тип цоколя

Р  
Г или Д  
90°  
5000  
0–90°  
85  
G53



## 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. 24.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677  
Кривая силы света по ГОСТ 17677  
Защитный (условный защитный) угол  
в продольной и поперечной  
плоскостях, не менее  
Габаритная яркость, кд/м<sup>2</sup>, не более  
Зона ограничения яркости  
КПД, %, не менее  
Тип цоколя

П  
Г или Д  
30°  
5000  
60–90°  
90  
G53



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.

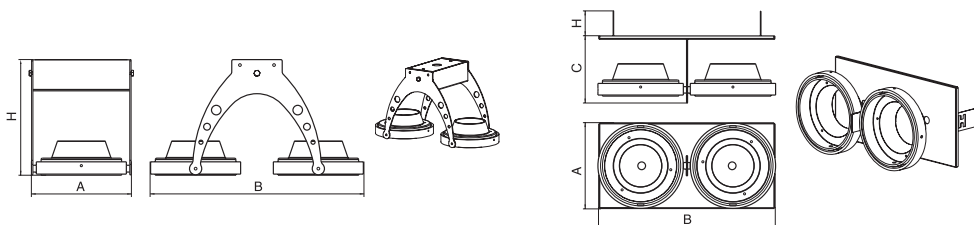
Способ установки светильников — потолочный (ИПО16-102 «ДекоРинго-2») или встраиваемый (ИВО16-502 «Ринго-2»). Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной и горизонтальной плоскости на угол  $\pm 90^\circ$ .

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±10 В и частотой 50 и вторичным напряжением 12 В.

Климатическое исполнение УХЛ, категория размещения 4 по ГОСТ 15150.



Наименование	Мощность	АхВхН/АхВхСхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м <sup>3</sup>
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. 24.

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. 24.

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.

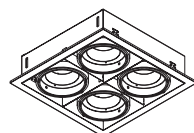
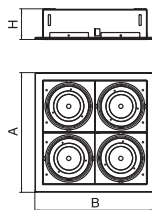
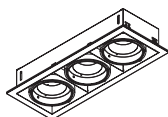
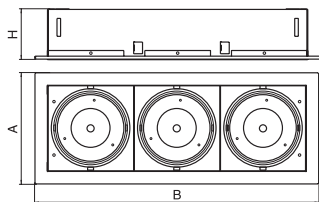
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной и горизонтальной плоскости на угол ±90°.

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 (W)	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., 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»



ИВО16-203 «Ринго-2»

Распределение силы света:  
см. график 6 на стр. 24.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677  
Кривая силы света по ГОСТ 17677  
Защитный (условный защитный) угол  
в продольной и поперечной  
плоскостях, не менее  
Габаритная яркость, кд/м², не более  
Зона ограничения яркости  
КПД, %, не менее  
Тип цоколя

П  
Г или Д  
30°  
5000  
60–90°  
90  
E27



Ø 97



ИВО16-403 «Ринго-4»

Распределение силы света:  
см. график 6 на стр. 24.

Класс светораспределения по ГОСТ 17677  
Кривая силы света по ГОСТ 17677  
Защитный (условный защитный) угол  
в продольной и поперечной  
плоскостях, не менее  
Габаритная яркость, кд/м², не более  
Зона ограничения яркости  
КПД, %, не менее  
Тип цоколя

П  
Г или Д  
30°  
5000  
60–90°  
90  
E27



Ø 111



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

Способ установки светильников — встраиваемый.

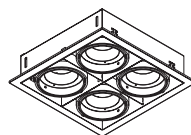
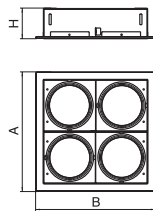
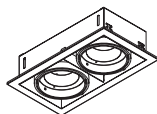
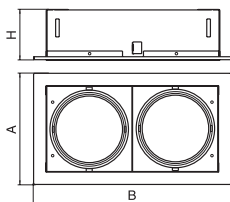
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной и горизонтальной плоскости на угол ±90°.

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	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ИВО16-203 «Ринго-1»	1x75	185x185x135	1.2	1	1.4	190x190x150	0.0054
ИВО16-203 «Ринго-2»	2x75	185x330x135	1.4	1	1.6	190x335x150	0.0096
ИВО16-203 «Ринго-3»	3x75	185x475x135	1.7	1	2.0	190x480x150	0.0137
ИВО16-203 «Ринго-4»	4x75	185x620x135	1.9	1	2.2	190x625x150	0.0180
ИВО16-403 «Ринго-4»	4x75	330x330x135	1.9	1	2.2	340x340x190	0.0220

# Светильники серии «РингоМини»



ИВО16-802 «РингоМини-2»



ИВО16-703 «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. 24.

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 GU5,3  
для светильников модификаций 802, 902  
для светильников модификаций 603, 703 GU10

для светильников модификаций 802, 902



для светильников модификаций 603, 703

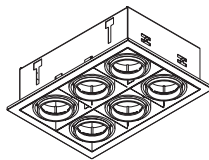
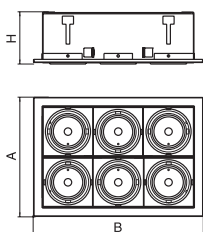
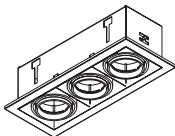
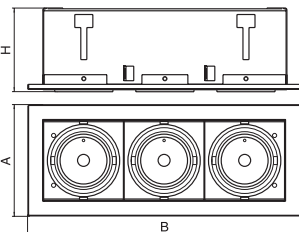


Светильники комплектуются пружинами для установки в подвесные потолки

или в потолки из гипсокартона




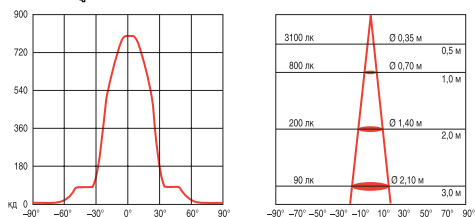
Светильники предназначены для общего и комбинированного освещения общественных и административных зданий, подсветки витрин и т.п.  
Способ установки светильников — встраиваемый.  
Конструкция светильников с помощью шарнирного крепления отражателей обеспечивает поворот (регулировку) их в вертикальной 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.




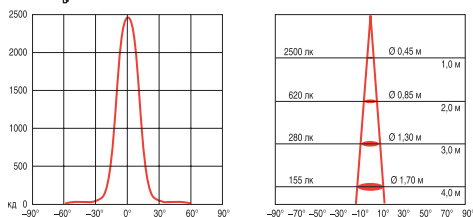
Наименование	Мощность (W)	АхВхН, мм	Масса нетто, кг	Кол-во шт. в упак.	Масса брутто, кг	Размер упак., мм	Объем упак., м³
ИВО16-1xW-802 «РингоМини-1»	1x20/35/50	112x112x84	0.6	1	0.7	115x115x100	0.0014
ИВО16-603 «РингоМини-1»	1x50	112x112x84	0.5	1	0.6	115x115x100	0.0014
ИВО16-2xW-802 «РингоМини-2»	2x20/35/50	112x192x84	0.9/1.0	1	1.0/1.1	115x200x100	0.0023
ИВО16-603 «РингоМини-2»	2x50	112x192x84	0.8	1	0.9	115x200x100	0.0023
ИВО16-3xW-802 «РингоМини-3»	3x20/35/50	112x273x84	1.4/1.5	1	1.5/1.6	115x285x100	0.0033
ИВО16-603 «РингоМини-3»	3x50	112x273x84	1.2	1	1.3	115x285x100	0.0033
ИВО16-4xW-802 «РингоМини-4»	4x20/35/50	112x354x84	1.7/1.8	1	1.9/2.0	115x365x100	0.0042
ИВО16-603 «РингоМини-4»	4x50	112x354x84	1.5	1	1.7	115x365x100	0.0042
ИВО16-4xW-902 «РингоМини-4»	4x20/35/50	192x192x84	1.7/1.8	1	1.9/2.0	200x200x100	0.0040
ИВО16-703 «РингоМини-4»	4x50	192x192x84	1.5	1	1.7	200x200x100	0.0040
ИВО16-6xW-802 «РингоМини-6»	6x20/35/50	112x515x84	2.4/2.5	1	2.6/2.7	115x525x100	0.0061
ИВО16-603 «РингоМини-6»	6x50	112x515x84	2.2	1	2.4	115x525x100	0.0061
ИВО16-6xW-902 «РингоМини-6»	6x20/35/50	192x272x84	2.4/2.5	1	2.6/2.7	200x285x100	0.0057
ИВО16-703 «РингоМини-6»	6x50	192x272x84	2.2	1	2.4	200x285x100	0.0057


# Распределение силы света декоративных светильников акцентного освещения

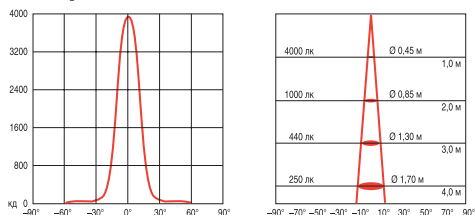
1.  Ø 50.7 мм, 50 Вт, 220 В. Угол излучения




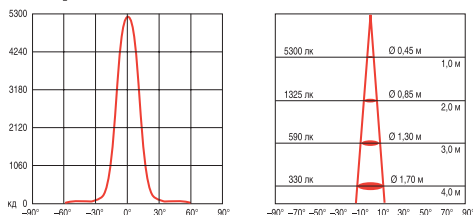
2.  Ø 111 мм, 35 Вт, 12 В. Угол излучения




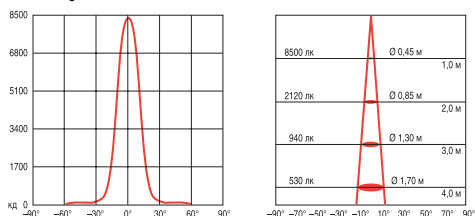
3.  Ø 111 мм, 50 Вт, 12 В. Угол излучения



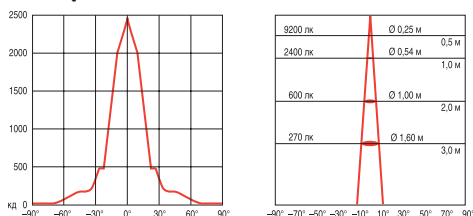
4.  Ø 111 мм, 75 Вт, 12 В. Угол излучения




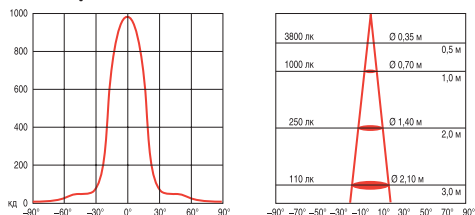
5.  Ø 111 мм, 100 Вт, 12 В. Угол излучения



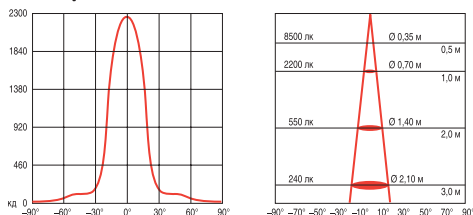
6.  Ø 97 мм, 75 Вт, 220 В. Угол излучения




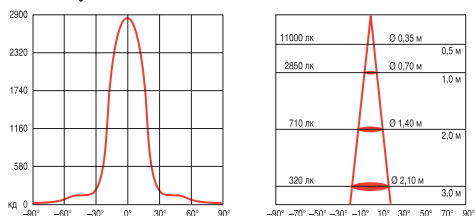
7.  Ø 51 мм, 20 Вт, 12 В. Угол излучения



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



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



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



В соответствии с решением руководства Группы компаний «ТЕРНА», с 1 января 2007 года компания «Серебряный плёс» вошла в состав ОАО «ПМЗ».

Заключение договоров, прием заказов, оформление документов, отгрузка товаров, ранее реализовывавшихся через компанию «Серебряный плёс» (в том числе продукция «ПМЗ», Завода светильников «Люмсвет» и др.), будет осуществляться компанией «ПМЗ»



Адреса ОАО «ПМЗ»:

141006, **г. Мытищи** Московской области, Северная промзона, Проектируемый проезд 4530, д. 3; тел.: (495) 771-67-89.

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

630088, **г. Новосибирск**, ул. Петухова, д. 29; тел.: (383) 342-72-32.

Интернет-сайт ОАО «ПМЗ»: [www.pmz.terna.ru](http://www.pmz.terna.ru)