

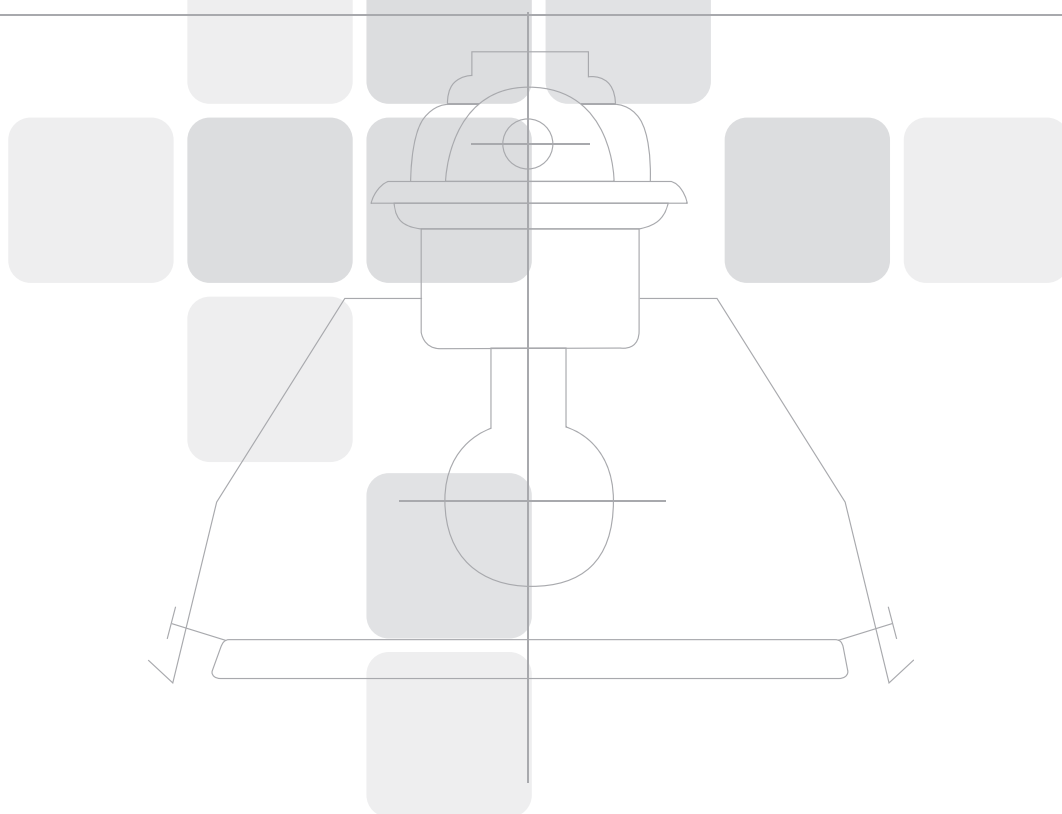


**АРДАТОВСКИЙ**  
СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

# 2009 каталог продукции

светильники для производственных помещений — светильники для общественных помещений  
светильники для наружного освещения облучатели пускорегулирующие аппараты

---





ЛСП44/40  
страница 12



ПВЛМ П  
страница 16



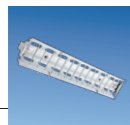
ПВЛМ  
страница 20



ЛСП22  
страница 24



НПО3  
страница 27



ЛСП02  
страница 28



НСП17 Metro  
страница 30



НСП17  
страница 34



РСР05  
страница 36



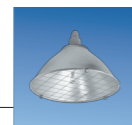
РСР05 с ПРА  
страница 38



ЖСП01  
страница 40



ЖСП01 с ПРА  
страница 42



ГСП17  
страница 44



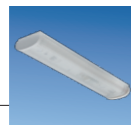
ГСП17 с ПРА  
страница 46



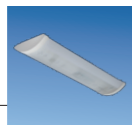
ФСП05 с ПРА  
страница 48



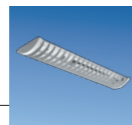
ЛПО46-Norma  
страница 52



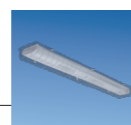
ЛПО46-Ova1  
страница 55



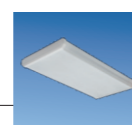
ЛПО46-Luxe  
страница 58



ЛПО46-407  
страница 60



ЛПО46-Sport  
страница 62



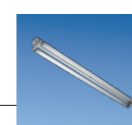
ЛПО46-Prizma  
страница 63



ЛПО46-Rastr  
страница 64



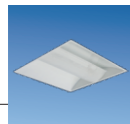
ЛПО46-Opal  
страница 65



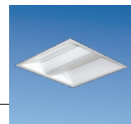
Universal  
страница 68



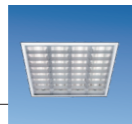
НПО21  
страница 70



ЛВО10-Comfort P  
страница 71



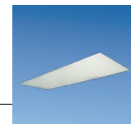
ЛВО10-Comfort L  
страница 72



ЛВО10-Rastr  
страница 73



ЛВО10-Opal  
страница 74



ЛВО46  
страница 75



ЛСО46-Modul  
страница 78



Spectr  
страница 80



ЛБ046 Class  
страница 82



НББ64  
страница 83



РКУ11, ЖКУ11, ГКУ11, ЛКУ11  
страница 86



РТУ-Conus  
страница 88



РТУ-Retro 6  
страница 89



РТУ-Sfera  
страница 90



ОБН02  
страница 94



ББП01  
страница 95



ЭСП01  
страница 96



АВТ  
страница 97

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
СО СТЕПЕНЬЮ ЗАЩИТЫ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ДЛЯ НОРМАЛЬНЫХ УСЛОВИЙ СРЕДЫ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЙ С ВЫСОКИМИ ПРОЛЕТАМИ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПОТОЛОЧНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ВСТРАИВАЕМЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
ПОДВЕСНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ  
НАСТЕННЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
КОНСОЛЬНЫЕ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ  
ВЕНЧАЮЩИЕ

ОБЛУЧАТЕЛИ  
БАКТЕРИЦИДНЫЕ

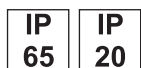
ОБЛУЧАТЕЛИ  
ЭРИТЕМНЫЕ

ПУСКОРЕГУЛИРУЮЩИЕ АППАРАТЫ

СПРАВОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ  
Стр. 98

СОДЕРЖАНИЕ

# Условные обозначения



Степень защиты светильника



Светильники, предназначенные для освещения помещений с химически агрессивными средами



Знак заземления (класс защиты I от поражения электрическим током)



Класс защиты II от поражения электрическим током



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



Частота питающей сети



Номинальное напряжение 220В (380В)



Коэффициент мощности



Климатическое исполнение



Защитный угол, не менее



Ртутная лампа типа ДРЛ



Металлогалогенная лампа типа ДРИ



Натриевая лампа типа ДНаТ



Лампа накаливания



Трубчатая люминесцентная лампа Ø16 мм



Трубчатая люминесцентная лампа Ø26 мм



Трубчатая люминесцентная лампа Ø32 мм



Трубчатая люминесцентная лампа Ø38 мм



Компактная люминесцентная лампа



Компактная люминесцентная лампа



Компактная люминесцентная лампа



Компактная люминесцентная лампа с ЭПРА

Завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение конструктивных особенностей светильников

Все светильники соответствуют общим требованиям, установленным ГОСТ 17677-82, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2003

Все кривые света приведены в относительных единицах Кд/1000 лм

Приведенные в каталоге рисунки выполнены без соблюдения масштаба

# Структура условного обозначения светильников по ГОСТ 17677-82

X X X XX – X XX – XXX – XX





**ЛСП44/40**

стр. 12-15



**ПВЛМ П**

стр. 16-19



**ПВЛМ**

стр. 20-23



**ЛСП22**

стр. 24-26



**НПП03**

стр. 27



**ЛСП02**

стр. 28-29

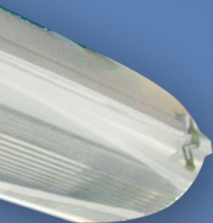
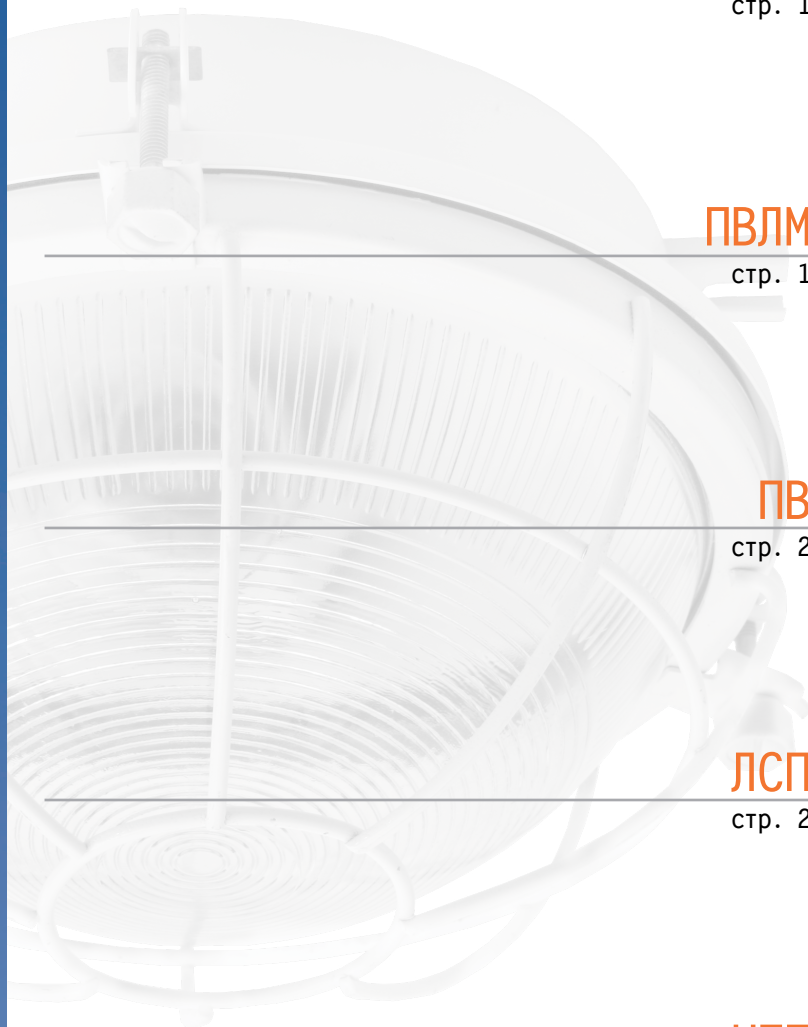


**НСП17**

стр. 30-31



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ





220В

50Гц

IP  
65T8  
G13T5  
G5

X3

У2

## ЛСП44 ЛСП40

Светильник пыленепроницаемый и струезащищенный для трубчатых люминесцентных ламп Т8, Т5.

### Основные области применения

Производственные и иные помещения с повышенным содержанием пыли и влаги.

### Техническое описание

**Корпус** серого цвета из поликарбоната. **Рассеиватель** прозрачный из акрилового стекла (САН, ПММА) или ударопрочного поликарбоната. Преломляющие призматические элементы в средней части обеспечивают высокий КПД и оптимальное светораспределение. Матирование по краям снижает блескость. Гладкий с внешней стороны для легкой очистки. **Съемная металлическая панель** из стали окрашена белой порошковой краской, при монтаже и обслуживании подвешивается к корпусу. **Замки** крепления рассеивателя к корпусу из нержавеющей стали. **Уплотнительная прокладка** по контуру между корпусом и рассеивателем из пенополиуретана.

### Установка

Монтаж индивидуально или в линию.

#### Крепление:

на несущую поверхность (базовое исполнение);

#### подвесы\*:

серьга, стержень, подвес на трос.

\* заказываются дополнительно к базовому исполнению стр. 112.

#### Способ монтажа:

прищелкивание к двум скобам из нержавеющей стали.

### Опции

Возможность установки блока аварийного питания.

Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI)

### Расшифровка модификации

#### Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

#### Третья цифра:

1 - рассеиватель из акрилового стекла;

2 - рассеиватель из поликарбоната;

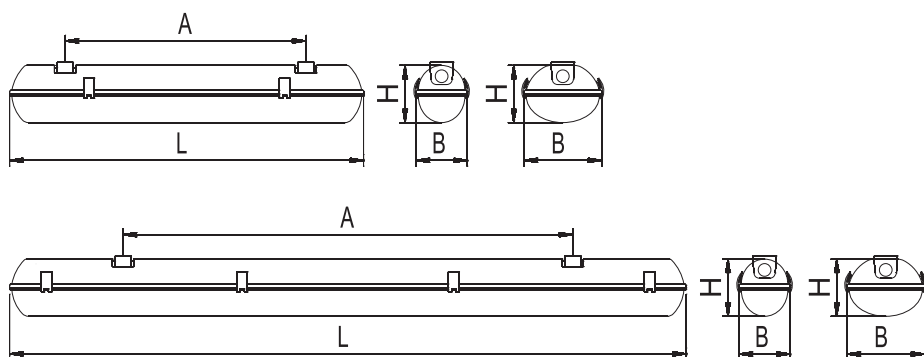
3 - корпус и рассеиватель из невоспламеняемого поликарбоната;

5 - опаловый рассеиватель из поликарбоната (ЛСП 40).

### Примечания

Допускается применение ламп T10 G13  $\varnothing 32$  мм.

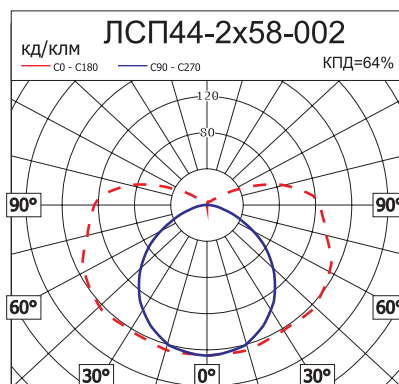
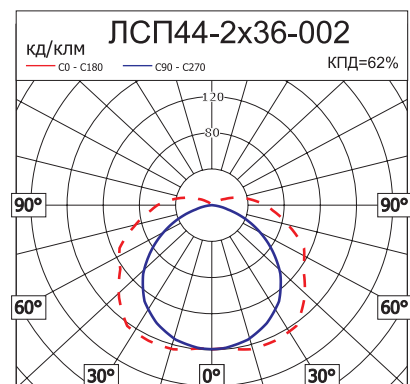
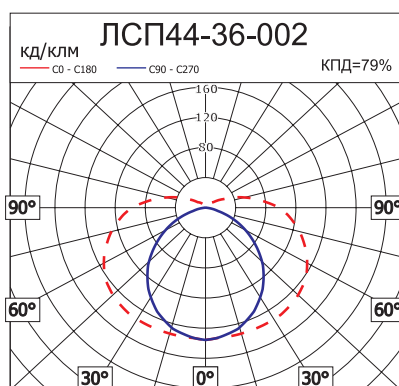
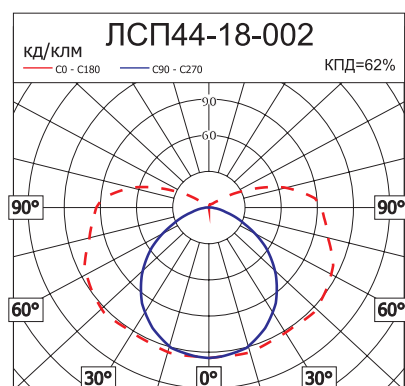
Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛСП44-18-002/012	44118002/44118012	1x18 T8 G13	670x97x108x400	1.45/1.10
ЛСП44-2x18-002/012	44218002/44218012	2x18 T8 G13	670x147x108x400	1.70/1.30
ЛСП44-36-001/011	44136001/44136011	1x36 T8 G13	1279x97x108x850	2.30/1.90
ЛСП44-36-002/012	44136002/44136012	1x36 T8 G13	1279x97x108x850	2.30/1.90
ЛСП44-36-003/013	44136003/44136013	1x36 T8 G13	1279x97x108x850	2.30/1.90
ЛСП44-2x36-001/011	44236001/44236011	2x36 T8 G13	1279x147x108x850	3.80/3.00
ЛСП44-2x36-002/012	44236002/44236012	2x36 T8 G13	1279x147x108x850	3.80/3.00
ЛСП44-2x36-003/013	44236003/44236013	2x36 T8 G13	1279x147x108x850	3.80/3.00
ЛСП44-58-002/012	44158002/44158012	1x58 T8 G13	1580x97x108x850	2.80/2.40
ЛСП44-2x58-001/011	44258001/44258011	2x58 T8 G13	1580x147x108x850	4.70/3.90
ЛСП44-2x58-002/012	44258002/44258012	2x58 T8 G13	1580x147x108x850	4.70/3.90
ЛСП44-2x58-003/013	44258003/44258013	2x58 T8 G13	1580x147x108x850	4.70/3.90



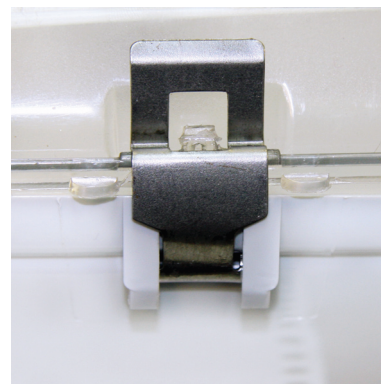
Монтажная скоба из нержавеющей стали



Уплотнительный контур из пенополиуретана

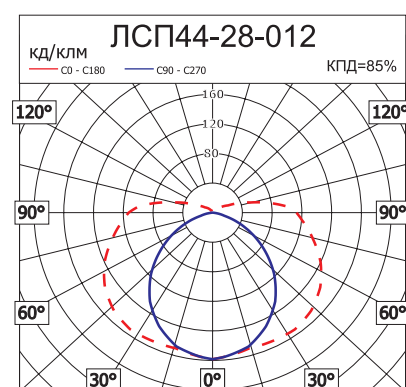
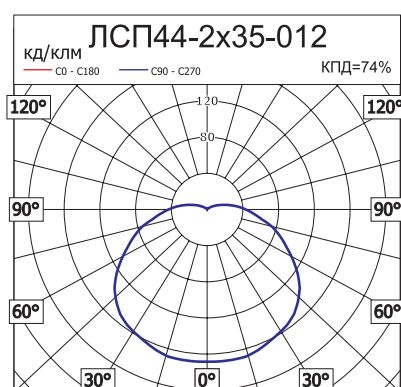
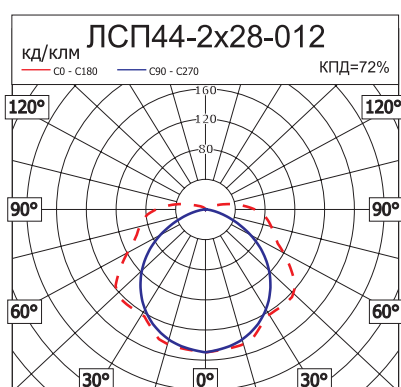


Замок из нержавеющей стали





Наименование светильника с ЭПРА	Код светильника с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭПРА
ЛСП44-2x28-011	44228011	2x28 T5 G5	1279x97x108x850	2.30
ЛСП44-2x54-011	44254011	2x54 T5 G5	1279x97x108x850	2.30
ЛСП44-1x28-011	44128011	1x28 T5 G5	1279x97x108x850	1.60
ЛСП44-1x54-011	44154011	1x54 T5 G5	1279x97x108x850	1.60
ЛСП44-2x35-011	44235011	2x35 T5 G5	1580x97x108x850	2.70
ЛСП44-2x49-011	44249011	2x49 T5 G5	1580x97x108x850	2.70
ЛСП44-2x80-011	44280011	2x80 T5 G5	1580x97x108x850	2.70
ЛСП44-2x28-012	44228012	2x28 T5 G5	1279x97x108x850	2.30
ЛСП44-2x54-012	44254012	2x54 T5 G5	1279x97x108x850	2.30
ЛСП44-1x28-012	44128012	1x28 T5 G5	1279x97x108x850	1.60
ЛСП44-1x54-012	44154012	1x54 T5 G5	1279x97x108x850	1.60
ЛСП44-2x35-012	44235012	2x35 T5 G5	1580x97x108x850	2.70
ЛСП44-2x49-012	44249012	2x49 T5 G5	1580x97x108x850	2.70
ЛСП44-2x80-012	44280012	2x80 T5 G5	1580x97x108x850	2.70

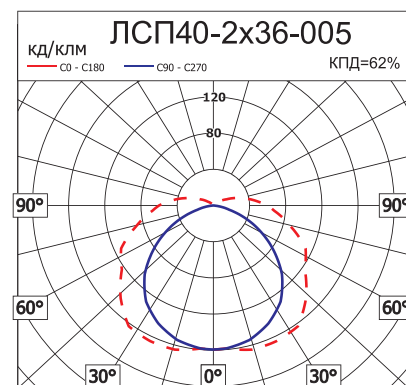


Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛСП40-2x36-005/015	40236005/40236015	2x36 T8 G13	1279x147x108x850	3.80/3.00

ЛСП40 с опаловым рассеивателем



Подвес панели при обслуживании







220В

50Гц

IP  
65

X3

У2

## ПВЛМ П | Светильник пылевлагозащищенный для трубчатых люминесцентных ламп Т8 и Т12

### Основные области применения

Производственные и иные помещения с повышенным содержанием пыли и влаги.

### Техническое описание

**Корпус и крышка** серого цвета из стеклонеполненного полиамида, изготовлены методом литья под давлением. **Панель** крепится к корпусу тремя поворотными замками из полиамида. **Защитная труба** из поликарбоната. **Уплотнительная прокладка** по контуру между крышкой и корпусом из пенополиуретана. **Герметичный ламподержатель** (IP65) изготовлен из поликарбоната.

### Установка

#### Крепление:

на несущую поверхность (базовое исполнение);

#### подвесы\*:

серьга, стержень, подвес на трос.

\*заказываются дополнительно к базовому исполнению стр. 112.

#### Способ монтажа:

прищелкивание к двум скобам из нержавеющей стали.

### Расшифровка модификации

#### Первая цифра:

0 - базовое исполнение;

5 - с защитной трубой;

#### Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ ;

#### Третья цифра:

2 - установка на несущую поверхность.

### Опции

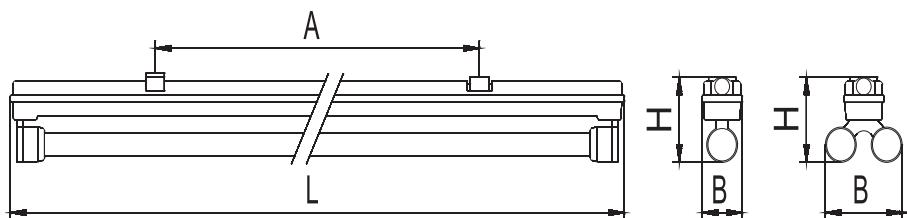
Возможность установки блока аварийного питания.

Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

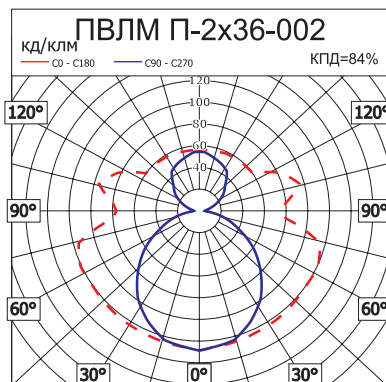
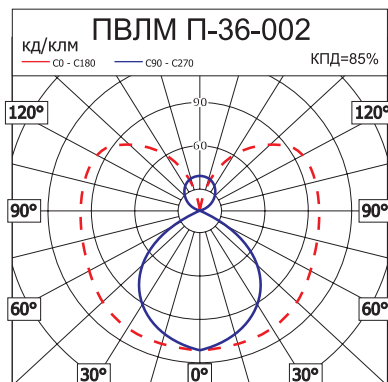
### Примечания

Для обеспечения указанной производителем степени защиты от пыли и влаги категорически запрещается применение ламп T10 G13  $\varnothing 32$  мм.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ПВЛМ П-36-002/012	06136002/06136012	1x36 Т8 G13	1269x65x132x800	1.70/1.30
ПВЛМ П-36-502/512	06136502/06136512	1x36 Т8 G13	1269x65x132x800	2.30/1.90
ПВЛМ П-2x36-002/012	06236002/06236012	2x36 Т8 G13	1269x122x132x800	2.40/1.60
ПВЛМ П-2x36-502/512	06236502/06236512	2x36 Т8 G13	1269x126x132x800	3.10/3.30
ПВЛМ П-40-002/012	06140002/06140012	1x40 T12 G13	1269x65x135x800	1.70/1.30
ПВЛМ П-2x40-002/012	06240002/06240012	2x40 T12 G13	1269x126x132x800	2.40/1.60



Монтажная скоба из нержавеющей стали



Ламподержатель IP65 В3В



Светильник ПВЛМ П-36-002



Светильник ПВЛМ П-2x40-002



Подвес панели при обслуживании

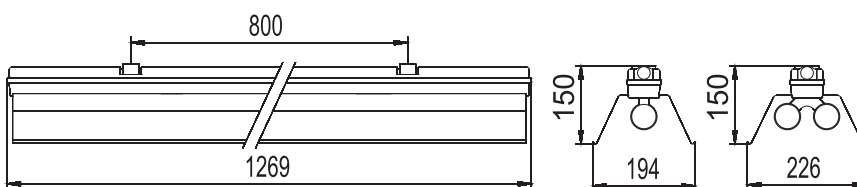


**Диффузный отражатель** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской, крепится к корпусу двумя поворотными замками из ударопрочного полистирола. Защитный угол не менее 15°.

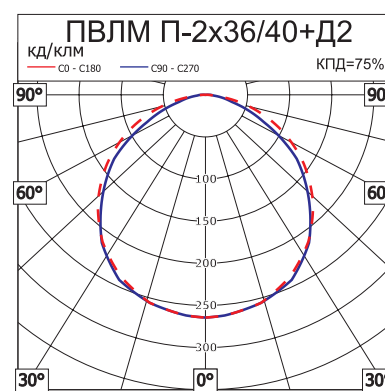
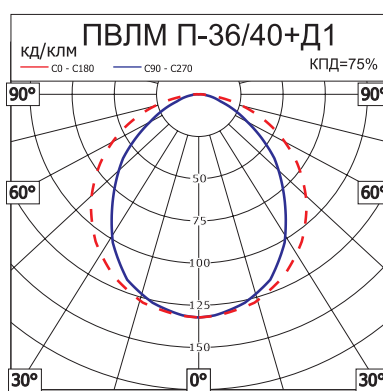
Светильник ПВЛМ П-36/40+Д1



Наименование	Код	Масса, кг
Д1х36/40 (отражатель к ПВЛМ П-36/40)	08021136	1.30
Д2х36/40 (отражатель к ПВЛМ П-2х36/40)	08021236	1.80



Светильник ПВЛМ П-2х36/40+Д2

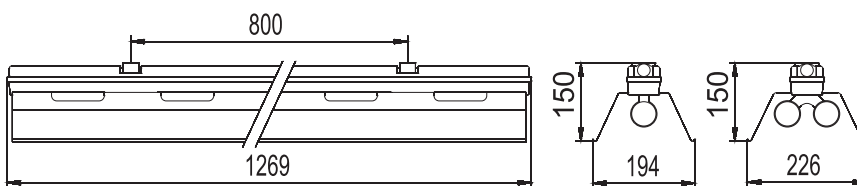


**Диффузный отражатель с отверстиями** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской, крепится к корпусу двумя поворотными замками из ударопрочного полистирола. Защитный угол не менее 15°.

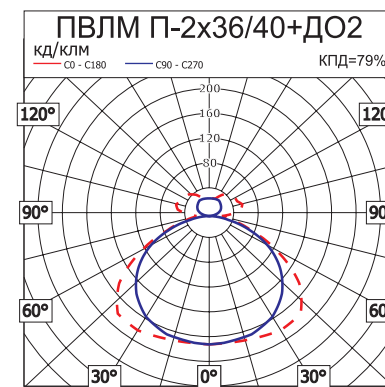
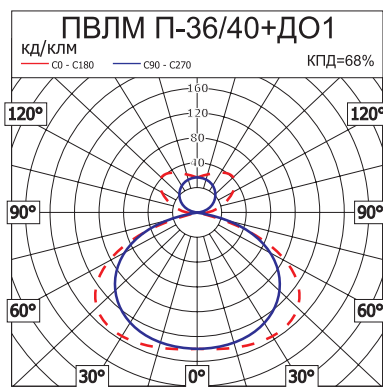
Светильник ПВЛМ П-36/40+Д01



Наименование	Код	Масса, кг
Д01х36/40 (отражатель с отверстиями к ПВЛМ П-36/40)	08021136	1.20
Д02х36/40 (отражатель с отверстиями к ПВЛМ П-2х36/40)	08021236	1.60

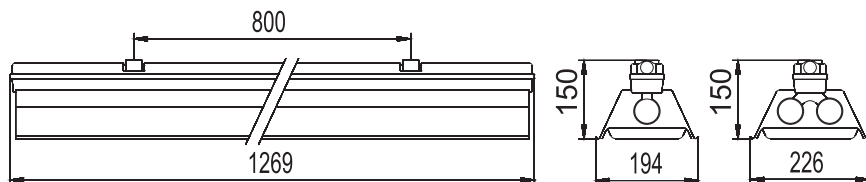


Светильник ПВЛМ П-2х36/40+Д02



**Экранирующая решетка** изготовлена из стали, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью подпружиненных кронштейнов с армированными винтами.

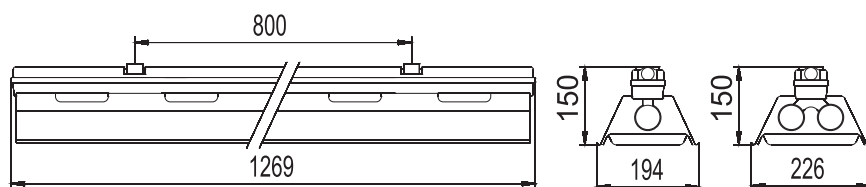
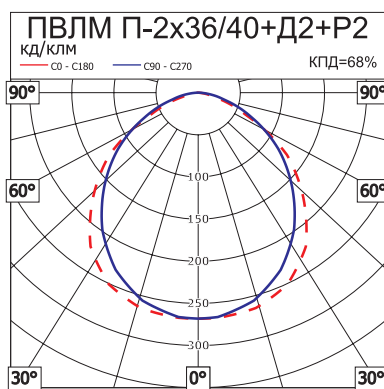
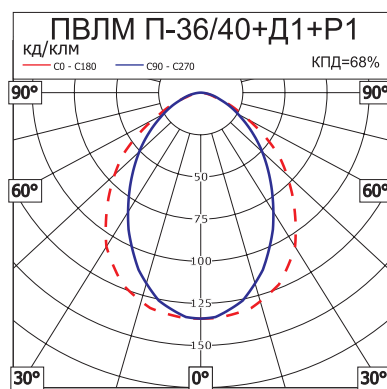
Наименование	Код	Масса, кг
P136 (решетка к ПВЛМ П-36/40)	09021302	0.50
P236 (решетка к ПВЛМ П-2x36/40, ПВЛМ-2x36/40)	09022302	0.60



Светильник ПВЛМ П-36/40+Д1+Р1



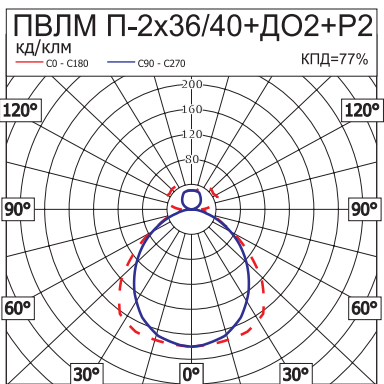
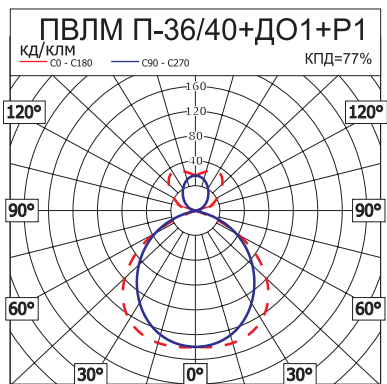
Светильник ПВЛМ П-2x36/40+Д2+Р2



Светильник ПВЛМ П-36/40+Д01+Р1



Светильник ПВЛМ П-2x36/40+Д02+Р2





220В

50Гц



5'3

T8  
G13T12  
G13

УХЛ4

## ПВЛМ | Светильник пылевлагозащищенный для трубчатых люминесцентных ламп Т8 и Т12.

### Основные области применения

Производственные и иные помещения с повышенным содержанием пыли и влаги.

### Техническое описание

**Металлический корпус и крышка** изготовлены из стали, окрашены белой порошковой краской. **Панель** крепится к корпусу двумя резьбовыми замками. **Уплотнительная прокладка** по контуру между корпусом и крышкой из вспененной резины. **Герметичный ламподержатель** (IP65) изготовлен из поликарбоната.

### Установка

#### Монтаж

индивидуально или в линию.

#### Крепление:

на несущую поверхность (базовое исполнение);

#### подвесы\*:

крюк, стержень, подвес на трос.

\*заказываются дополнительно к базовому исполнению стр. 112.

#### Способ монтажа:

крепление на скользящих подвесах.

### Расшифровка модификации

ПВ - пылевлагозащищенный;

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

М - модернизированный;

22 - установка на несущую поверхность.

### Опции

Возможность установки блока аварийного питания.

Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

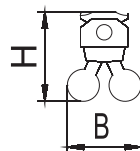
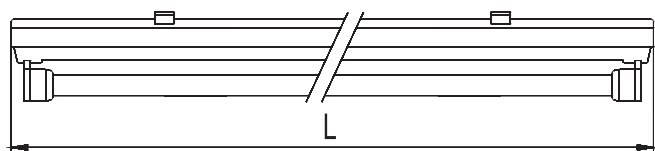
### Примечания

При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода - 1.

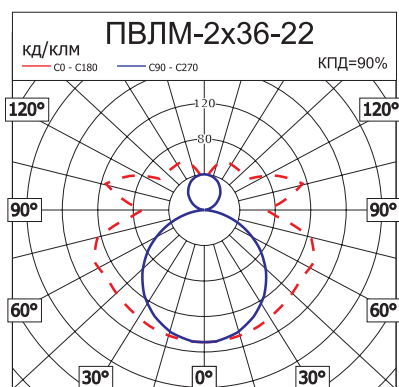
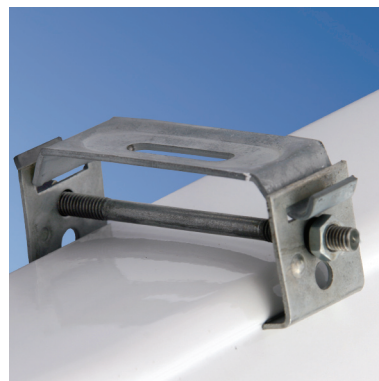
При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода - 0.

Для обеспечения указанной производителем степени защиты от пыли и влаги категорически запрещается применение ламп T10 G13  $\varnothing 32$  мм.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг светильника
			L x B x H	
ПВЛМ-2x36-22	07236000	2x36 T8 G13	1325x148x170	5.40
ПВЛМ-2x36-22 ЭПРА	07236010	2x36 T8 G13	1325x148x170	4.40
ПВЛМ-2x40-22	07240000	2x40 T12 G13	1325x148x170	5.40
ПВЛМ-2x40-22 ЭПРА	07240010	2x40 T12 G13	1325x148x170	4.40



Скользящий подвес



Подвес панели при обслуживании



Ламподержатель IP65 VS





**Диффузный отражатель, диффузный отражатель с отверстиями** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской. Защитный угол не менее 15°.

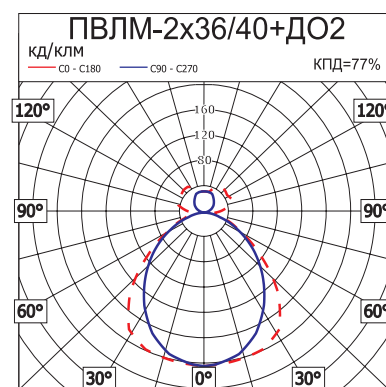
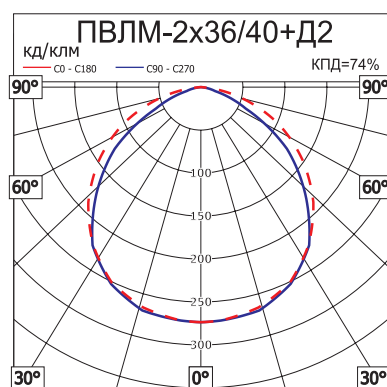
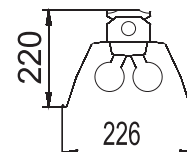
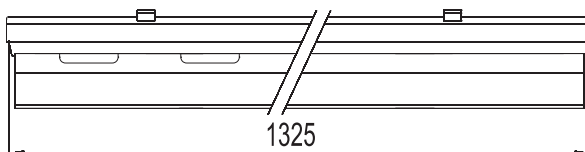
Светильник ПВЛМ-2х36/40+Д2



Светильник ПВЛМ-2х36/40+Д02



Наименование	Код	Масса, кг
Д2х36/40 (отражатель к ПВЛМ-2х36/40)	10021236	1.80
Д02х36/40 (отражатель с отверстиями к ПВЛМ-2х36/40)	10022236	1.60



**Экранирующая решетка** изготовлена из стали, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью подпружиненных кронштейнов с армированными винтами.

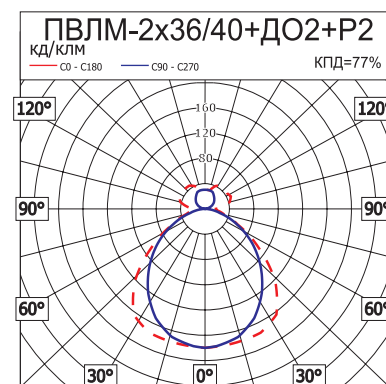
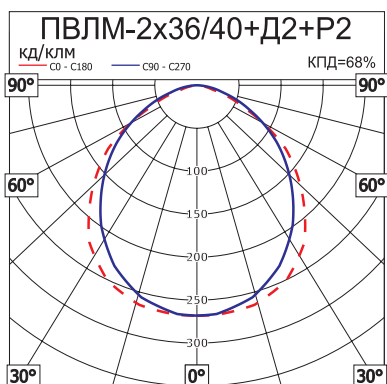
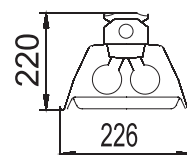
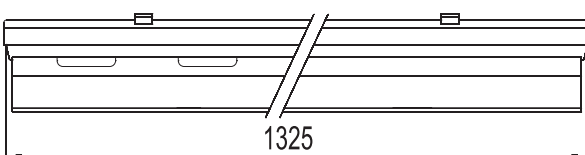
Светильник ПВЛМ-2х36/40+Д2+Р2



Светильник ПВЛМ-2х36/40+Д02+Р2



Наименование	Код	Масса, кг
Р236 (решетка к ПВЛМ П-2х36/40, ПВЛМ-2х36/40)	09022302	0.60







220В

50Гц



5'3

T8  
G13T12  
G13

УХЛ4

## ЛСП22 | Светильник пылевлагозащищенный для трубчатых люминесцентных ламп T8 и T12.

### Основные области применения

Производственные и иные помещения с повышенным содержанием пыли и влаги.

### Техническое описание

**Металлический корпус и крышка** изготовлены из стали, окрашены белой порошковой краской. **Панель** крепится к корпусу двумя резьбовыми замками. **Уплотнительная прокладка** по контуру между корпусом и крышкой из вспененной резины. **Герметичный ламподержатель** (IP65) изготовлен из поликарбоната.

### Установка

Монтаж индивидуально или в линию.

#### Крепление:

на несущую поверхность (базовое исполнение);

#### подвесы\*:

крюк, стержень, подвес на трос.

\*заказываются дополнительно к базовому исполнению стр. 112.

#### Способ монтажа:

крепление на скользящих подвесах.

### Расшифровка модификации

#### Первая цифра:

0 - базовое исполнение.

#### Третья цифра:

2 - установка на несущую поверхность.

### Опции

Возможность установки блока аварийного питания.

Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

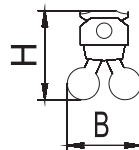
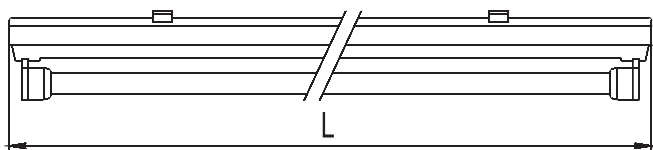
### Примечания

При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ ) вторая цифра кода - 2.

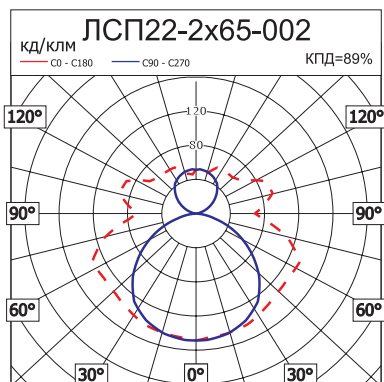
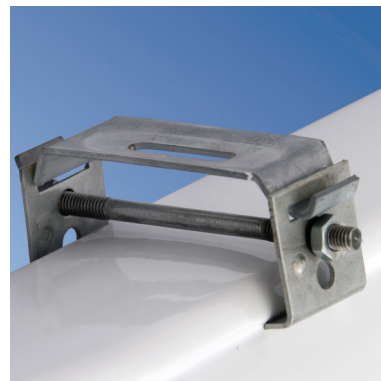
При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ) вторая цифра кода - 3.

Для обеспечения указанной производителем степени защиты от пыли и влаги категорически запрещается применение ламп T10 G13  $\varnothing 32$  мм.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника
			L x B x H		
ЛСП22-2x58-002	22258002	2x58 T8 G13	1625x148x170		8.00
ЛСП22-2x58-002 ЭПРА	23258002	2x58 T8 G13	1625x148x170		7.20
ЛСП22-2x65-002	22265002	2x65 T12 G13	1625x148x170		8.00
ЛСП22-2x65-002 ЭПРА	23265002	2x65 T12 G13	1625x148x170		7.20



Скользящий подвес



Подвес панели при обслуживании



Ламподержатель IP65 VS



**Диффузный отражатель, диффузный отражатель с отверстиями** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской. Защитный угол не менее 15°.

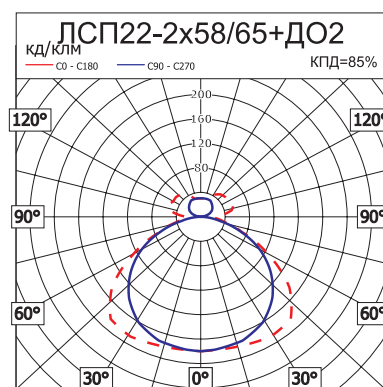
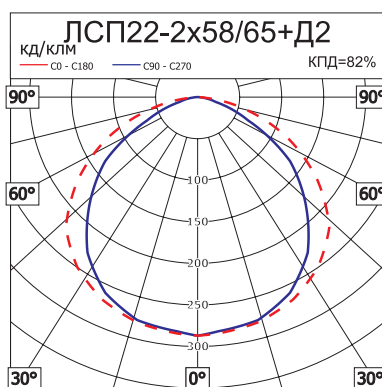
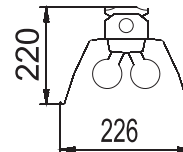
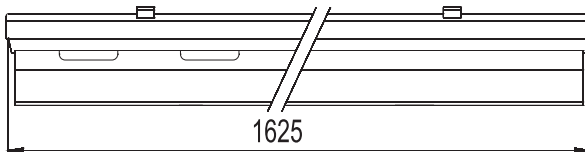
Светильник ЛСП22-2х58/65+Д2



Светильник ЛСП22-2х58/65 +Д02



Наименование	Код	Масса, кг
Д2х58/65 (отражатель к ЛСП22-2х58/65)	12021258	2.00
Д02х58/65 (отражатель с отверстиями к ЛСП22-2х58/65)	12022258	1.80



**Экранирующая решетка** изготовлена из стали, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью подпружиненных кронштейнов с армированными винтами.

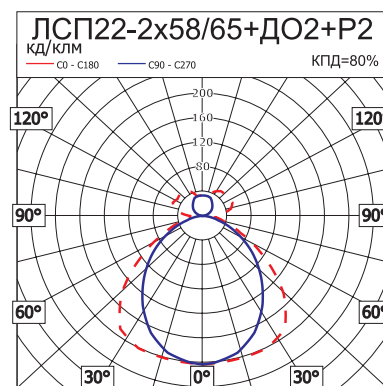
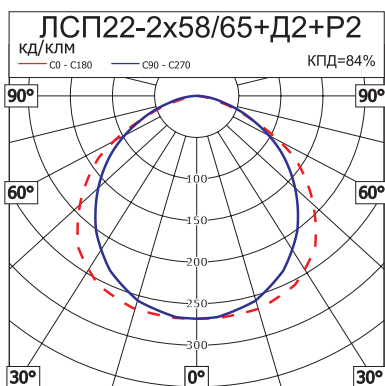
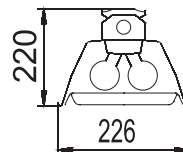
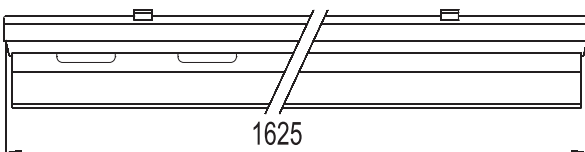
Светильник ЛСП22-2х58/65+Д2+Р2



Светильник ЛСП22-2х58/65+Д02+Р2



Наименование	Код	Масса, кг
Р258 (решетка к ЛСП22-2х58/65)	13022302	0.80





220В

50Гц



IP  
65



УЗ

ТЗ

## НПП03 | Светильник пылевлагозащищенный для ламп накаливания.

### Техническое описание

Корпус изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской. Обечайка изготовлена из стали, окрашена белой порошковой краской, крепится к корпусу тремя армированными винтами, откидывается при замене ламп. Рассеиватель из силикатного стекла. Защитная сетка из стальной проволоки окрашена белой порошковой краской. Уплотнительная прокладка по контуру между корпусом и обечайкой из резины. Керамический патрон Е27. Двухламповое исполнение светильника для помещений с бесперебойным искусственным освещением.

### Установка

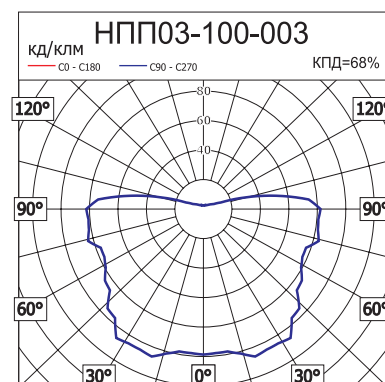
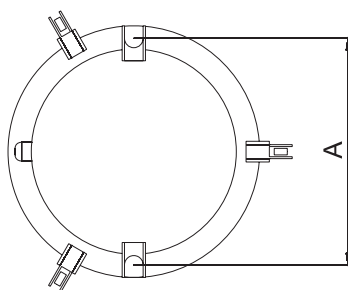
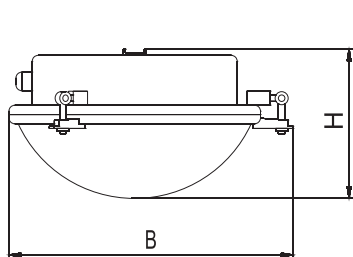
Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

001 - базовое исполнение;

003 - с защитной сеткой.

Наименование светильника без сетки/с сеткой	Код светильника без сетки/с сеткой	Размеры, мм		Масса светильника, кг без сетки/с сеткой
		В	Н x А	
НПП03-2x40-001/003	03240001/03240003	305	180 x 240	3.20/3.40
НПП03-60-001/003	03160001/03160003	305	180 x 240	2.80/3.00
НПП03-100-001/003	03100001/03100003	305	180 x 240	3.00/3.20





220В

50Гц

IP  
20T8  
G13T10  
G13

УХЛ4



## ЛСП02 | Светильник с диффузным отражателем для общего и местного освещения для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Техническое описание

**Металлический корпус** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской. **Диффузный отражатель** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской, крепится к корпусу двумя поворотными подпружиненными замками из ударопрочного полистирола. **Экранирующая решетка** изготовлена из стали, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью подпружиненных кронштейнов армированными винтами.

### Установка

#### Крепление:

на несущую поверхность (базовое исполнение);

#### подвесы\*:

крюк, стержень, подвес на трос.

\*заказываются дополнительно к базовому исполнению стр. 112.

### Расшифровка модификации

#### Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\varphi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\varphi \geq 0,96$ .

#### Третья цифра:

1 - отражатель без отверстий;

2 - отражатель без отверстий + решетка;

3 - отражатель с отверстиями;

4 - отражатель с отверстиями + решетка;

5 - отражатель кососвет без отверстий + решетка.

### Опции

Возможность установки блока аварийного питания.

Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

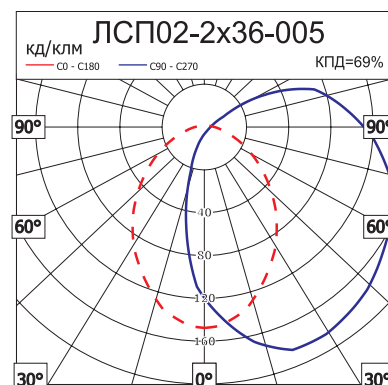
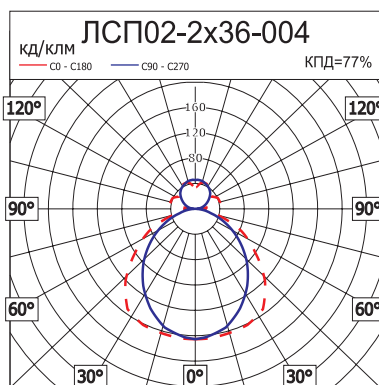
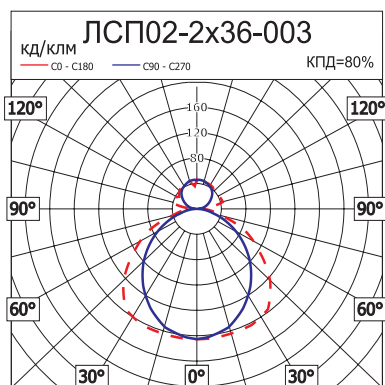
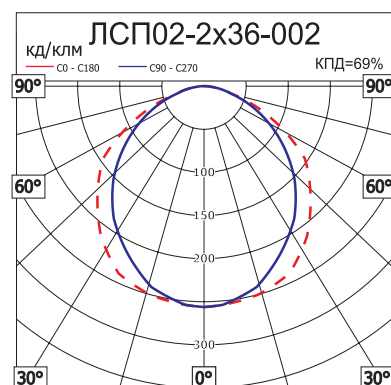
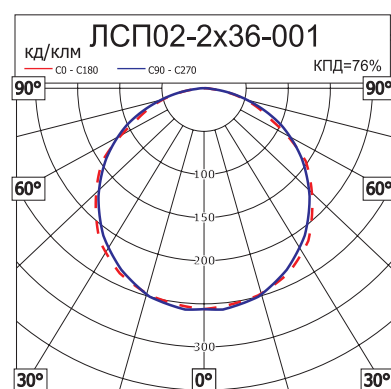
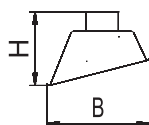
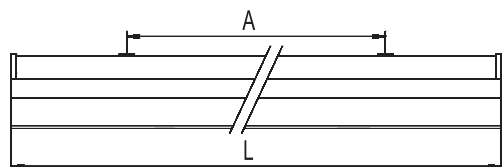
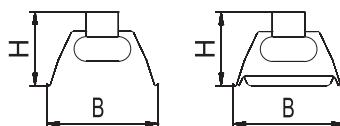
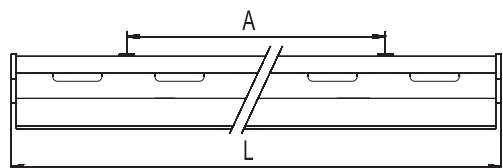
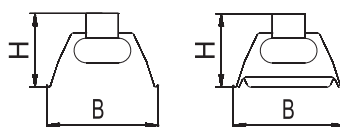
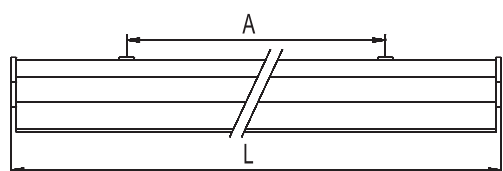
### Примечания

Допускается применение ламп T10 G13  $\varnothing 32$  мм.

При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\varphi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода - 0.

При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\varphi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода - 1.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛСП02-2x36-001/011	02236001/02236011	2x36 Т8 G13	1240x226x158x600	4.70/4.50
ЛСП02-2x36-002/012	02236002/02236012	2x36 Т8 G13	1240x226x160x600	5.00/4.80
ЛСП02-2x36-003/013	02236003/02236013	2x36 Т8 G13	1240x226x158x600	4.40/4.20
ЛСП02-2x36-004/014	02236004/02236014	2x36 Т8 G13	1240x226x160x600	4.80/4.60
ЛСП02-2x36-005/015	02236005/02236015	2x36 Т8 G13	1269x180x215x600	5.50/5.30
ЛСП02-2x58-001/011	02258001/02258011	2x58 Т8 G13	1540x226x158x600	7.00/6.80
ЛСП02-2x58-002/012	02258002/02258012	2x58 Т8 G13	1540x226x160x600	7.60/7.40
ЛСП02-2x58-003/013	02258003/02258013	2x58 Т8 G13	1540x226x158x600	6.80/6.60
ЛСП02-2x58-004/014	02258004/02258014	2x58 Т8 G13	1540x226x160x600	7.40/7.20
ЛСП02-2x58-005/015	02258005/02258015	2x58 Т8 G13	1569x180x215x600	7.20/7.00







220В

50Гц



УЗ

ТЗ



**НСП17** | Светильник с диффузным отражателем для ламп накаливания для общего и местного освещения.  
Metro

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения.

### Техническое описание

**Отражатель** изготовлен из алюминиевого листа методом вытяжки, окрашен порошковой краской. **Корпус** изготовлен из полиамида методом литья под давлением. Светильники со степенью защиты 5'0 имеют уплотнительную прокладку из силиконовой резины. Керамический патрон E27.

### Установка

**Крепление:**

002, 102 - подвес на крюк (базовое исполнение);

006, 106 - на монтажный профиль (базовое исполнение);

на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

**Первая цифра:**

0 - степень защиты IP20;

1 - степень защиты 5'0.

**Вторая цифра:**

0 - отражатель открытый

**Третья цифра:**

2 - косинусная КСС (Д);

6 - специальная КСС.

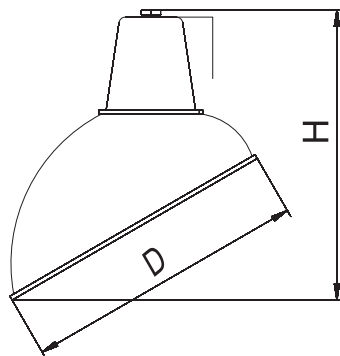
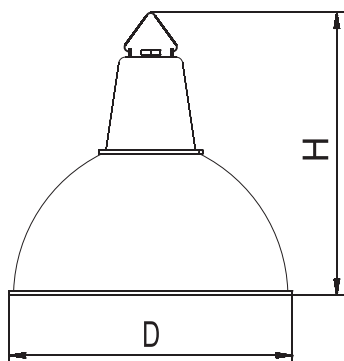
### Аксессуары

Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр.112.

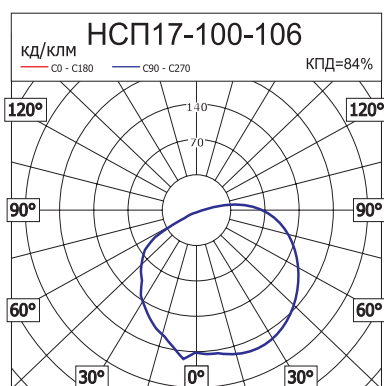
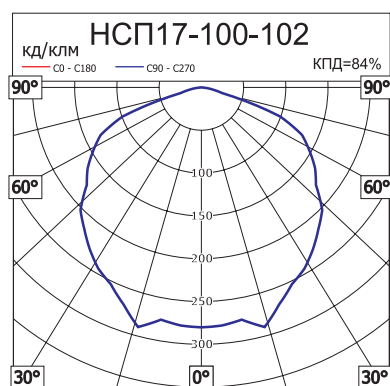
### Примечания

Возможно применение КЛЛ с интегрированным ЭПРА

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				D x H		
НСП17-100-002	17100002	100 E27	IP20	220x220		1.00
НСП17-100-102	17100102	100 E27	5'0	220x220		1.00
НСП17-100-006	17100006	100 E27	IP20	220x250		1.00
НСП17-100-106	17100106	100 E27	5'0	220x250		1.00



Светильник НСП17-100-006,106



Подвес на крюк







**НСП17**

стр. 34-35



**РСП05**

стр. 36-37



**РСП05**

стр. 38-39



**ЖСП01**

стр. 40-41



**ЖСП01**

стр. 42-43



**ГСП17**

стр. 44-45



**ГСП17**

стр. 46-47



**ФСП05**

стр. 48-49



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



220В

50Гц



УЗ

ТЗ



## НСП17 | Светильник с алюминиевым отражателем для ламп накаливания для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель и корпус** изготовлены из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Отражатель** крепится к корпусу с помощью трех байонетных отверстий. **Отражатель с вентиляционными отверстиями** - для светильников со степенью защиты IP20 и 5'0. **Держатель** изготовлен из алюминия методом литья. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп.

### Установка

**Крепление:** подвес на крюк, монтажный профиль (базовое исполнение);  
на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

**Вторая цифра:**

- 0 - отражатель открытый;
- 2 - с защитной сеткой;
- 3 - с защитным стеклом;
- 4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

**Третья цифра:**

- 1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;
- 2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

### Аксессуары

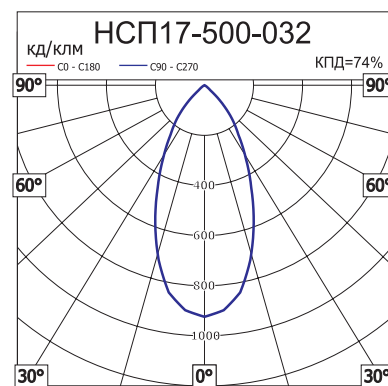
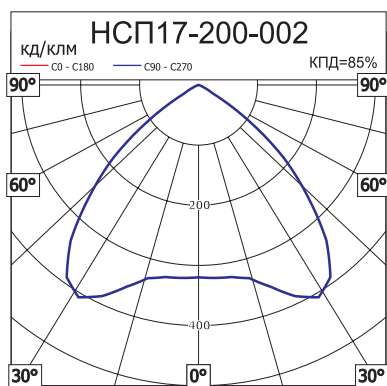
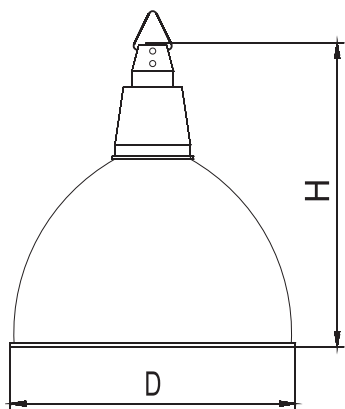
Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр. 112.

### Примечания

Возможно применение КЛЛ с интегрированным ЭПРА.

В целях оптимизации ассортимента изготовитель вносит изменения в обозначение модификации светильников серии НСП17. Соответствие новых и старых обозначений см. на стр.111.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				D x H		
НСП17-200-001	17200001	200 E27	IP20	320x410		1,13
НСП17-200-021	17200021	200 E27	IP20	320x425		1,28
НСП17-200-002	17200002	200 E27	5,3	320x410		1,14
НСП17-200-022	17200022	200 E27	5,3	320x425		1,29
НСП17-200-032	17200032	200 E27	IP54	369x415		2,62
НСП17-200-042	17200042	200 E27	IP54	369x435		2,72
НСП17-500-001	17500001	500 E40	IP20	369x435		1,40
НСП17-500-021	17500021	500 E40	IP20	369x450		1,48
НСП17-500-002	17500002	500 E40	5,3	369x435		1,40
НСП17-500-022	17500022	500 E40	5,3	369x450		1,58
НСП17-500-032	17500032	500 E40	IP54	529x575		4,40
НСП17-500-042	17500042	500 E40	IP54	529x595		4,70
НСП17-1000-001	17010001	1000 E40	IP20	471x500		1,90
НСП17-1000-021	17010021	1000 E40	IP20	471x515		2,20
НСП17-1000-002	17010002	1000 E40	5,3	471x500		2,00
НСП17-1000-022	17010022	1000 E40	5,3	471x515		2,30
НСП17-1000-032	17010032	1000 E40	IP54	595x605		6,50
НСП17-1000-042	17010042	1000 E40	IP54	595x630		7,00



Светильник НСП17-022



Светильник НСП17-032



Подвес на крюк





220В

50Гц



УЗ

ТЗ



## РСР05

с независимым ПРА

Светильник с алюминиевым отражателем для ртутных разрядных ламп высокого давления типа ДРЛ для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель и корпус** изготовлены из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Отражатель** имеет три отверстия для байонетного крепления к корпусу. **Держатель** изготовлен из алюминия методом литья. **Держатель ламп** из стали. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп.

### Установка

**Крепление:**

подвес на крюк, монтажный профиль (базовое исполнение);

на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

**Вторая цифра:**

0 - отражатель открытый;

2 - с защитной сеткой;

3 - с защитным стеклом;

4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

**Третья цифра:**

1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;

2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

### Аксессуары

Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр. 112.

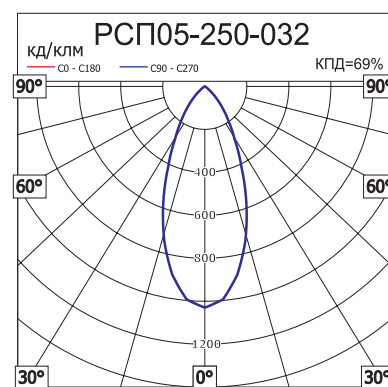
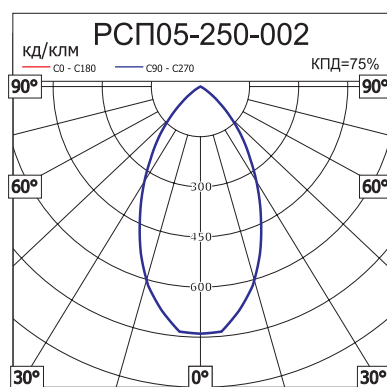
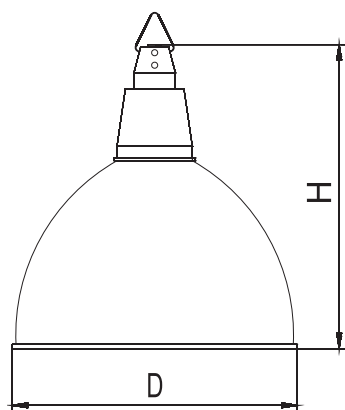
Держатель для ламп мощностью 250, 400 Вт, код заказа 20010517.

Держатель для ламп мощностью 700, 1000 Вт, код заказа 21010517.

### Примечания

Коэффициент мощности (cosφ) определяется типом независимого ПРА, работающего в комплекте со светильником.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				Д	Н	
РСП05-125-001	05125001	ДРЛ 125 E27	IP20	320	365	1.10
РСП05-125-002	05125002	ДРЛ 125 E27	5'3	320	365	1.10
РСП05-125-021	05125021	ДРЛ 125 E27	IP20	320	380	1.30
РСП05-125-022	05125022	ДРЛ 125 E27	5'3	320	380	1.30
РСП05-125-032	05125032	ДРЛ 125 E27	IP54	320	385	2.60
РСП05-125-042	05125042	ДРЛ 125 E27	IP54	320	410	2.80
РСП05-250-001	05250001	ДРЛ 250 E40	IP20	369	425	1.30
РСП05-250-002	05250002	ДРЛ 250 E40	5'3	369	425	1.30
РСП05-250-021	05250021	ДРЛ 250 E40	IP20	369	440	1.50
РСП05-250-022	05250022	ДРЛ 250 E40	5'3	369	440	1.50
РСП05-250-032	05250032	ДРЛ 250 E40	IP54	471	515	4.50
РСП05-250-042	05250042	ДРЛ 250 E40	IP54	471	540	4.80
РСП05-400-001	05400001	ДРЛ 400 E40	IP20	471	500	1.90
РСП05-400-002	05400002	ДРЛ 400 E40	5'3	471	500	1.90
РСП05-400-021	05400021	ДРЛ 400 E40	IP20	471	515	2.20
РСП05-400-022	05400022	ДРЛ 400 E40	5'3	471	515	2.20
РСП05-400-032	05400032	ДРЛ 400 E40	IP54	529	575	5.30
РСП05-400-042	05400042	ДРЛ 400 E40	IP54	529	600	5.70
РСП05-700-001	05700001	ДРЛ 700 E40	IP20	529	555	2.10
РСП05-700-002	05700002	ДРЛ 700 E40	5'3	529	555	2.10
РСП05-700-021	05700021	ДРЛ 700 E40	IP20	529	570	2.50
РСП05-700-022	05700022	ДРЛ 700 E40	5'3	529	570	2.50
РСП05-700-032	05700032	ДРЛ 700 E40	IP54	595	605	6.50
РСП05-700-042	05700042	ДРЛ 700 E40	IP54	595	630	7.00
РСП05-1000-001	05010001	ДРЛ 1000 E40	IP20	595	590	2.30
РСП05-1000-002	05010002	ДРЛ 1000 E40	5'3	595	590	2.30
РСП05-1000-021	05010021	ДРЛ 1000 E40	IP20	595	605	2.80
РСП05-1000-022	05010022	ДРЛ 1000 E40	5'3	595	605	2.80
РСП05-1000-032	05010032	ДРЛ 1000 E40	IP54	595	605	6.50
РСП05-1000-042	05010042	ДРЛ 1000 E40	IP54	595	630	7.00







220В

50Гц



УЗ

ТЗ

cosφ  
0,85

## РСР05

с встроенным ПРА

Светильник с алюминиевым отражателем для ртутных разрядных ламп высокого давления типа ДРЛ для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Корпус** изготовлен из алюминия методом литья, окрашен белой порошковой краской. **Держатель ламп** из стали крепится к отражателю с помощью трех подпружиненных скоб. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп. **Сальниковый ввод** PG13,5 IP65 для кабеля диаметром от 8 до 12 мм.

### Установка

#### Крепление:

- подвес на крюк (базовое исполнение);
  - подвес на трубу G3/4-B\*;
  - подвес на монтажный профиль;
- \* изготавливается по специальному заказу.

### Расшифровка модификации

#### Первая цифра:

7 - со встроенным ПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ ).

#### Вторая цифра:

- 0 - отражатель открытый;
- 2 - с защитной сеткой;
- 3 - с защитным стеклом;
- 4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

#### Третья цифра:

- 1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;
- 2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

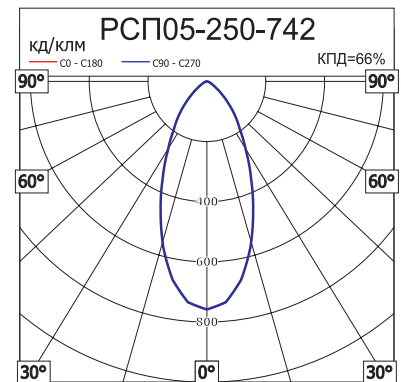
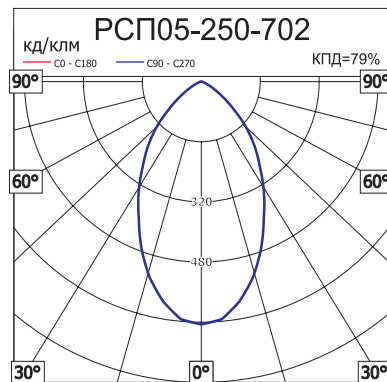
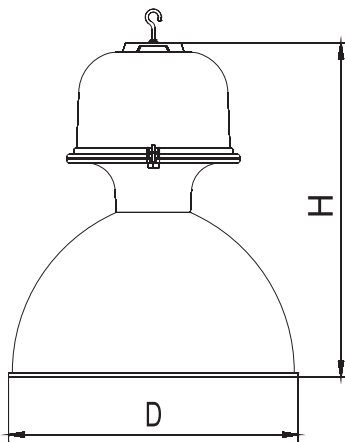
### Аксессуары

Держатель для ламп мощностью 250, 400Вт, код заказа 20010517.  
 Подвес на монтажный профиль, код заказа 28017517 стр. 112.

### Примечания

В целях оптимизации ассортимента изготовитель вносит изменения в обозначение модификации светильников серии РСР05 со встроенным ПРА. Соответствие новых и старых обозначений см. на стр.110.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				Д	Н	
РСП05-125-701	05125701	ДРЛ 125 E27	5'3	320	450	4.80
РСП05-125-721	05125721	ДРЛ 125 E27	5'3	320	450	5.00
РСП05-125-702	05125702	ДРЛ 125 E27	5'3	320	435	4.80
РСП05-125-722	05125722	ДРЛ 125 E27	5'3	320	450	5.00
РСП05-125-732	05125732	ДРЛ 125 E27	IP54	320	455	7.50
РСП05-125-742	05125742	ДРЛ 125 E27	IP54	320	480	8.00
РСП05-250-701	05250701	ДРЛ 250 E40	5'3	369	465	6.20
РСП05-250-721	05250721	ДРЛ 250 E40	5'3	369	480	6.50
РСП05-250-702	05250702	ДРЛ 250 E40	5'3	369	465	6.20
РСП05-250-722	05250722	ДРЛ 250 E40	5'3	369	480	6.50
РСП05-250-732	05250732	ДРЛ 250 E40	IP54	471	585	9.00
РСП05-250-742	05250742	ДРЛ 250 E40	IP54	471	610	9.30
РСП05-400-701	05400701	ДРЛ 400 E40	5'3	471	535	8.00
РСП05-400-721	05400721	ДРЛ 400 E40	5'3	471	550	8.20
РСП05-400-702	05400702	ДРЛ 400 E40	5'3	471	535	8.00
РСП05-400-722	05400722	ДРЛ 400 E40	5'3	471	550	8.20
РСП05-400-732	05400732	ДРЛ 400 E40	IP54	529	555	11.30
РСП05-400-742	05400742	ДРЛ 400 E40	IP54	529	580	12.00



Подвес на крюк



Подвес на трубу G3/4-B



Подвес на монтажный профиль





220В

50Гц



E27



E40

УЗ

ТЗ



## ЖСП01

с независимым ПРА

Светильник с алюминиевым отражателем для натриевых ламп высокого давления типа ДНаТ для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель и корпус** изготовлены из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Держатель** изготовлен из алюминия методом литья. **Держатель ламп** из стали крепится к отражателю с помощью трех подпружиненных скоб. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп.

### Установка

**Крепление:** подвес на крюк, монтажный профиль (базовое исполнение);  
на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

**Вторая цифра:**

- 0 - отражатель открытый;
- 2 - с защитной сеткой;
- 3 - с защитным стеклом;
- 4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

**Третья цифра:**

- 1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;
- 2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

### Аксессуары

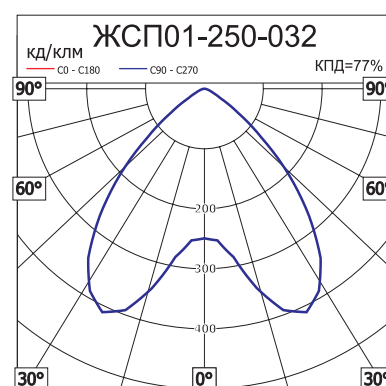
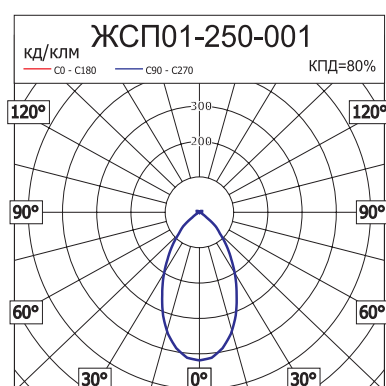
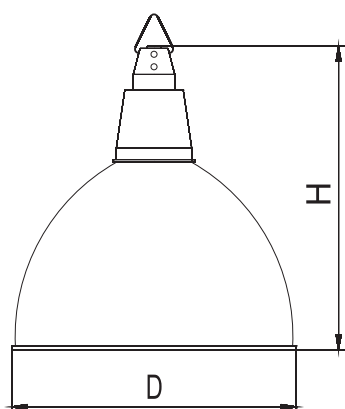
Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр. 112.  
Держатель для ламп, код заказа: 22010001.

### Примечания

Коэффициент мощности ( $\cos\varphi$ ) определяется типом независимого ПРА, работающего в комплекте со светильником.

В целях оптимизации ассортимента изготовитель вносит изменения в обозначение модификации светильников серии ЖСП01. Соответствие новых и старых обозначений см. на стр. 111.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размер, мм		Масса, кг светильника
				Д	Н	
ЖСП01-150-001	01150001	ДНаТ 150 Е40	IP20	320	395	1.10
ЖСП01-150-002	01150002	ДНаТ 150 Е40	5'3	320	395	1.10
ЖСП01-150-021	01150021	ДНаТ 150 Е40	IP20	320	410	1.30
ЖСП01-150-022	01150022	ДНаТ 150 Е40	5'3	320	410	1.30
ЖСП01-150-032	01150032	ДНаТ 150 Е40	IP54	320	415	2.60
ЖСП01-150-042	01150042	ДНаТ 150 Е40	IP54	320	440	2.80
ЖСП01-250-001	01250001	ДНаТ 250 Е40	IP20	369	425	1.10
ЖСП01-250-002	01250002	ДНаТ 250 Е40	5'3	369	425	1.10
ЖСП01-250-021	01250021	ДНаТ 250 Е40	IP20	369	440	1.30
ЖСП01-250-022	01250022	ДНаТ 250 Е40	5'3	369	440	1.30
ЖСП01-250-032	01250032	ДНаТ 250 Е40	IP54	369	445	2.60
ЖСП01-250-042	01250042	ДНаТ 250 Е40	IP54	369	470	2.80
ЖСП01-400-001	01400001	ДНаТ 400 Е40	IP20	369	425	1.30
ЖСП01-400-002	01400002	ДНаТ 400 Е40	5'3	369	425	1.30
ЖСП01-400-021	01400021	ДНаТ 400 Е40	IP20	369	440	1.60
ЖСП01-400-022	01400022	ДНаТ 400 Е40	5'3	369	440	1.60
ЖСП01-400-032	01400032	ДНаТ 400 Е40	IP54	369	445	3.40
ЖСП01-400-042	01400042	ДНаТ 400 Е40	IP54	369	470	3.60



Светильник ЖСП01-002



Светильник ЖСП01-022



Светильник ЖСП01-032





220В

50Гц



УЗ

ТЗ

cosφ  
0,85

## ЖСП01

с встроенным ПРА

Светильник с алюминиевым отражателем для натриевых ламп высокого давления типа ДНаТ для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Корпус** изготовлен из алюминия методом литья, окрашен белой порошковой краской. **Держатель ламп** из стали крепится к отражателю с помощью трех подпружиненных скоб. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп. **Сальниковый ввод** PG13,5 IP65 для кабеля диаметром от 8 до 12 мм.

### Установка

#### Крепление:

- подвес на крюк (базовое исполнение);
  - подвес на трубу G3/4-B\*;
  - подвес на монтажный профиль;
- \* изготавливается по специальному заказу.

### Расшифровка модификации

#### Первая цифра:

7 - со встроенным ПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ ).

#### Вторая цифра:

- 0 - отражатель открытый;
- 2 - с защитной сеткой;
- 3 - с защитным стеклом;
- 4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

#### Третья цифра:

- 1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;
- 2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

### Аксессуары

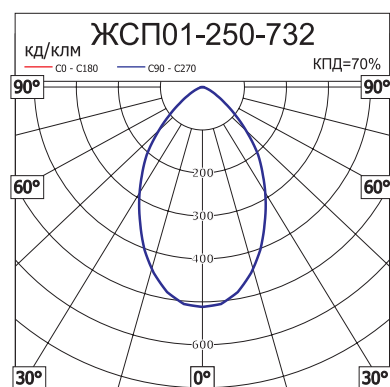
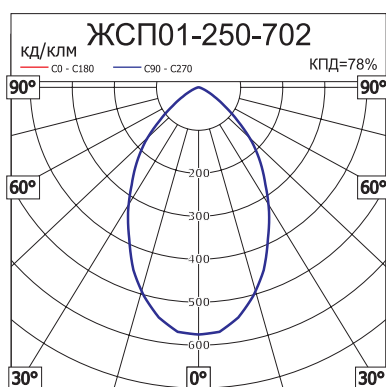
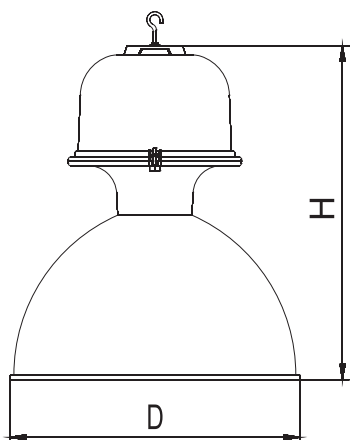
Держатель для ламп, код заказа: 22010001.

Подвес на монтажный профиль, код заказа: 28017517 стр. 112.

### Примечания

В целях оптимизации ассортимента изготовитель вносит изменения в обозначение модификации светильников серии ЖСП01 со встроенным ПРА. Соответствие новых и старых обозначений см. на стр. 111.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размер, мм		Масса, кг светильника
				Д	Н	
ЖСП01-70-701	01170701	ДНаТ 70 Е27	5'3	320	435	5.30
ЖСП01-70-721	01170721	ДНаТ 70 Е27	5'3	320	450	5.50
ЖСП01-70-702	01170702	ДНаТ 70 Е27	5'3	320	435	5.30
ЖСП01-70-722	01170722	ДНаТ 70 Е27	5'3	320	450	5.50
ЖСП01-70-732	01170732	ДНаТ 70 Е27	IP54	320	455	6.90
ЖСП01-70-742	01170742	ДНаТ 70 Е27	IP54	320	480	7.10
ЖСП01-100-701	01100701	ДНаТ 100 Е40	5'3	320	435	5.30
ЖСП01-100-721	01100721	ДНаТ 100 Е40	5'3	320	450	5.50
ЖСП01-100-702	01100702	ДНаТ 100 Е40	5'3	320	435	5.30
ЖСП01-100-722	01100722	ДНаТ 100 Е40	5'3	320	450	5.50
ЖСП01-100-732	01100732	ДНаТ 100 Е40	IP54	320	455	6.90
ЖСП01-100-742	01100742	ДНаТ 100 Е40	IP54	320	480	7.10
ЖСП01-150-701	01150701	ДНаТ 150 Е40	5'3	320	435	5.90
ЖСП01-150-721	01150721	ДНаТ 150 Е40	5'3	320	450	6.10
ЖСП01-150-702	01150702	ДНаТ 150 Е40	5'3	320	435	5.90
ЖСП01-150-722	01150722	ДНаТ 150 Е40	5'3	320	450	6.10
ЖСП01-150-732	01150732	ДНаТ 150 Е40	IP54	320	455	7.40
ЖСП01-150-742	01150742	ДНаТ 150 Е40	IP54	320	480	7.60
ЖСП01-250-701	01250701	ДНаТ 250 Е40	5'3	369	465	6.70
ЖСП01-250-721	01250721	ДНаТ 250 Е40	5'3	369	480	6.90
ЖСП01-250-702	01250702	ДНаТ 250 Е40	5'3	369	465	6.70
ЖСП01-250-722	01250722	ДНаТ 250 Е40	5'3	369	480	6.90
ЖСП01-250-732	01250732	ДНаТ 250 Е40	IP54	369	485	8.30
ЖСП01-250-742	01250742	ДНаТ 250 Е40	IP54	369	510	8.50
ЖСП01-400-701	01400701	ДНаТ 400 Е40	5'3	471	535	7.10
ЖСП01-400-721	01400721	ДНаТ 400 Е40	5'3	471	550	8.20
ЖСП01-400-702	01400702	ДНаТ 400 Е40	5'3	471	535	7.10
ЖСП01-400-722	01400722	ДНаТ 400 Е40	5'3	471	550	8.20
ЖСП01-400-732	01400732	ДНаТ 400 Е40	IP54	471	555	10.60
ЖСП01-400-742	01400742	ДНаТ 400 Е40	IP54	471	580	11.00





220В

50Гц



E27

E40

УЗ

ТЗ



## ГСП17

с независимым ПРА

Светильник с алюминиевым отражателем для металлогалогенных ламп типа ДРИ для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель и корпус** изготовлены из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Держатель** изготовлен из алюминия методом литья. **Корпус** светильника для ламп мощностью 700, 1000, 2000 Вт. изготовлен из стали. **Держатель ламп** из стали крепится к отражателю с помощью трех подпружиненных скоб. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп.

### Установка

**Крепление:**

подвес на крюк, монтажный профиль (базовое исполнение);  
на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

**Вторая цифра:**

- 0 - отражатель открытый;
- 2 - с защитной сеткой;
- 3 - с защитным стеклом;
- 4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

**Третья цифра:**

- 1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;
- 2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

### Аксессуары

Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр. 112.

Держатель для ламп мощностью 250, 400 Вт, код заказа 20010517.

Держатель для ламп мощностью 700, 1000, 2000 Вт, код заказа 21010017.

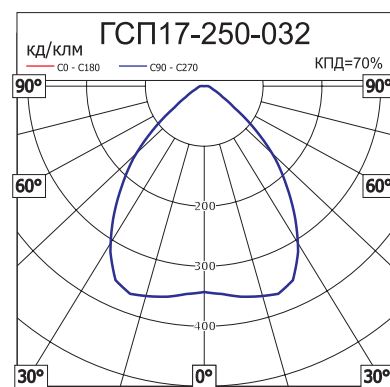
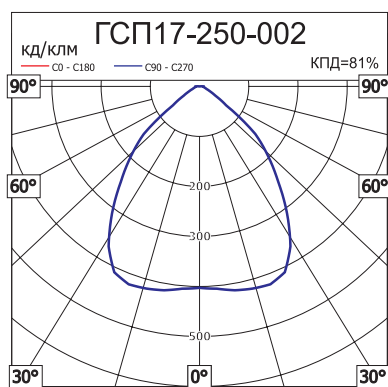
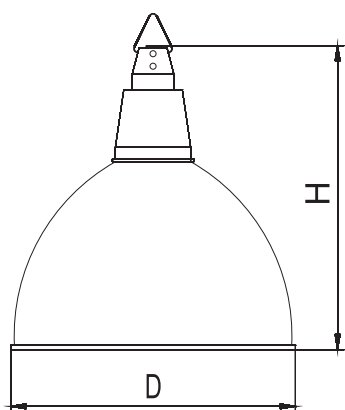
### Примечания

Коэффициент мощности (cosφ) определяется типом независимого ПРА, работающего в комплекте со светильником.

В целях оптимизации ассортимента изготовитель вносит изменения в обозначение модификации светильников серии ГСП17. Соответствие новых и старых обозначений см. на стр. 110.

Тип ламп следует выбирать в соответствии с характеристиками пускорегулирующего аппарата.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				DxH		
ГСП17-250-001	18250001	ДРИ 250 E40	IP20	369x425	1.10	
ГСП17-250-002	18250002	ДРИ 250 E40	5'3	369x425	1.10	
ГСП17-250-021	18250021	ДРИ 250 E40	IP20	369x440	1.20	
ГСП17-250-022	18250022	ДРИ 250 E40	5'3	369x440	1.20	
ГСП17-250-032	18250032	ДРИ 250 E40	IP54	369x445	2.60	
ГСП17-250-042	18250042	ДРИ 250 E40	IP54	369x470	2.80	
ГСП17-400-001	18400001	ДРИ 400 E40	IP20	471x500	2.10	
ГСП17-400-002	18400002	ДРИ 400 E40	5'3	471x500	2.10	
ГСП17-400-021	18400021	ДРИ 400 E40	IP20	471x515	2.20	
ГСП17-400-022	18400022	ДРИ 400 E40	5'3	471x515	2.20	
ГСП17-400-032	18400032	ДРИ 400 E40	IP54	471x520	4.40	
ГСП17-400-042	18400042	ДРИ 400 E40	IP54	471x545	4.60	
ГСП17-700-001	18700011	ДРИ 700 E40	IP20	676x590	2.70	
ГСП17-700-002	18700012	ДРИ 700 E40	5'3	676x560	2.70	
ГСП17-700-021	18700021	ДРИ 700 E40	IP20	676x605	2.95	
ГСП17-700-022	18700022	ДРИ 700 E40	5'3	676x575	2.95	
ГСП17-700-032	18700032	ДРИ 700 E40	IP54	676x580	6.10	
ГСП17-700-042	18700042	ДРИ 700 E40	IP54	676x605	6.30	
ГСП17-1000-001	18010011	ДРИ 1000 E40	IP20	676x590	2.70	
ГСП17-1000-002	18010012	ДРИ 1000 E40	5'3	676x560	2.70	
ГСП17-1000-021	18010021	ДРИ 1000 E40	IP20	676x605	2.95	
ГСП17-1000-022	18010022	ДРИ 1000 E40	5'3	676x575	2.95	
ГСП17-1000-032	18010032	ДРИ 1000 E40	IP54	676x580	6.10	
ГСП17-1000-042	18010042	ДРИ 1000 E40	IP54	676x605	6.30	
ГСП17-2000-001	18020011	ДРИ 2000 E40	IP20	676x590	2.70	
ГСП17-2000-002	18020012	ДРИ 2000 E40	5'3	676x560	2.70	
ГСП17-2000-021	18020021	ДРИ 2000 E40	IP20	676x605	2.95	
ГСП17-2000-022	18020022	ДРИ 2000 E40	5'3	676x575	2.95	







220В

50Гц



УЗ

ТЗ

cosφ  
0,85

## ГСП17

со встроенным ПРА

Светильник с алюминиевым отражателем для металлогалогенных ламп типа ДРИ для общего освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

**Отражатель** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. **Корпус** изготовлен из алюминия методом литья, окрашен белой порошковой краской. **Держатель ламп** из стали крепится к отражателю с помощью трех подпружиненных скоб. **Защитная сетка** из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. **Защитное закаленное стекло** в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп. **Сальниковый ввод** PG13,5 IP65 для кабеля диаметром от 8 до 12 мм.

### Установка

**Крепление:**

- подвес на крюк (базовое исполнение);
- подвес на трубу G3/4-B\*;
- подвес на монтажный профиль;

\*изготавливается по специальному заказу.

### Расшифровка модификации

**Первая цифра:**

7 - со встроенным ПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ )

**Вторая цифра:**

- 0 - отражатель открытый;
- 2 - с защитной сеткой;
- 3 - с защитным стеклом;
- 4 - с защитным стеклом + защитная сетка.

**Третья цифра:**

- 1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;
- 2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

### Аксессуары

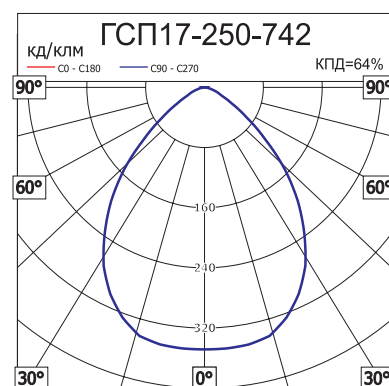
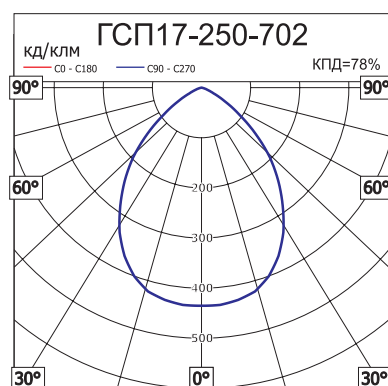
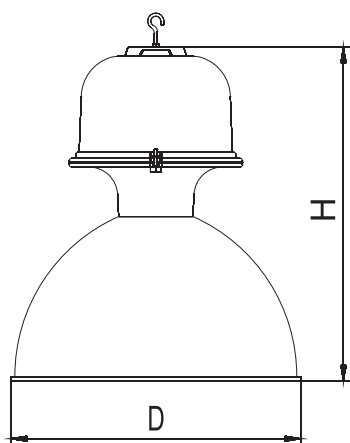
Держатель для ламп мощностью 250, 400 Вт, код заказа **20010517**.

Подвес на монтажный профиль, код заказа **28017517** стр. 112.

### Примечания

В целях оптимизации ассортимента изготовитель вносит изменения в обозначение модификации светильников серии ГСП17 со встроенным ПРА. Соответствие новых и старых обозначений см. на стр. 110. Тип ламп следует выбирать согласно рекомендациям на стр. 107.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				DxH		
ГСП17-70-701	18170701	ДРИ 70 E27	5'3	320x435		5.30
ГСП17-70-721	18170721	ДРИ 70 E27	5'3	320x450		5.50
ГСП17-70-702	18170702	ДРИ 70 E27	5'3	320x435		5.30
ГСП17-70-722	18170722	ДРИ 70 E27	5'3	320x450		5.50
ГСП17-70-732	18170732	ДРИ 70 E27	IP54	320x455		6.90
ГСП17-70-742	18170742	ДРИ 70 E27	IP54	320x480		7.10
ГСП17-100-701	18100701	ДРИ 100 E27	5'3	320x435		5.30
ГСП17-100-721	18100721	ДРИ 100 E27	5'3	320x450		5.50
ГСП17-100-702	18100702	ДРИ 100 E27	5'3	320x435		5.30
ГСП17-100-722	18100722	ДРИ 100 E27	5'3	320x450		5.50
ГСП17-100-732	18100732	ДРИ 100 E27	IP54	320x455		6.90
ГСП17-100-742	18100742	ДРИ 100 E27	IP54	320x480		7.10
ГСП17-150-701	18150701	ДРИ 150 E27	5'3	320x435		5.90
ГСП17-150-721	18150721	ДРИ 150 E27	5'3	320x450		6.10
ГСП17-150-702	18150702	ДРИ 150 E27	5'3	320x435		5.90
ГСП17-150-722	18150722	ДРИ 150 E27	5'3	320x450		6.10
ГСП17-150-732	18150732	ДРИ 150 E27	IP54	320x455		7.40
ГСП17-150-742	18150742	ДРИ 150 E27	IP54	320x480		7.60
ГСП17-250-701	18250701	ДРИ 250 E40	5'3	369x465		6.70
ГСП17-250-721	18250721	ДРИ 250 E40	5'3	369x480		6.90
ГСП17-250-702	18250702	ДРИ 250 E40	5'3	369x465		6.70
ГСП17-250-722	18250722	ДРИ 250 E40	5'3	369x480		6.90
ГСП17-250-732	18250732	ДРИ 250 E40	IP54	369x485		8.30
ГСП17-250-742	18250742	ДРИ 250 E40	IP54	369x510		8.50
ГСП17-400-701	18400701	ДРИ 400 E40	5'3	471x535		7.10
ГСП17-400-721	18400721	ДРИ 400 E40	5'3	471x550		8.20
ГСП17-400-702	18400702	ДРИ 400 E40	5'3	471x535		7.10
ГСП17-400-722	18400722	ДРИ 400 E40	5'3	471x550		8.20
ГСП17-400-732	18400732	ДРИ 400 E40	IP54	471x555		10.60
ГСП17-400-742	18400742	ДРИ 400 E40	IP54	471x580		11.00





220В

50Гц



G24q-3

G24q-4

УХЛ4



## ФСП05

Светильник с алюминиевым отражателем для компактных люминесцентных ламп для общего и местного освещения помещений.

### Основные области применения

Предназначен для общего освещения помещений производственного и иного назначения с высокими пролетами.

### Техническое описание

Корпус и отражатель изготовлены из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой. Отражатель имеет три отверстия для байонетного крепления к корпусу. Защитная сетка из стальной проволоки, окрашена белой порошковой краской, крепится к отражателю с помощью скоб. Защитное закаленное стекло в металлической обечайке крепится к отражателю с помощью трех металлических замков и откидывается при замене ламп.

### Установка

Крепление:

подвес на крюк (базовое исполнение);  
на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

Первая цифра:

2 - встроенный электронный ПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ).

Вторая цифра:

0 - отражатель открытый;

2 - с защитной сеткой;

3 - с защитным стеклом.

Третья цифра:

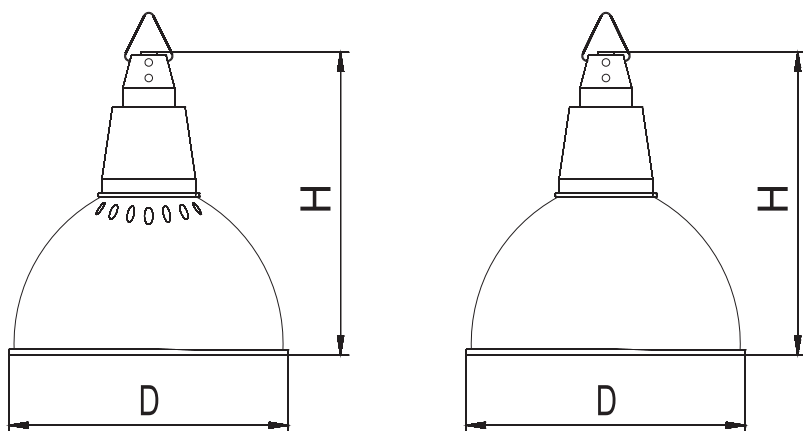
1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;

2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

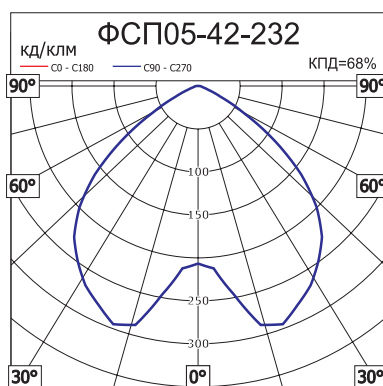
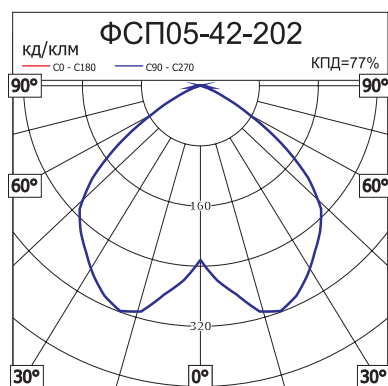
### Аксессуары

Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр. 112.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Степень защиты	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				DxH		
ФСП05-26-201	08126201	КЛЛ 26 GX24q-3	5'3	370x400	1.20	
ФСП05-26-202	08126202	КЛЛ 26 GX24q-3	5'3	370x400	1.20	
ФСП05-26-221	08126221	КЛЛ 26 GX24q-3	5'3	370x415	1.40	
ФСП05-26-222	08126222	КЛЛ 26 GX24q-3	5'3	370x415	1.40	
ФСП05-26-232	08126232	КЛЛ 26 GX24q-3	IP54	370x410	2.80	
ФСП05-32-201	08132201	КЛЛ 32 GX24q-3	5'3	370x400	1.20	
ФСП05-32-202	08132202	КЛЛ 32 GX24q-3	5'3	370x400	1.20	
ФСП05-32-221	08132221	КЛЛ 32 GX24q-3	5'3	370x415	1.40	
ФСП05-32-222	08132222	КЛЛ 32 GX24q-3	5'3	370x415	1.40	
ФСП05-32-232	08132232	КЛЛ 32 GX24q-3	IP54	370x410	2.80	
ФСП05-42-201	08142201	КЛЛ 42 GX24q-4	5'3	370x400	1.20	
ФСП05-42-202	08142202	КЛЛ 42 GX24q-4	5'3	370x400	1.20	
ФСП05-42-221	08142221	КЛЛ 42 GX24q-4	5'3	370x415	1.40	
ФСП05-42-222	08142222	КЛЛ 42 GX24q-4	5'3	370x415	1.40	
ФСП05-42-232	08142232	КЛЛ 42 GX24q-4	IP54	370x410	2.80	

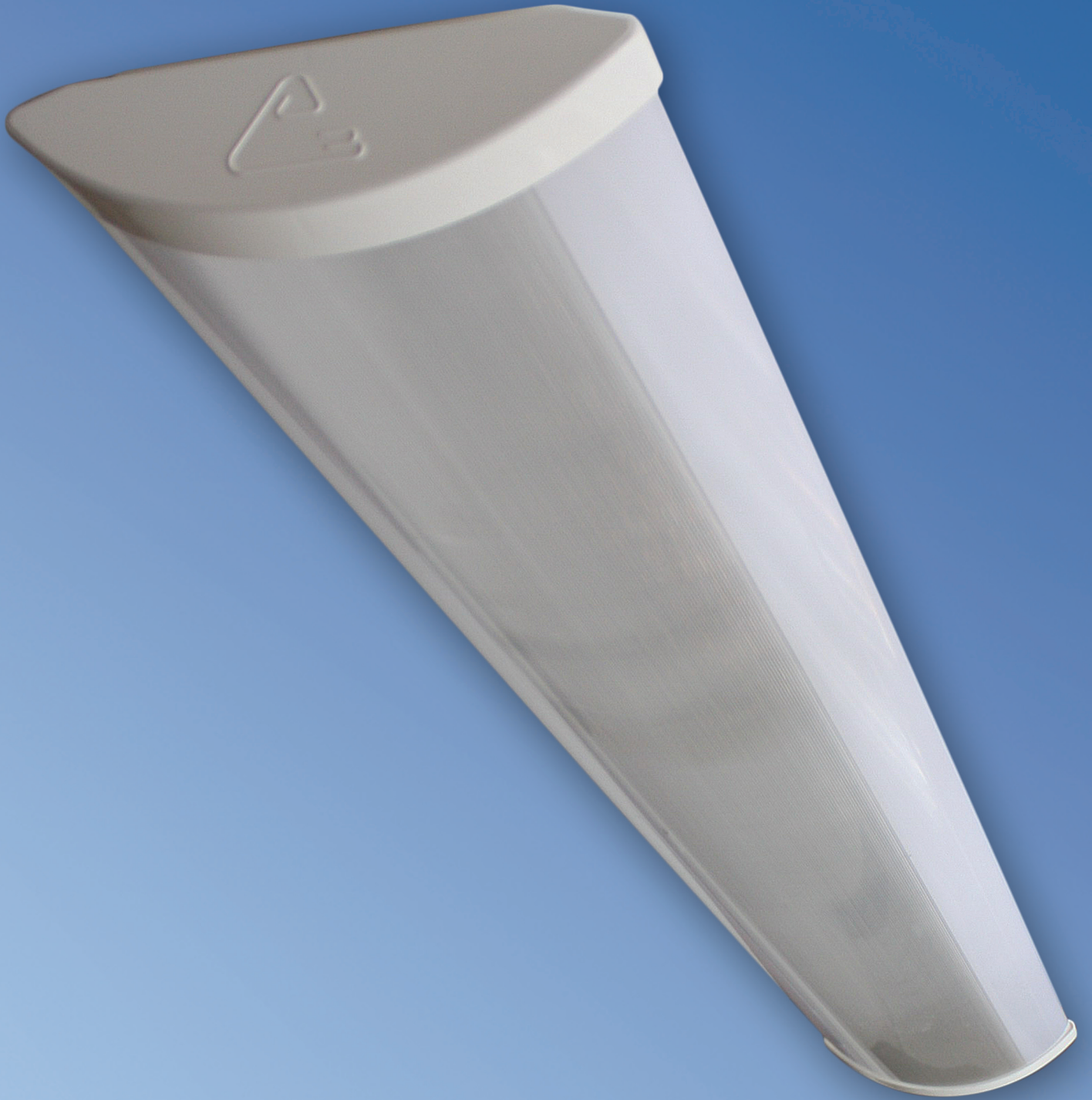


Светильник ФСП05-42-232



Встроенный ЭПРА OSRAM





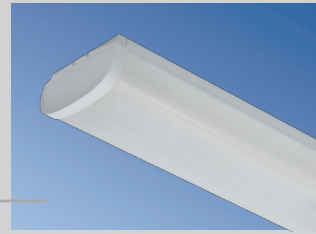
**ЛПО46 NORMA**

стр. 52-54



**ЛПО46 OVAL**

стр. 55-57



**ЛПО46 LUXE**

стр. 58-59



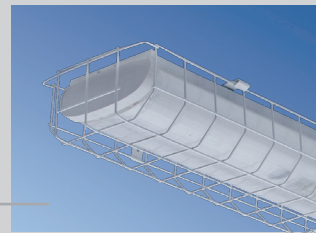
**ЛПО46 407**

стр. 60-61



**ЛПО46 SPORT**

стр. 62



**ЛПО46 PRIZMA**

стр. 63



**ЛПО46 RASTR**

стр. 64



**ЛПО46 OPAL**

стр. 65



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



220В

50Гц

IP  
20T8  
G13

УХЛ4

## ЛПО46 NORMA | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

**Основание** из листовой стали окрашено белой порошковой краской. **Рассеиватель** с призматическими преломляющими элементами изготовлен методом экструдирования из светостабилизированного полистирола. **Торцевые крышки** белого цвета из ударопрочного полистирола крепятся к основанию с помощью пружин.

### Установка

Монтаж индивидуально или в линию.  
Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

**Первая цифра:**

7 - рассеиватель из светостабилизированного полистирола.

**Вторая цифра:**

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\varphi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\varphi \geq 0,96$ .

**Третья цифра:**

1 - рассеиватель опаловый;

2 - рассеиватель прозрачный.

### Опции

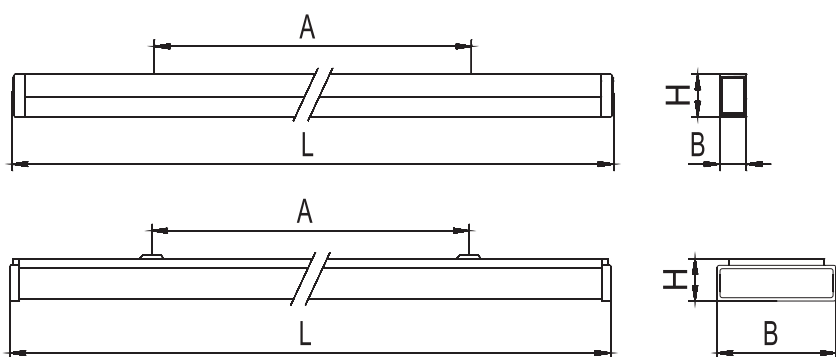
Возможность установки блока аварийного питания.  
Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

### Примечания

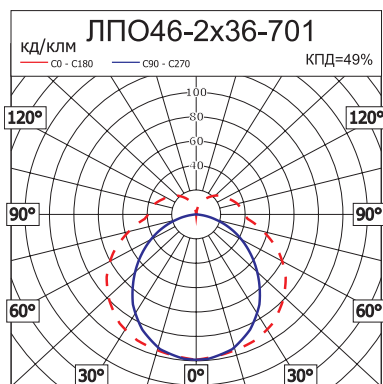
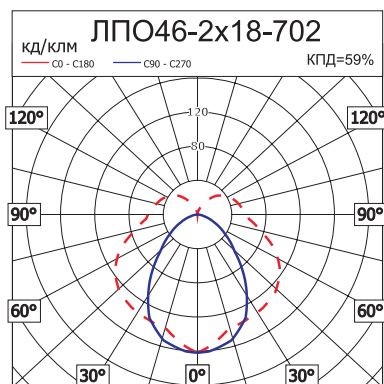
При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\varphi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода - 0.

При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\varphi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода - 1.

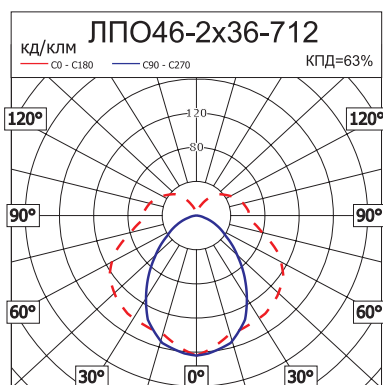
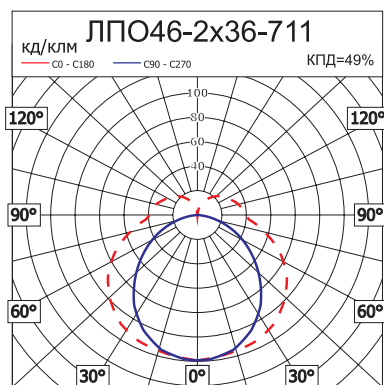
Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛПО46-18-701/711	46218701/46218711	2x18 Т8 G13	635x44x64x450	1.10/1.00
ЛПО46-18-702/712	46218702/46218712	2x18 Т8 G13	635x44x64x450	1.10/1.00
ЛПО46-36-701/711	46236701/46236711	2x36 Т8 G13	1245x44x64x600	1.80/1.40
ЛПО46-36-702/712	46236702/46236712	2x36 Т8 G13	1245x44x64x600	1.80/1.40
ЛПО46-58-701/711	46158701/46158711	1x58 Т8 G13	1245x44x64x600	2.20/1.70
ЛПО46-58-702/712	46158702/46158712	1x58 Т8 G13	1245x44x64x600	2.20/1.70
ЛПО46-2x18-701/711	46218701/46218711	2x18 Т8 G13	635x150x64x450	1.70/1.20
ЛПО46-2x18-702/712	46218702/46218712	2x18 Т8 G13	635x150x64x450	1.70/1.20
ЛПО46-2x36-701/711	46236701/46236711	2x36 Т8 G13	1245x150x64x600	2.90/2.20
ЛПО46-2x36-702/712	46236702/46236712	2x36 Т8 G13	1245x150x64x600	2.90/2.20



Светильник ЛПО46-18/36/58-702



Светильник ЛПО46-2x36-702

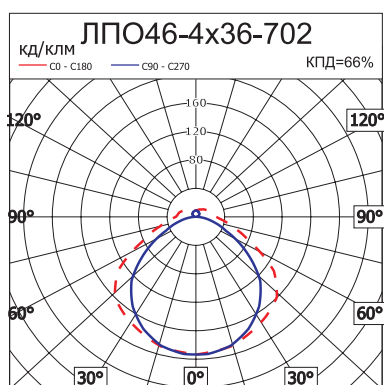
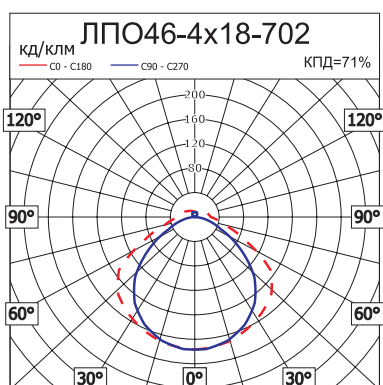
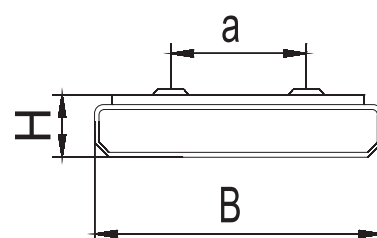
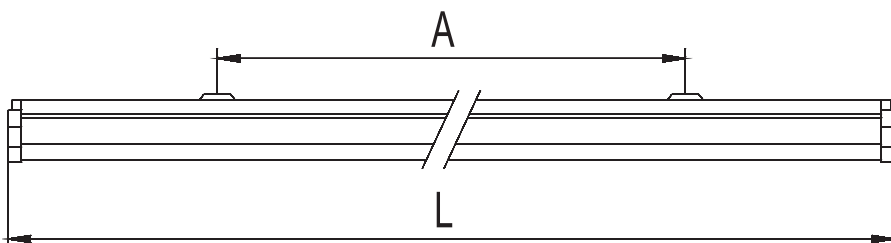


Экструдированный рассеиватель





Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм габаритные L x B x H	Размеры, мм установочные A x a	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛПО46-4x18-701/711	46418701/46418711	4x18 Т8 G13	645x329x68	450x150	3.10/2.30
ЛПО46-4x18-702/712	46418702/46418712	4x18 Т8 G13	645x329x68	450x150	3.10/2.30
ЛПО46-4x36-701/711	46436701/46436711	4x36 Т8 G13	1255x329x68	600x150	5.50/4.50
ЛПО46-4x36-702/712	46436702/46436712	4x36 Т8 G13	1255x329x68	600x150	5.50/4.50



Светильник ЛПО46-4x18/36-702





220В

50Гц



IP  
20



УХЛ4

04

## ЛПО46 oval | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

**Основание** из листовой стали окрашено белой порошковой краской. **Рассеиватель** с призматическими преломляющими элементами изготовлен методом экструдирования из ПММА, устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения. **Торцевые крышки** белого цвета из ударопрочной пластмассы.

### Установка

Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

**Первая цифра:**

0 - плоская торцевая крышка;

6 - торцевая крышка овальной формы;

**Вторая цифра:**

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\varphi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\varphi \geq 0,96$ .

**Третья цифра:**

3 - рассеиватель опаловый овальный;

4 - рассеиватель прозрачный овальный.

### Опции

Возможность установки блока аварийного питания.

Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

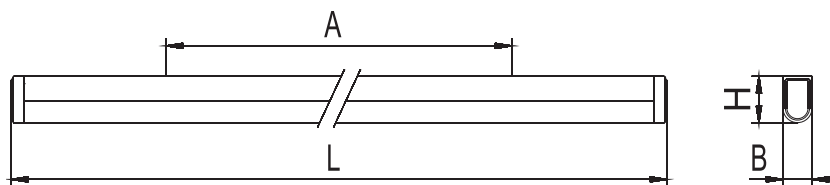
### Примечания

При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\varphi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода - 0.

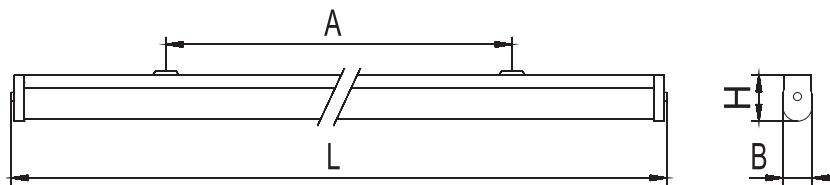
При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\varphi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода - 1.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
			L	B x H x A	
ЛПО46-18-003/013	46118003/46136013	1x18 T8 G13	640	44x76x450	1.10/1.00
ЛПО46-18-004/014	46118004/46118014	1x18 T8 G13	640	44x76x450	1.10/1.00
ЛПО46-36-003/013	46136003/46136013	1x36 T8 G13	1250	44x76x600	1.80/1.40
ЛПО46-36-004/014	46136004/46136014	1x36 T8 G13	1250	44x76x600	1.80/1.40
ЛПО46-58-003/013	46158003/46158013	1x58 T8 G13	1550	44x76x750	2.20/1.70
ЛПО46-58-004/014	46158004/46158014	1x58 T8 G13	1550	44x76x750	2.20/1.70
ЛПО46-20-003/013	46120003/46120013	1x20 T10 G13	640	60x96x450	1.20/0.60
ЛПО46-20-004/014	46120004/46120014	1x20 T10 G13	640	60x96x450	1.20/0.60
ЛПО46-40-003/013	46140003/46140013	1x40 T10 G13	1250	60x96x600	1.70/1.30
ЛПО46-40-004/014	46140004/46140014	1x40 T10 G13	1250	60x96x600	1.70/1.30
ЛПО46-2x18-003/013	46218003/46218013	2x18 T8 G13	635	150x64x450	1.70/1.20
ЛПО46-2x18-004/014	46218004/46218014	2x18 T8 G13	635	150x64x450	1.70/1.20
ЛПО46-2x36-003/013	46236003/46236013	2x36 T8 G13	1245	150x64x600	2.80/2.10
ЛПО46-2x36-004/014	46236004/46236014	2x36 T8 G13	1245	150x64x600	2.80/2.10

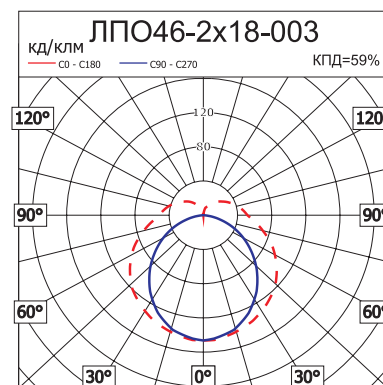
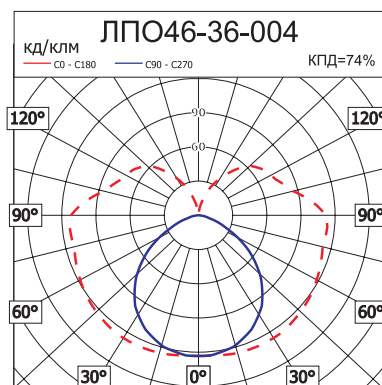
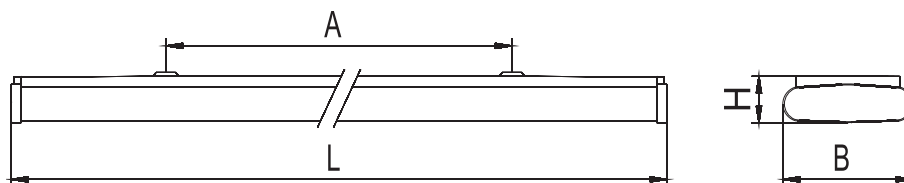
Светильник ЛПО46-18/36/58-004



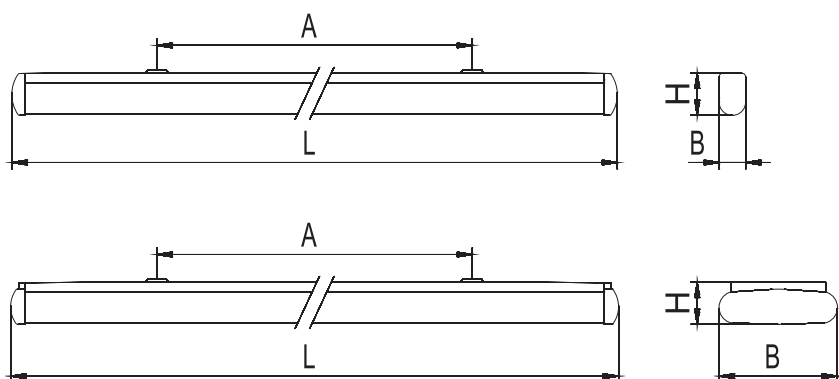
Светильник ЛПО46-20/40-004



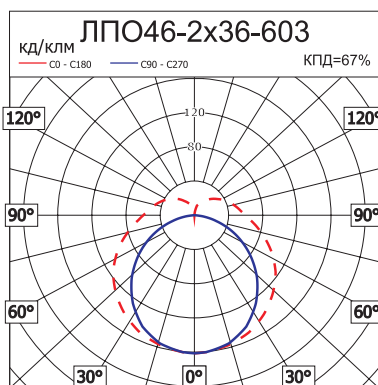
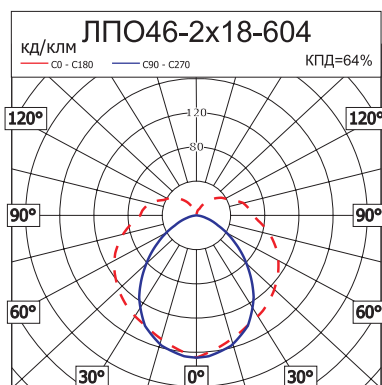
Светильник ЛПО46-2x36-004



Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
			L	В x Н x А	
ЛПО46-2x21-613	46221613	2x21 T5 G5	910	59x96x450	1.30
ЛПО46-2x21-614	46221614	2x21 T5 G5	910	59x96x450	1.30
ЛПО46-2x28-613	46228613	2x28 T5 G5	1210	59x96x600	1.90
ЛПО46-2x28-614	46228614	2x28 T5 G5	1210	59x96x600	1.90
ЛПО46-2x35-613	46235613	2x35 T5 G5	1510	59x96x750	2.30
ЛПО46-2x35-614	46235614	2x35 T5 G5	1510	59x96x750	2.30
ЛПО46-2x39-613	46239613	2x39 T5 G5	910	59x96x450	1.30
ЛПО46-2x39-614	46239614	2x39 T5 G5	910	59x96x450	1.30
ЛПО46-2x49-613	46249613	2x49 T5 G5	1510	59x96x750	2.30
ЛПО46-2x49-614	46249614	2x49 T5 G5	1510	59x96x750	2.30
ЛПО46-2x54-613	46254613	2x54 T5 G5	1210	59x96x600	1.90
ЛПО46-2x54-614	46254614	2x54 T5 G5	1210	59x96x600	1.90
ЛПО46-18-603/613	46118603/46118613	1x18 T8 G13	650	59x96x450	1.20/0.90
ЛПО46-18-604/614	46118604/46118614	1x18 T8 G13	650	59x96x600	1.20/0.90
ЛПО46-36-603/613	46136603/46136613	1x36 T8 G13	1260	59x96x600	1.80/1.30
ЛПО46-36-604/614	46136604/46136614	1x36 T8 G13	1260	59x96x600	1.80/1.30
ЛПО46-58-603/613	46158603/46158613	1x58 T8 G13	1560	59x96x900	2.20/1.90
ЛПО46-58-604/614	46158604/46158614	1x58 T8 G13	1560	59x96x900	2.20/1.90
ЛПО46-2x18-603/613	46218603/46218613	2x18 T8 G13	655	150x64x450	1.70/1.20
ЛПО46-2x18-604/614	46218604/46218614	2x18 T8 G13	655	150x64x450	1.70/1.20
ЛПО46-2x36-603/613	46236603/46236613	2x36 T8 G13	1265	150x64x600	2.80/2.80
ЛПО46-2x36-604/614	46236604/46236614	2x36 T8 G13	1265	150x64x600	2.80/2.20

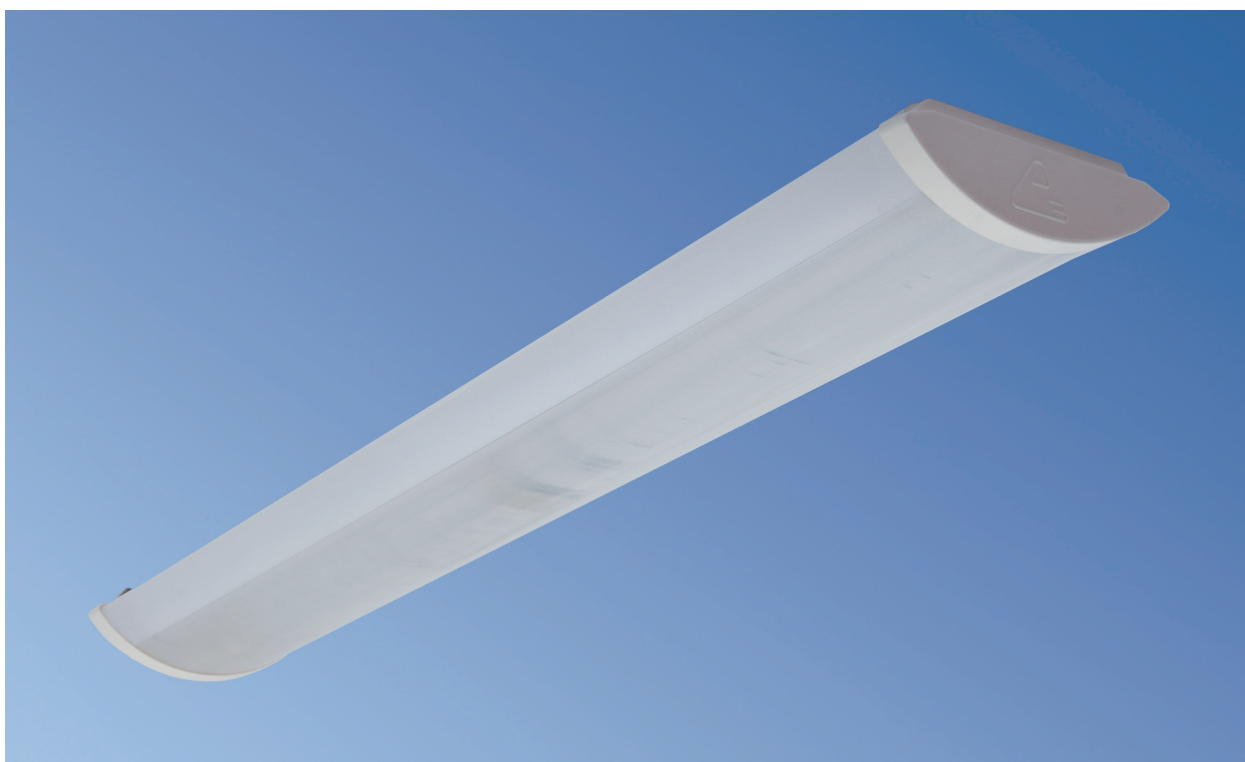


Светильник ЛПО46-18/36/58-604



Светильник ЛПО46-2x36-604





220В

50Гц

IP  
20T8  
G13T5  
G5

УХЛ4

## ЛПО46 LUXE | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп T5 и T8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

**Основание** из листовой стали окрашено белой порошковой краской. **Рассеиватель** с продольными призматическими элементами, с прозрачным центром и опаловыми краями. Изготовлен методом экструдирования из ПММА. Устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения. Защелкивается в металлическое основание по всей длине светильника. **Торцевые крышки** белого цвета из поликарбоната крепятся к основанию с помощью защелок.

### Установка

Монтаж индивидуально или в линию.  
Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

**Первая цифра:**

4 - торцевая крышка в форме кругового сегмента.

**Вторая цифра:**

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

**Третья цифра:**

6 - рассеиватель комбинированный с прозрачным центром и опаловыми краями.

### Опции

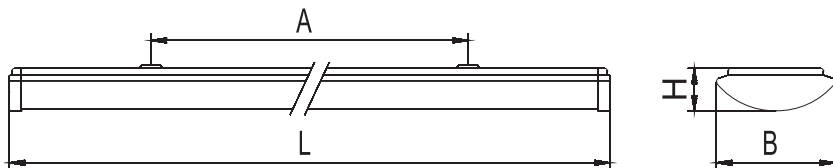
Возможность установки блока аварийного питания.  
Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

### Примечания

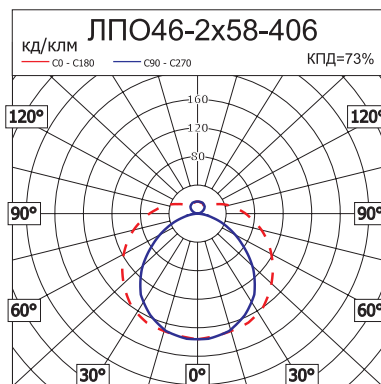
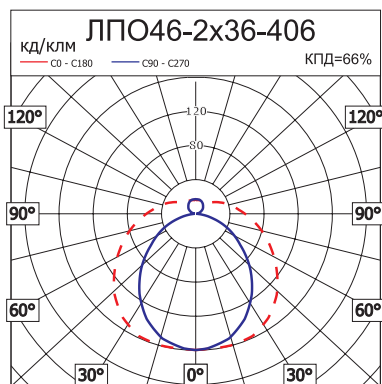
При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода - 0.

При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода - 1.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг светильника
			L x B x H x A	
ЛПО46-2x14-416	46214416	2x14 T5 G5	603x195x70x460	1.50
ЛПО46-2x21-416	46221416	2x21 T5 G5	903x195x70x600	1.70
ЛПО46-2x24-416	46224416	2x24 T5 G5	603x195x70x460	1.50
ЛПО46-2x28-416	46228416	2x28 T5 G5	1203x195x70x600	2.00
ЛПО46-2x35-416	46235416	2x35 T5 G5	1503x195x70x900	2.70
ЛПО46-2x39-416	46239416	2x39 T5 G5	903x195x70x600	1.70
ЛПО46-2x49-416	46249416	2x49 T5 G5	1203x195x70x900	2.70
ЛПО46-2x54-416	46254416	2x54 T5 G5	1203x195x70x600	2.00
ЛПО46-2x18-406	46218406	2x18 T8 G13	655x195x70x450	1.60
ЛПО46-2x18-416	46218416	2x18 T8 G13	655x195x70x450	1.40
ЛПО46-2x36-406	46236406	2x36 T8 G13	1245x195x70x600	3.00
ЛПО46-2x36-416	46236416	2x36 T8 G13	1245x195x70x600	2.10
ЛПО46-2x58-406	46258406	2x58 T8 G13	1565x195x70x900	4.20
ЛПО46-2x58-416	46258416	2x58 T8 G13	1565x195x70x900	3.40



Торцевая крышка на защелке



Двухцветный рассеиватель





220В

50Гц

IP  
20T8  
G13T5  
G5

УХЛ4

## ЛПО46 407 | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т5 и Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

**Основание** из листовой стали окрашено белой порошковой краской. **Диффузная экранирующая решетка** изготовлена из стали, окрашена белой порошковой краской, крепится в металлическое основание. Фиксируется при обслуживании. **Торцевые крышки** белого цвета из поликарбоната крепятся к основанию с помощью защелок.

### Установка

Монтаж индивидуально или в линию.  
Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

**Первая цифра:**

4 - торцевая крышка в форме кругового сегмента.

**Вторая цифра:**

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\varphi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\varphi \geq 0,96$ .

**Третья цифра:**

7 - экранирующая решетка.

### Опции

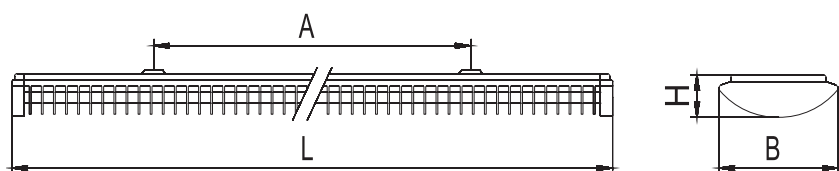
Возможность установки блока аварийного питания.  
Возможность установки регулируемых ЭПРА (1-10В, DALI).

### Примечания

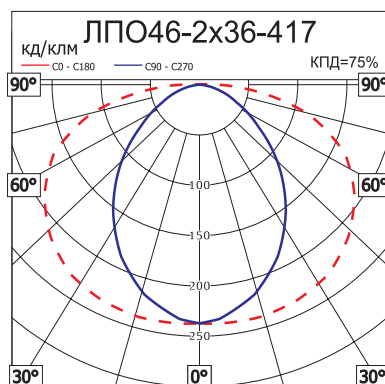
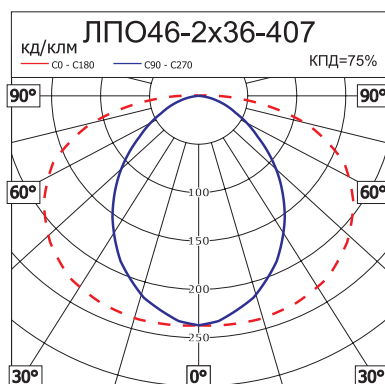
При заказе светильников с ЭмПРА ( $\cos\varphi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода - 0.

При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\varphi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода - 1.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг светильника
			L x B x H x A	
ЛПО46-2x14-417	46214417	2x14 T5 G5	603x195x70x460	1.75
ЛПО46-2x21-417	46221417	2x21 T5 G5	903x195x70x600	2.00
ЛПО46-2x24-417	46224417	2x24 T5 G5	603x195x70x460	1.75
ЛПО46-2x28-417	46228417	2x28 T5 G5	1203x195x70x600	2.30
ЛПО46-2x35-417	46235417	2x35 T5 G5	1503x195x70x900	3.15
ЛПО46-2x39-417	46239417	2x39 T5 G5	903x195x70x600	2.00
ЛПО46-2x49-417	46249417	2x49 T5 G5	1503x195x70x900	3.15
ЛПО46-2x54-417	46254417	2x54 T5 G5	1203x195x70x600	2.30
ЛПО46-2x80-417	46280417	2x80 T5 G5	1503x195x70x900	3.15
ЛПО46-2x18-407	46218407	2x18 T8 G13	655x195x70x450	1.60
ЛПО46-2x18-417	46218417	2x18 T8 G13	655x195x70x450	1.70
ЛПО46-2x36-407	46236407	2x36 T8 G13	1245x195x70x600	3.50
ЛПО46-2x36-417	46236417	2x36 T8 G13	1245x195x70x600	2.60
ЛПО46-2x58-407	46258407	2x58 T8 G13	1565x195x70x900	4.90
ЛПО46-2x58-417	46258417	2x58 T8 G13	1565x195x70x900	4.20



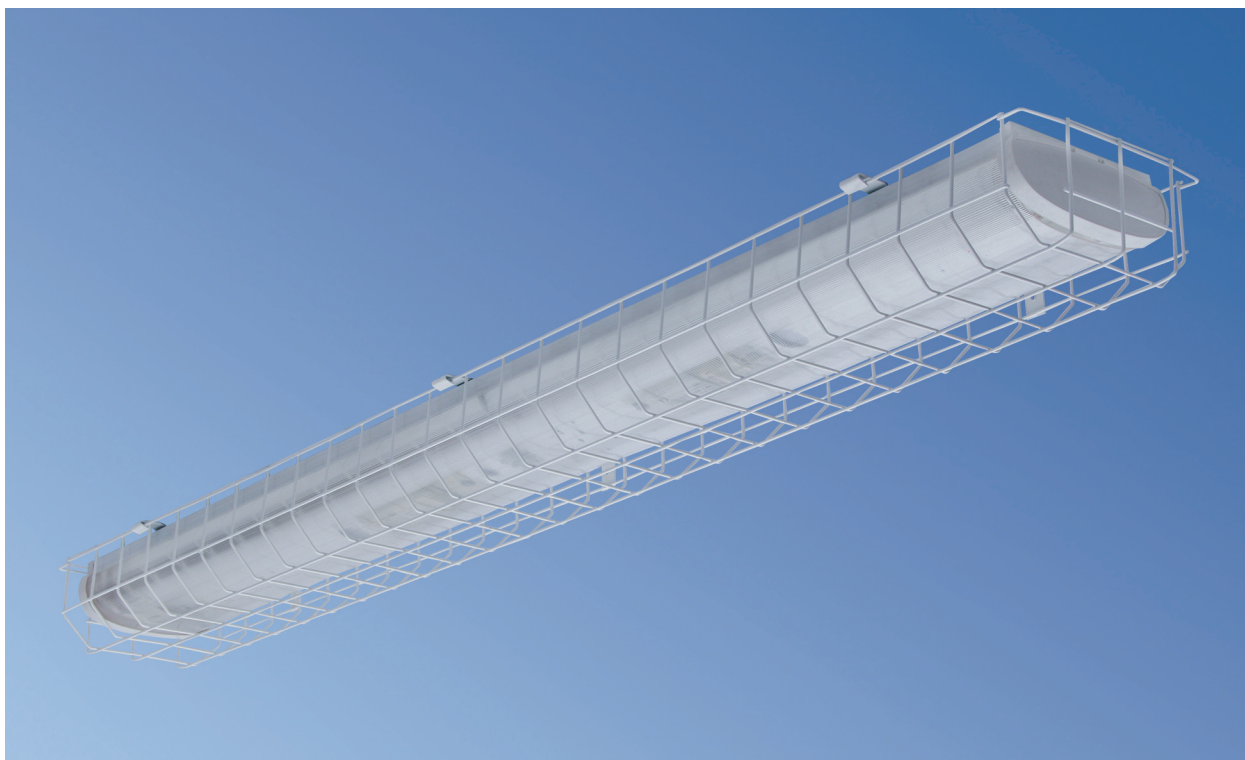
Торцевая крышка на защелке



Подвес решетки при обслуживании







220В

50Гц

IP  
20T8  
G13

УХЛ4

## ЛПО46 SPORT | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Для общего освещения общественных зданий, спортивных сооружений и вспомогательных помещений.

### Техническое описание

**Основание** из листовой стали окрашено белой порошковой краской. **Рассеиватель** изготовлен методом экструдирования из ПММА. Устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения. **Торцевые крышки** белого цвета из ударопрочного полистирола. **Защитная сетка** из стали окрашена белой порошковой краской.

### Установка

Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

Первая цифра:

5 - с защитной сеткой.

Вторая цифра:

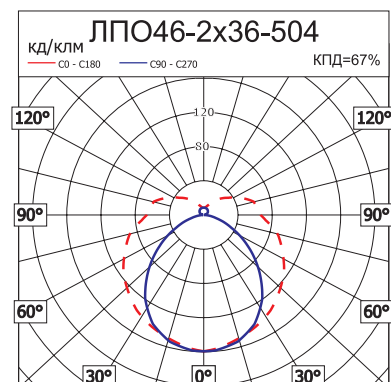
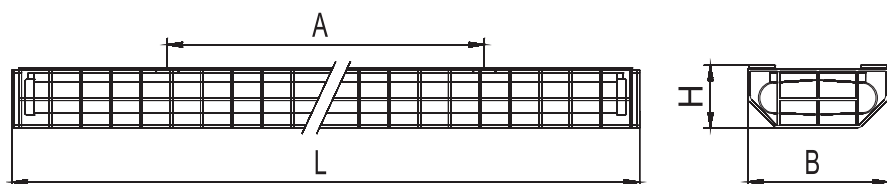
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

4 - рассеиватель прозрачный овальный.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛПО46-2x36-504/514	46236504/46236514	2x36 Т8 G13	1289x188x93x600	3.80/3.30





## ЛПО46 PRIZMA | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

**Основание** из листовой стали окрашено белой порошковой краской. **Рассеиватель** с призматическими преломляющими элементами по краям, изготовлен методом экструдирования из ПММА, устойчив к УФ излучению. **Торцевые крышки** белого цвета из ударопрочного полистирола.

### Установка

Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

**Вторая цифра:**

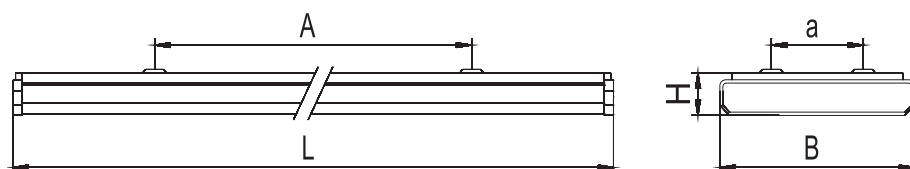
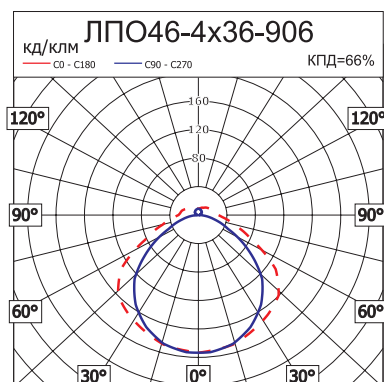
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

**Третья цифра:**

6 - рассеиватель комбинированный.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм габаритные L x B x H	Размеры, мм установочные Ax а	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛПО46-4x18-906/916	46418906/46418916	4x18 T8 G13	645x322x68	450x150	3.10/2.30
ЛПО46-4x36-906/916	46436906/46436916	4x36 T8 G13	1255x329x65	600x150	5.50/4.50
ЛПО46-4x58-906/916	46458906/46458916	4x58 T8 G13	1555x329x68	750x150	7.00/5.20





220В

50Гц



IP 20

T8  
G13

УХЛ4

## ЛПО46 RASTR | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Экранирующая зеркальная решетка из анодированного алюминия устанавливается в корпус скрытыми пружинами.

### Установка

Крепление на горизонтальную несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

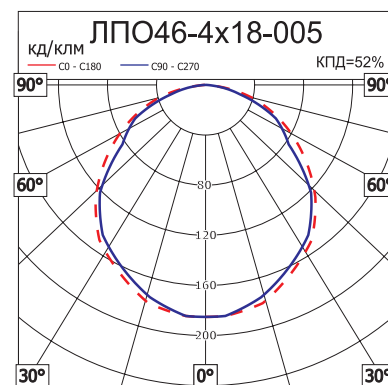
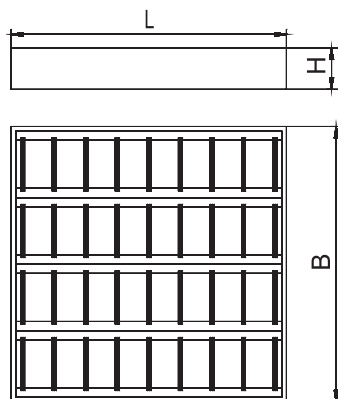
Первая цифра:

- 0 - зеркальный растр с 9 поперечными пластинами;
- 2 - зеркальный растр с 7 поперечными пластинами.

Вторая цифра:

- 0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;
- 1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм габаритные L x B x H	Размеры, мм установочные A x a	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛПО46-4x18-005/015	46418005/46418015	4x18 T8 G13	624x624x94	450x300	5.6/5.4
ЛПО46-4x18-205/215	46418205/46418215	4x18 T8 G13	624x624x94	450x300	5.6/5.4





## ЛПО46 OPAL | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Плоский молочный рассеиватель из ПММА стоек к ультрафиолетовому излучению, в металлической рамке, устанавливается в корпус скрытыми пружинами.

### Установка

Крепление на горизонтальную несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

Вторая цифра:

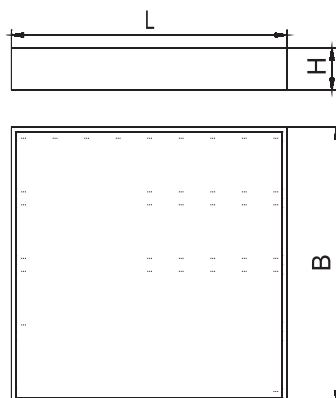
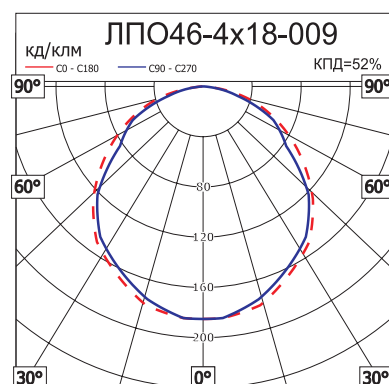
0 - электромагнитный ПРА (ЭМПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

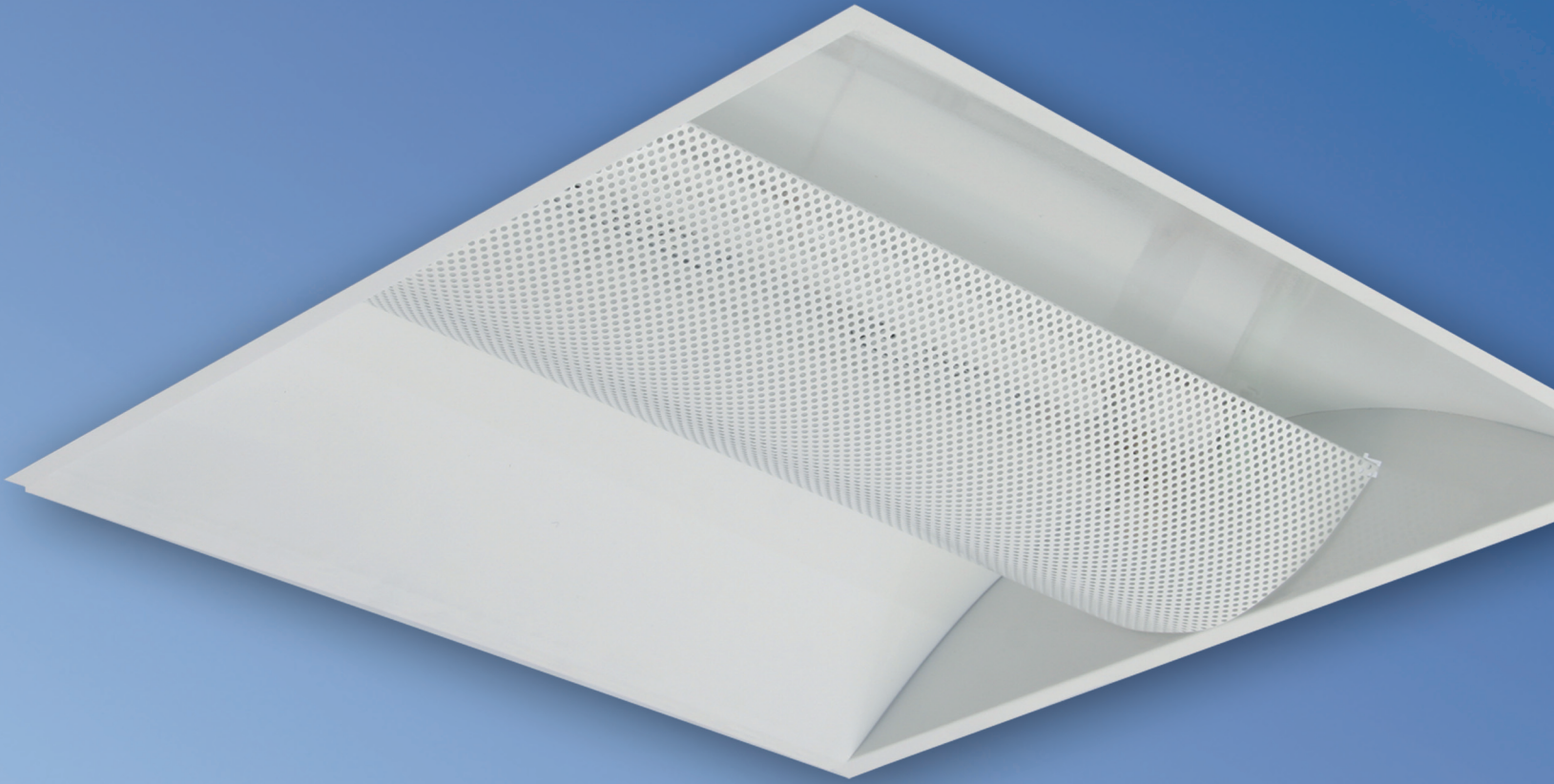
1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

9 - плоский молочный рассеиватель.

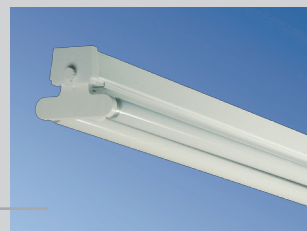
Наименование светильника с ЭМПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭМПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм габаритные L x B x H	Размеры, мм установочные А x а	Масса, кг ветильника с ЭМПРА/с ЭПРА
ЛПО46-4x18-009/019	46418009/46418019	4x18 Т8 G13	624x624x94	450x300	6.2/6.0





UNIVERSAL

стр. 68-69



НПО21

стр. 70



ЛВ010 COMFORT P

стр. 71



ЛВ010 COMFORT L

стр. 72



ЛВ010 RASTR

стр. 73



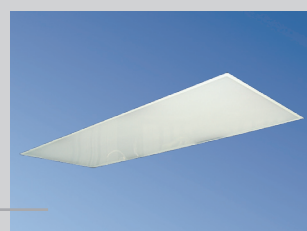
ЛВ010 OPAL

стр. 74



ЛВ046

стр. 75



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



220В

50Гц



IP 20

T8 G13

УХЛ4

## UNIVERSAL | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных и производственных помещений.

### Техническое описание

Корпус из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Торцевые крышки белого цвета из ударопрочной пластмассы.

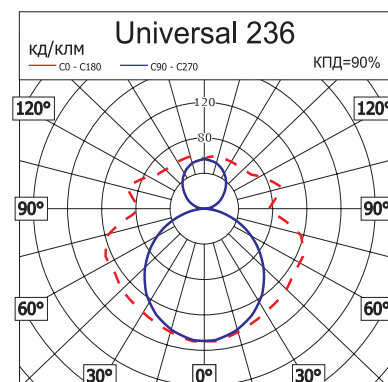
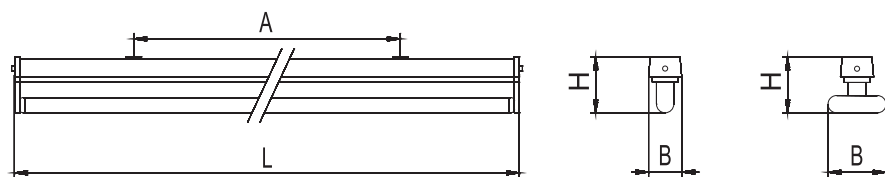
### Установка

Монтаж индивидуально или в линию.  
Крепление на несущую поверхность.

### Расшифровка модификации

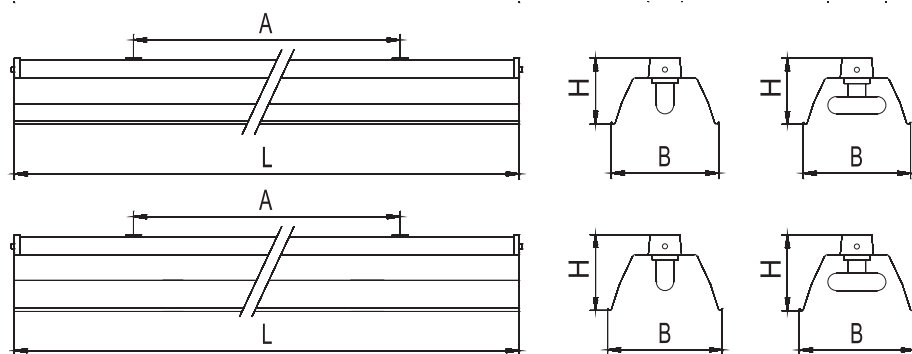
А – электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ ;

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
Universal 118/118 A	25118000/25118010	1x18 T8 G13	640x59x86x450	1.10/0.90
Universal 136/136 A	25136000/25136010	1x36 T8 G13	1250x59x86x600	1.70/1.40
Universal 158/158 A	25158000/25158010	1x58 T8 G13	1550x59x86x750	2.30/1.80
Universal 218/218 A	25218000/25218010	2x18 T8 G13	640x100x86x450	1.10/0.90
Universal 236/236 A	25236000/25236010	2x36 T8 G13	1250x100x86x600	2.20/1.40
Universal 258/258 A	25258000/25258010	2x58 T8 G13	1550x100x86x750	3.30/1.60

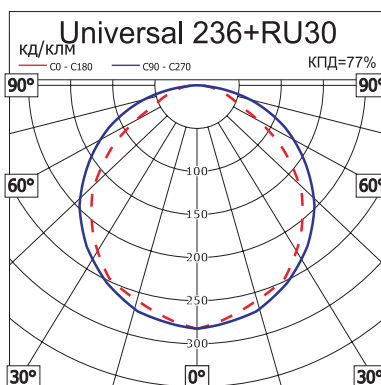
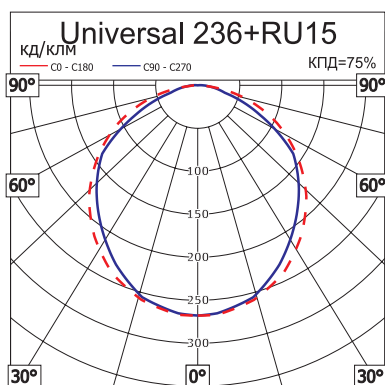


**Отражатель к светильнику Universal** изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской. Защитный угол 15° или 30°.

Наименование отражателя	Код отражателя	Масса отражателя, кг	Размеры, мм
			L x B x H x A
Отражатель RU15 218	23021218	0.62	640x140x116x450
Отражатель RU15 236	23021236	1.23	1250x140x116x750
Отражатель RU15 258	23021258	1.56	1550x140x116x750
Отражатель RU30 218	24021218	0.73	640x172x156x450
Отражатель RU30 236	24021236	1.50	1250x172x156x750
Отражатель RU15 258	24021258	1.80	1550x172x156x750
Отражатель RU15 118	23021118	0.62	640x120x102x450
Отражатель RU15 136	23021136	1.23	1250x120x102x750
Отражатель RU15 158	23021158	1.56	1550x120x102x750
Отражатель RU30 118	24021118	0.73	640x120x124x450
Отражатель RU30 136	24021136	1.50	1250x120x124x750
Отражатель RU15 158	24021158	1.80	1550x120x124x750



Universal 118+RU15 118



Universal 236+RU30 236







220В

50Гц

IP  
20

УХЛ4

## НПО21 | Светильник для ламп накаливания.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных и вспомогательных помещений.

### Техническое описание

Корпус из стали, окрашен белой порошковой краской. Рассеиватель молочный из силикатного стекла крепится к корпусу тремя армированными винтами. Керамический патрон E27.

### Установка

Крепление на монтажную поверхность.

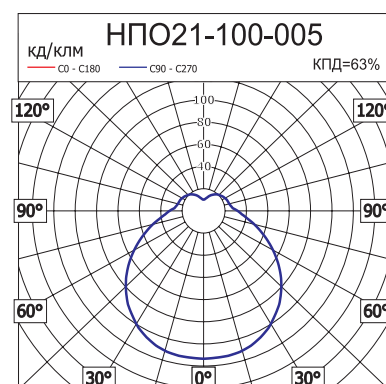
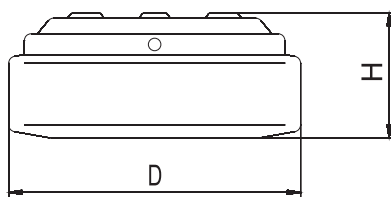
### Расшифровка модификации

003 - лампа накаливания мощностью 60 Вт;

004 - две лампы накаливания мощностью 40 Вт;

005 - лампа накаливания мощностью 100 Вт.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника
			D x H		
НПО21-60-003	21160003	60 E27	280x140		1.20
НПО21-2x40-004	21240004	2x40 E27	285x120		2.00
НПО21-100-005	21100005	100 E27	285x120		1.90





220В

50Гц



IP  
20



УХЛ4

## ЛВО10 COMFORT P | Светильник отраженного света для компактных люминесцентных ламп.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Перфорированный рассеиватель из стали, окрашен белой порошковой краской.

### Установка

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» (600 мм x 600 мм).

### Расшифровка модификации

Вторая цифра:

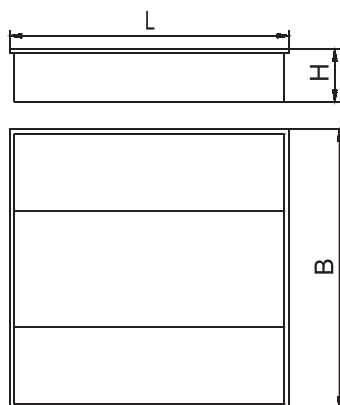
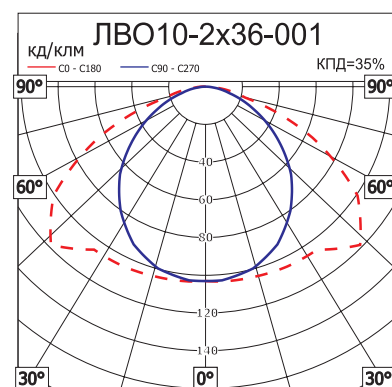
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

1 - рассеиватель перфорированный.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛВО10-2x36-001/011	10236001/10236011	2x36 2G11	595x595x112	4.25/ 3.05





220В

50Гц

IP  
20

УХЛ4

## ЛВО10 COMFORT L | Светильник отраженного света для компактных люминесцентных ламп.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Рассеиватель из стали с прямоугольными отверстиями окрашен белой порошковой краской.

### Установка

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» (600 мм x 600 мм).

### Расшифровка модификации

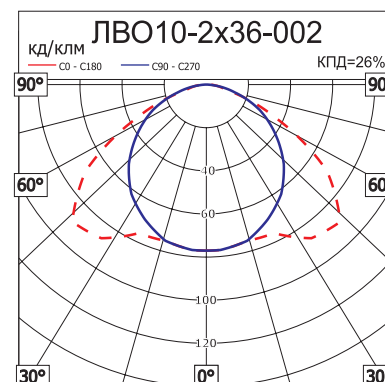
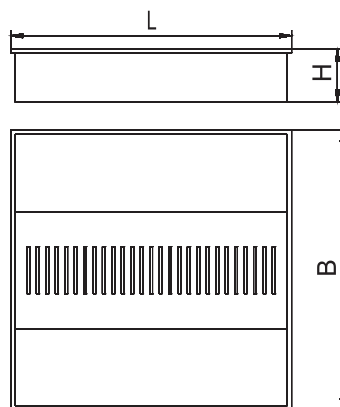
Вторая цифра:

- 0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\varphi \geq 0,85$ ;
- 1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\varphi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

- 2 - рассеиватель с прямоугольными отверстиями.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛВО10-2x36-002/012	10236002/10236012	2x36 2G11	595x595x112	4.25/3.05





- 220В
- 50Гц
- 
- IP 20
- T8 G13
- УХЛ4

## ЛВО10 RASTR | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Экранирующая зеркальная решетка из анодированного алюминия устанавливается в корпус скрытыми пружинами.

### Установка

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» (600 мм x 600 мм).

### Расшифровка модификации

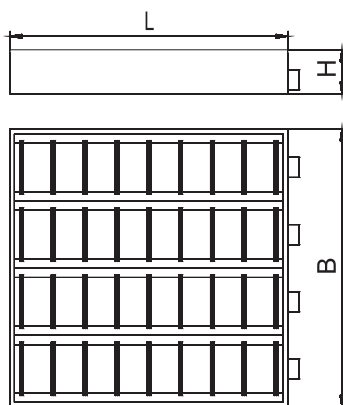
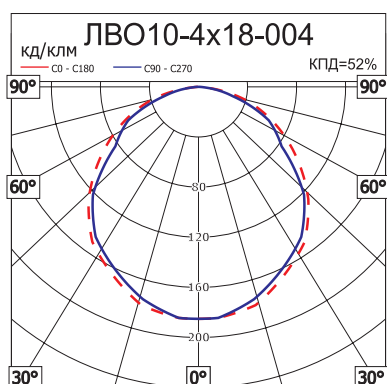
**Первая цифра:**

- 0 - зеркальный растр с 9-ю поперечными пластинами;
- 2 - зеркальный растр с 7-ю поперечными пластинами.

**Вторая цифра:**

- 0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;
- 1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛВО10-4x18-004/014	10418004/10418014	4x18 Т8 G13	595x595x94	5.3/5.1
ЛВО10-4x18-204/214	10418204/10418214	4x18 Т8 G13	595x595x94	5.3/5.1





220В

50Гц

IP  
20T8  
G13

УХЛ4

## ЛВО10 OPAL | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Плоский молочный рассеиватель из ПММА, стоек к ультрафиолетовому излучению, в металлической рамке, устанавливается в корпус скрытыми пружинами.

### Установка

Встраивается в подвесные потолки типа «Армстронг» (600 мм x 600 мм).

### Расшифровка модификации

Вторая цифра:

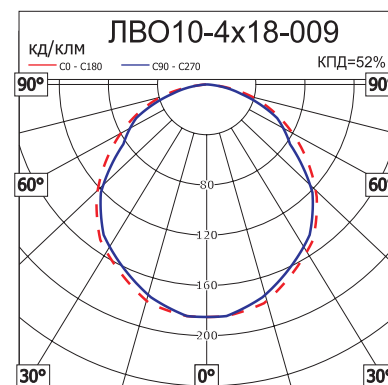
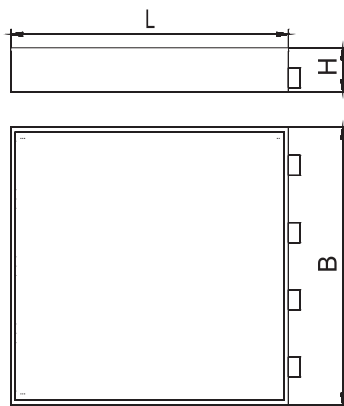
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

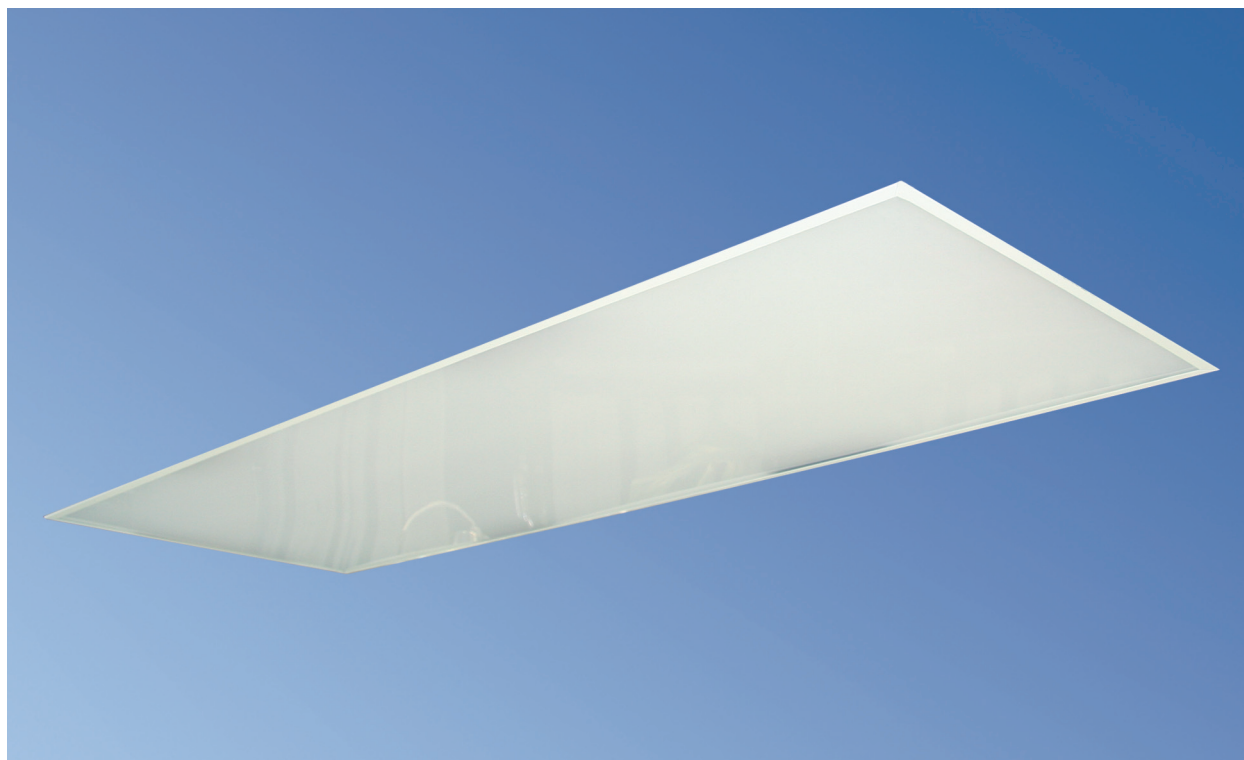
1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

9 - плоский молочный рассеиватель.

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛВО10-4x18-009/019	10418009/10418019	4x18 T8 G13	595x595x94	5.9/5.7





220В

50Гц



IP  
20

T8  
G13

ЧХЛ4

## ЛВО46 | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

### Техническое описание

Корпус сварной из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. Плоский молочный рассеиватель из ПММА, стоек к ультрафиолетовому излучению. Доступ для технического обслуживания сверху.

### Установка

Встраивается в бетонные ниши (1550 мм x 540 мм).

### Расшифровка модификации

Вторая цифра:

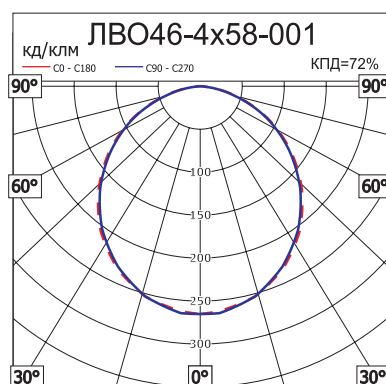
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\varphi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\varphi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

1 - базовое исполнение.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм габаритные L x B x H	Размеры, мм установочные A x a	Масса, кг светильника
ЛВО46-4x58-001	30458001	4x58 T8 G13	1570x580x101	1550x540	15.00
ЛВО46-4x58-011	30458011	4x58 T8 G13	1570x580x101	1550x540	14.50





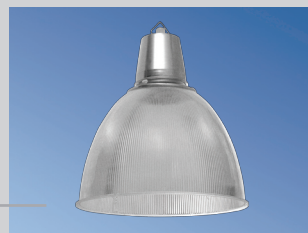
ЛСО46 MODUL

стр. 78-79



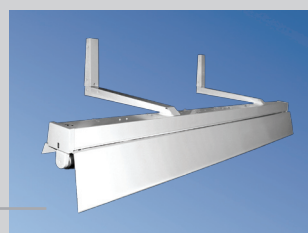
СПЕКТР

стр. 80-81



ЛБ046 CLASS

стр. 82



НББ64

стр. 83



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ





220В

50Гц

IP  
20T8  
G13

УХЛ4

## ЛСО46 MODUL | Модульный светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных помещений, офисов, торговых залов.

### Техническое описание

Корпус изготовлен из алюминиевого профиля, окрашен белой порошковой краской. Экранирующая решетка белого цвета из поликарбоната. Торцевые крышки и соединительные элементы белого цвета из поликарбоната.

### Установка

Монтаж индивидуально или в модульные системы освещения.

Подвешивание к монтажной поверхности на стальных тросах.

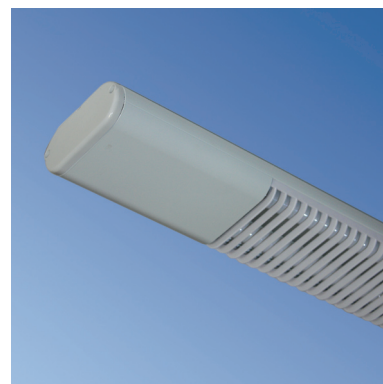
### Расшифровка модификации

HF – электронный ПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ).

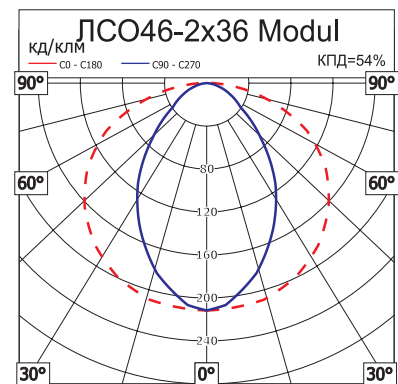
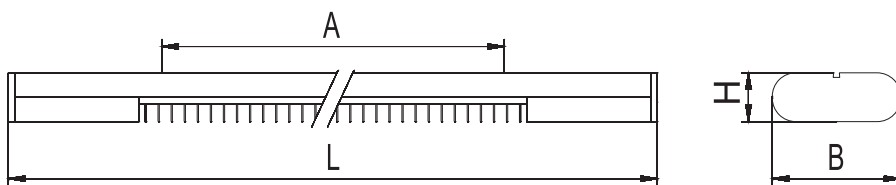
### Примечания

При заказе светильников с ЭМПРА ( $\cos\phi \geq 0,85$ ) седьмая цифра кода – 0.

При заказе светильников с ЭПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ) седьмая цифра кода – 1.



Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг светильника
			L x B x H x A	
ЛСО46-2x18	26218002	2x18 T8 G13	990x120x59x450	1.90
ЛСО46-2x36	26236002	2x36 T8 G13	1580x120x59x600	2.90
ЛСО46-2x58	26258002	2x58 T8 G13	1950x120x59x1440	4.20
ЛСО46-2x18 HF	26218012	2x18 T8 G13	1110x120x59x530	1.70
ЛСО46-2x36 HF	26236012	2x36 T8 G13	1720x120x59x1140	2.50
ЛСО46-2x58 HF	26258012	2x58 T8 G13	2020x120x59x1440	3.70



## Аксессуары

Торцевая крышка  
(код заказа 15040000)



Тросовый подвес (длина 1м)  
(код заказа 06051000)



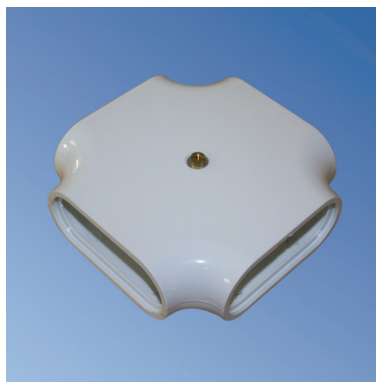
Т-образный соединительный элемент  
(код заказа 18040290)



Линейный соединительный элемент  
(код заказа 16040000)



X-образный соединительный элемент  
(код заказа 19040490)



Г-образный соединительный элемент  
(код заказа 17040090)





220В

50Гц

IP  
20

УХЛ4

## СПЕКТР | Светильник для общего и местного освещения помещений для компактных люминесцентных ламп.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения торговых, административно-общественных, складских и производственных помещений.

### Техническое описание

**Корпус** изготовлен из алюминия методом ротационной вытяжки с последующей химической обработкой.  
**Рассеиватель** с продольными призматическими элементами, изготовлен из ПММА.

### Установка

**Крепление:**  
подвес на крюк (базовое исполнение);  
на трубу G3/4-В\*.

\*заказывается дополнительно к базовому исполнению.

### Расшифровка модификации

FB - КЛЛ с интегрированным ЭПРА (E27/E40).  
HF - электронный ПРА ( $\cos\phi \geq 0,96$ ).

### Аксессуары

Крепление на трубу, код заказа 05037517 стр. 112.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Рис.	Масса, кг светильника
			D	H		
SPECTR 42 HF	29042011	КЛЛ 42 GX24g-4	305	360	2	1.10
SPECTR 85 FB	29085001	КЛЛ 85 E27	406	440	1	1.60
SPECTR 250 FB	29250001	КЛЛ 250 E40	483	500	1	2.10

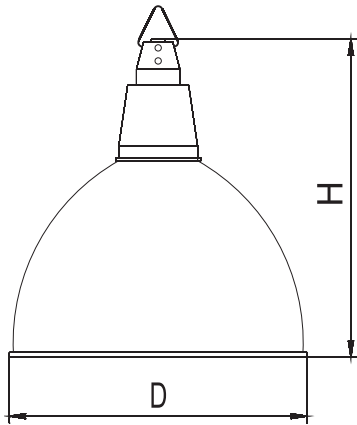


Рис. 1

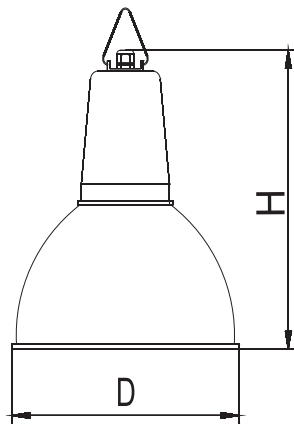
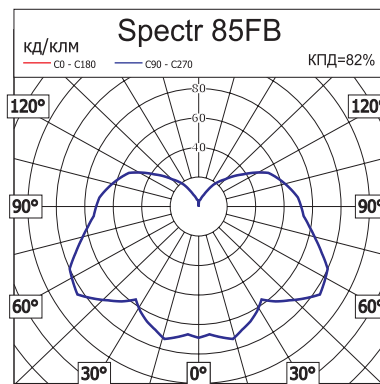
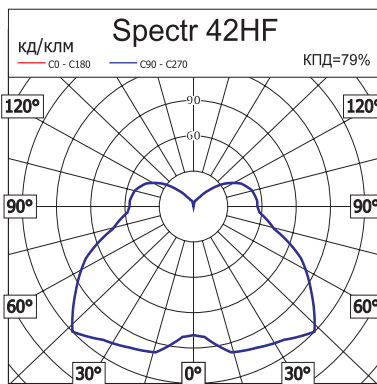


Рис. 2

SPECTR 42 HF



Встроенный ЭПРА OSRAM





220В

50Гц



IP 20

T8 G13

УХЛ4



## ЛБ046 CLASS | Светильник для трубчатых люминесцентных ламп Т8.

### Основные области применения

Предназначены для освещения информационных и классных досок.

### Техническое описание

Корпус и диффузный ассиметричный отражатель изготовлены из листовой стали и окрашены белой порошковой краской. Г-образные кронштейны для крепления светильника на вертикальную плоскость изготовлены из стали, окрашены белой порошковой краской (входят в комплект).

### Установка

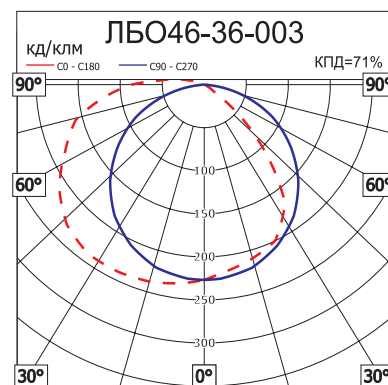
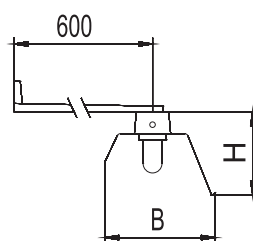
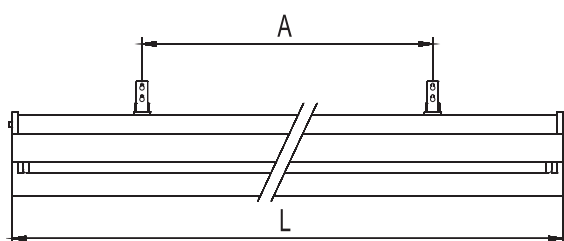
Крепление на вертикальную поверхность.

### Расшифровка модификации

003 - с электромагнитным ПРА ( $\cos\varphi \geq 0,85$ );

013 - с электронным ПРА ( $\cos\varphi \geq 0,96$ ).

Наименование светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Код светильника с ЭмПРА/с ЭПРА	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм L x B x H x A	Масса, кг светильника с ЭмПРА/с ЭПРА
ЛБ046-36-003/013	36136003/36136013	2x36 T8 G13	1230x675x290x600	3.20/2.80





220В

50Гц



IP  
21



ЧХЛ4

## НББ64 | Светильник для ламп накаливания.

### Основные области применения

Предназначены для общего освещения общественных и вспомогательных помещений.

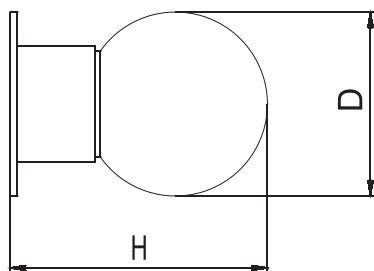
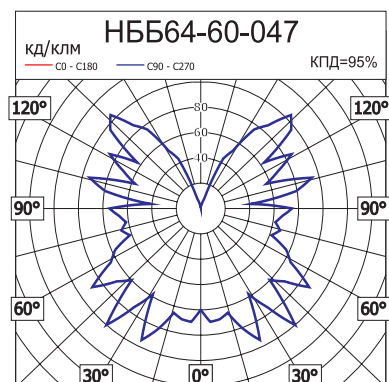
### Техническое описание

Основание из пластмассы. Рассеиватель из силикатного стекла. Керамический патрон E27.

### Установка

Крепление на несущую поверхность.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг светильника
			D x H	
НББ64-60-047	64160047	ЛОН 60 E27	150x210	1.20





РКУ11, ЖКУ11, ГКУ11, ЛКУ11

стр. 86-87



РТУ CONUS

стр. 88



РТУ RETRO 6

стр. 89



РТУ SFERA

стр. 90-91



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ







220В

50Гц

IP  
54

У1

COSφ  
0,85

РКУ11 ЖКУ11  
ГКУ11 ЛКУ11

Консольный светильник для разрядных ламп  
высокого давления ДРИ, ДНаТ, ДРЛ и КЛЛ.

### Основные области применения

Предназначены для функционального наружного освещения.

### Техническое описание

**Корпус** изготовлен из алюминия методом глубокой вытяжки с последующей электрохимической обработкой. В зоне расположения лампы выполняет функцию отражателя. **Защитное стекло** из светостабилизированного поликарбоната, устойчивое к ультрафиолетовому излучению. **Уплотнительная прокладка** между корпусом и защитным стеклом из войлока. **Замки крепления** защитного стекла к корпусу из нержавеющей стали.

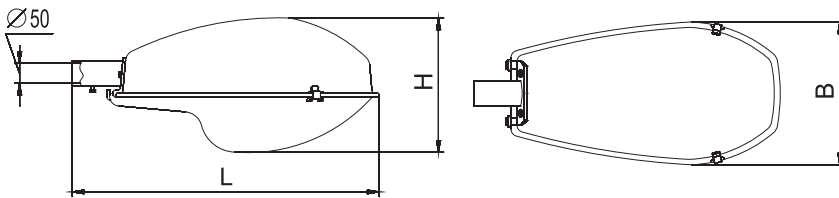
### Установка

Светильник рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 0–20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна 48мм. Высота установки 4–12м.

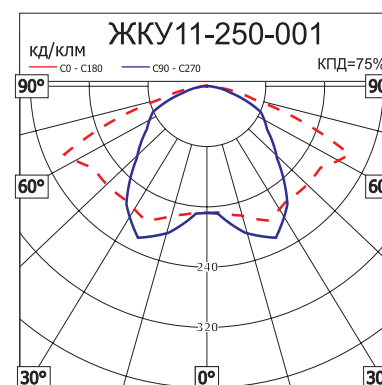
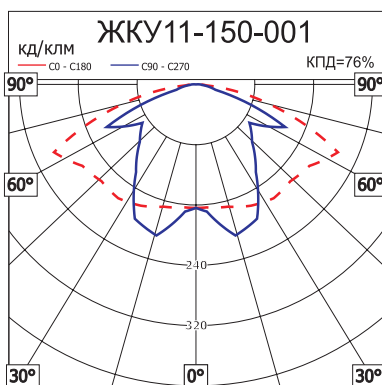
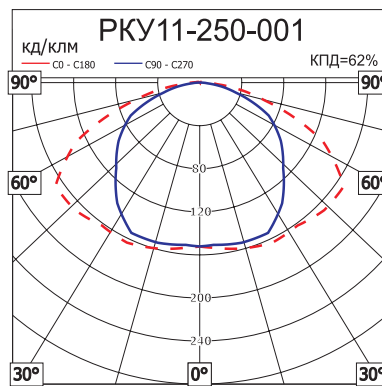
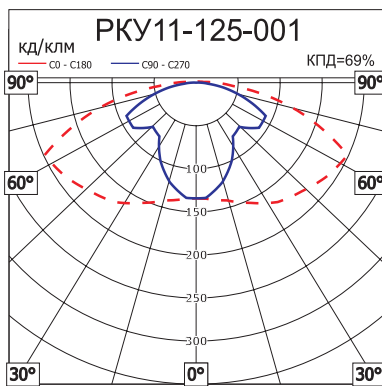
Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника
			L x B x H		
РКУ11-125-001	13125001	1x125 ДРЛ E27	670x312x293		7.00
РКУ11-250-001	13250001	1x250 ДРЛ E40	670x312x293		8.00
ЖКУ11-70-001	14170001	1x70 ДНаТ E27	670x312x293		6.80
ЖКУ11-100-001	14100001	1x100 ДНаТ E40	670x312x293		6.80
ЖКУ11-150-001	14150001	1x150 ДНаТ E40	670x312x293		7.20
ЖКУ11-250-001	14250001	1x250 ДНаТ E40	670x312x293		8.40
ГКУ11-70-001	15179001	1x70 ДРИ E27	670x312x293		6.80
ГКУ11-150-001	15150001	1x150 ДРИ E27	670x312x293		7.20
ГКУ11-250-001	15250001	1x250 ДРИ E40	670x312x293		8.40

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Кэффициент мощности	Размеры, мм		Масса, кг светильника
				L	В x Н	
ЛКУ11-42-011	16142011	1x42 КЛЛ G24q4	$\cos\varphi \geq 0,96$	670	312x293	5.00
ЛКУ11-85-011	16185011	1x85 КЛЛ E27	$\cos\varphi \geq 0,96$	670	312x293	5.00
ЖКУ11-70-011	14170011	1x70 ДНаТ E27	$\cos\varphi \geq 0,96$	670	312x293	5.00
ЖКУ11-150-011	14150011	1x150 ДНаТ E40	$\cos\varphi \geq 0,96$	670	312x293	6.00
ГКУ11-70-011	15179011	1x70 ДРИ E27	$\cos\varphi \geq 0,96$	670	312x293	5.00
ГКУ11-150-011	15150011	1x150 ДРИ E27	$\cos\varphi \geq 0,96$	670	312x293	6.00

Светильник ЛКУ11-42-011



Замок из нержавеющей стали



Уплотнительная прокладка из войлока





220В

50Гц

IP  
23

У1

## РТУ11 CONUS | Венчающий светильник для ртутных разрядных ламп высокого давления типа ДРЛ с встроенным ПРА.

### Основные области применения

Функционально-декоративное освещение скверов, бульваров, территорий микрорайонов, парков и дворовых территорий.

### Техническое описание

Корпус изготовлен из стали, окрашен черной порошковой краской. Рассеиватель из силикатного стекла.

### Установка

На опору диаметром 50±2 мм.

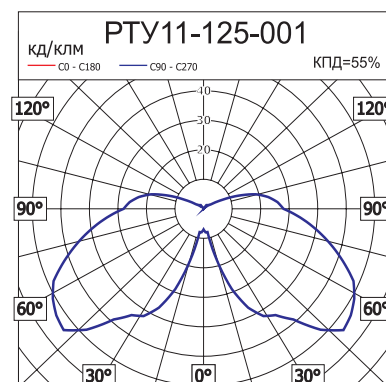
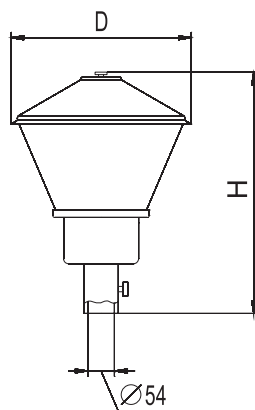
### Расшифровка серии

11 - со встроенным ПРА. ( $\cos\phi \geq 0,53$ )

### Расшифровка модификации

001 - рассеиватель прозрачный в форме усеченного конуса.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм D x H	Масса, кг светильника
РТУ11-125-001	11125001	1x125 ДРЛ E27	362x485	5.50





220В

50Гц



IP  
23



У1

## РТУ17 RETRO 6

Венчающий светильник для ртутных разрядных ламп высокого давления типа ДРЛ с встроенным ПРА.

### Основные области применения

Функционально-декоративное освещение скверов, бульваров, территорий микрорайонов, парков и дворовых территорий.

### Техническое описание

**Корпус** изготовлен из стали, окрашен черной порошковой краской. **Рассеиватель** шестигранной формы со светопропускающими элементами из молочного ПММА, стоек к ультрафиолетовому излучению.

### Установка

На опору диаметром 50±2 мм.

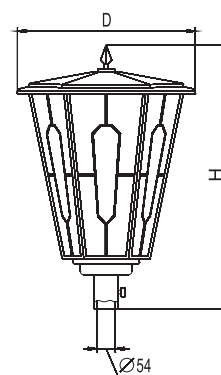
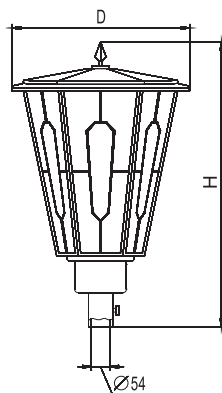
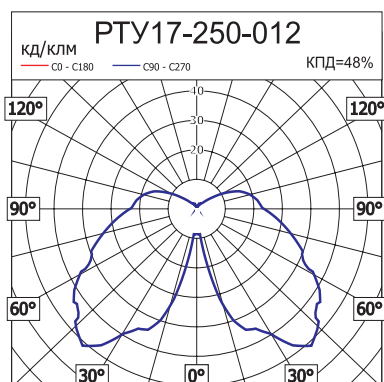
### Расшифровка серии

17 - со встроенным ПРА. ( $\cos\varphi \geq 0,53$ )

### Расшифровка модификации

002 - ПРА вынесен из оптического отсека;  
012 - ПРА расположен в оптическом отсеке.

Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника
			D x H		
РТУ17-250-002	47250002	1x250 ДРЛ Е40	520x830		11.20
РТУ17-250-012	47250012	1x250 ДРЛ Е40	520x780		7.20





220В

50Гц

IP  
23

У1

## РТУ11 РТУ15 НТУ15 SFERA

Венчающий светильник для ртутных разрядных ламп высокого давления типа ДРЛ с встроенным ПРА.

### Основные области применения

Функционально-декоративное освещение скверов, бульваров, территорий микрорайонов, парков и дворовых территорий.

### Техническое описание

**Корпус** изготовлен из стали окрашен черной порошковой краской. **Рассеиватель** из силикатного стекла или светостабилизированного поликарбоната, устойчив к воздействию ультрафиолетового излучения.

### Установка

На опору диаметром  $50 \pm 2$  мм

### Расшифровка серии

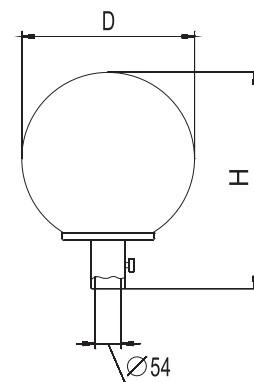
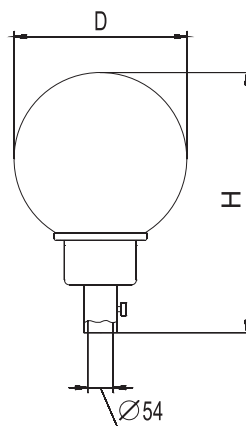
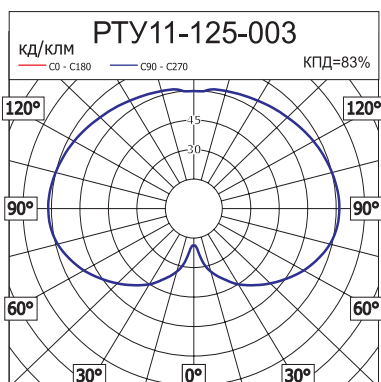
11 - с встроенным ПРА ( $\cos\varphi \geq 0,53$ ).  
15 - с независимым ПРА.

### Расшифровка модификации

003 - рассеиватель прозрачный в форме шара из поликарбоната, тонированный;  
004 - рассеиватель молочный в форме шара из силикатного стекла;  
008 - рассеиватель молочный в форме шара из поликарбоната.



Наименование светильника	Код светильника	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг светильника
			D x H		
РТУ11-125-003	11125003	1x125 ДРЛ E27	400x635		6.0
РТУ15-125-003	49125003	1x125 ДРЛ E27	400x545		4.0
РТУ11-125-004	11125004	1x125 ДРЛ E27	350x585		6.0
РТУ11-125-008	11100004	1x125 ДРЛ E27	400x635		6.0
РТУ15-125-008	49100004	1x125 ДРЛ E27	400x545		4.0
НТУ15-150-004	12150004	1x150 ЛОН E27	350x495		4.0





**ОБН02**

стр. 94



**ББП01**

стр. 95



**ЭСП01**

стр. 96



ОБЛУЧАТЕЛИ





220В

50Гц

IP  
20T8  
G13

УХЛ4



## ОБН02 | Облучатель бактерицидный для обеззараживания административных и общественных помещений.

### Техническое описание

**Корпус** из листовой стали, окрашен белой порошковой краской. **Отражатель** диффузный из стали, окрашен белой порошковой краской. **Тип ламп:** ДБ30 М, ДБ30 (ВНИИИС, Россия, Саранск); HNS 30 W OFR (Osram); TUV30W (Philips); TUV36W (Philips).

### Установка

Крепление на вертикальную монтажную поверхность.

### Расшифровка модификации

**Вторая цифра:**

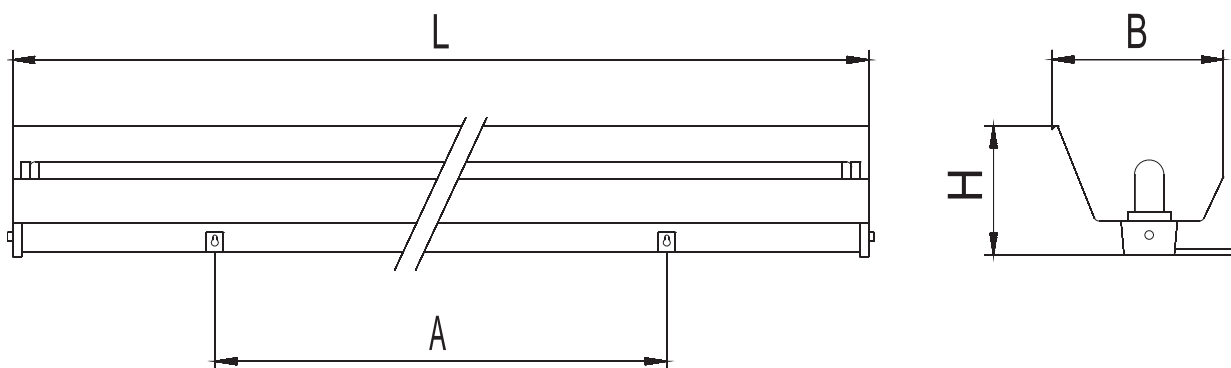
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

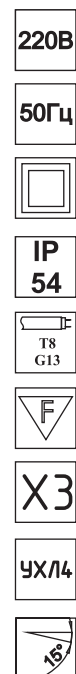
1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

**Третья цифра:**

1 - отражатель диффузный;

Наименование облучателя	Код облучателя	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг облучателя
			L x B x H x A	
ОБН02-30-001	04130001	1x30 T8 G13	1230x110x142x600	7.50
ОБН02-36-001	04136001	1x36 T8 G13	1230x110x142x600	7.50
ОБН02-36-011	04136011	1x36 T8 G13	1230x110x142x600	6.70





## ББП01 | Облучатель бактерицидный для обеззараживания промышленных и сельскохозяйственных помещений.

### Техническое описание

Корпус и крышка серого цвета из стеклонаполненного полиамида изготовлены методом литья под давлением. Крышка крепится к корпусу тремя поворотными замками из полиамида. Диффузный отражатель изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской, крепится к корпусу двумя поворотными замками из ударопрочного полистирола. Уплотнительный контур между корпусом и крышкой из пенополиуретана. Герметичный ламподержатель (IP65) изготовлен из поликарбоната. Тип ламп: TUV 36W T8 G13 (Philips).

### Установка

Крепление на вертикальную монтажную поверхность.

### Расшифровка модификации

Вторая цифра:

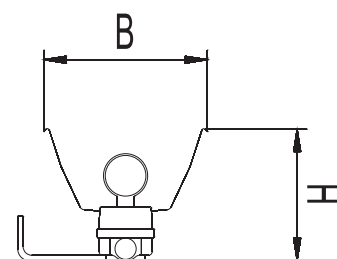
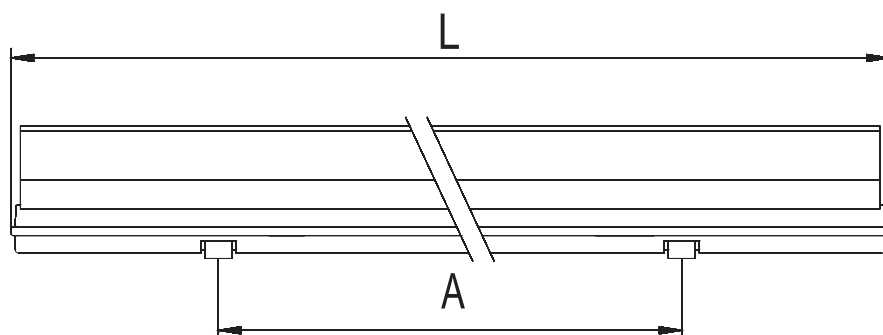
0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;

1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

Третья цифра:

1 - установка на монтажную поверхность.

Наименование облучателя	Код облучателя	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм	Масса, кг облучателя
			L x B x H x A	
ББП01-36-001	28136001	1x36 T8 G13	1269x194x152x800	3.00
ББП01-36-011	28136011	1x36 T8 G13	1269x194x152x800	2.60





220В

50Гц

IP  
54

X3

УХЛ4



## ЭСП01 | Облучатель эритемный для профилактического ультрафиолетового облучения животных и птиц.

### Техническое описание

Корпус и крышка серого цвета из стеклонаполненного полиамида изготовлены методом литья под давлением. Диффузный отражатель изготовлен из стали, окрашен белой порошковой краской. Уплотнительный контур между корпусом и крышкой из пенополиуретана. Герметичный ламподержатель (IP65) изготовлен из поликарбоната. Тип ламп: ЛЭР40, ЛЭ40 T12 G13 (ВНИИИС, Россия, Саранск)

### Установка

#### Крепление:

на монтажную поверхность (базовое исполнение);  
подвесы\*: серьга, стержень, подвес на трос.

\*заказываются дополнительно к базовому исполнению стр. 112.

### Расшифровка модификации

#### Первая цифра:

0 - с отражателем;  
1 - с отражателем и решеткой.

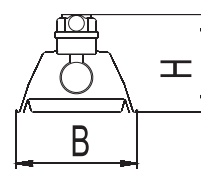
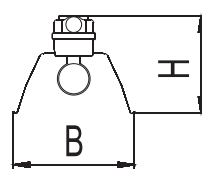
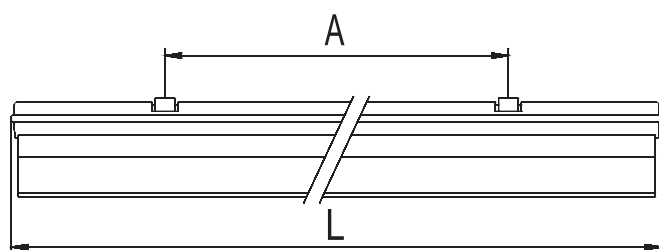
#### Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА (ЭмПРА)  $\cos\phi \geq 0,85$ ;  
1 - электронный ПРА (ЭПРА)  $\cos\phi \geq 0,96$ .

#### Третья цифра:

1 - установка на монтажную поверхность.

Наименование облучателя	Код облучателя	Мощность, Вт тип лампы цоколь	Размеры, мм		Масса, кг облучателя
			L	B x H x A	
ЭСП01-40-001	27140001	1x40	1269	194x152x800	3.00
ЭСП01-40-011	27140011	1x40	1269	194x152x800	3.50
ЭСП01-40-101	27140101	1x40	1269	194x152x800	3.00
ЭСП01-40-111	27140111	1x40	1269	194x152x800	3.50





## ABT | Аппараты пускорегулирующие электромагнитные.

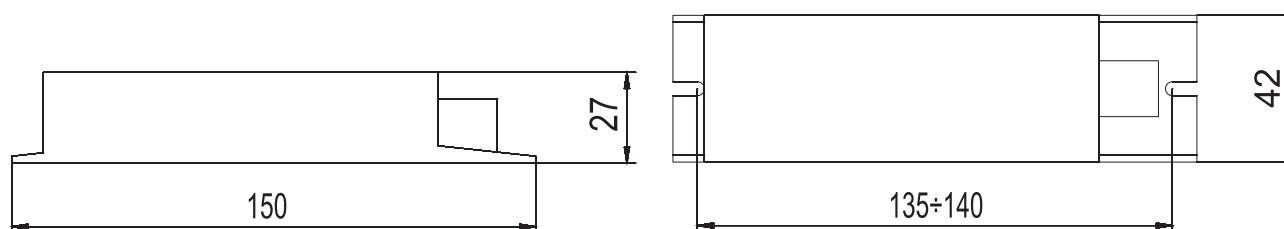
### Основные области применения

Предназначены для обеспечения режима зажигания и стабилизации тока разряда люминесцентных ламп.

### Техническое описание

Магнитопровод с обмоткой заключен в экранирующий корпус из стали. Клеммная колодка с самозажимными контактами.

Наименование параметра	Тип аппарата				
	ABT20-001	ABT30-001	ABT36/40-001	ABT40-001	ABT40-003
Мощность лампы, Вт	18/20	30	36/40	36/40	36/40
Рабочий ток, А	0.37	0.365	0.39	0.43	0.43
Номинальное напряжение сети, В	220	220	220	220	220
Частота питающей сети, Гц	50	50	50	50	50
Коэффициент мощности, cosφ	0.35	0.45	0.5	0.5	0.5
Нормируемая макс. температура обмотки, t <sub>w</sub> °C	120	120	120	120	130
Установочный размер, А мм	135±140	135±140	135±140	135±140	135±140
Масса, кг, не более	0.52	0.45	0.45	0.52	0.56
Код заказа	19020001	19030001	19036001	19040001	19040002





## Использование компьютерных программ в проектировании освещения

В настоящее время всё шире внедряются и используются методы компьютерного проектирования внутреннего и наружного освещения. Используемые для этого компьютерные программы не только быстро позволяют рассчитать осветительную установку и определить оптимальное расстояние между светильниками, но и дать реальную картину распределения яркости освещаемого пространства. Быстрый подбор светового и цветового дизайна помещений, определение необходимых технических и экономических характеристик светотехнических устройств, а также визуальный просмотр получаемой при расчёте световой и цветовой картины.

DIALux является одной из самых эффективных и распространённых программ для расчета освещения на сегодняшний день, отвечает всем современным требованиям к расчету и дизайну освещения.

DIALux позволяет:

Использовать интерактивную работу с каталогами через PlugIn, имеет возможность импорта/экспорта объектов и данных между популярными форматами систем автоматизированного проектирования.

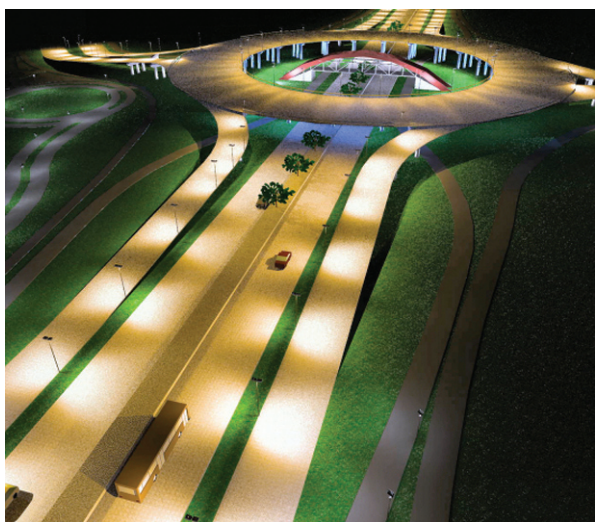
Предоставляет широкие возможности по представлению результатов расчета:

- общий трехмерный (3D) вид освещенного помещения
- графическое изображение распределения освещенности
- изолинии освещенности
- график освещенности
- таблицы распределения освещенности
- градации серого
- ведомость светильников и паспортные данные

Ардатовский светотехнический завод заключил договор о сотрудничестве с германской компанией DIAL GmbH. Результатом сотрудничества стал электронный каталог светильников ОАО «Ардатовский светотехнический завод» доступный при работе с программой DIALux в режиме on-line. Таким образом, пользователи программы DIALux получили возможность оперативного доступа к светотехническим характеристикам светильников производства АСТЗ и их применения в светотехнических расчетах.

Скачать программу DIALux и базу данных светильников Ардатовского светотехнического завода вы можете на сайте [www.astz.ru](http://www.astz.ru) в разделе «Расчёт освещённости».

Заказать компакт-диск и получить техническую поддержку по моделированию освещенности с использованием светильников Ардатовского светотехнического завода можно, отправив сообщение по адресу: [infocentre@astz.ru](mailto:infocentre@astz.ru), или позвонив по телефону: (8342) 48-01-92.



## Рекомендации по расчетам количества светильников при заданной освещенности

### Основные исходные данные

**Помещение:** длина -  $a$ , ширина -  $b$ , высота -  $h$ ; коэффициенты отражения потолка, стен и пола

**Светильники:** коэффициент использования светильника; расчетная высота подвеса (расстояние между светильником и рабочей поверхностью). **Лампы:** тип лампы; мощность. **Нормы:** требуемая освещенность

### Вспомогательные материалы:

Таблица коэффициентов использования; таблица коэффициентов отражения; таблица рекомендуемых уровней освещенности; таблица номинального светового потока ламп.

### Расчетные формулы

Определение площади помещения:

$$S = a \cdot b$$

Определение индекса помещения:

$$i = \frac{S}{h_p \cdot (a + b)} = \frac{S}{(h - (h_1 + h_2)) \cdot (a + b)}$$

$h$  - высота помещения (см. рисунок 1);

$h_1$  - высота подвеса светильника;

$h_2$  - расстояние от пола до рабочей поверхности

$h_p$  - расчетная высота.

Определение требуемого количества светильников:

$$N = \frac{E \cdot S \cdot 100 \cdot k \cdot z}{\eta \cdot n \cdot \Phi_{lamp}}$$

$E$  - требуемая освещенность горизонтальной плоскости, лк

$S$  - площадь помещения

$k$  - коэффициент запаса ( $k = 1,3 \div 1,7$ )

$z = E_{ср}/E_{мин}$  - коэффициент неравномерности освещения ( $z = 1,1 \div 1,15$ )

$\eta$  - коэффициент использования осветительной установки

$\Phi_{lamp}$  - световой поток одной лампы, лм

$n$  - число ламп в одном светильнике.

Пример расчета:

Светлые стены, серый ковролин

Исходные данные:

Помещение  $a = 12$  м,  $b = 6$  м,  $h = 2,8$  м

Светильник ЛВ010-4×18-004

Лампы люминесцентные лампы 18 Вт, в одном светильнике 4 лампы

$\Phi_{lamp} = 1060$  лм ("Лисма")

Нормы освещенности для офиса  $E = 300$  лк на уровне  $h_2 = 0,8$  м от пола

Коэффициент запаса  $k = 1,3$

Коэффициент неравномерности  $z = 1,1$

Коэффициенты отражения потолка - 70, стен - 50, пола 20.

Расчет:

1. Площадь помещения:  $S = a \cdot b = 12 \times 6 = 72$  м<sup>2</sup>

2. Индекс помещения  $i$ :

$$i = \frac{72}{(2,8 - 0,8) \cdot (12 + 6)} = 2$$

3. Определяем коэффициент использования, исходя из значений коэффициентов отражения и индекса помещения:

Смотрим по таблице коэффициентов для светильника

ЛВ010-4×18-004.  $\eta = 59$ .

4. Определяем требуемое количество светильников:

$$N = \frac{300 \cdot 72 \cdot 100 \cdot 1,3 \cdot 1,1}{59 \cdot 4 \cdot 1060} = 12,35 \approx 13$$

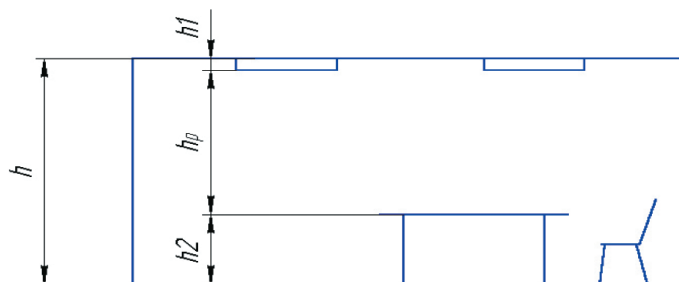


рис. 1

**Таблица уровней освещенности для некоторых типов помещений согласно  
СНиП 23-05-95, СанПин 2.2.1/2.1.1.1278-03**

Наименование помещения	Расчетная плоскость	Нормы России	Общеввропейские нормы
1. Рабочие кабинеты, офисы	Г 0,8	300	500
2. Помещения для работы с ПЭВМ	Г 0,8	400	500
3. Учебные аудитории и классы	Г 0,8	300	300
4. Операционные залы банков	Г 0,8	300	500
5. Читальные залы	Г 0,8	300	500
6. Проектные и конструкторские бюро	Г 0,8	500	750
7. Конференц-залы и залы заседаний	Г 0,8	200	500
8. Спортивные залы	Пол	200	
9. Выставочные залы	Г 0,8	200	300
10. Торговые залы магазинов	Г 0,8	400	300
11. Обеденные залы и буфеты	Г 0,8	200	200-300
12. Парикмахерские	Г 0,8	400	
13. Кабинеты врачей	Г 0,8	300	300-500
14. Гаражи	Г 0,8	200	50-200
15. Склады в зоне приема товара	Г 0,8	200	300
16. Склады в зоне хранения товара	Пол	50	100
17. Вестибюли	Пол	150	100-200
18. Коридоры	Пол	50-75	100
19. Лестницы	Пол	100	150
20. Чердаки	Пол	5	

Таблица коэффициентов отражения	%
Поверхность из материалов с высокой отражаемостью	80
Белая поверхность	70
Светлая поверхность	50
Серая поверхность	30
Темно-серая поверхность	20
Темная поверхность	10

## Таблицы коэффициентов использования

ЛСП 44-36								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	31	21	16	23	20	14	14	11
0,80	38	28	21	26	23	19	18	14
1,00	42	32	24	32	25	23	21	16
1,25	49	39	29	36	32	28	24	18
1,50	52	41	32	39	34	32	28	23
2,00	56	49	39	45	40	33	32	24
2,50	60	54	44	48	42	39	36	30
3,00	63	57	46	52	46	41	39	30
4,00	65	62	50	56	47	45	41	32
5,00	68	66	54	59	49	48	42	33

ЛСП 44-2x36								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	30	22	16	21	18	15	16	10
0,80	37	30	22	28	27	20	21	16
1,00	43	31	23	31	30	24	23	20
1,25	48	37	29	37	33	30	30	22
1,50	52	43	36	43	37	33	30	25
2,00	58	48	39	45	40	37	36	30
2,50	61	53	43	50	46	41	40	33
3,00	63	56	48	53	47	44	45	39
4,00	64	62	50	55	52	45	44	41
5,00	66	65	54	57	57	50	47	44

ЛСП 40-2x36								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	31	22	15	22	21	15	14	12
0,80	39	30	23	29	26	22	20	15
1,00	43	36	26	32	31	26	25	19
1,25	48	39	31	37	36	30	29	25
1,50	53	43	36	42	40	33	33	28
2,00	59	48	40	45	43	39	39	32
2,50	59	54	45	51	48	43	41	37
3,00	64	80	48	53	50	45	44	39
4,00	66	64	51	59	52	48	45	41
5,00	67	69	54	61	58	52	48	43

ПВЛМ П 36/40-002								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	49	32	20	27	26	20	19	12
0,80	59	39	26	39	31	30	27	15
1,00	69	46	34	43	43	31	32	24
1,25	76	55	43	54	42	39	39	26
1,50	84	62	47	55	51	45	42	30
2,00	88	72	53	65	58	53	47	38
2,50	92	78	62	68	63	58	53	41
3,00	93	84	66	76	66	62	58	45
4,00	96	90	72	80	72	69	59	49
5,00	99	96	77	86	77	68	62	54

ПВЛМ П-36/40+Д1								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	52	34	25	33	30	24	22	18
0,80	58	38	28	41	38	33	33	25
1,00	65	52	40	43	46	37	37	33
1,25	71	53	46	55	52	44	46	38
1,50	74	62	47	58	52	47	47	44
2,00	73	68	56	64	58	56	53	50
2,50	84	78	64	70	64	58	59	53
3,00	83	77	64	73	68	64	62	58
4,00	86	84	68	77	67	67	68	64
5,00	90	84	73	77	74	70	68	65

ПВЛМ П-36/40+Д01								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	49	30	21	27	25	21	21	12
0,80	59	40	31	36	35	27	25	21
1,00	65	44	35	43	40	33	33	22
1,25	74	55	42	52	47	39	34	29
1,50	78	59	51	55	55	39	40	33
2,00	85	72	55	62	57	48	44	38
2,50	87	75	62	70	60	56	53	42
3,00	88	79	66	73	64	61	55	43
4,00	90	87	74	79	69	64	60	48
5,00	91	90	77	82	70	68	61	49

ПВЛМ П-36/40+Д1+Р1								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	46	35	25	35	34	25	27	24
0,80	57	39	34	38	38	35	32	28
1,00	60	45	39	45	39	41	38	32
1,25	64	53	48	49	45	45	39	38
1,50	67	60	49	53	49	48	43	41
2,00	69	60	55	55	50	52	49	46
2,50	71	66	56	60	55	52	52	50
3,00	74	67	57	62	56	55	56	53
4,00	76	70	57	64	57	56	57	56
5,00	77	70	63	66	62	56	57	55

ПВЛМ П-36/40+Д01+Р1								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	37	25	16	23	23	18	19	14
0,80	47	31	27	33	27	21	23	18
1,00	54	38	31	34	34	29	26	21
1,25	58	44	34	44	41	33	34	25
1,50	60	46	38	47	44	38	37	31
2,00	71	54	43	52	46	45	43	33
2,50	73	61	49	57	52	49	42	38
3,00	76	92	54	61	57	49	48	45
4,00	80	72	56	66	57	53	52	47
5,00	81	78	63	67	60	56	56	48

ПВЛМ П 2x36/40-002								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	43	27	20	28	24	18	18	11
0,80	55	35	26	34	31	23	23	15
1,00	63	41	28	36	36	30	27	22
1,25	69	54	41	47	47	35	34	24
1,50	74	57	46	53	46	41	39	28
2,00	81	70	53	61	54	49	43	32
2,50	92	73	57	66	55	53	50	38
3,00	92	78	66	72	62	55	51	39
4,00	96	85	70	76	66	59	58	43
5,00	99	90	73	78	69	65	58	46



## Таблицы коэффициентов использования

ПВЛМ П-2х36/40+Д2								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	53	35	27	31	31	23	23	19
0,80	65	42	32	39	36	30	30	26
1,00	70	46	38	46	39	36	35	30
1,25	76	55	43	50	46	42	41	34
1,50	78	62	47	57	54	47	45	42
2,00	82	68	55	63	57	55	54	47
2,50	84	76	62	68	63	62	57	53
3,00	88	78	62	72	65	62	62	55
4,00	92	84	70	74	68	68	62	62
5,00	92	85	73	78	73	72	68	65

ПВЛМ П-2х36/40+Д02								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	45	27	20	27	27	19	19	14
0,80	55	38	30	39	32	28	23	20
1,00	61	45	35	41	39	32	28	19
1,25	62	49	39	51	43	42	35	26
1,50	70	58	47	53	49	41	41	31
2,00	74	66	53	62	54	49	43	31
2,50	80	74	58	68	59	53	51	39
3,00	85	81	66	73	58	58	51	39
4,00	86	84	70	77	66	63	58	49
5,00	89	88	74	77	66	63	57	49

ПВЛМ П-2х36/40+ДР2+Р2								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	50	37	27	32	35	29	28	24
0,80	58	42	36	41	41	36	35	33
1,00	64	49	41	47	46	42	40	36
1,25	69	55	49	51	50	47	45	41
1,50	70	61	50	55	51	50	50	45
2,00	74	65	55	61	56	54	55	50
2,50	74	67	58	61	59	59	58	55
3,00	77	70	60	65	59	58	59	55
4,00	78	73	61	69	61	63	59	56
5,00	79	77	63	68	63	61	61	59

ПВЛМ П-2х36/40+Д02+Р2								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	41	29	20	28	25	22	22	14
0,80	49	36	29	32	32	25	25	19
1,00	58	42	32	40	37	31	29	23
1,25	64	48	38	47	43	36	32	28
1,50	68	55	43	50	47	41	37	32
2,00	72	64	52	56	50	47	44	34
2,50	79	71	56	64	55	52	47	38
3,00	82	77	61	67	60	55	49	42
4,00	84	82	66	71	64	59	54	44
5,00	86	85	68	74	65	64	54	47

ЛСП 22-58/65-002								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	43	27	20	27	26	18	16	14
0,80	54	36	27	34	30	23	24	18
1,00	62	41	32	41	36	28	28	23
1,25	69	50	38	46	42	34	34	26
1,50	73	54	42	49	45	36	38	28
2,00	81	63	50	58	53	46	42	34
2,50	85	70	57	63	55	51	49	39
3,00	89	74	62	68	62	53	51	42
4,00	95	80	66	72	63	61	55	45
5,00	97	88	72	78	69	61	55	49

ЛСП 22-2х58/65-002								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	43	26	23	28	27	18	17	14
0,80	55	37	26	35	31	26	26	18
1,00	61	41	34	40	35	30	28	20
1,25	68	51	40	44	45	34	31	26
1,50	75	55	44	54	45	41	38	31
2,00	79	68	51	58	55	48	43	34
2,50	86	72	60	65	57	52	48	41
3,00	88	78	62	71	61	55	48	44
4,00	91	82	69	74	64	60	57	44
5,00	96	91	74	81	68	65	60	47

ПВЛМ 2х36; ПВЛМ 2х40								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	49	32	24	38	35	22	20	14
0,80	59	41	31	39	36	28	30	19
1,00	65	46	38	46	42	35	34	23
1,25	78	58	45	53	49	39	39	27
1,50	84	63	53	57	53	45	43	32
2,00	86	77	58	69	61	51	50	38
2,50	89	81	66	76	65	59	57	45
3,00	95	88	72	80	69	65	58	47
4,00	98	93	78	82	76	72	61	50
5,00	99	94	82	85	78	72	65	53

ЛСП 22-2х58/65+Д2; ПВЛМ+Д2								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	56	35	27	31	30	27	22	18
0,80	61	40	32	38	35	30	31	25
1,00	66	44	37	45	44	38	35	30
1,25	71	56	44	50	48	44	44	37
1,50	79	62	48	59	53	45	47	40
2,00	82	71	56	65	58	55	52	52
2,50	84	74	62	69	65	61	59	55
3,00	89	79	63	72	66	63	59	59
4,00	93	84	69	75	69	69	66	59
5,00	94	85	69	76	72	69	69	63

ЛСП 22-2х58/65+Д2+Р2; ПВЛМ+Д2+Р2								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	46	33	26	31	31	26	26	22
0,80	55	42	34	38	35	33	33	30
1,00	59	43	39	44	39	39	38	35
1,25	62	52	43	48	44	42	43	40
1,50	65	55	47	51	47	46	44	43
2,00	69	61	51	53	51	48	48	44
2,50	68	62	55	57	53	51	52	49
3,00	72	66	56	61	53	55	53	49
4,00	72	68	57	62	57	55	56	53
5,00	74	69	59	64	56	60	55	55

## Таблицы коэффициентов использования

ЛСП 22-2x58/65+Д02; ПВЛМ+Д02								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	50	32	24	29	28	22	22	15
0,80	63	42	31	38	34	28	25	20
1,00	66	45	36	46	41	35	31	24
1,25	70	55	42	50	48	39	38	29
1,50	73	63	48	56	52	42	42	32
2,00	78	70	57	66	57	53	48	36
2,50	83	75	63	71	63	57	53	42
3,00	84	78	68	74	64	63	55	46
4,00	87	81	72	77	70	66	62	49
5,00	91	83	76	79	73	70	63	53

ЛСП 22-2x58/65+Д02+Р2; ПВЛМ+Д02+Р2								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	42	22	16	22	20	16	15	13
0,80	49	31	23	30	30	24	22	16
1,00	56	37	27	33	33	28	24	21
1,25	60	42	34	40	37	31	31	24
1,50	64	47	38	45	41	37	35	29
2,00	69	51	41	48	45	40	39	35
2,50	72	57	46	54	49	45	43	38
3,00	73	85	49	58	52	50	47	41
4,00	77	66	55	60	56	51	50	44
5,00	79	71	58	63	61	55	52	45

ЛСП 02-2x36-001; ЛСП 02-2x58-001								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	54	38	26	35	32	28	28	20
0,80	66	47	35	43	40	34	35	28
1,00	70	54	41	49	48	41	41	32
1,25	74	61	50	59	53	47	47	41
1,50	77	66	55	61	60	53	54	47
2,00	79	74	64	70	65	60	59	54
2,50	84	80	68	74	70	65	65	58
3,00	86	83	72	78	73	68	68	62
4,00	88	85	76	79	76	73	72	67
5,00	90	86	78	83	79	77	73	70

ЛСП 02-2x36-002; ЛСП 02-2x58-002								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	55	38	30	36	34	30	32	26
0,80	64	45	38	44	42	39	38	36
1,00	66	50	45	50	47	44	43	39
1,25	71	59	49	55	54	49	48	47
1,50	76	64	56	60	55	53	54	47
2,00	79	69	60	62	60	56	58	54
2,50	79	71	62	67	62	60	59	57
3,00	82	77	64	68	64	62	62	60
4,00	83	79	66	72	65	66	64	59
5,00	84	79	69	71	66	66	65	61

ЛСП 02-2x36-003; ЛСП 02-2x58-003								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	43	30	20	28	29	23	22	18
0,80	52	42	32	37	33	28	29	23
1,00	63	47	39	43	40	33	30	25
1,25	70	52	42	52	47	37	39	30
1,50	75	61	47	56	53	43	46	30
2,00	83	68	54	63	56	51	46	37
2,50	85	77	63	67	65	57	51	42
3,00	90	85	67	75	66	57	54	47
4,00	94	89	75	79	66	65	62	47
5,00	96	91	80	83	73	70	62	52

ЛСП 02-2x36-004; ЛСП 02-2x58-004								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	42	29	21	28	29	21	20	15
0,80	53	37	31	39	35	32	26	22
1,00	62	47	37	41	42	39	32	26
1,25	70	54	42	53	46	40	40	33
1,50	77	59	48	57	48	51	41	37
2,00	81	65	53	62	57	52	48	44
2,50	87	74	61	68	62	57	54	48
3,00	85	107	64	74	67	64	59	51
4,00	88	86	68	79	73	65	62	58
5,00	91	88	74	79	75	73	66	57

НПП 03								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	39	24	18	22	22	17	17	13
0,80	46	30	24	28	27	22	22	17
1,00	53	34	26	32	31	24	25	21
1,25	55	39	32	39	35	30	31	24
1,50	60	44	35	40	37	34	33	28
2,00	66	52	41	47	42	38	39	32
2,50	70	55	44	50	46	41	39	33
3,00	71	59	48	53	48	45	42	38
4,00	73	63	52	57	50	48	45	40
5,00	73	66	54	59	53	51	46	41

НПО 21								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	29	20	18	21	21	17	16	14
0,80	37	29	22	28	27	20	21	19
1,00	41	34	26	30	29	25	24	22
1,25	47	39	32	36	35	28	29	26
1,50	49	41	34	41	37	31	32	29
2,00	55	50	38	46	41	39	36	32
2,50	58	53	43	50	44	41	39	35
3,00	64	57	49	50	47	41	43	39
4,00	67	60	52	56	49	47	46	41
5,00	71	65	53	58	52	47	47	42

НСП 17 Тип КСС - Л								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	29	23	20	17	15	15	15	15
0,80	39	30	27	25	21	20	20	17
1,00	45	40	37	33	31	28	25	32
1,25	53	47	49	53	41	39	37	36
1,50	64	57	52	48	52	47	47	42
2,00	78	69	65	60	61	57	50	45
2,50	80	73	67	65	62	59	53	48
3,00	78	71	69	66	64	61	56	49
4,00	82	71	68	66	66	63	55	49
5,00	82	75	70	69	68	63	55	52

## Таблицы коэффициентов использования

НСП 17 Тип КСС - Д								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	49	38	31	35	31	27	26	21
0,80	53	45	36	42	40	34	32	27
1,00	57	50	46	47	47	44	41	33
1,25	62	56	49	51	49	48	44	36
1,50	66	57	52	56	53	51	51	40
2,00	75	68	60	63	61	58	52	43
2,50	77	70	62	64	61	59	52	48
3,00	76	71	63	65	61	61	56	51
4,00	79	71	63	66	64	62	59	53
5,00	80	73	64	67	66	63	59	54

НСП 17 Тип КСС - Г								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	54	47	42	39	39	32	31	35
0,80	58	51	44	47	45	42	42	40
1,00	66	60	51	56	55	51	49	44
1,25	71	64	56	59	59	54	51	48
1,50	75	68	58	62	62	58	56	52
2,00	82	74	64	71	70	65	62	58
2,50	85	76	68	72	71	68	65	59
3,00	86	78	69	73	72	70	66	60
4,00	87	81	68	74	70	70	68	61
5,00	89	81	69	74	74	72	69	61

НСП 17 Тип КСС - К								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	50	45	43	47	45	42	42	38
0,80	61	53	51	54	53	50	48	47
1,00	71	64	58	60	61	59	55	55
1,25	75	67	59	66	65	60	59	55
1,50	78	69	62	67	66	63	59	56
2,00	85	76	67	70	67	66	64	59
2,50	85	75	69	71	70	70	66	61
3,00	85	77	75	72	71	69	66	62
4,00	89	79	74	71	72	70	65	66
5,00	89	79	76	72	73	71	69	66

РСП 05 Тип КСС - Л								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	30	21	20	18	15	16	14	14
0,80	35	28	26	23	21	19	18	17
1,00	43	36	36	31	30	27	25	23
1,25	49	44	46	48	40	37	35	31
1,50	62	53	48	46	48	43	45	38
2,00	73	65	62	58	56	55	48	43
2,50	76	68	64	61	58	57	50	46
3,00	74	67	64	61	61	59	51	46
4,00	75	67	66	63	63	59	52	48
5,00	78	69	67	65	62	58	53	49

РСП 05 Тип КСС - Д								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	34	27	25	30	28	25	22	18
0,80	45	36	33	35	37	31	29	25
1,00	52	44	40	42	42	37	36	31
1,25	55	48	45	46	44	43	39	35
1,50	59	53	48	48	49	46	44	40
2,00	69	60	55	56	55	51	49	47
2,50	72	62	56	57	54	53	51	48
3,00	72	64	57	58	57	55	53	49
4,00	72	64	57	59	59	56	54	51
5,00	73	65	58	60	59	58	56	55

РСП 05 Тип КСС - Г								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	51	42	37	36	34	30	28	34
0,80	54	49	40	42	43	38	38	37
1,00	62	56	46	52	51	46	45	41
1,25	66	61	51	56	54	51	48	45
1,50	70	63	53	59	56	53	52	48
2,00	77	71	59	65	66	61	58	55
2,50	79	71	63	66	67	64	60	55
3,00	81	72	62	66	67	64	60	56
4,00	83	72	64	67	66	64	63	57
5,00	84	75	65	68	68	66	65	58

РСП 05 Тип КСС - К								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	49	41	39	42	44	39	39	37
0,80	57	50	46	51	49	46	45	44
1,00	66	61	54	57	58	56	53	50
1,25	69	64	56	61	60	56	56	52
1,50	74	66	59	63	62	59	56	54
2,00	79	71	62	67	64	64	61	57
2,50	80	71	66	67	65	64	62	58
3,00	81	74	69	68	68	64	61	58
4,00	82	74	69	68	67	66	62	61
5,00	83	76	70	70	67	66	63	61

ГСП 17 Тип КСС Г								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	52	43	39	35	35	32	29	34
0,80	55	48	42	44	44	40	40	39
1,00	63	57	46	53	51	49	46	42
1,25	67	61	51	56	57	52	47	44
1,50	70	64	55	60	58	54	53	49
2,00	77	72	61	67	66	62	60	56
2,50	81	72	64	66	67	66	60	57
3,00	83	74	64	69	68	66	62	58
4,00	85	75	64	70	67	66	62	58
5,00	86	76	65	71	68	67	65	60

ГСП 17 Тип КСС К								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	50	43	39	44	42	42	40	37
0,80	57	52	47	52	50	49	45	44
1,00	69	63	56	60	58	55	54	52
1,25	73	65	56	62	62	58	57	53
1,50	76	68	60	65	66	60	58	56
2,00	81	74	62	68	65	66	63	57
2,50	82	75	69	69	68	67	65	59
3,00	81	74	71	69	67	66	62	59
4,00	82	77	70	68	70	67	64	61
5,00	86	77	73	70	69	67	65	64

## Таблицы коэффициентов использования

ЖСП 01 Тип КСС - Г								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	51	44	39	35	37	32	31	27
0,80	54	49	42	42	44	40	40	39
1,00	63	58	46	52	51	48	45	42
1,25	67	62	51	57	55	53	47	46
1,50	70	65	55	60	59	55	52	50
2,00	79	72	60	66	66	62	58	56
2,50	81	74	63	67	67	64	61	56
3,00	81	74	63	68	69	65	62	57
4,00	85	74	63	69	67	65	62	59
5,00	86	75	66	71	71	68	65	58

ЖСП 01 Тип КСС - К								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	52	45	42	45	44	42	40	38
0,80	59	51	49	52	52	49	48	45
1,00	70	66	57	60	58	58	55	54
1,25	73	67	58	63	62	60	58	54
1,50	75	69	61	67	65	62	58	57
2,00	84	76	67	70	67	66	62	60
2,50	83	74	68	70	68	66	66	61
3,00	85	77	72	72	70	68	64	60
4,00	85	77	74	71	71	69	65	64
5,00	86	78	74	72	72	71	65	65

ЛПО 46-20-003,603; ЛПО 46-40-003,603 ЛПО 46-20-004,604; ЛПО 46-40-004,604								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	34	26	21	23	23	19	19	14
0,80	40	33	26	30	31	26	26	21
1,00	46	39	31	36	34	30	30	24
1,25	51	44	36	41	40	36	37	31
1,50	54	50	39	44	44	37	39	34
2,00	60	53	44	48	48	43	43	39
2,50	64	59	48	55	50	46	44	39
3,00	68	60	53	60	51	47	47	43
4,00	70	64	53	70	64	48	50	47
5,00	73	67	54	60	55	51	51	47

ЛПО 46-218-406; ЛПО 46-236-406 ЛПО 46-218-004,604; ЛПО 46-236-004,604								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	36	23	19	23	23	17	17	12
0,80	46	30	23	30	27	23	23	17
1,00	51	36	23	37	34	27	24	17
1,25	54	40	31	39	37	30	28	23
1,50	57	47	34	44	41	34	34	26
2,00	66	50	39	46	43	37	37	28
2,50	67	57	43	50	44	40	39	31
3,00	70	57	47	51	48	40	41	33
4,00	73	63	47	55	47	44	46	34
5,00	74	64	48	57	50	46	44	37

ЛПО 46-2x36-504								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	41	26	22	24	23	22	20	15
0,80	46	31	26	31	30	24	24	20
1,00	50	38	30	34	32	30	28	24
1,25	55	41	35	41	38	32	35	31
1,50	57	47	38	42	41	36	38	32
2,00	61	51	42	49	43	42	41	38
2,50	63	54	45	51	47	46	45	41
3,00	65	58	49	54	49	46	45	45
4,00	68	62	50	54	51	49	49	46
5,00	70	63	51	57	53	51	50	49

ЛПО 46-4x18-005								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	50	36	31	36	34	28	30	25
0,80	58	43	36	42	42	34	36	31
1,00	62	49	42	46	45	42	40	37
1,25	67	55	45	52	49	46	46	43
1,50	70	59	49	56	52	49	48	46
2,00	73	64	53	59	56	53	52	48
2,50	74	68	56	62	58	56	56	53
3,00	79	70	59	65	62	56	55	56
4,00	82	77	61	65	59	59	59	56
5,00	85	80	62	68	64	61	59	59

ЛПО 46-4x18-009								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	44	30	20	25	25	20	21	17
0,80	47	32	25	31	30	26	25	24
1,00	54	37	32	37	35	30	29	26
1,25	57	45	36	41	37	35	36	32
1,50	59	47	40	44	42	37	36	34
2,00	65	55	42	47	46	44	42	37
2,50	63	56	45	54	50	46	44	42
3,00	66	61	50	56	51	50	47	46
4,00	70	63	52	57	52	51	51	46
5,00	73	66	54	59	54	52	52	47

ЛВО 10-4x18-004								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	50	36	31	36	34	28	30	25
0,80	58	43	36	42	42	34	36	31
1,00	62	49	42	46	45	42	40	37
1,25	67	55	45	52	49	46	46	43
1,50	70	59	49	56	52	49	48	46
2,00	73	64	53	59	56	53	52	48
2,50	74	68	56	62	58	56	56	53
3,00	79	70	59	65	62	56	55	56
4,00	82	77	61	65	59	59	59	56
5,00	85	80	62	68	64	61	59	59

ЛВО 10-4x18-009								
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0
0,60	44	30	20	25	25	20	21	17
0,80	47	32	25	31	30	26	25	24
1,00	54	37	32	37	35	30	29	26
1,25	57	45	36	41	37	35	36	32
1,50	59	47	40	44	42	37	36	34
2,00	65	55	42	47	46	44	42	37
2,50	63	56	45	54	50	46	44	42
3,00	66	61	50	56	51	50	47	46
4,00	70	63	52	57	52	51	51	46
5,00	73	66	54	59	54	52	52	47

## Источники света

Обозначение ламп по ILCOS	Мощность ламп	Ток, А	Цоколь	Условные обозначения фирм - изготовителей световой поток					
				Лисма	Osram	Philips	Sylvania	General Electric	
<b>Линейные люминесцентные лампы</b>									
FD	14	0,165	G5	-	FH 14W 1100 лм	TL5HE 14W 1100 лм	FHE 14W 1140 лм	F 14W 1140 лм	
FD	21	0,165	G5	-	FH 21W 1750 лм	TL5HE 21W 1750 лм	FHE 21W 1775 лм	F 21W 1770 лм	
FD	24	0,295	G5	-	FH 24W 1600 лм	TL5HO 24W 1650 лм	FHO 24W 1570 лм	F 24W 1600 лм	
FD	28	0,170	G5	-	FH 28W 2400 лм	TL5HE 28W 2400 лм	FHE 28W 2460 лм	F 28W 2450 лм	
FD	35	0,175	G5	-	FH 35W 3050 лм	TL5HE 35W 3100 лм	FHE 35W 3095 лм	F 35W 3090 лм	
FD	39	0,325	G5	-	FQ 39W 2850 лм	TL5HO 39W 2950 лм	FHO 39W 2990 лм	F 39W 2950 лм	
FD	49	0,245	G5	-	FQ 49W 4100 лм	TL5HO 49W 4100 лм	FHO 49W 3950 лм	F 49W 4100 лм	
FD	54	0,455	G5	-	FQ 54W 4050 лм	TL5HO 54W 4250 лм	FHO 54W 4050 лм	F 54W 4100 лм	
FD	80	0,530	G5	-	FQ 80W 5700 лм	TL5HO 80W 5850 лм	FHO 80W 5700 лм	F 80W 5950 лм	
FD	18	0,370	G13	ЛБ18 (Т8) 1060 лм	L 18W 1050 лм	TL'D 18W 1050 лм	F18W 1050 лм	F18W 950 лм	
FD	36	0,430	G13	-	L 36W 2500 лм	TL'D 36W 2500 лм	F36W 2500 лм	F36W 2350	
FD	58	0,670	G13	-	L 58W 4000 лм	TL'D 58W 4000 лм	F58 W 4000 лм	F58 W 3750 лм	
FD	20	0,370	G13	ЛД20-2 (Т10) 880 лм	-	-	-	-	
FD	40	0,430	G13	ЛД40-2 (Т10) 2300 лм	-	-	-	-	
FD	20	0,370	G13	-	L 20W/S 1050 лм	TL 20W/54 1000 лм	F 20W 1050 лм	F 20W 950 лм	
FD	40	0,430	G13	ЛД40 (Т12) 2300 лм	L 40W/S 2500 лм	TL 40W/54 2500 лм	F 40W 2500 лм	F 40W 2450 лм	
FD	65	0,670	G13	-	L 65W/S 4200 лм	TL 65W/54 4100 лм	F65 4200 лм	F 65W 3900 лм	
<b>Компактные люминесцентные лампы</b>									
FSM	26	0,300	GX24q-3	-	DULUX T26 1800 лм	Master PL-T 26W 1800 лм	Linx-TE 26W 1800 лм	F26TBX 1710 лм	
FSM	32	0,320	GX24q-3	-	DULUX T32 2400 лм	Master PL-T 32W 2400 лм	Linx-TE 32W 2400 лм	F32TBX 2200 лм	
FSD	36	0,435	2G11	-	DULUX L36W 2750 лм	Master PL-L 36W 2750 лм	Linx-L 36W 2900 лм	F36BX 2900 лм	
FSM	42	0,320	GX24q-4	-	DULUX T42 3200 лм	Master PL-T 42W 3200 лм	Linx-TE 42W 3200 лм	F42TBX 3200 лм	
<b>Стартеры</b>									
					20C-127	ST 151	S4	FS22	15/22W
					80C-220	ST111	S10	FS11	4/65W

\*Световой поток приведен по каталогам фирм-производителей для цветовой температуры 6500 К (дневной свет).

Обозначение ламп по ILCOS	Мощность ламп	Ток, А	Цоколь	Условные обозначения фирм-изготовителей световой поток				
				Лисма	Osram	Philips	Sylvania	General Electric
<b>Металлогалогенные лампы</b>								
M	70	0,98	E27	-	HQI-E70W DL 5200 лм	CDO-TT 70W 6300 лм	HSI-MP 70/wd1 5500 лм	CMH70/E 6300 лм
M	100	1,20	E27	-	HQI-E100 8500 лм	CDO-TT 100W 8800 лм	HSI-MP 100W 8500 лм	CMH100/E 9200 лм
M	150	1,80	E27	-	HQI-E150 12500 лм	CDO-TT 150W 13500 лм	HSI-MP 150W 13000 лм	CMH150/UVC 13200 лм
M	250	3,00	E40	-	HQI-E/P250/D 17000 лм	HPI P1us 250W 19000 лм	HSI-HX 250W/CL 23000 лм	ARC250/E/H 22500 лм
M	400	3,50	E40	-	HQI-E/P400/D 31000 лм	HPI P1us 400W 32500 лм	HSI-HX400W/CL 33200 лм	KRC 400/D/VBU 32000 лм
M	700	6,00	E40	ДРИ 700-5 60000 лм	-	-	-	-
M	1000	4,70	E40	ДРИ 1000-5 103000 лм	-	-	-	-
M	2000	9,20	E40	ДРИ 2000-6 200000 лм	-	-	-	-
<b>Натриевые лампы высокого давления</b>								
ST	70	0,98	E27	ДНаТ 70 6000 лм	NAV-T70 6000 лм	SON-T Pro 70W 6000 лм	SHP-T 70W 6000 лм	LU70/90/D 4930 лм
ST	100	1,20	E40	ДНаТ 100 9500 лм	NAV-T100 9000 лм	SON-T Pro 100W 9000 лм	SHP-TS100W 10000 лм	LU100/100/D 7820 лм
ST	150	1,80	E40	ДНаТ 150-5 15000 лм	NAV-T 150 15000 лм	SON-T Pro 150W 15000 лм	SHP-T 150W 14500 лм	LU150/CL/T 12325 лм
ST	250	3,00	E40	ДНаТ 250-5 27500 лм	NAV-T 250 25000 лм	SON-T Pro 250W 28000 лм	SHP-T 250W 28000 лм	LU250/CL/T 23375 лм
ST	400	4,45	E40	ДНаТ 400-5 48000 лм	NAV-T 400 48000 лм	SON-T Pro 400W 48000 лм	SHP-T 400W 48000 лм	LU400/CL/T 40800 лм
<b>Ртутные лампы высокого давления</b>								
QE	125	1,15	E27	ДРЛ 125(8) 6000 лм	HQL 125 6300 лм	HPL-N 125 6200 лм	HSL-BW 125W 6300 лм	H125/27 5040 лм
QE	250	2,10	E40	ДРЛ 250(8)-1 13200 лм	HQL 250 13000 лм	HPL-N 250 12700 лм	HSL-BW250W 13000 лм	H250/40 10400 лм
QE	400	3,25	E40	ДРЛ 400(8) 23700 лм	HQL 400 22000 лм	HPL-N 250 22000 лм	HSL-BW400W 22000 лм	H400/40 18000 лм
QE	700	5,40	E40	ДРЛ 700(8) 40800 лм	HQL 700 40000 лм	HPL-N 700 38500 лм	HSL-BW 700W 40000 лм	-
QE	1000	7,50	E40	ДРЛ 1000(8)-1 58500 лм	HQL 1000 57000 лм	HPL-N 1000 58000 лм	HSL-BW 1000W 58000 лм	-
<b>Лампы накаливания</b>								
IAA	60		E27	Б 220-230-60-2 715 лм	A CL 60 715 лм	A60 CL 715 лм	A 60 60W 715 лм	60A1/CL/ES 715 лм
IAA	100		E27	Б 220-230-100-2 1200 лм	A CL 100 1200 лм	A100 CL 1200 лм	A60 100W 1200 лм	100A1/CL/ES 1200 лм
IAA	200		E27	PH 220-230-200-1 2950 лм	A CL 200 2950 лм	A200 CL 2950 лм	A68 200W 2950 лм	200A1/CL/ES 2950 лм
IAA	500		E40	Г 220-230-500-1 8400 лм	-	-	-	500A1/CL/GES 8400 лм
IAA	1000		E40	PH 220-230-1000-1 17500 лм	-	-	-	1000A1/CL/GES 17500 лм

## Классификация светильников

1. По характеру светораспределения светильники делятся на следующие классы:

- |                        |  |
|------------------------|--|
| П - прямого света;     | Н - преимущественно прямого света;     |
| Р - рассеянного света; | В - преимущественно отраженного света; |
| О - отраженного света. |  |

2. По типам кривых силы света (КСС) согласно ГОСТ 17677-82:

Обозначение	Тип кривой силы света		Зона направлений максимальной силы света
		Наименование	
К		Концентрированная	0° - 15°
Г		Глубокая	0° - 30°; 180° - 150°
Д		Косинусная	0° - 35°; 180° - 145°
Л		Полуширокая	35° - 55°; 145° - 125°
Ш		Широкая	55° - 85°; 125° - 95°
М		Равномерная	0° - 180°
С		Синусная	70° - 90°; 110° - 90°

3. По климатическому исполнению и категории размещения.

Светильники в зависимости от условий их эксплуатации могут иметь климатическое исполнение:

- У - эксплуатация в зонах с умеренным климатом;
- ХЛ - с холодным климатом;
- ТВ - в зонах с влажным тропическим климатом;
- ТС - с сухим тропическим климатом;
- Т - как с сухим так и с влажным тропическим климатом;
- О - в любых климатических зонах на суше (общеклиматическое исполнение).

Исполнение изделия	Категория изделия	Рабочие t°С воздуха при эксплуатации,			Предельные t°С воздуха при эксплуатации,	
		Верхнее значение	Нижнее значение	Среднее значение	Верхнее значение	Нижнее значение
У	4	+35	+1	+20	+40	+1
У	4.1	+25	+10	+20	+40	+1
У	4.2	+35	+10	+20	+40	+1
У	5	+35	-5	+10	+35	-5
У	1; 2; 3	+40	-40	+10	+45	-50
ХЛ	4	+35 (25)	+1	+20	+40	+1
ХЛ	5	+35	-10	+10	+35	-10
ХЛ	1; 2; 3	+40	-60	+10	+45	-60
Т	4	+45	+1	+27	+55	+1
Т	4.1	+25	+10	+20	+40	+1
Т	4.2	+45	+10	+27	+45	+10
Т	5	+35	+1	+10	+35	+1
Т	1; 2; 3	+45	-10	+27	+55	-20
О	4	+45	+1	+27	+55	+1
О	4.1	+25	+10	+20	+40	+10
О	4.2	+45	+10	+27	+45	+1
О	5	+35	-10	+10	+35	-10
О	1; 2; 3	+45	-60	+27	+55	-60








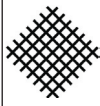






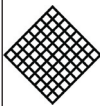








4. По классу защиты от поражения электрическим током.

В соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75 существуют светильники I и II классов защиты от поражения электрическим током.

К светильникам класса защиты I относятся изделия, имеющие, по крайней мере, рабочую изоляцию и элемент для заземления. В случае, если изделие класса I имеет провод для присоединения к источнику питания, этот провод должен иметь заземляющую жилу и вилку с заземляющим контактом.

К светильникам класса защиты II относятся изделия, имеющие двойную или усиленную изоляцию и не имеющие элементов для заземления. Для светильников этого класса используются стартеры и стартерные патроны класса защиты II.

Таблица степени защиты световых приборов

Степень защиты персонала от соприкосновения с частями, находящимися под напряжением	Степень защиты СП от попадания внутрь него твердых посторонних тел (в частности, пыли)		Условное графическое обозначение	Цифровое обозначение (Первая цифра)	Степень защиты от воды													
	Класс СП	Подкласс СП			Водонезащищенные (защита отсутствует)	Каплезащищенные (защита от попадания капель, падающих сверху под углом к вертикали, равным или меньшим 15°)	Дождезащищенные (защита от попадания капель или струй, падающих сверху под углом к вертикали, равным или меньше 60°)	Брызгозащищенные (защита от капель или брызг, падающих под любым углом)	Струезащищенные (защита от струй воды, падающих под любым углом)	Водонепроницаемые (защита от попадания воды при погружении на определенную глубину)	Герметичные (защита от попадания воды при неограниченно долгом погружении на заданную глубину)							
												Условное графическое обозначение						
																		
												Цифровое обозначение (Вторая цифра)						
		0	2	3	4	5	7	8										
Защита от возможности прикосновения пальцами	Пыле-незащищенные	Открытые (специальная защита от пыли отсутствует)	-	2	IP 20	IP 22	IP 23											
		Перекрытые (то же, попадание пыли ограничивается неуплотненными светопропускающими оболочками)	-	2'	2'0	2'2	2'3											
Полная защита от возможности прикосновения с помощью любого вспомогательного устройства (например, проволока)	Пыле-защищенные	Частично пыле-защищенное (токоведущие части СП защищены от попадания пыли в количестве, достаточном для нарушения работы)	-	5'	5'0	5'2	5'3	5'4	5'5									
		Полностью пыле-защищенное (токоведущие части и колба лампы защищены от попадания пыли в количестве, достаточном для нарушения работы)		5														
	Пыле-непроницаемые	Частично пыленепроницаемое (токоведущие части полностью защищены от попадания пыли)	-	6'	6'0	6'2	6'3	6'4	6'5	6'7	6'8							
		Полностью пыленепроницаемые (токоведущие части и колба лампы полностью защищены от попадания пыли)		6														



Новое обозначение	Старое обозначение
ГСП17-250-001 *	ГСП17-250-014
	ГСП17-250-024
	ГСП17-250-054
	ГСП17-250-064
ГСП17-250-002 *	ГСП17-250-124
	ГСП17-250-214
	ГСП17-250-164
	ГСП17-250-254
ГСП17-250-021	ГСП17-250-314
	ГСП17-250-324
	ГСП17-250-354
	ГСП17-250-364
ГСП17-250-022	ГСП17-250-514
	ГСП17-250-424
	ГСП17-250-464
	ГСП17-250-554
ГСП17-250-032	ГСП17-250-614
	ГСП17-250-624
	ГСП17-250-654
	ГСП17-250-664
ГСП17-400-001 *	ГСП17-400-015
	ГСП17-400-025
	ГСП17-400-055
	ГСП17-400-065
ГСП17-400-002 *	ГСП17-400-124
	ГСП17-400-214
	ГСП17-400-164
	ГСП17-400-254
ГСП17-400-021	ГСП17-400-314
	ГСП17-400-324
	ГСП17-400-354
	ГСП17-400-364
ГСП17-400-022	ГСП17-400-424
	ГСП17-400-514
	ГСП17-400-464
	ГСП17-400-554
ГСП17-400-032	ГСП17-400-614
	ГСП17-400-624
	ГСП17-400-654
	ГСП17-400-664

Новое обозначение	Старое обозначение
ГСП17-700-001 *	ГСП17-700-014
	ГСП17-700-024
	ГСП17-700-015
	ГСП17-700-025
	ГСП17-700-055
	ГСП17-700-065
	ГСП17-700-054
	ГСП17-700-064
ГСП17-700-002 *	ГСП17-700-164
	ГСП17-700-254
	ГСП17-700-124
	ГСП17-700-214
ГСП17-700-021	ГСП17-700-355
	ГСП17-700-365
ГСП17-700-022	ГСП17-700-464
	ГСП17-700-554
	ГСП17-700-424
ГСП17-700-032	ГСП17-700-514
	ГСП17-700-614
	ГСП17-700-624
	ГСП17-700-654
ГСП17-1000-001 *	ГСП17-700-664
	ГСП17-1000-054
	ГСП17-1000-064
	ГСП17-1000-055
	ГСП17-1000-065
ГСП17-1000-002 *	ГСП17-1000-075
	ГСП17-1000-085
	ГСП17-1000-254
ГСП17-1000-021	ГСП17-1000-164
	ГСП17-1000-355
ГСП17-1000-022	ГСП17-1000-365
	ГСП17-1000-464
ГСП17-1000-032	ГСП17-1000-554
	ГСП17-1000-654
ГСП17-2000-001 *	ГСП17-1000-664
	ГСП17-2000-055
ГСП17-2000-002 *	ГСП17-2000-065
	ГСП17-2000-164
ГСП17-2000-021	ГСП17-2000-254
	ГСП17-2000-355
ГСП17-2000-022	ГСП17-2000-365
	ГСП17-2000-554
	ГСП17-2000-464

Новое обозначение	Старое обозначение
ГСП17-70-702	ГСП17-70-710
ГСП17-70-702 *	ГСП17-70-711
ГСП17-70-722	ГСП17-70-712
ГСП17-70-732	ГСП17-70-713
ГСП17-70-742	ГСП17-70-714
ГСП17-100-702	ГСП17-100-710
ГСП17-100-702 *	ГСП17-100-711
ГСП17-100-722	ГСП17-100-712
ГСП17-100-732	ГСП17-100-713
ГСП17-100-742	ГСП17-100-714
ГСП17-150-702	ГСП17-150-710
ГСП17-150-702 *	ГСП17-150-711
ГСП17-150-722	ГСП17-150-712
ГСП17-150-732	ГСП17-150-713
ГСП17-150-742	ГСП17-150-714
ГСП17-250-702	ГСП17-250-710
ГСП17-250-702 *	ГСП17-250-711
ГСП17-250-722	ГСП17-250-712
ГСП17-250-732	ГСП17-250-713
ГСП17-250-742	ГСП17-250-714
ГСП17-400-702	ГСП17-400-710
ГСП17-400-702 *	ГСП17-400-711
ГСП17-400-722	ГСП17-400-712
ГСП17-400-732	ГСП17-400-713
ГСП17-400-742	ГСП17-400-714

Новое обозначение	Старое обозначение
РСП05-125-702	РСП05-125-710
РСП05-125-702 *	РСП05-125-711
РСП05-125-722	РСП05-125-712
РСП05-125-732	РСП05-125-713
РСП05-125-742	РСП05-125-714
РСП05-250-702	РСП05-250-710
РСП05-250-702 *	РСП05-250-711
РСП05-250-722	РСП05-250-712
РСП05-250-732	РСП05-250-713
РСП05-250-742	РСП05-250-714
РСП05-400-702	РСП05-400-710
РСП05-400-702 *	РСП05-400-711
РСП05-400-722	РСП05-400-712
РСП05-400-732	РСП05-400-713
РСП05-400-742	РСП05-400-714

Новое обозначение	Старое обозначение
ЖСП01-150-001	ЖСП01-150-005
	ЖСП01-150-007
ЖСП01-150-002	ЖСП01-150-105
	ЖСП01-150-107
ЖСП01-150-001 *	ЖСП01-150-017
	ЖСП01-150-015
ЖСП01-150-002 *	ЖСП01-150-115
	ЖСП01-150-117
ЖСП01-150-021	ЖСП01-150-027
	ЖСП01-150-025
ЖСП01-150-022	ЖСП01-150-125
	ЖСП01-150-127
ЖСП01-250-001	ЖСП01-250-003
	ЖСП01-250-004
ЖСП01-250-002	ЖСП01-250-103
	ЖСП01-250-104
ЖСП01-250-001 *	ЖСП01-250-013
	ЖСП01-250-014
ЖСП01-250-002 *	ЖСП01-250-113
	ЖСП01-250-114
ЖСП01-250-021	ЖСП01-250-023
	ЖСП01-250-024
ЖСП01-250-022	ЖСП01-250-123
	ЖСП01-250-124
ЖСП01-250-032	ЖСП01-250-135
ЖСП01-400-001	ЖСП01-400-005
	ЖСП01-400-006
	ЖСП01-400-007
	ЖСП01-400-008
ЖСП01-400-002	ЖСП01-400-105
	ЖСП01-400-106
	ЖСП01-400-107
	ЖСП01-400-108
ЖСП01-400-001 *	ЖСП01-400-015
	ЖСП01-400-016
	ЖСП01-400-017
	ЖСП01-400-018
	ЖСП01-400-115
ЖСП01-400-002 *	ЖСП01-400-116
	ЖСП01-400-117
ЖСП01-400-021	ЖСП01-400-118
	ЖСП01-400-025
	ЖСП01-400-026
	ЖСП01-400-027
ЖСП01-400-022	ЖСП01-400-028
	ЖСП01-400-125
	ЖСП01-400-126
	ЖСП01-400-127
ЖСП01-400-032	ЖСП01-400-128
	ЖСП01-400-135
	ЖСП01-400-136

Новое обозначение	Старое обозначение
ЖСП01-70-702	ЖСП01-70-705
ЖСП01-70-702 *	ЖСП01-70-715
ЖСП01-70-722	ЖСП01-70-725
ЖСП01-70-732	ЖСП01-70-735
ЖСП01-70-742	ЖСП01-70-745
ЖСП01-100-702	ЖСП01-100-705
ЖСП01-100-702 *	ЖСП01-100-715
ЖСП01-100-722	ЖСП01-100-725
ЖСП01-100-732	ЖСП01-100-735
ЖСП01-100-742	ЖСП01-100-745
ЖСП01-150-702	ЖСП01-150-705
ЖСП01-150-702 *	ЖСП01-150-715
ЖСП01-150-722	ЖСП01-150-725
ЖСП01-150-732	ЖСП01-150-735
ЖСП01-150-742	ЖСП01-150-745
ЖСП01-250-702	ЖСП01-250-703
ЖСП01-250-702 *	ЖСП01-250-713
ЖСП01-250-722	ЖСП01-250-723
ЖСП01-250-732	ЖСП01-250-733
ЖСП01-250-742	ЖСП01-250-743
ЖСП01-400-702	ЖСП01-400-705
ЖСП01-400-702 *	ЖСП01-400-715
ЖСП01-400-722	ЖСП01-400-725
ЖСП01-400-732	ЖСП01-400-735
ЖСП01-400-742	ЖСП01-400-745

Старое обозначение	Новое обозначение
НСП17-200-003	НСП17-200-001
НСП17-200-103	
НСП17-200-203	НСП17-200-002
НСП17-200-013	НСП17-200-021
НСП17-200-113	
НСП17-200-213	НСП17-200-022
НСП17-200-324	НСП17-200-032
	НСП17-200-042
НСП17-500-003	НСП17-500-001
НСП17-500-103	
НСП17-500-004	
НСП17-500-104	
НСП17-500-203	НСП17-500-002
НСП17-500-204	
НСП17-500-013	НСП17-500-021
НСП17-500-113	
НСП17-500-014	
НСП17-500-114	
НСП17-500-213	НСП17-500-022
НСП17-500-214	
НСП17-500-325	
	НСП17-500-042
НСП17-1000-004	НСП17-1000-001
НСП17-1000-104	
НСП17-1000-005	
НСП17-1000-105	НСП17-1000-002
НСП17-1000-204	
НСП17-1000-205	НСП17-1000-021
НСП17-1000-014	
НСП17-1000-114	
НСП17-1000-015	
НСП17-1000-115	НСП17-1000-022
НСП17-1000-214	
НСП17-1000-215	НСП17-1000-032
НСП17-1000-324	
	НСП17-1000-042

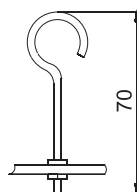
\* Держатель для ламп заказывается дополнительно к базовому исполнению.

## Аксессуары

### Подвес на крюк

Код заказа: **04010070**

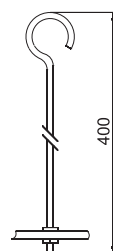
Применяемость (светильники серии: ЛСП44, ЛСП40, ПВЛМ П, ПВЛМ, ЛСП 22, ЛСП02, ЛПО46)



### Подвес на стержень

Код заказа: **02010400**

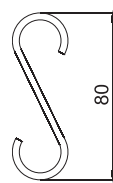
Применяемость (светильники серии: ЛСП44, ЛСП40, ПВЛМ П, ПВЛМ, ЛСП 22, ЛСП02, ЛПО46)



### Подвес на серьгу

Код заказа: **01010080**

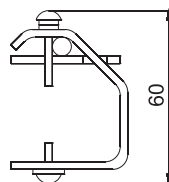
Применяемость (светильники серии: ЛСП44, ЛСП40, ПВЛМ П)



### Подвес на трос

Код заказа: **03010060**

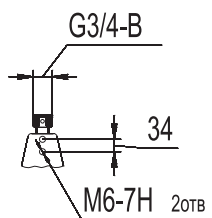
Применяемость (светильники серии: ЛСП44, ЛСП40, ПВЛМ П, ПВЛМ, ЛСП 22, ЛСП02)



### Крепление на трубу

Код заказа: **05037517**

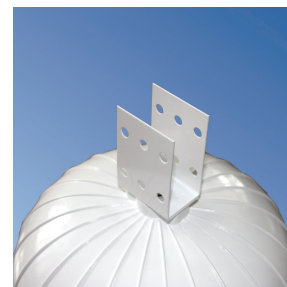
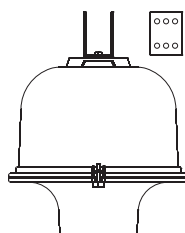
Применяемость (светильники серии НСП17, светильники серии РСП05, ЖСП01, ГСП17 с независимым ПРА, а также светильники серии ФСП05 и SPECTR)



### Подвес на монтажный профиль

Код заказа: **28017517**

Применяемость (светильники серии: РСП05, ЖСП01, ГСП17 со встроенным ПРА)



# 60 ЛЕТ КАЧЕСТВЕННОГО СВЕТА!

В 2009 году ОАО «Ардатовский светотехнический завод» отмечает 60-летний юбилей.

На протяжении более полувека ОАО «АСТЗ» подтверждает свой статус одного из ведущих предприятий по производству осветительных приборов в России. С начала своего становления завод первым в стране начинает разрабатывать и внедрять в массовое производство осветительные приборы, отвечающие требованиям времени. За 60 лет он прошел большой путь: от 3-х простейших моделей до производства более 800 модификаций светильников.

## 1949 - 1959

- По решению Совета Министров СССР от 6 апреля 1949 года в корпусах бывшей Тургеневской мельницы был создан светотехнический завод Министерства электропромышленности. В соответствии с приказом министерства Электротехнической промышленности СССР за № Е-205 от 1 августа 1949 года Ардатовскому светотехническому заводу было присвоено название «Государственный союзный светотехнический завод Министерства электропромышленности».

## 1959 - 1969

- В 1960 году завод утвержден головным предприятием страны по производству осветительной арматуры общего назначения. Развивается торговая сеть предприятия: продукция используется не только в СССР, но и поставляется на экспорт (Алжир, Болгария, Вьетнам, Румыния, и др.). В 1969 году сдан в эксплуатацию главный корпус завода, производство переведено из старого здания мельницы.

## 1969 - 1979

- Освоено 14 типов осветительных приборов с лампами накаливания, 25 типов с люминесцентными лампами, 21 тип облучателей и светильников для сельского хозяйства. Построена собственная железнодорожная ветка, перестроена система энергоснабжения. Введена в эксплуатацию конвейерная линия сборки люминесцентных светильников. Создано специализированное производство по выпуску ПРА для люминесцентных ламп





### 1979 - 1989

- Освоено более 33 типов изделий, которые поставлялись на экспорт в более чем 20 стран мира. Начат выпуск приборов культурно-бытового назначения (ФПБ15, НББ05, НСБ06 и др.).

### 1989 - 1999

- Разработана новая серия светильников ЛСП24 с люминесцентными лампами для освещения производственных помещений с тяжелыми условиями окружающей среды; - Приобретена германская линия экструдирования рассеивателей. Начато производство пускорегулирующих аппаратов для разрядных ламп. В 1995 году завод удостоился статуса «Лидер российской экономики».

### 1999 - 2008

- Произведена реорганизация и реконструкция инструментального и ремонтного цехов. Внедрены в производство: автоматизированные комплексы для резки и зачистки монтажных проводов фирмы «Connectors&Engineering»; электроэрозийный станок; германские экструзионные линии фирмы «IDE»; термопластавтоматы фирмы «LG», для изготовления крупногабаритных деталей светильников. Запущена в эксплуатацию современная высокопроизводительная линия порошковой окраски. Установлена автоматическая линия оборудования для производства ПРА. Светильники ЛСП44, ЛПО46, ПВЛМ-П, РСР05 стали лауреатами программ «100 лучших товаров России».

Сегодня производственные площади ОАО «АСТЗ» составляют 15 тысяч кв.м. и включают в себя более 700 единиц современного оборудования. Высокое качество изделий – это результат работы квалифицированных специалистов, обеспечивающих всю производственную цепочку – от стадии разработки светильников до доставки его потребителю.

Следя своей стратегии производства продукции и продвижения ее на новые рынки, обеспечивая оперативные поставки и сокращая издержки, предприятие идет по пути эффективного развития и уверенно смотрит в будущее.

# Производство

