



АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

ОФИЦИАЛЬНЫЕ ПРЕДСТАВИТЕЛИ

431890, Республика Мордовия,
Ардатовский р-он
п. Тургенево, ул. Заводская, 73
Код: 83431; Тел./факс: 21-356 (сбыт)
21-009, 21-010; тел.: 21-1-48,
E-mail: mirsveta@astz.ru;
Web: www.astz.ru

ЗАО «МОРДОВСКИЙ СВЕТ»
г. Москва, тел./факс: (495)-363-16-74, -75, -76, -77
E-mail: info@mordovskysvet.ru; Web: www.mordovskysvet.ru
ЗАО «КСЕНОН»
г. Саранск, тел./факс: (8342) 47-92-24, 47-90-03
E-mail: xenon@xnn.ru; Web: www.xnn.ru
ЗАО «Ардатовская Светотехническая Компания «АСК»
г. Москва, тел./факс: (495)-911-83-01, -57,671-13-92
E-mail: ask@tdvniikp.ru; Web: www.ask-astz.ru

«Ардатовский светотехнический завод» был основан в 1949 году. Предприятие, основной задачей которого был выпуск продукции светотехнического направления, с первыми основными изделиями: переносная лампа ПЛТМ-36, светильник РН-100, патрон Сван-Миньон типа 2c15, сейчас является одним из крупнейших заводов по выпуску осветительных приборов в России.

На данный момент заводом выпускается свыше 500 различных модификаций осветительных приборов: светильников с лампами накаливания, люминесцентными лампами, ДРЛ, ДРИ, ДНаТ для административных, общественных зданий и жилых помещений; для общего освещения промышленных зданий и сельскохозяйственных помещений; облучателей с эритемными и бактерицидными лампами для животноводческих и птицеводческих помещений; для освещения скверов, парков и бульваров.

Высокое качество предлагаемого товара является следствием работы высококвалифицированных специалистов, обеспечивающих всю производственную цепочку от стадии разработки товара до доставки его потребителю. В процессе создания продукции широко используются последние научные разработки, современные технологии и передовой дизайн, отвечающий мировым стандартам. Завод располагает собственной аккредитованной при Росстандарте испытательной светотехнической лабораторией.

Основными техническими новостями 2005 года и планами на 2006 год являются:

1. Упаковка:
 - а) улучшен дизайн и качество упаковки светильников;
 - б) основная номенклатура упаковывается в короба белого цвета с нанесением информации методом флексографии;
 - в) сами изделия и упаковка имеют штрих-код, выданный ассоциацией автоматической идентификации UNISCAN/EAN;
 - г) по желанию заказчика, продукция может поставляться в индивидуальной упаковке.
2. Осуществлен полный переход на технологию порошковой окраски деталей светильников на автоматической линии импортного производства. С применением данных технологий улучшатся дизайн и эксплуатационные характеристики изделий. По желанию заказчика, изделия могут окрашиваться в цвет, соответствующий заявленному номеру по системе RAL.

ЭЛЕКТРОСВЕТ

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!





3. В 2005 году заключен контракт на поставку высокотехнологического оборудования по формированию уплотнительных контуров из пенополиуретана и силикона на корпусных деталях пылевлагозащищенных светильников. Эта технология, которая будет внедрена в феврале 2006 года, позволит улучшить качество и эксплуатационные характеристики изделий.

4. В 2005 году произведена глобальная переработка алгоритма конструкторско-технологической комплектации светильников моделей: РСП05; ЖСП01; ГСП17; НСП17. Это позволит оперативно удовлетворять заявки потребителей на конкретные модификации в дилерской сети нашей компании, а также существенно снизить коммерческие запасы на складах продавцов.

5. С учетом мнения большинства наших потребителей в 2005 году начат поэтапный переход по комплектации нашей продукции балластами (ПРА) производства ведущих мировых производителей: Vossloh-Schwabe, Tridonic, Helvar, Philips. По желанию заказчика продукция может комплектоваться импортными ПРА.

Работая в тесном сотрудничестве с ведущими мировыми и отечественными поставщиками оборудования, сырья и комплектующих, шаг за шагом мы завоевываем доверие клиентов.

Гарантом успеха нашей работы является уже то, что Вы, заинтересовавшись нашей продукцией, держите в руках этот каталог и мы надеемся, что это издание станет своего рода ключом к нашему сотрудничеству. Мы также благодарим тех, кто работает с нами на протяжении уже многих лет!



*Естественное
стремление
к свету*



СОДЕРЖАНИЕ

I. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

1.1	Светильники с люминесцентными лампами	
1.1.1	ЛСП44	стр. 4
1.1.2	ЛСП40	стр. 6
1.1.3	ПВЛМ П	стр. 7
1.1.4	ПВЛМ, ЛСП22	стр. 15
1.1.5	ЛСП02	стр. 18
1.2	Светильники с лампами накаливания	
1.2.1	НПП03	стр. 20
1.2.2	НСП17	стр. 22
1.3	Светильники с лампами типа ДРЛ	
1.3.1	РСР05	стр. 25
1.3.2	РСР05 (со встроенным ПРА)	стр. 28
1.4	Светильники с лампами ДНаТ	
1.4.1	ЖСП01	стр. 29
1.5	Светильники с лампами ДРИ	
1.5.1	ГСП17	стр. 32
1.6	НОВИНКА!!! РСР05, ЖСП01, ГСП17	стр. 36

II. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

2.1	Светильники с люминесцентными лампами	
2.1.1	ЛПО46	стр. 39
2.1.2	ЛПО46-2x36-504	стр. 44
2.1.3	ЛПО46-2x18,(2x36)-803,804,813,814	стр. 45
2.1.4	НОВИНКА!!! ЛПО46-2x18,2x36,2x58-401,402,406,408	стр. 46
2.1.5	НОВИНКА!!! ЛПО46-4x18,4x36-901,902,906,908	стр. 48
2.1.6	ЛВО10	стр. 49
2.1.7	НОВИНКА!!! ЛБО46	стр. 51
2.2	Светильники с лампами накаливания типа ЗК, ЗД	
2.2.1	СВО06	стр. 52
2.3	Светильники с лампами накаливания	
2.3.1	НПО21	стр. 53

III. СВЕТИЛЬНИКИ-ОБЛУЧАТЕЛИ

3.1	Светильники с бактерицидными лампами	
3.1.1	НОВИНКА!!! ББП01	стр. 54
3.2	Светильники с эритемными лампами	
3.2.1	НОВИНКА!!! ЭСП01	стр. 55

IV. СВЕТИЛЬНИКИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

4.1	Светильники с люминесцентными лампами	
4.1.1	НОВИНКА!!! ЛББ86	стр. 56
4.2	Светильники с лампами накаливания	
4.2.1	НББ64	стр. 57

V. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ, ПАРКОВ И БУЛЬВАРОВ

5.1	Венчающие светильники	
5.1.1	РТУ, НТУ, ЖТУ	стр. 58
5.2	Консольные светильники	
5.2.1	НОВИНКА!!! РКУ, ГКУ, ЖКУ	стр. 61

Рекомендации по методике расчета количества светильников при заданной освещенности	стр. 63
--	---------

Таблицы коэффициентов использования	стр. 64
-------------------------------------	---------

Таблица соответствия ламп	стр. 68
---------------------------	---------

Светотехническая классификация светильников	стр. 70
---	---------



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ЛСП44

Светильники

с люминесцентными лампами

ЛСП44



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Светильники серии ЛСП44 предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных зданий, помещений с химически агрессивными средами, сельскохозяйственных помещений, мастерских и складских помещений, больничных, ванных, душевых, кухонных помещений, а светильники типа ЛСП44 исполнения 003 предназначены также для освещения пожароопасных помещений. Работают от сети питания 220В, 50Гц. Климатическое исполнение - УХЛ4, О4. Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Светильники по химстойкому исполнению соответствуют ХЗ по ГОСТ 24683-81.

Степень защиты - IP65.

Монтаж: на серьгу, на стержень, на горизонтальную поверхность.

Комплект поставки:

1. Корпус в сборе - 1 шт.
2. Рассеиватель - 1 шт.
3. Подвесы - 2 шт.
4. Замки:
ЛСП44-58(2x36) - 9 шт. (1 в ЗИП);
ЛСП44-58(2x58) - 11 шт. (1 в ЗИП).
5. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

44 - номер серии.

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА;

1 - электронный ПРА.

Третья цифра:

1 - рассеиватель из акрилового стекла;

2 - рассеиватель из поликарбоната;

3 - корпус и рассеиватель из поликарбоната для пожароопасных помещений.

Примечание: 1. Допускается применение ламп мощностью: 40 Вт, Ø32.

2. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

3. Допускается установка светильников мощностью 36 и 58Вт в линию.

4. *Выпуск светильников намечен на 2006 г.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405102909;

ТУ3461-027-05014337-01

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЛСП44 Светильники с люминесцентными лампами



Тип светильника	Код	Рис.	Количество и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
						L	B	A	
ЛСП44-2x36-001	10123600	1	2x36	65	специальная	1279	147	850	3,8
ЛСП44-2x36-002	11123600			60					
ЛСП44-2x36-003	12123600			65					
ЛСП44-2x36-011	10223600			60					
ЛСП44-2x36-012	11223600			65					
ЛСП44-2x36-013	12223600			60					
ЛСП44-36-001	10113600	2	36	80	M	1279	97	850	2,3
ЛСП44-36-002	11113600			75					
ЛСП44-36-003	12113600			80					
ЛСП44-36-011	10213600			75					
ЛСП44-36-012	11213600			80					
ЛСП44-36-013	12213600			75					
*ЛСП44-2x58-001	10125800	1	2x58	65	специальная	1580	147	850	4,6
*ЛСП44-2x58-002	11125800			60					
*ЛСП44-2x58-003	12125800			65					
*ЛСП44-2x58-011	10225800			60					
*ЛСП44-2x58-012	11225800			65					
*ЛСП44-2x58-013	12225800			60					

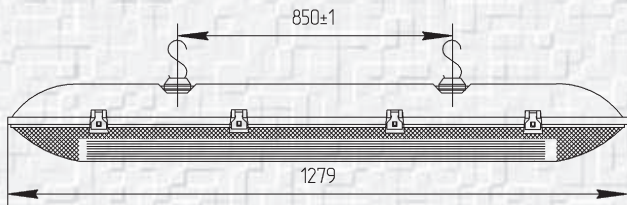


Рисунок 1

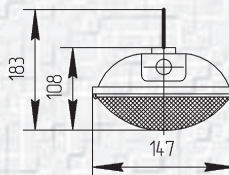


Рисунок 2

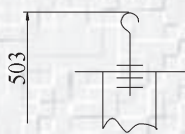
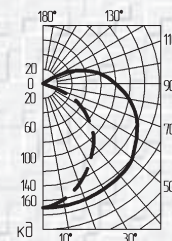
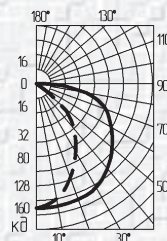


Рисунок 3
остальное см. рисунки 1 и 2

— поперечная плоскость
- - - продольная плоскость



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ЛСП40
Светильники
с люминесцентными лампами

ЛСП40

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники типа ЛСП40 предназначены для общего освещения сырых и пыльных промышленных зданий, мастерских и складских помещений, а также для больничных, ванных, душевых, кухонных помещений.

Работает от сети питания 220В, 50Гц.
Климатическое исполнение - УХЛ4, О4.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты - IP65.

Монтаж: на серьгу, на стержень, на горизонтальную поверхность.

Комплект поставки:

1. Корпус в сборе - 1 шт.
2. Рассеиватель - 1 шт.
3. Подвесы - 2 шт.
4. Замки - 9 шт. (1 в ЗИП).
5. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Примечание: 1. Допускается применение ламп мощностью 40 Вт, Ø32.

2. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

3. Допускается установка светильников в линию.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

40 - номер серии.

Трехзначные цифры означают:

005 - рассеиватель из поликарбоната молочного цвета;

006 - рассеиватель из акрилового стекла молочного цвета.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-93 ИДЖЦ.676 327.012ТУ

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	Количество и мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Масса, кг, не более
ЛСП40-2x36-005	13123600	2x36	55	Д	3,8
ЛСП40-2x36-006	14123600				

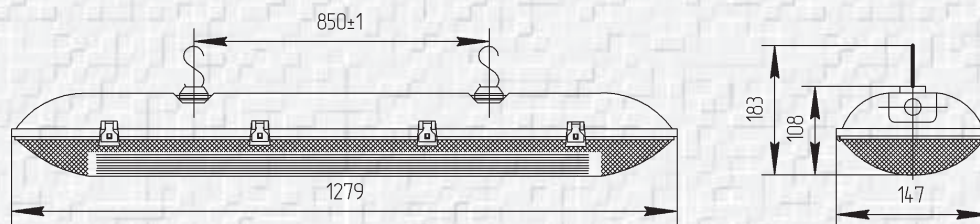


Рисунок 1

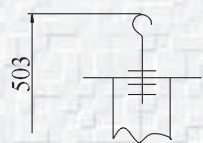
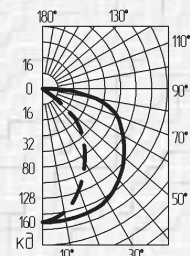


Рисунок 2
остальное см. рисунок 1

— поперечная плоскость
- - - продольная плоскость



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПВЛМ П
Светильники
с люминесцентными лампами



ПВЛМ П



Светильники серии ПВЛМ П предназначены для общего освещения пыльных, сырых и влажных производственных зданий. Работают от сети питания 220В, 50Гц. Класс защиты от поражения электрическим током - II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты:

- IP54 (колба лампы не защищена от воздействия пыли и влаги) исп. 001, 002, 003, 004, 101, 102, 103, 104, 201, 202, 203, 204, 301, 302, 303, 304, 401, 402, 403, 404;

- IP54 исп. 501, 502, 503, 504, 601, 602, 603, 604, 701, 702, 703, 704, 801, 802, 803, 804, 901, 902, 903, 904.

Климатическое исполнение - УХЛ4, О4.

Монтаж: на серьгу, на стержень, на трос, на горизонтальную поверхность.

Комплект поставки:

1. Светильник - 1 шт.
2. Подвесы - 2 шт.
3. Труба защитная: для исп. 501-904 для однолампового исполнения - 1 шт.; для двухлампового исполнения - 2 шт.
4. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Примечание: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. По требованию заказчика светильники могут поставляться с электронными ПРА.

ПВ - пылевлагозащищенный;

Л - люминесцентные лампы;

М - модернизированный;

П - пластмассовый.

Первая цифра:

- 0 - базовое исполнение;
- 1 - с отражателем;
- 2 - с отражателем с окнами;
- 3 - с отражателем, с решеткой;
- 4 - с отражателем с окнами, с решеткой;
- 5 - с трубой защитной;
- 6 - с отражателем, с трубой защитной;
- 7 - с отражателем с окнами, с трубой защитной;
- 8 - с отражателем, с решеткой с трубой защитной;
- 9 - с отражателем с окнами, с решеткой, с трубой защитной.

Вторая цифра:

- 0 - электромагнитный ПРА;
- 1 - электронный ПРА.

Третья цифра:

- 1 - подвес на стержень;
- 2 - установка на горизонтальную поверхность;
- 3 - подвес на серьгу;
- 4 - подвес на трос.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405102909;

ТУ3461-030-05014337-2003

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ · 2006
ОАО «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» · АСТЗ

7

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ПВЛМ П

Светильники

с люминесцентными лампами

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Размеры, мм, не более						Масса, кг, не более
						L	B	H	H ₁	H ₂	H ₃	
ПВЛМ П-36-001	04113600	1		85		65	-	530	-	-	1,7	
ПВЛМ П-36-002	051113600						132	-	-	-		
ПВЛМ П-36-003	061113600						-	-	210	-		
ПВЛМ П-36-101	04113601	2		71		194	-	550	-	-	3,0	
ПВЛМ П-36-102	05113601						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-103	061113601						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-201	041113602	3	1x36	72	ЛБ36	194	-	550	-	-	2,9	
ПВЛМ П-36-202	05113602						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-203	061113602						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-301	04113603	4		68		194	-	550	-	-	3,5	
ПВЛМ П-36-302	05113603						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-303	06113603						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-401	04113604	5		69		194	-	550	-	-	3,4	
ПВЛМ П-36-402	051113604						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-403	06113604						-	-	230	-		
ПВЛМ П-40-001	04114000	1		85		65	-	530	-	-	1,7	
ПВЛМ П-40-002	05114000						135	-	-	-		
ПВЛМ П-40-003	06114000						-	-	210	-		
ПВЛМ П-40-101	04114001	2		71		194	-	550	-	-	3,0	
ПВЛМ П-40-102	05114001						150	-	-	-		
ПВЛМ П-40-103	06114001						-	-	230	-		
ПВЛМ П-40-201	04114002	3	1x40	72	ЛБ40 Ø38	194	-	550	-	-	2,9	
ПВЛМ П-40-202	05114002						150	-	-	-		
ПВЛМ П-40-203	06114002						-	-	230	-		
ПВЛМ П-40-301	04114003	4		68		194	-	550	-	-	3,5	
ПВЛМ П-40-302	05114003						150	-	-	-		
ПВЛМ П-40-303	06114003						-	-	230	-		
ПВЛМ П-40-401	04114004	5		69		194	-	550	-	-	3,4	
ПВЛМ П-40-402	05114004						150	-	-	-		
ПВЛМ П-40-403	06114004						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-501	04113605	6		70		65	-	530	-	-	2,3	
ПВЛМ П-36-502	05113605						132	-	-	-		
ПВЛМ П-36-503	06113605						-	-	210	-		
ПВЛМ П-36-601	04113606	7		65		194	-	550	-	-	3,6	
ПВЛМ П-36-602	05113606						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-603	06113606						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-701	04113607	8	1x36	66	ЛБ36	194	-	550	-	-	3,5	
ПВЛМ П-36-702	05113607						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-703	06113607						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-801	04113608	9		63		194	-	550	-	-	4,1	
ПВЛМ П-36-802	05113608						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-803	06113608						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-901	04113609	10		64		194	-	550	-	-	4,0	
ПВЛМ П-36-902	05113609						150	-	-	-		
ПВЛМ П-36-903	06113609						-	-	230	-		
ПВЛМ П-36-004	07113600	1	1x40	85	ЛБ40Ø38	65	-	-	-	172	1,9	
ПВЛМ П-40-004	07114000											
ПВЛМ П-36-104	07113601	2	1x36	71	ЛБ36	194	-	-	-	190	3,2	
ПВЛМ П-40-104	07114001		1x40		ЛБ40Ø38							
ПВЛМ П-36-204	07113602	3	1x36	72	ЛБ36		-	-	-		3,1	



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПВЛМ П

Светильники

с люминесцентными лампами



Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более				
						L	B	H	H ₁	H ₂		H ₃			
ПВЛМ П-40-204	07114002	3	1x40	72	ЛБ40Ø38	1269	194	-	-	-	190	3,1			
ПВЛМ П-36-304	07113603	4	1x36	68	ЛБ36			-	-	-		3,7			
ПВЛМ П-40-304	07114003		1x40		ЛБ40Ø38			-	-	-		3,6			
ПВЛМ П-36-404	07113604	5	1x36	69	ЛБ36			-	-	-		3,6			
ПВЛМ П-40-404	07114004		1x40		ЛБ40Ø38			-	-	-		2,5			
ПВЛМ П-36-504	07113605	6	1x36	70	ЛБ36		65	-	-	-	172	2,5			
ПВЛМ П-36-604	07113606	7		65			194	-	-	-	190	3,8			
ПВЛМ П-36-704	07113607	8		66				-	-	-	3,7				
ПВЛМ П-36-804	07113608	9		63				-	-	-	4,3				
ПВЛМ П-36-904	07113609	10		64				-	-	-	4,2				
ПВЛМ П-2x36-001	04123600	11	2x36	85		ЛБ36		122	-	530	-	-	190	2,4	
ПВЛМ П-2x36-002	05123600						132		-	-	-				
ПВЛМ П-2x36-003	06123600						-		-	190	-				
ПВЛМ П-2x36-101	04123601	12	2x36	71			ЛБ36	226	-	570	-	-	190	4,23	
ПВЛМ П-2x36-102	05123601								170	-	-	-			
ПВЛМ П-2x36-103	06123601	13	2x36	72	ЛБ36			226	-	-	230	-	190	4,0	
ПВЛМ П-2x36-201	04123602								570	-	-	-			
ПВЛМ П-2x36-202	05123602								-	170	-	-			
ПВЛМ П-2x36-203	06123602	14	2x36	68				ЛБ36	226	-	-	230	-	190	4,75
ПВЛМ П-2x36-301	04123603									170	-	-	-		
ПВЛМ П-2x36-302	05123603	15	2x36	69		ЛБ36			226	-	570	-	-	190	4,6
ПВЛМ П-2x36-303	06123603									-	-	230	-		
ПВЛМ П-2x36-401	04123604	15	2x36	69					ЛБ36	226	-	570	-	-	190
ПВЛМ П-2x36-402	05123604						170				-	-	-		
ПВЛМ П-2x36-403	06123604						-				-	230	-		
ПВЛМ П-2x40-001	04124000	11	2x40	85	ЛБ40 Ø38		126			-	530	-	-	190	2,4
ПВЛМ П-2x40-002	05124000									132	-	-	-		
ПВЛМ П-2x40-003	06124000									-	-	190	-		
ПВЛМ П-2x40-101	04124001	12	2x40	71			ЛБ40 Ø38	226		-	570	-	-	190	4,23
ПВЛМ П-2x40-102	05124001									170	-	-	-		
ПВЛМ П-2x40-103	06124001	13	2x40	72		ЛБ40 Ø38		226		-	-	230	-	190	4,0
ПВЛМ П-2x40-201	04124002									-	570	-	-		
ПВЛМ П-2x40-202	05124002								170	-	-	-			
ПВЛМ П-2x40-203	06124002	14	2x40	68				ЛБ40 Ø38	226	-	-	230	-	190	4,75
ПВЛМ П-2x40-301	04124003									170	-	-	-		
ПВЛМ П-2x40-302	05124003	15	2x40	69	ЛБ40 Ø38				226	-	570	-	-	190	4,6
ПВЛМ П-2x40-303	06124003									-	-	230	-		
ПВЛМ П-2x40-401	04124004	15	2x40	69					ЛБ40 Ø38	226	-	570	-	-	190
ПВЛМ П-2x40-402	05124004						170				-	-	-		
ПВЛМ П-2x40-403	06124004						-				-	230	-		
ПВЛМ П-2x36-501	04123605	16	2x36	70		ЛБ36	126			-	530	-	-	190	3,1
ПВЛМ П-2x36-502	05123605									132	-	-	-		
ПВЛМ П-2x36-503	06123605									-	-	190	-		
ПВЛМ П-2x36-601	04123606	17	2x36	65			ЛБ36	226		-	570	-	-	190	4,9
ПВЛМ П-2x36-602	05123606									170	-	-	-		
ПВЛМ П-2x36-603	06123606	18	2x36	66	ЛБ36			226		-	-	230	-	190	4,7
ПВЛМ П-2x36-701	04123607									-	570	-	-		
ПВЛМ П-2x36-702	05123607								170	-	-	-			
ПВЛМ П-2x36-703	06123607	19	2x36	63				ЛБ36	226	-	-	230	-	190	5,4
ПВЛМ П-2x36-801	04123608									-	570	-	-		

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ПВЛМ П
Светильники
с люминесцентными лампами

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Размеры, мм, не более					Масса, кг, не более	
						L	B	H	H ₁	H ₂		H ₃
ПВЛМ П-2x36-802	05123608	19	2x36	63	ЛБ36	1269	226	170	-	-	-	5,2
ПВЛМ П-2x36-803	06123608							-	-	230	-	
ПВЛМ П-2x36-901	04123609	20	2x36	64	ЛБ36	1269	226	570	-	-	-	5,2
ПВЛМ П-2x36-902	05123609							170	-	-	-	
ПВЛМ П-2x36-903	06123609	11	2x36	85	ЛБ36	1269	122	-	-	-	182	2,5
ПВЛМ П-2x36-004	07123600							-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x36-104	07123601	12	2x36	71	ЛБ36	1269	226	-	-	-	220	4,0
ПВЛМ П-2x36-204	07123602	13						-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x36-304	07123603	14	2x36	68	ЛБ36	1269	226	-	-	-	220	4,5
ПВЛМ П-2x36-404	07123604	15						-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x40-004	07124000	11	2x40	85	ЛБ40Ø38	1269	126	-	-	-	185	2,5
ПВЛМ П-2x40-104	07124001	12						-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x40-204	07124002	13	2x40	72	ЛБ40Ø38	1269	226	-	-	-	220	4,0
ПВЛМ П-2x40-304	07124003	14						-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x40-404	07124004	15	2x40	69	ЛБ40Ø38	1269	226	-	-	-	220	4,5
ПВЛМ П-2x36-504	07123605	16						-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x36-604	07123606	17	2x36	65	ЛБ36	1269	226	-	-	-	220	5,6
ПВЛМ П-2x36-704	07123607	18						-	-	-	-	-
ПВЛМ П-2x36-804	07123608	19	2x36	63	ЛБ36	1269	226	-	-	-	220	6,1
ПВЛМ П-2x36-904	07123609	20						-	-	-	-	-

Ø38 — диаметр колбы лампы 38 мм.

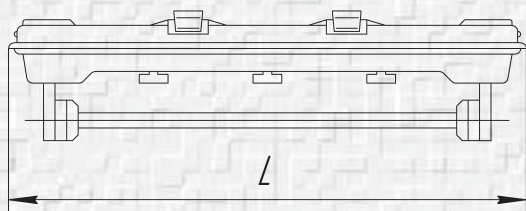


Рисунок 1

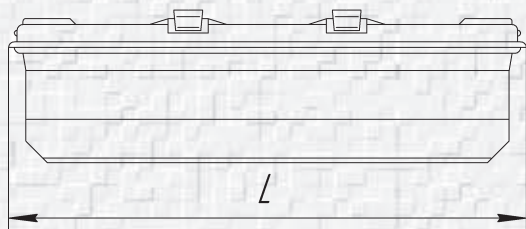
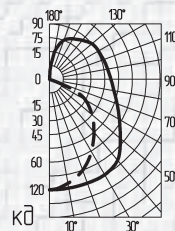
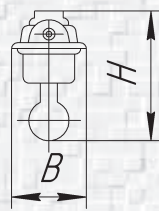


Рисунок 2

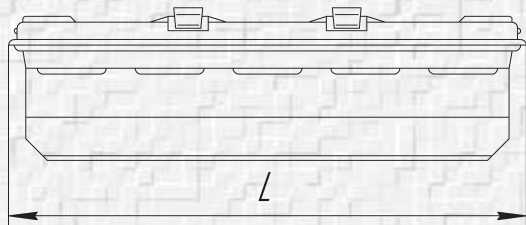
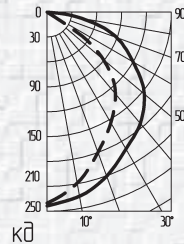
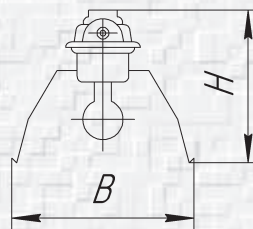
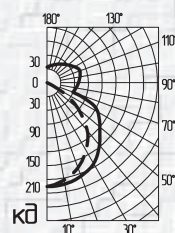
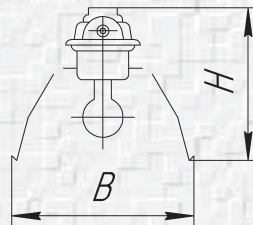


Рисунок 3



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПВЛМ П
Светильники
с люминесцентными лампами

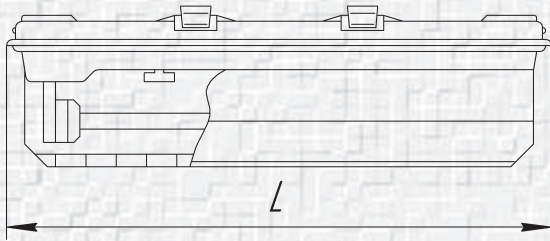


Рисунок 4

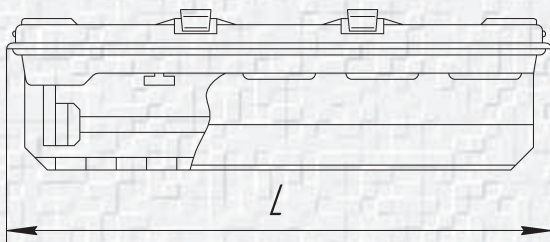
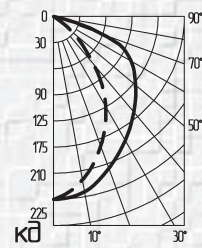
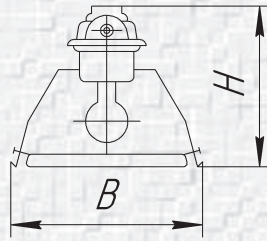


Рисунок 5

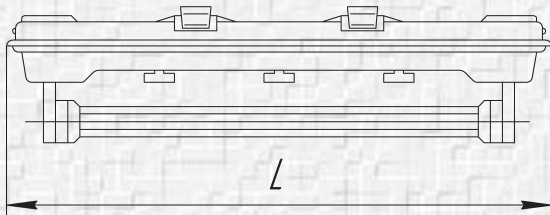
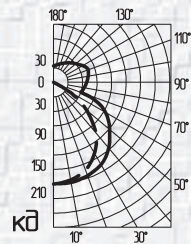
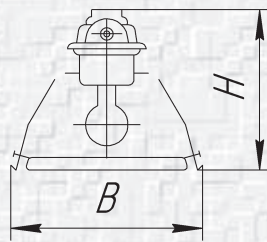


Рисунок 6

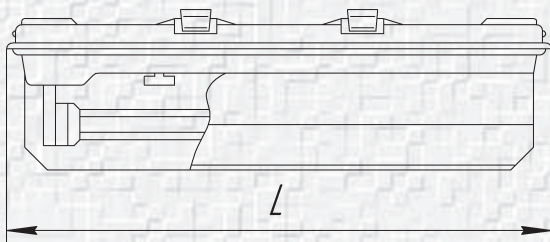
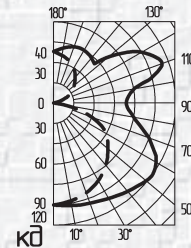
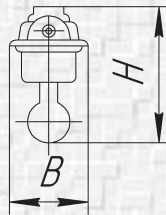


Рисунок 7

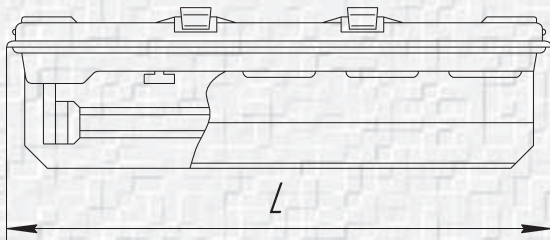
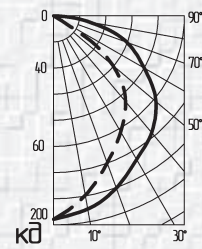
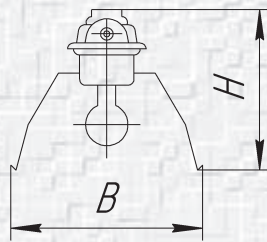
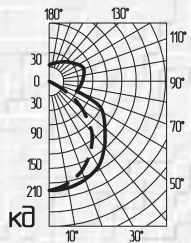
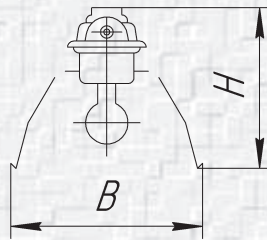


Рисунок 8



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ПВЛМ П
Светильники
с люминесцентными лампами

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

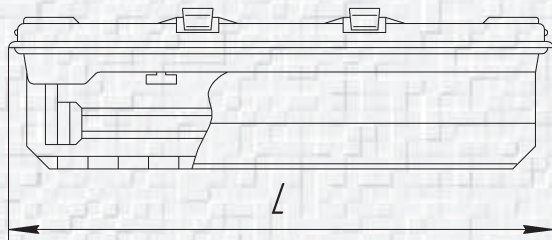


Рисунок 9

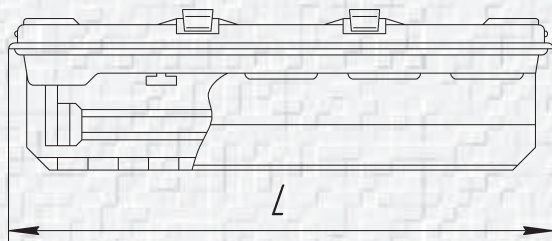
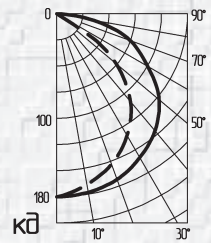
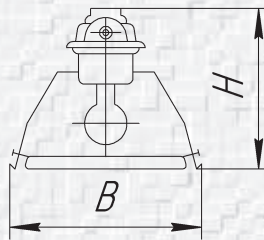


Рисунок 10

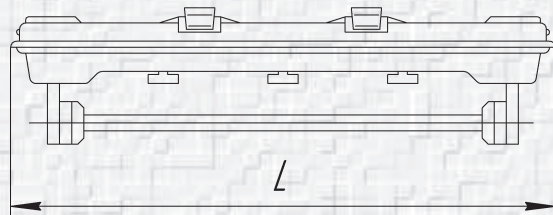
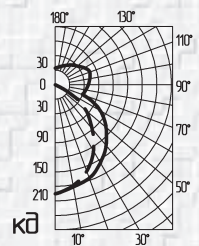
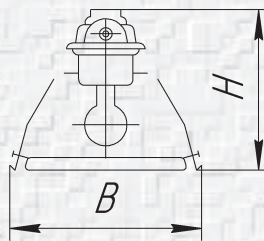


Рисунок 11

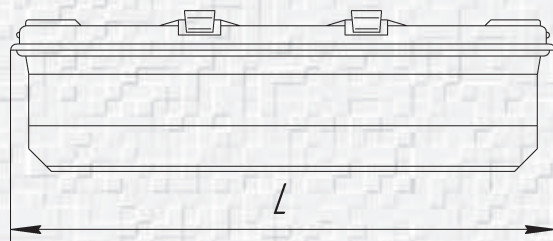
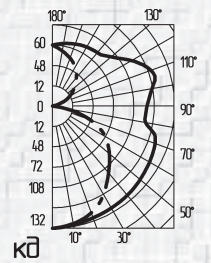
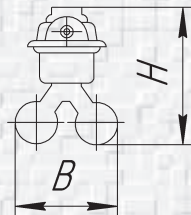


Рисунок 12

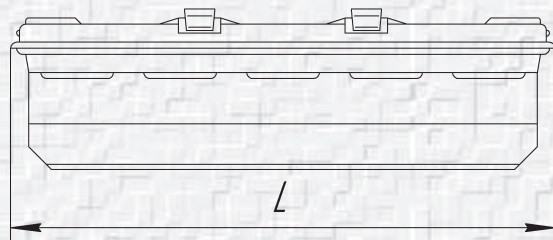
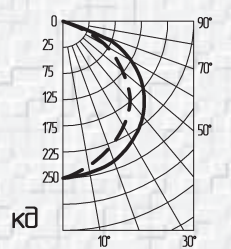
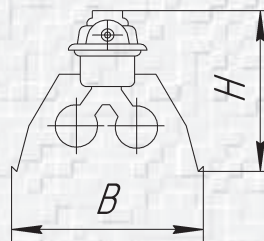
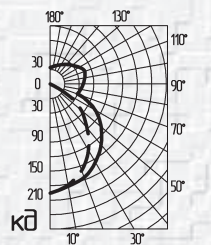
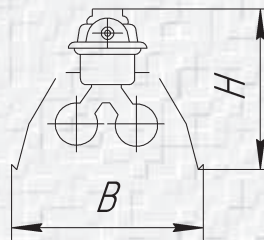


Рисунок 13



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПВЛ П
Светильники
с люминесцентными лампами

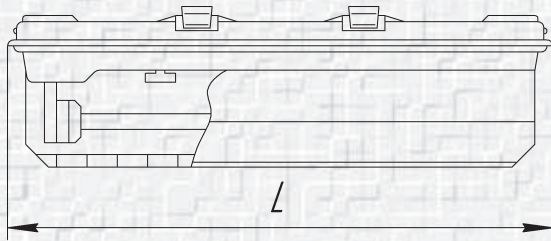


Рисунок 14

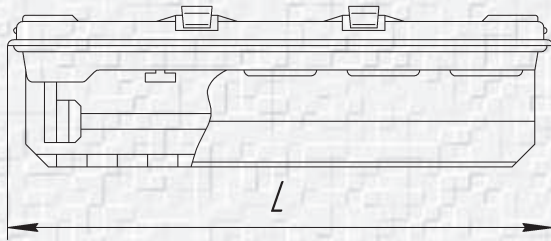
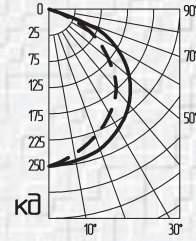
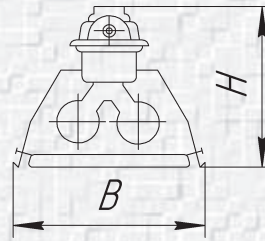


Рисунок 15

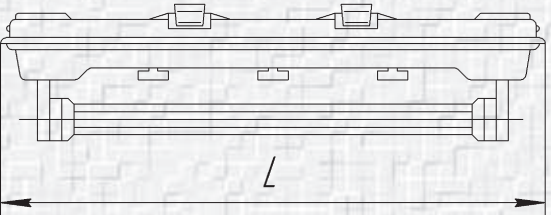
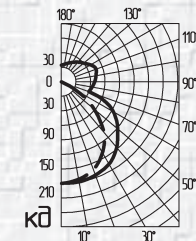
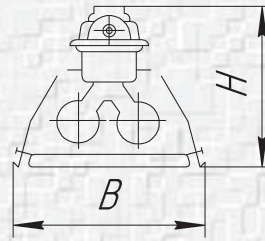


Рисунок 16

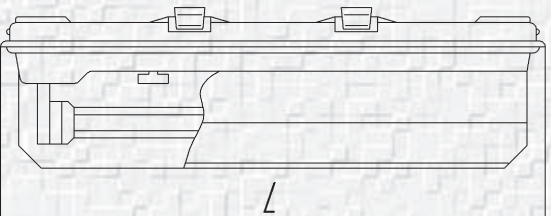
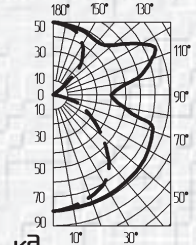
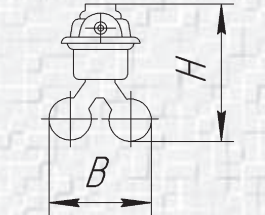


Рисунок 17.

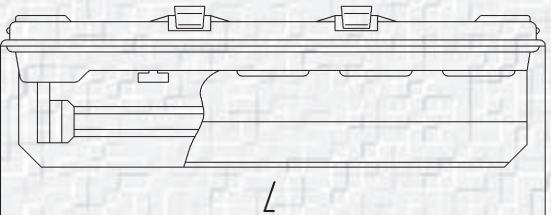
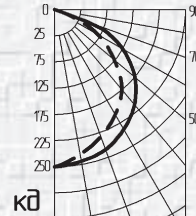
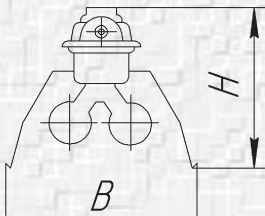
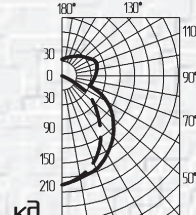
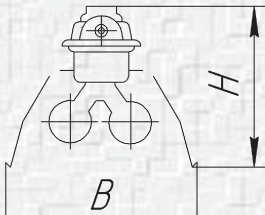


Рисунок 18.



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ПВЛМ П
Светильники
с люминесцентными лампами

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

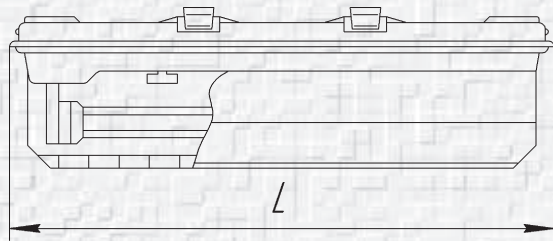


Рисунок 19.

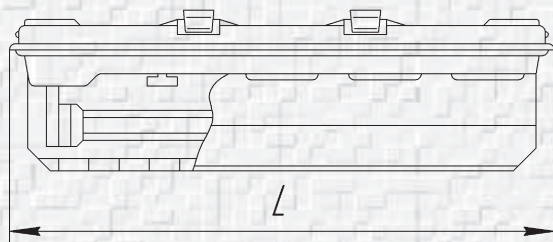
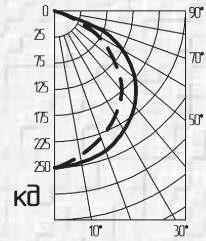
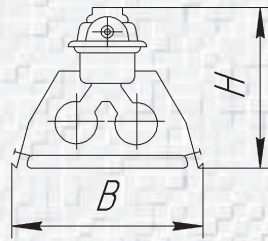


Рисунок 20.

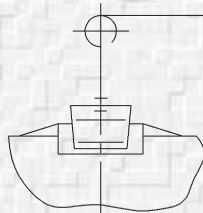
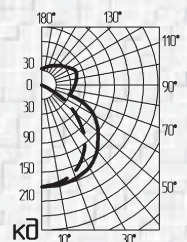
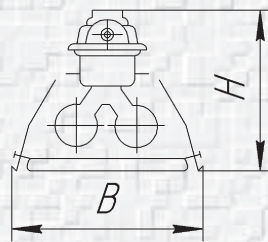


Рисунок 21

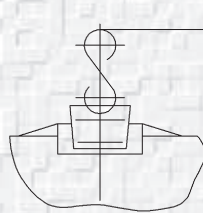


Рисунок 22

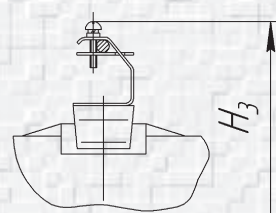


Рисунок 23

остальное см. рисунки 1 - 20

————— поперечная плоскость

----- продольная плоскость



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПВЛМ, ЛСП22

Светильники

с люминесцентными лампами



**ПВЛМ,
ЛСП22**

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Светильники серии ПВЛМ, ЛСП22 предназначены для общего освещения производственных зданий.

Работают от сети питания 220В, 50Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты - 5'3 по ГОСТ 17677-82.

Климатическое исполнение - УХЛ4, 04.

Монтаж:

на стержень (исполнение 001, 101, 201, 111, 211, 21)

на горизонтальную поверхность (исполнение 002, 102, 202, 112, 212, 22).

Комплект поставки:

1. Светильник - 1 шт.

2. Патроны:

для однолампового светильника - 2 шт.;

для двухлампового светильника - 4 шт.

3. Колпачки:

для однолампового светильника - 1 шт.;

для двухлампового светильника - 2 шт.

4. Отражатель - 1 шт.

5. Решетка - 1 шт.

6. Подвесы - 2 шт. (стержни поставляются по заказу потребителя)

7. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Примечание: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. В светильниках применяются скользящие подвесы.

3. Патроны поставляются в отдельной упаковке.

Ø38 — диаметр колбы лампы 38 мм.

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

1. ПВЛМ-ДОР:

ПВ - пылевлагозащитный;

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

М - модернизированный;

Д - с диффузным отражателем;

О - с отверстиями в отражателе;

Р - с экранирующей решеткой.

Последняя группа цифр - способ установки:

21 - на стержнях;

22 - на горизонтальную поверхность.

2. ЛСП22:

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

22 - номер серии.

Первая цифра:

0 - без отражателя;

1 - отражатель без отверстий;

2 - отражатель с отверстиями.

Вторая цифра:

0 - без экранирующей решетки;

1 - с экранирующей решеткой.

Третья цифра:

1 - подвес на стержнях;

2 - подвес на горизонтальную поверхность.

Код ОКП: 346110;

**Код ТНВЭД: 9405102909 (для ПВЛМ),
9405109909 (для ЛСП22);**

ТУ16-676.076-84



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ПВЛМ, ЛСП22

Светильники

с люминесцентными лампами

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						L	B	H ₁	H	
ЛСП22-65-001	00116500	1	1x65	92	ЛБ65Ø38	1625	94	-	570	6,5
ЛСП22-65-002	01116500	1	1x65	92	ЛБ65Ø38	1625	94	180	-	6,5
ЛСП22-2x65-001	00126500	2	2x65	85	ЛБ65Ø38	1625	148	-	560	8,0
ЛСП22-2x65-002	01126500	2	2x65	85	ЛБ65Ø38	1625	148	170	-	8,0
ЛСП22-2x65-101	00126501	3	2x65	70	ЛБ65Ø38	1625	226	-	600	10,5
ЛСП22-2x65-102	01126501	3	2x65	70	ЛБ65Ø38	1625	226	220	-	10,5
ЛСП22-2x65-201	00126502	4	2x65	75	ЛБ65Ø38	1625	226	-	600	10,0
ЛСП22-2x65-202	01126502	4	2x65	75	ЛБ65Ø38	1625	226	220	-	10,0
ЛСП22-2x65-111	00126503	5	2x65	65	ЛБ65Ø38	1625	226	-	600	11,5
ЛСП22-2x65-112	01126503	5	2x65	65	ЛБ65Ø38	1625	226	220	-	11,5
ЛСП22-2x65-211	00126504	6	2x65	70	ЛБ65Ø38	1625	226	-	600	11,2
ЛСП22-2x65-212	01126504	6	2x65	70	ЛБ65Ø38	1625	226	220	-	11,2
ПВЛМ-2x36-21	02123600	2	2x36	85	ЛБ36	1325	148	-	560	5,6
ПВЛМ-2x36-22	03123600	2	2x36	85	ЛБ36	1325	148	170	-	5,4
ПВЛМ-2x40-21	02124000	2	2x40	85	ЛБ40Ø38	1325	148	-	560	5,6
ПВЛМ-2x40-22	03124000	2	2x40	85	ЛБ40Ø38	1325	148	170	-	5,4
ПВЛМ-Д-2x36-21	02123601	3	2x36	70	ЛБ36	1325	226	-	600	7,4
ПВЛМ-Д-2x36-22	03123601	3	2x36	70	ЛБ36	1325	226	220	-	7,2
ПВЛМ-Д-2x40-21	02124001	3	2x40	70	ЛБ40Ø38	1325	226	-	600	7,4
ПВЛМ-Д-2x40-22	03124001	3	2x40	70	ЛБ40Ø38	1325	226	220	-	7,2
ПВЛМ-ДО-2x36-21	02123602	4	2x36	75	ЛБ36	1325	226	-	600	7,1
ПВЛМ-ДО-2x36-22	03123602	4	2x36	75	ЛБ36	1325	226	220	-	6,9
ПВЛМ-ДО-2x40-21	02124002	4	2x40	75	ЛБ40Ø38	1325	226	-	600	7,1
ПВЛМ-ДО-2x40-22	03124002	4	2x40	75	ЛБ40Ø38	1325	226	220	-	6,9
ПВЛМ-ДР-2x36-21	02123603	5	2x36	65	ЛБ36	1325	226	-	600	8,0
ПВЛМ-ДР-2x36-22	03123603	5	2x36	65	ЛБ36	1325	226	220	-	7,8
ПВЛМ-ДР-2x40-21	02124003	5	2x40	65	ЛБ40Ø38	1325	226	-	600	8,0
ПВЛМ-ДР-2x40-22	03124003	5	2x40	65	ЛБ40Ø38	1325	226	220	-	7,8
ПВЛМ-ДОР-2x36-21	02123604	6	2x36	70	ЛБ36	1325	226	-	600	7,7
ПВЛМ-ДОР-2x36-22	03123604	6	2x36	70	ЛБ36	1325	226	220	-	7,5
ПВЛМ-ДОР-2x40-21	02124004	6	2x40	70	ЛБ40Ø38	1325	226	-	600	7,7
ПВЛМ-ДОР-2x40-22	03124004	6	2x40	70	ЛБ40Ø38	1325	226	220	-	7,5
ЛСП22-58-001	00115800	1	1x58	92	ЛБ58	1625	94	-	570	6,5
ЛСП22-58-002	01115800	1	1x58	92	ЛБ58	1625	94	180	-	6,5
ЛСП22-2x58-001	00125800	2	2x58	85	ЛБ58	1625	148	-	560	8,0
ЛСП22-2x58-002	01125800	2	2x58	85	ЛБ58	1625	148	170	-	8,0
ЛСП22-2x58-101	00125801	3	2x58	70	ЛБ58	1625	226	-	600	10,5
ЛСП22-2x58-102	01125801	3	2x58	70	ЛБ58	1625	226	220	-	10,5
ЛСП22-2x58-201	00125802	4	2x58	75	ЛБ58	1625	226	-	600	10,0
ЛСП22-2x58-202	01125802	4	2x58	75	ЛБ58	1625	226	220	-	10,0
ЛСП22-2x58-111	00125803	5	2x58	65	ЛБ58	1625	226	-	600	11,5
ЛСП22-2x58-112	01125803	5	2x58	65	ЛБ58	1625	226	220	-	11,5
ЛСП22-2x58-211	00125804	6	2x58	70	ЛБ58	1625	226	-	600	11,2
ЛСП22-2x58-212	01125804	6	2x58	70	ЛБ58	1625	226	220	-	11,2



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ПВЛМ, ЛСП22

Светильники

с люминесцентными лампами

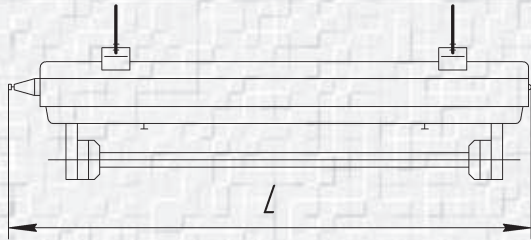


Рисунок 1

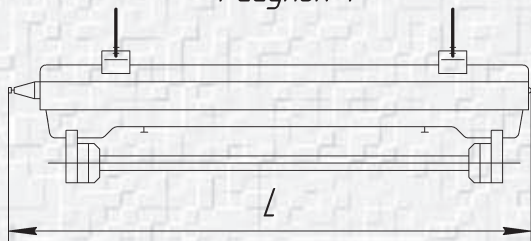
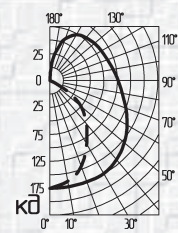
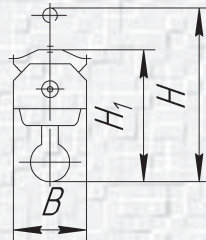


Рисунок 2

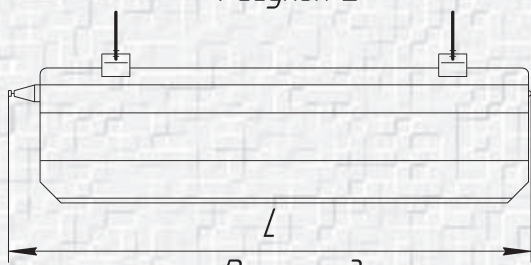
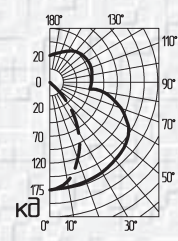
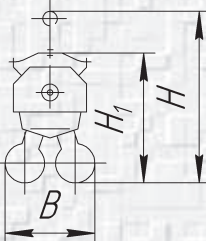


Рисунок 3

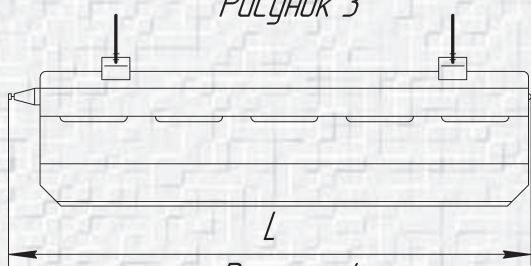
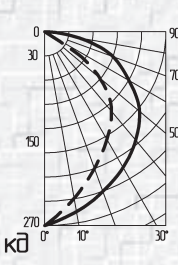
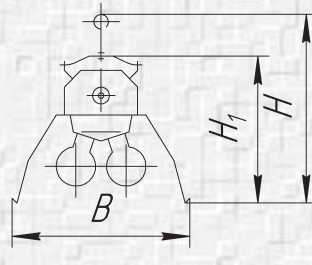


Рисунок 4

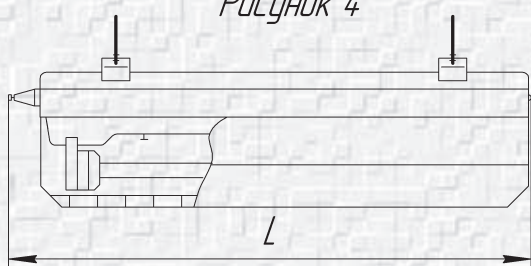
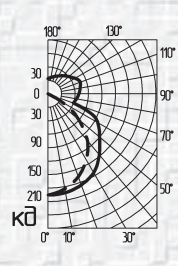
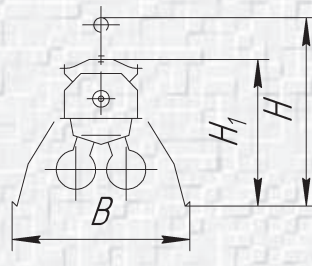


Рисунок 5

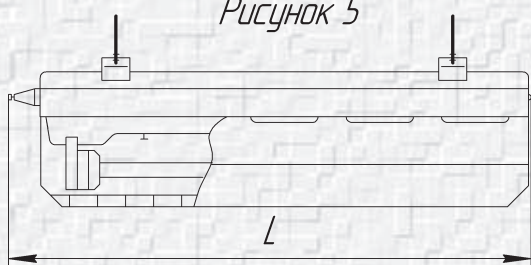
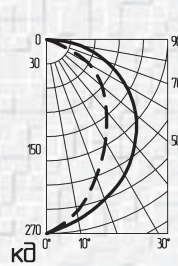
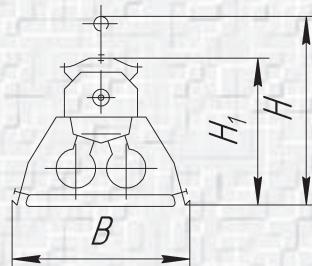
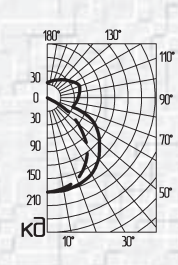
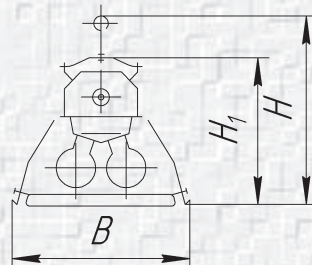


Рисунок 6



— поперечная плоскость

- - - продольная плоскость

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ЛСП02

Светильники

с люминесцентными лампами

ЛСП02



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Светильники серии ЛСП02 предназначены для общего освещения производственных зданий.

Работает от сети питания 220В, 50Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Степень защиты - IP20.

Защитный угол - не менее 15°.

Климатическое исполнение - УХЛ4, О4.

Монтаж: на горизонтальную поверхность или на стержень.

Комплект поставки:

1. Светильник - 1 шт.
2. Отражатель - 1 шт.
3. Решетка - 1 шт. (исп. 002, 004, 005).
4. Подвес - 2 шт. (стержень поставляется по заказу).
5. Крышка - 2 шт.
6. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Примечания: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. Защитный угол указан для исполнений 001, 002, 003, 004 в поперечной плоскости, для исполнений 002, 004, 005 - в продольной.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

02 - номер серии.

Группа цифр:

001 - диффузный отражатель без отверстий;

002 - диффузный отражатель без отверстий, с экранирующей решеткой;

003 - диффузный отражатель с отверстиями;

004 - диффузный отражатель с отверстиями и с экранирующей решеткой;

005 - диффузный отражатель типа "кососвет", без отверстий с экранирующей решеткой.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-676.076-84

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. $\cos \varphi$ - см. стр. 69.



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЛСП02 Светильники с люминесцентными лампами



Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Тип КСС	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						L	B	H ₁	H	
ЛСП02-2x36-001	08123601	1	2x36	72	Д	1240	226	158	298	4,4
ЛСП02-2x58-001	08125801	1	2x58			1540				7,0
ЛСП02-2x36-002	08123603	2	2x36	67		1240		160	300	5,0
ЛСП02-2x58-002	08125803	2	2x58			1540				7,6
ЛСП02-2x36-003	08123602	1	2x36	77		1240		158	298	4,7
ЛСП02-2x58-003	08125802	1	2x58			1540				6,8
ЛСП02-2x36-004	08123604	2	2x36	72		1240		160	300	4,8
ЛСП02-2x58-004	08125804	2	2x58			1540				7,4
ЛСП02-2x36-005	08123610	3	2x36	70	спец.	1269	180	215	325	5,5
ЛСП02-2x58-005	08125810	3	2x58			1569				7,2

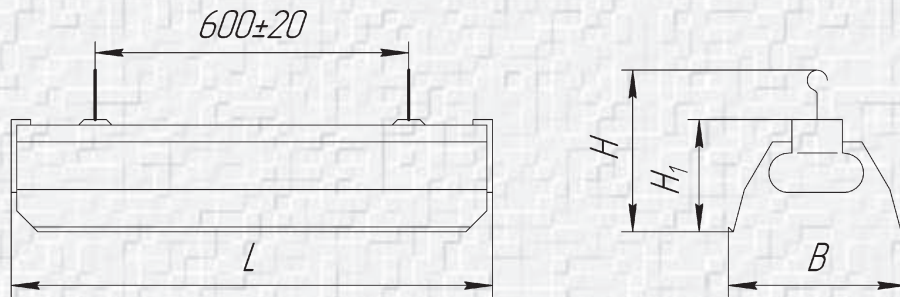


Рисунок 1.

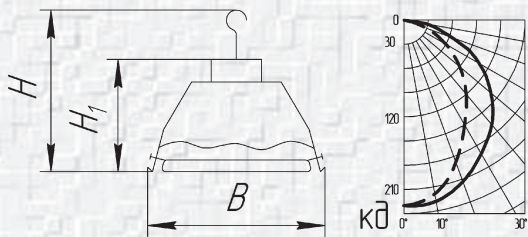


Рисунок 2.

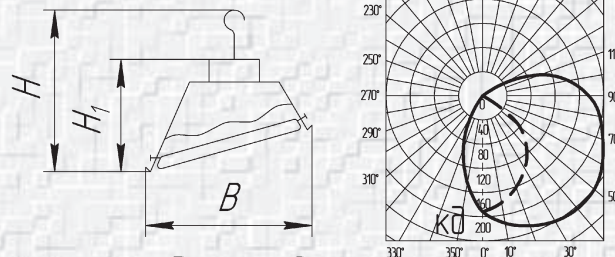


Рисунок 3.

— поперечная плоскость

- - - продольная плоскость

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



НПП03
Светильники
с лампами накаливания

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



НПП03

Светильники серии НПП03 предназначены для общего освещения влажных и пыльных производственных зданий с возможностью установки в рабочей зоне.

Работает от сети питания 220 В, 50 Гц.

Источник света - лампа накаливания.

Климатическое исполнение - УХЛ3, Т3.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж на опорную поверхность.

Комплект поставки:

1. Светильник - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Примечание: Лампы в комплект поставки не входят.

Н - лампы накаливания;

П - потолочные;

П - для производственных зданий;

03 - номер серии.

Группа цифр:

001 - базовое исполнение;

003 - с сеткой защитной.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109109;

ТУ3461-024-05014337-99

Тип светильника	Код	Рис.	Степень защиты ГОСТ 14254-96	Класс светораспределения	Тип кривой силы света	КПД, %, не менее	Габаритные размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
							В	Н	
НПП03-100-001	29110000	1	IP65	П	Д	60	305	171	3,0
НПП03-100-003	29110012	1 и 3	IP65		М			180	3,2
НПП03-2x40-001	29124000	2	IP65		Д			171	3,2
НПП03-2x40-003	29124012	2 и 3	IP65		М			180	3,4
НПП03-60-001	29116000	1	IP65		Д			171	2,8
НПП03-60-003	29116012	1и3	IP65		М			180	3,0



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НПОЗ
Светильники
с лампами накаливания

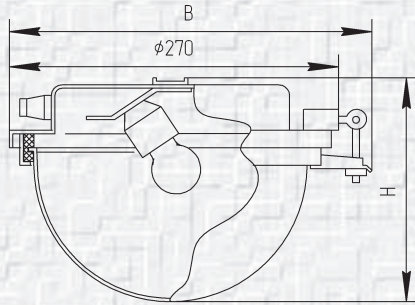


Рисунок 1.

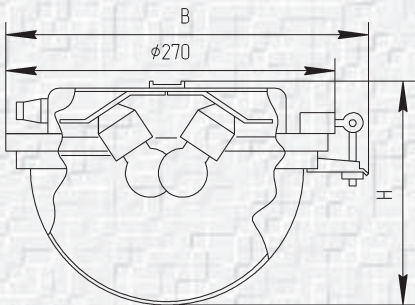
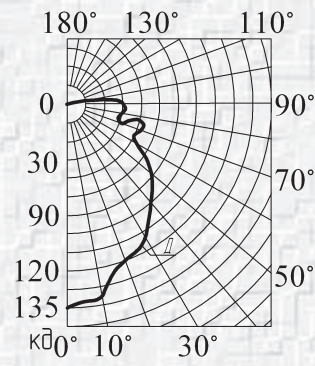


Рисунок 2.

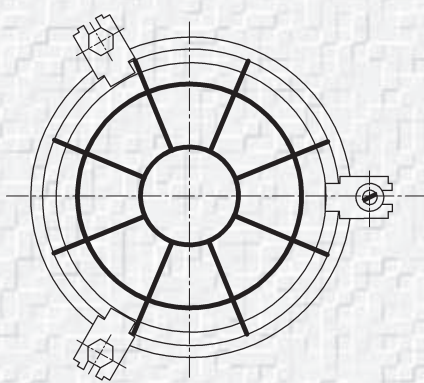
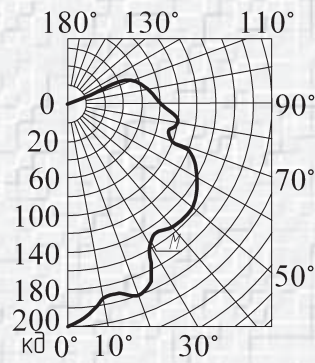


Рисунок 3.

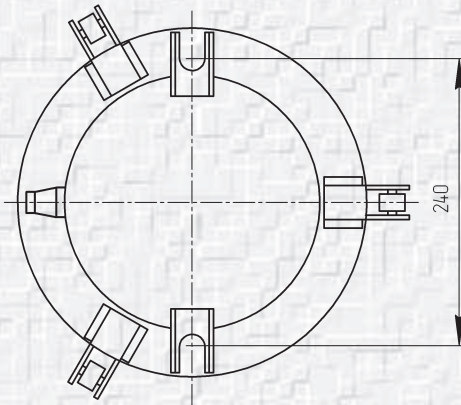


Рисунок 4.

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



НСП17

**Светильники
с лампами накаливания**

НСП17

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники серии НСП17 предназначены для общего освещения производственных зданий.

Работают от сети питания 220В, 50Гц.

Источник света - лампа накаливания.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Защитный угол - не менее 15°.

Климатическое исполнение - УЗ, ХЛЗ, ТЗ.

Монтаж: на трубу, крюк и монтажный профиль.

Комплект поставки:

1. Корпус в сборе - 1 шт. Рис. 1-8

2. Отражатель - 1 шт.

Рис. 1,2, 7, 8 (исп. 002, 006, 013, 014, 015, 102, 106, 003, 004, 005, 103, 104, 105, 203, 204, 205, 113, 114, 115, 213, 214, 215)

3. Отражатель в сборе - 1 шт.

Рис. 5 (исп. 324, 325)

4. Сетка защитная - 1 шт.

Рис. 3-4 (исп. 013, 014, 015, 113, 114, 115, 213, 214, 215)

5. Обечайка в сборе - 1 шт. Рис. 5 (исп. 324, 325)

6. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Примечание: Лампы в комплект поставки не входят.

Н - лампы накаливания;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

17 - номер серии.

Первая цифра:

0 - степень защиты IP20;

1 - степень защиты 5'0;

2 - степень защиты 5'3;

3 - степень защиты IP54.

Вторая цифра - конструктивное исполнение светильников:

0 - открытые;

1 - с защитной сеткой;

2 - с защитным стеклом.

Третья цифра - тип кривой силы света (КСС):

2 - косинусная "Д";

3 - полуширокая "Л";

4 - глубокая "Г";

5 - концентрированная "К";

6 - специальная.

Код ОКП: 34 6110;

Код ТНВЭД: 9405109109,

9405102109 (для НСП17-100);

ТУ16-545.341-81



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

НСП17 Светильники с лампами накаливания



Тип светильника	Код	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более	
							Д	Н	Н ₁		
НСП17-100-002	61110000	7	Б230-240-100-1	75	Д	IP20	220	220	190	1,00	
НСП17-100-102	62110000	7		75	Д	5'0	220	220	190	1,00	
НСП17-100-006	64110000	8		75	спец.	IP20	220	250	280	1,00	
НСП17-100-106	65110000	8		75	спец.	5'0	220	250	280	1,00	
НСП17-200-003	61120000	1	Г125-135-200-1, Г220-230-200	75	Л	IP20	284	311	351	0,82	
НСП17-200-103	64120000	1		75	Л	5'0	284	311	351	0,82	
НСП17-200-203	67120000	2		75	Л	5'3	284	311	351	0,82	
НСП17-200-013	61120012	3		75	Л	IP20	300	326	366	0,94	
НСП17-200-113	64120012	3		75	Л	5'0	300	326	366	0,94	
НСП17-200-213	67120012	4		60	Л	5'3	296	326	366	0,94	
НСП17-200-324	70120013	5		65	Г	IP54	395	445	495	4,40	
НСП17-500-003	61150000	1		Г125-135-500-1, Г220-230-500-1	75	Л	IP20	320	400	440	1,10
НСП17-500-103	64150000	1	75		Л	5'0	320	400	440	1,10	
НСП17-500-004	62150000	1	75		Г	IP20	407	395	535	1,27	
НСП17-500-104	65150000	1	75		Г	5'0	407	395	535	1,27	
НСП17-500-203	67150000	2	75		Л	5'3	320	400	440	1,10	
НСП17-500-204	68150000	2	75		Г	5'3	407	395	535	1,27	
НСП17-500-013	61150012	3	75		Л	IP20	335	415	455	1,48	
НСП17-500-113	64150012	3	75		Л	5'0	335	415	455	1,48	
НСП17-500-014	62150012	3	75		Г	IP20	422	410	450	1,48	
НСП17-500-114	65150012	3	75		Г	5'0	422	410	450	1,48	
НСП17-500-213	67150012	4	60		Л	5'3	334	415	455	1,23	
НСП17-500-214	68150012	4	60		Г	5'3	420	410	450	1,48	
НСП17-500-325	70150013	5	65		К	IP54	565	575	625	5,30	
НСП17-1000-004	62101000	1	РН-1000-215-230		75	Г	IP20	407	395	535	1,27
НСП17-1000-104	65101000	1			75	Г	5'0	407	395	535	1,27
НСП17-1000-204	68101000	2			75	Г	5'3	407	395	535	1,27
НСП17-1000-014	62101012	3		75	Г	IP20	422	415	455	1,48	
НСП17-1000-114	65101012	3		75	Г	5'0	422	415	455	1,48	
НСП17-1000-214	68101012	4		60	Г	5'3	422	415	455	1,48	
НСП17-1000-324	70101013	5		65	Г	IP54	630	625	675	6,60	
НСП17-1000-005	63101000	1		75	К	IP20	477	464	504	1,60	
НСП17-1000-105	66101000	1		75	К	5'0	477	464	504	1,60	
НСП17-1000-205	69101000	2		75	К	5'3	477	464	504	1,60	
НСП17-1000-015	63101012	3		75	К	IP20	492	484	584	1,85	
НСП17-1000-115	66101012	3		75	К	5'0	492	484	524	1,85	
НСП17-1000-215	69101012	4		60	К	5'3	492	484	524	1,85	

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



НСП17

Светильники
с лампами накаливания

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

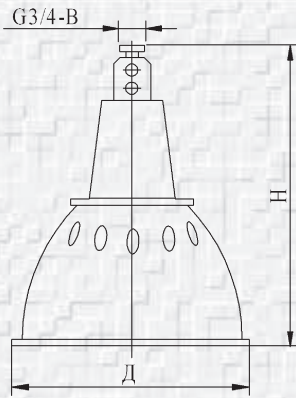


Рисунок 1

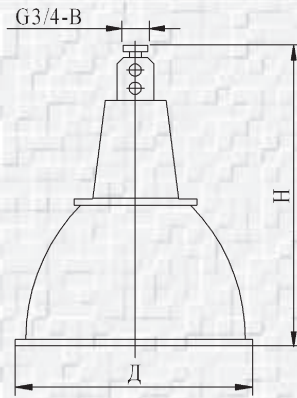


Рисунок 2

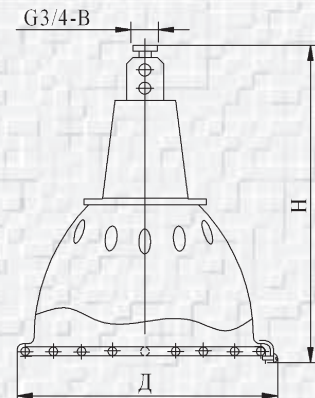


Рисунок 3

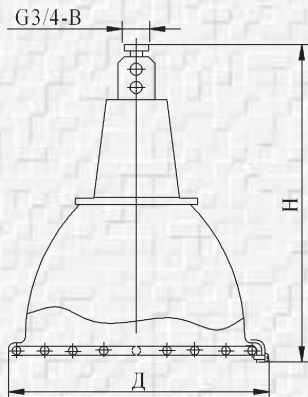


Рисунок 4

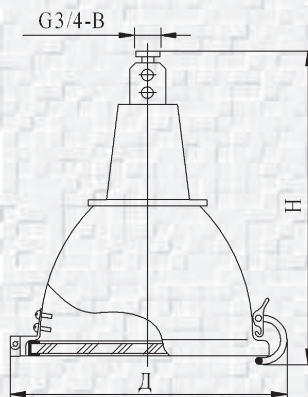


Рисунок 5

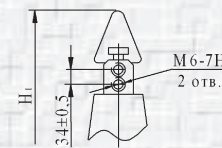


Рисунок 6

Остальное см. рис. 1 - 5

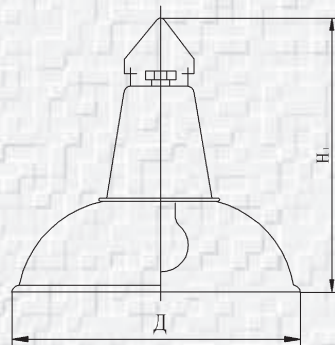


Рисунок 7

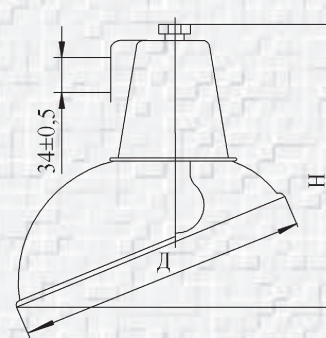
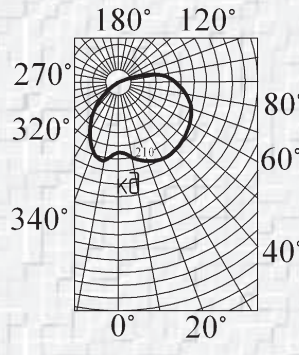
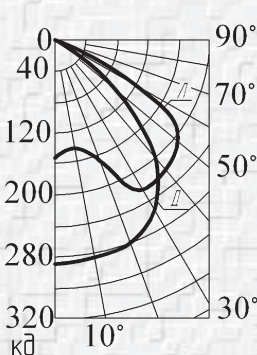
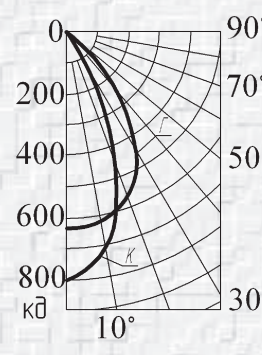


Рисунок 8



КСС - специальная



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РСР05

Светильники

с лампами типа ДРЛ



РСР05



Светильники серии РСР05 предназначены для общего освещения производственных зданий.

Работают от сети питания 220В, 50Гц.

Источник света - лампа ДРЛ.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

cos φ - не менее 0,53.

Защитный угол - не менее 15°.

Климатическое исполнение - УЗ, УХЛ4, 04, ТЗ.

Комплект поставки:

1. Корпус в сборе - 1 шт. Рис. 1-8;
2. Отражатель - 1 шт. Рис. 1-6 (исп. 001,002,011,012,021,022,101,111,121);
3. Отражатель в сборе - 1 шт. Рис. 7, 8 (исп. 032,042,132);
4. Ламподержатель - 1 шт. Рис. 3, 4 (исп. 011,012,111);
5. Сетка защитная - 1 шт. Рис. 5, 6 (исп. 021,022,121);
6. Обечайка в сборе - 1 шт. Рис. 7, 8 (исп. 032, 042,132);
7. Пускорегулирующий аппарат - 1 шт. Рис. 1-8 (исп. 001,002,011,012,021,022,032,042);
8. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Р - ртутные лампы типа ДРЛ;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

05 - номер серии.

Первая цифра:

0 - с независимым ПРА;

1 - со встроенным ПРА.

Вторая цифра:

1 - с держателем для ламп;

2 - с сеткой защитной;

3 - со стеклом защитным;

4 - со стеклом и сеткой защитной.

Третья цифра:

1 - отражатель с вентиляционными отверстиями;

2 - отражатель без вентиляционных отверстий.

Монтаж: на трубу, крюк и монтажный профиль.

Примечание: 1. Лампы в комплект поставки не входят.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-535.894-80

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ · 2006
ОАО «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» · АСТЗ

25

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



РСР05
Светильники
с лампами типа ДРЛ

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более	
						Д	Н	Н ₁		
РСР05-125-001	33412500	1	ДРЛ125 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Г	IP20	320	365	415	1,1
РСР05-125-002	34412500	2		70	Г	5'3	320	365	415	1,1
РСР05-125-011	33412511	3		65	Д	IP20	320	365	415	1,2
РСР05-125-012	34412511	4		65	Г	5'3	320	365	415	1,2
РСР05-125-021	33412512	5		70	Г	IP20	330	380	430	1,3
РСР05-125-022	34412512	6		70	Г	5'3	330	380	430	1,3
РСР05-125-032	34412513	7		60	Д	IP54	355	385	435	2,6
РСР05-250-001	33425000	1	ДРЛ250 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Г	IP20	369	425	475	1,3
РСР05-250-002	34425000	2		70	Г	5'3	369	425	475	1,3
РСР05-250-011	33425011	3		65	Г	IP20	369	425	475	1,4
РСР05-250-012	34425011	4		65	Г	5'3	369	425	475	1,4
РСР05-250-021	33425012	5		70	Г	IP20	380	440	490	1,5
РСР05-250-022	34425012	6		70	Г	5'3	380	440	490	1,5
РСР05-250-032	34425013	7		60	К	IP54	505	515	565	4,5
РСР05-250-032	34425037	7	60	Г	IP54	395	430	480	4,4	
РСР05-400-001	33440000	1	ДРЛ400 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Г	IP20	471	500	550	1,9
РСР05-400-002	34440000	2		70	Г	5'3	471	500	550	1,9
РСР05-400-011	33440011	3		65	Г	IP20	471	500	550	1,9
РСР05-400-012	34440011	4		65	Г	5'3	471	500	550	1,9
РСР05-400-021	33440012	5		70	Г	IP20	480	515	565	2,2
РСР05-400-022	34440012	6		70	Г	5'3	480	515	565	2,2
РСР05-400-032	34440013	7		60	Г	IP54	565	575	625	5,3
РСР05-700-001	33470000	1	ДРЛ700 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Г	IP20	529	555	605	2,1
РСР05-700-002	34470000	2		70	Г	5'3	529	555	605	2,1
РСР05-700-011	33470011	3		65	Г	IP20	529	555	605	2,1
РСР05-700-012	34470011	4		65	Г	5'3	529	555	605	2,1
РСР05-700-021	33470012	5		70	Г	IP20	540	570	620	2,5
РСР05-700-022	34470012	6		70	Г	5'3	540	570	620	2,5
РСР05-700-032	34470013	7		60	Г	IP54	630	605	655	6,5
РСР05-700-042	34470014	8	60	Г	IP54	630	630	680	7,0	
РСР05-1000-001	33401000	1	ДРЛ1000 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Г	IP20	595	590	640	2,3
РСР05-1000-002	34401000	2		70	Г	5'3	595	590	640	2,3
РСР05-1000-011	33401011	3		65	Г	IP20	595	590	640	2,4
РСР05-1000-012	34401011	4		65	Г	5'3	595	590	640	2,4
РСР05-1000-021	33401012	5		70	Г	IP20	605	605	655	2,8
РСР05-1000-022	34401012	6		70	Г	5'3	605	605	655	2,8
РСР05-1000-032	34401013	7		60	Г	IP54	630	605	655	6,5
РСР05-1000-042	34401014	8		60	Г	IP54	630	630	680	7,0



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РСР05
Светильники
с лампами типа ДРЛ

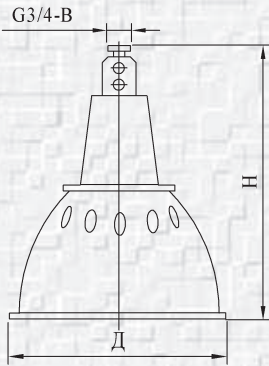


Рисунок 1

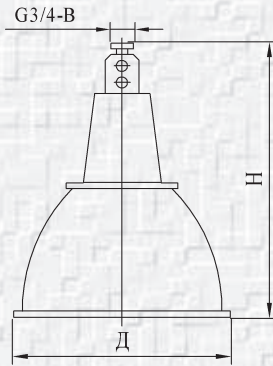


Рисунок 2

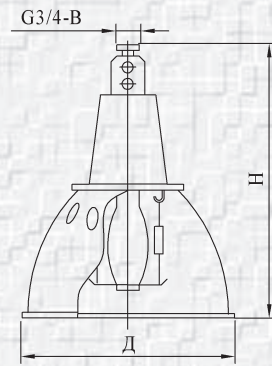


Рисунок 3

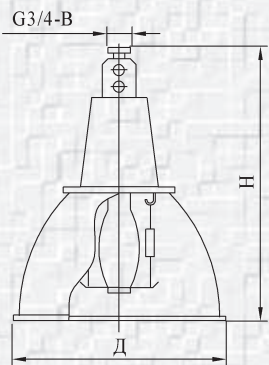


Рисунок 4

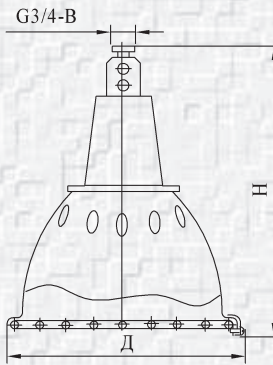


Рисунок 5

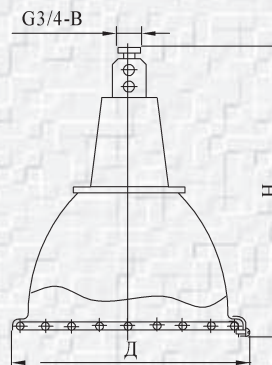


Рисунок 6

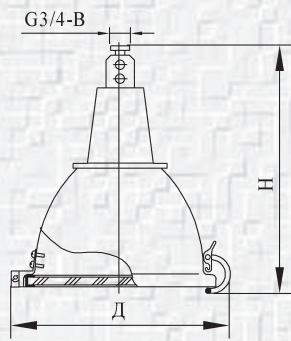


Рисунок 7

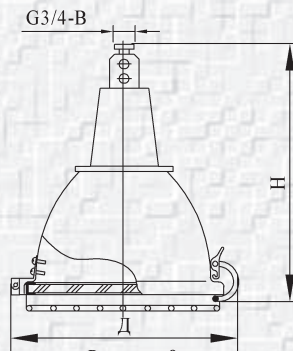
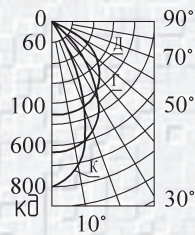
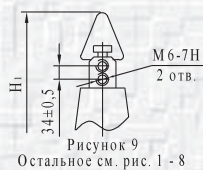


Рисунок 8



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



РСР05
Светильники
с лампами типа ДРЛ

РСР05 (со встроенным ПРА)

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Тип светильника	Код	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Тип аппарата	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
								Д	Н	Н ₁	
РСР05-125-101	33612500	1	ДРЛ125 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Л	IP20	1И125ДРЛ 44Н-007 УХЛ2 ИЖЯН.675 832.330ТУ	369	485	535	4,3
РСР05-125-111	33612511	2		65	Л	IP20		369	485	535	4,35
РСР05-125-121	33612512	3		70	Л	IP20		380	497	547	4,45
РСР05-250-101	33625000	1	ДРЛ250 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	70	Д	IP20	1И250ДРЛ 44Н-008 УХЛ2 ИЖЯН.675 832.330ТУ	471	471	606	6,1
РСР05-250-111	33625011	2		65	Д	IP20		471	471	606	6,15
РСР05-250-121	33625012	3		70	Д	IP20		482	568	618	6,25

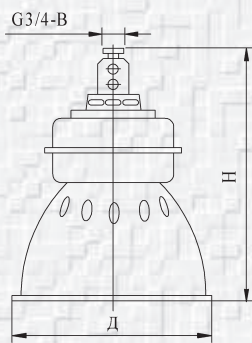


Рисунок 1

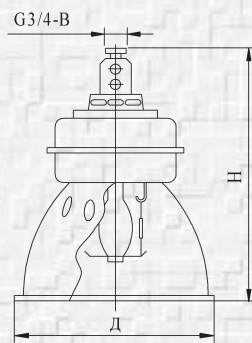


Рисунок 2

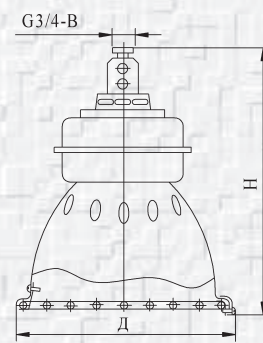


Рисунок 3

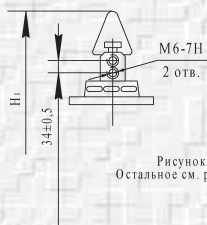
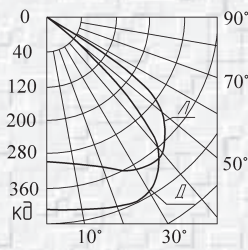


Рисунок 4
Остальное см. рис. 1 - 3



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЖСП01 Светильники с лампами ДНаТ



ЖСП01



Светильники серии ЖСП01 предназначены для общего освещения производственных зданий.

Работают от сети питания 220В, 50Гц.
Источник света - лампа ДНаТ.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

cos φ не менее: 0,41 - 150Вт; 0,32 - 250Вт;
0,42 - 400Вт

Защитный угол - не менее 15°.

Климатическое исполнение - УЗ.

Монтаж: на трубу, крюк и монтажный профиль.

Комплект поставки:

1. Корпус в сборе - 1 шт. Рис. 1-7;
2. Отражатель - 1 шт. Рис. 1-6 (исп. 003,004, 005,006,007,008,023,024,025,026,027,028,123, 124,125,126,103,104,105,106,107,108,113,114, 115,116,117,118);
3. Отражатель в сборе - 1 шт. Рис. 7 (исп. 127,128,135,136);
4. Ламподержатель - 1 шт. Рис. 3, 4 (исп. 013,014,015,016,017,018,113,114,115,116, 117,118);

5. Сетка защитная - 1 шт. Рис. 5, 6 (исп. 023,024,025,026,027,028,123,124,125,126, 127,128);

6. Обечайка в сборе - 1 шт. Рис. 7 (исп. 135,136);

7. Пускорегулирующий аппарат - 1 шт.

8. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Ж - натриевые лампы типа ДНаТ;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

01 - номер серии.

Первая цифра:

0 - неуплотненные;

1 - уплотненные.

Вторая цифра:

0 - открытые;

1 - с ламподержателем;

2 - с сеткой защитной;

3 - со стеклом защитным.

Третья цифра:

3 - отражатель без вентиляционных отверстий, тип КСС "Д";

4 - отражатель с вентиляционными отверстиями, тип КСС "Д";

5 - отражатель без вентиляционных отверстий, тип КСС "Г";

6 - отражатель без вентиляционных отверстий, тип КСС "К";

7 - отражатель с вентиляционными отверстиями, тип КСС "Г";

8 - отражатель с вентиляционными отверстиями, тип КСС "К".

Примечание: Лампы в комплект поставки не входят.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-676.114-85

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ЖСП01

**Светильники
с лампами ДНаТ**

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Код	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более							
							Д	Н	Н ₁								
ЖСП01-150-005 УЗ	37415000	1	ДНаТ-150-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	75	Г	IP23	284	360	420	1,08							
ЖСП01-150-015 УЗ	37415011	3		70			284	360	420	1,15							
ЖСП01-150-025 УЗ	37415012	5		300			380	440	1,23								
ЖСП01-150-105 УЗ	38415000	1		75		Г	5'3	284	360	420	1,08						
ЖСП01-150-115 УЗ	38415011	3		70				284	360	420	1,15						
ЖСП01-150-125 УЗ	38415012	5		300				380	440	1,23							
ЖСП01-150-007 УЗ	39415000	2		75			Г	IP20	284	360	420	1,08					
ЖСП01-150-017 УЗ	39415011	4		70					284	360	420	1,15					
ЖСП01-150-027 УЗ	39415012	6		300					380	440	1,23						
ЖСП01-150-107 УЗ	40415000	2		75				Г	5'0	284	360	420	1,08				
ЖСП01-150-117 УЗ	40415011	4		70						284	360	420	1,15				
ЖСП01-150-127 УЗ	40415012	6		300						380	440	1,23					
ЖСП01-250-003 УЗ	37425000	1		ДНаТ-250-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ					65	Д	IP23	320	395	455	1,13		
ЖСП01-250-013 УЗ	37425011	3	320		395							455	1,18				
ЖСП01-250-023 УЗ	37425012	5	336		415							475	1,28				
ЖСП01-250-103 УЗ	38425000	1	Г		65						5'3	320	395	455	1,13		
ЖСП01-250-113 УЗ	38425011	3				320						395	455	1,18			
ЖСП01-250-123 УЗ	38425012	5				336						415	475	1,28			
ЖСП01-250-004 УЗ	39425000	2				Г					65	IP20	320	395	455	1,13	
ЖСП01-250-014 УЗ	39425011	4					320						395	455	1,18		
ЖСП01-250-024 УЗ	39425012	6					336						415	475	1,28		
ЖСП01-250-104 УЗ	40425000	2					Г					65	5'0	320	395	455	1,13
ЖСП01-250-114 УЗ	40425011	4						320						395	455	1,18	
ЖСП01-250-124 УЗ	40425012	6						336						415	475	1,28	
ЖСП01-250-135 УЗ	40425013	7						ДНаТ-400-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ					70	Г	IP54	355	385
ЖСП01-400-005 УЗ	37440000	1		Г					IP23	369					425	475	1,3
ЖСП01-400-006 УЗ	79440000									К					477	450	500
ЖСП01-400-105 УЗ	38440000									Г				5'3	369	425	475
ЖСП01-400-106 УЗ	80440000	2	К	IP20	477				450	500				1,8			
ЖСП01-400-007 УЗ	39440000				Г				369	425				475	1,3		
ЖСП01-400-008 УЗ	81440000				К				477	450				500	1,8		
ЖСП01-400-107 УЗ	40440000	3	Г	5'0	369	425			475	1,3							
ЖСП01-400-108 УЗ	82440000				К	477			450	500	1,8						
ЖСП01-400-015 УЗ	37440011				Г	IP23			369	425	475			1,4			
ЖСП01-400-016 УЗ	79440011	К	477	450			500		1,9								
ЖСП01-400-115 УЗ	38440011	Г	5'3	369			425		475	1,4							
ЖСП01-400-116 УЗ	80440011	4	К	IP20	477	450	500		1,9								
ЖСП01-400-017 УЗ	39440011				Г	369	425	475	1,4								
ЖСП01-400-018 УЗ	82440011				К	477	450	500	1,9								
ЖСП01-400-117 УЗ	40440011	5	Г	5'0	369	425	475	1,4									
ЖСП01-400-118 УЗ	82440011				К	477	450	500	1,9								
ЖСП01-400-025 УЗ	37440012				Г	IP23	380	440	490	1,48							
ЖСП01-400-026 УЗ	79440012	К	488	485			535	2,08									
ЖСП01-400-125 УЗ	38440012	Г	5'3	380			440	490	1,48								



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ЖСП01 Светильники с лампами ДНаТ



Тип светильника	Код	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более		
							Д	Н	Н ₁			
ЖСП01-400-126 УЗ	80440012	5	ДНаТ-400-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	65	К	5'3	488	485	535	2,08		
ЖСП01-400-027 УЗ	39440012	6					Г	IP20	380	440	490	1,48
ЖСП01-400-028 УЗ	81440012				К	5'0			488	485	535	2,08
ЖСП01-400-127 УЗ	40440012						Г	IP20	380	440	490	1,48
ЖСП01-400-128 УЗ	82440012								К	IP54	488	485
ЖСП01-400-135 УЗ	39440013				7	Г	IP54	395			460	510
ЖСП01-400-136 УЗ	80440013	К						IP54	505	515	565	4,3

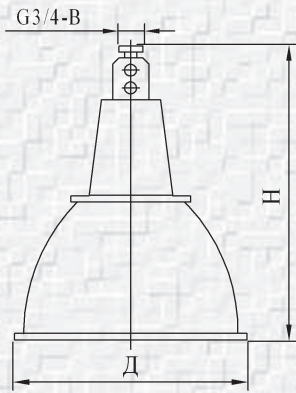


Рисунок 1

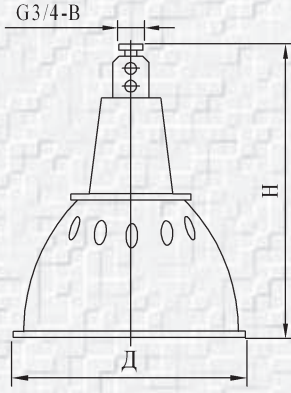


Рисунок 2

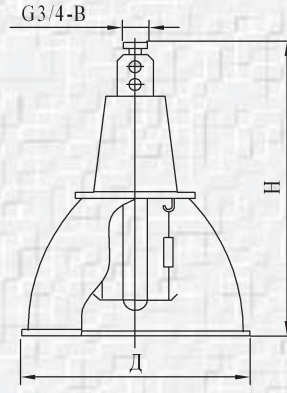


Рисунок 3

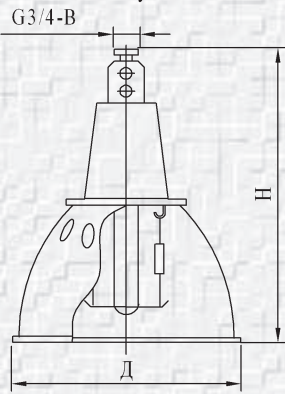


Рисунок 4

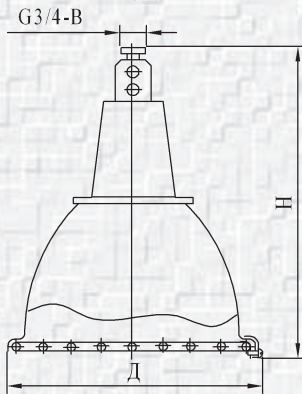


Рисунок 5

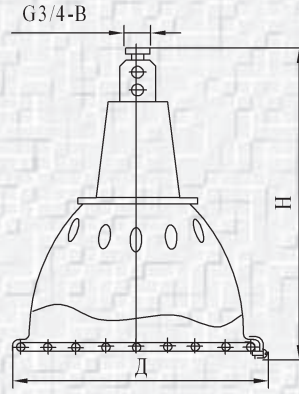


Рисунок 6

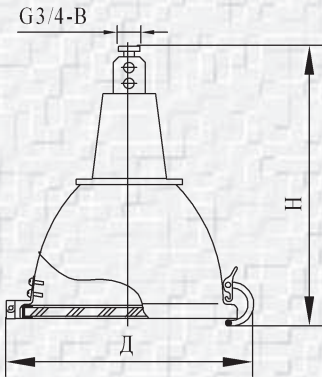


Рисунок 7

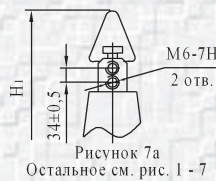
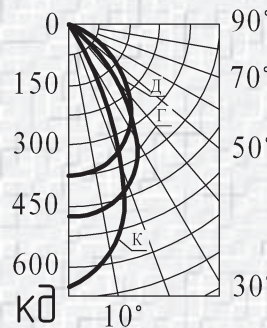


Рисунок 7а
Остальное см. рис. 1 - 7



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ГСП17
Светильники
с лампами ДРИ

ГСП17

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники серии ГСП17 предназначены для общего освещения производственных зданий.

Светильники исполнений 014, 024, 124, 214, 314, 324, 424, 514, 614, 624

работают от сети питания 220 В, 50 Гц.

Светильники исполнений 054, 064, 075, 085, 164, 264, 354, 364, 355, 365, 464, 554, 654, 664

работают от сети питания 380 В, 50 Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Источник света - лампа ДРИ.

Защитный угол - не менее 15°.

Монтаж: на трубу и монтажный профиль исп.

014, 054, 214, 254, 314, 354, 355, 514, 554, 614, 654;

на крюк и монтажный профиль исп. 024, 064, 124, 164, 324, 364, 365, 424, 464, 624, 664.

Комплект поставки:

1. Корпус в сборе - 1 шт. Рис. 1-8;

2. Отражатель - 1 шт. Рис. 1, 3-8

(исп. 014, 024, 054, 064, 075, 085, 124, 214, 164, 254);

3. Отражатель в сборе - 1 шт. Рис. 2 (исп. 314, 324, 354, 364, 355, 365, 424, 514, 464, 554, 614, 624, 654, 664);

4. Ламподержатель - 1 шт. Рис. 1, 3, 4, 8 (исп. 014, 024, 054, 064, 075, 085, 124, 214, 164, 254);

5. Сетка защитная - 1 шт. Рис. 5-7

(исп. 314, 324, 354, 364, 355, 365, 424, 514, 464, 554)

6. Обечайка в сборе - 1 шт. Рис. 2

(исп. 614, 624, 654, 664)

7. Пускорегулирующий аппарат - 1 шт.

8. Паспорт - 1 экз. на партию 12 шт. и менее.

Г - ртутные лампы типа ДРИ;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

17 - номер серии.

Первая цифра — степень защиты с ламподержателем:

0 - степень защиты IP20;

1 - степень защиты 5'0;

2 - степень защиты 5'3;

с сеткой защитной:

3 - степень защиты IP20;

4 - степень защиты 5'0;

5 - степень защиты 5'3;

6 - степень защиты IP54.

Вторая цифра — способ крепления светильника с напряжением питания 220 В:

1 - установка на трубу и монтажный профиль;

2 - установка на крюк и монтажный профиль;

с напряжением питания 380 В:

5 - установка на трубу и монтажный профиль;

6 - установка на крюк и монтажный профиль;

7 - установка на трубу;

8 - установка на крюк.

Третья цифра — тип кривой силы света (КСС):

4 - с глубокой кривой силы света "Г";

5 - с концентрированной кривой силы света "К".

Примечание: Лампы в комплект поставки не входят.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-676.114-85



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГСП17

Светильники
с лампами ДРИ



Тип светильника	Код	Рис.	КПД, %, не менее	Тип КСС по ГОСТ 17677-82	cos φ	Степень защиты по ГОСТ 17677-82 или ГОСТ 14254-96	Тип лампы, мощ- ность	Тип аппарата	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более			
									Д	Н	Н ₁				
ГСП17-250-014 УЗ	4352011	4	65	Г	0,85	IP20	ДРИ250-5 ТУ16-545. 350-81	1К250ДРИ36-014 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	320	405	-	1,1			
ГСП17-250-024 УЗ	51525011	4								-	460				
ГСП17-250-054 УЗ	47425011	4								405	-				
ГСП17-250-064 УЗ	55425011	4								-	460				
ГСП17-250-124 УЗ	52525011	3			0,85	5'0	1К250ДРИ36-014 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	320	405	-	1,15				
ГСП17-250-214 УЗ	44425011	3							-	460					
ГСП17-250-164 УЗ	56425011	3			0,32	5'0	1И250Н81-006 УХЛ1 ТУ16-675.161-86	320	-	460	1,15				
ГСП17-250-254 УЗ	49425011	3							405	-					
ГСП17-250-314 УЗ	43425012	7			65	Г	0,53	IP 20	ДРИ250-5 ТУ16-545. 350-81	1И250Н36-302 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	335	405	-	1,2	
ГСП17-250-324 УЗ	51425012	7										-	460		
ГСП17-250-424 УЗ	52425012	6					0,32	IP 20	1И250Н81-006 УХЛ1 ТУ16-675.161-86	335	405	-	1,2		
ГСП17-250-514 УЗ	45425012	6									-	460			
ГСП17-250-354 УЗ	47425012	7					0,32	5'0	1И250Н81-006 УХЛ1 ТУ16-675.161-86	335	405	-	1,3		
ГСП17-250-364 УЗ	55425012	7									-	460			
ГСП17-250-464 УЗ	56725012	6					0,32	5'3	1И250Н81-006 УХЛ1 ТУ16-675.161-86	335	405	-	1,3		
ГСП17-250-554 УЗ	49425012	6									-	460			
ГСП17-250-614 УХЛ4	46525013	2					65	Г	0,85	IP 54	1К250ДРИ36-014 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	355	410	-	2,66
ГСП17-250-624 УХЛ4	54525013	2											-	460	
ГСП17-250-654 УХЛ4	49425013	2							0,32	IP 54	1И250Н81-006 УХЛ1 ТУ16-545.161-86	355	410	-	2,66
ГСП17-250-664 УХЛ4	58425013	2											-	460	
ГСП17-400-124 УЗ	52540011	3	70	Г	0,85	5'0			ДРИ400-5 ТУ16-545. 350-81	1К400ДРИ36-015 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	474	-	530	2,0	
ГСП17-400-214 УЗ	44440011	3										-	500		
ГСП17-400-164 УЗ	56440011	3			0,32	5'3	1И400Н81-001 УХЛ1 ТУ16-545.375-81	474	-	530	2,0				
ГСП17-400-254 УЗ	49440011	3							500	-					
ГСП17-400-314 УЗ	43440012	7			0,53	IP 20	1И400Н36-304 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	486	515	-	2,1				
ГСП17-400-324 УЗ	51440012	7							-	565					
ГСП17-400-424 УЗ	52440012	6			0,32	IP 20	1И400Н81-001 УХЛ1 ТУ16-545.375-81	486	515	-	2,1				
ГСП17-400-514 УЗ	45440012	6							-	565					
ГСП17-400-354 УЗ	47440012	7			0,32	5'0	1И400Н81-001 УХЛ1 ТУ16-545.375-81	486	515	-	2,1				
ГСП17-400-364 УЗ	55440012	7							-	565					
ГСП17-400-464 УЗ	56440012	6			0,32	5'3	1И400Н81-001 УХЛ1 ТУ16-545.375-81	486	515	-	2,2				
ГСП17-400-554 УЗ	49440012	6							-	565					
ГСП17-400-614 УХЛ4	46440013	2	70	Г	0,53	IP 54	1И400Н36-304 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	505	515	-	4,4				
ГСП17-400-624 УХЛ4	54440013	2							-	565					
ГСП17-400-654 УХЛ4	49440013	2			0,32	IP 54	1И400Н81-001 УХЛ1 ТУ16-545.375-81	505	515	-	4,4				
ГСП17-400-664 УХЛ4	58440013	2							-	565					

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



ГСП17
Светильники
с лампами ДРИ

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Тип светильника	Код	Рис.	КПД, %, не менее	Тип КСС по ГОСТ 17677-82	cos φ	Степень защиты по ГОСТ 17677-82 или ГОСТ 14254-96	Тип лампы, мощ- ность	Тип аппарата	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
									Д	Н	Н ₁	
ГСП17-700-015 УЗ	43570011	9	70	К	0,85	IP 20	ДРИ700-5 ТУ16-545. 350-81	1К700ДРИ36- 012 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	676	590	-	2,7
ГСП17-700-025 УЗ	51570011	9							-	636		
ГСП17-700-055 УЗ	47470011	9							590	-		
ГСП17-700-065 УЗ	55470011	9							-	636		
ГСП17-700-355 УЗ	47470012	8							688	610	-	2,8
ГСП17-700-365 УЗ	55470012	8	688	-	656	2,8						
ГСП17-700-164 УЗ	56470011	1	65	Г	0,85	ДРИ700-5 ТУ16-545. 350-81	1И700Н81- 002 УХЛ1 ТУ16-545.375-81	676	-	610	2,5 ⁵	
ГСП17-700-254 УЗ	49470011	1						676	560	-	2,5	
ГСП17-700-464 УЗ	56470012	6						688	-	622	2,95	
ГСП17-700-554 УЗ	49470012	6						572	-	-	-	
ГСП17-700-124 УЗ	52570011	1	70	Г	0,85	ДРИ700-5 ТУ16-545. 350-81	1К700ДРИ36- 012 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	676	-	610	2,5	
ГСП17-700-214 УЗ	44570011	1						560	-	-	-	
ГСП17-700-424 УЗ	52570012	6						690	-	622	2,95	
ГСП17-700-514 УЗ	45570012	6						572	-	-	-	
ГСП17-700-614 УЗ	46470013	2	65	Г	0,53	ДРИ700-5 ТУ16-545. 350-81	1И1000Н51- 003 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	695	590	-	6,1	
ГСП17-700-624 УЗ	54470013	2						-	650			
ГСП17-700-654 УЗ	49470013	2						590	-	-	-	
ГСП17-700-664 УЗ	58470013	2						-	650			
ГСП17-1000-055 УЗ	47401011	9	65	К	0,85	ДРИ1000-5 ТУ16-545. 350-81	1К1000Н51- 013 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	676	590	-	2,7	
ГСП17-1000-065 УЗ	55401011	9						-	636			
ГСП17-1000-075 УЗ	47501011	9						688	610	-	2,8	
ГСП17-1000-085 УЗ	55501011	9						-	656			
ГСП17-1000-355 УЗ	47401012	8	65	Г	0,53	ДРИ1000-5 ТУ16-545. 350-81	1И1000Н51- 003 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	676	560	-	2,5	
ГСП17-1000-365 УЗ	55401012	8						-	610			
ГСП17-1000-254 УЗ	49401011	1						688	-	622	2,95	
ГСП17-1000-164 УЗ	56401011	1						572	-	-	-	
ГСП17-1000-464 УЗ	56401012	6	60	Г	0,53	ДРИ1000-5 ТУ16-545. 350-81	1И1000Н51- 003 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	695	590	-	6,1	
ГСП17-1000-554 УЗ	49401012	6						-	650			
ГСП17-1000-654 УЗ	49401013	2						590	-	-	-	
ГСП17-1000-664 УЗ	58401013	2						-	650			
ГСП17-2000-164 УЗ	56402011	1	65	Г	0,53	ДРИ2000-6 ТУ16-545. 326-80	1И2000Н51- 005 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	676	-	610	2,5	
ГСП17-2000-464 УЗ	56402012	6						688	-	622	3,1	
ГСП17-2000-554 УЗ	49402012	6						572	-	-	-	
ГСП17-2000-254 УЗ	49402011	1						676	560	-	2,5	
ГСП17-2000-055 УЗ	47402011	9	70	К	IP 20	ДРИ2000-6 ТУ16-545. 326-80	1И2000Н51- 005 УХЛ1 ТУ16-545.631-81	-	590	-	2,7	
ГСП17-2000-065 УЗ	55402011	9						-	636			
ГСП17-2000-355 УЗ	47402012	8						688	610	-	2,9	
ГСП17-2000-365 УЗ	55402012	8						-	656			



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ГСП17
Светильники
с лампами ДРИ

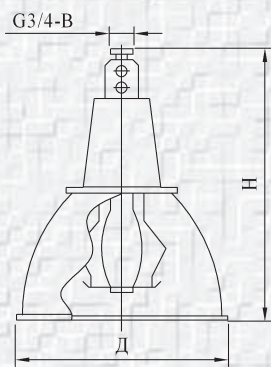


Рисунок 1

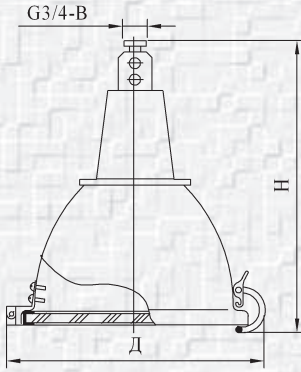


Рисунок 2

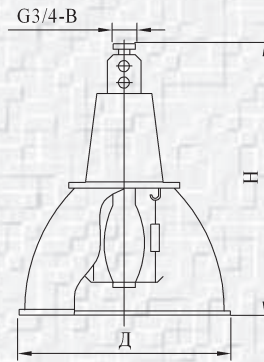


Рисунок 3

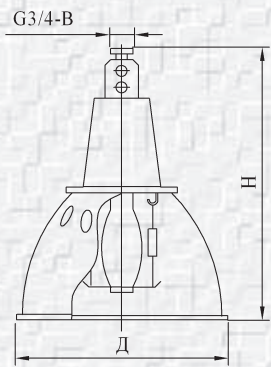


Рисунок 4

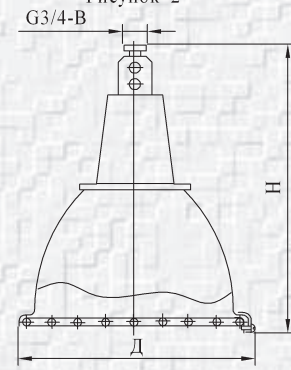


Рисунок 5

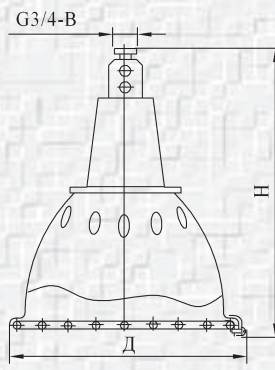


Рисунок 6

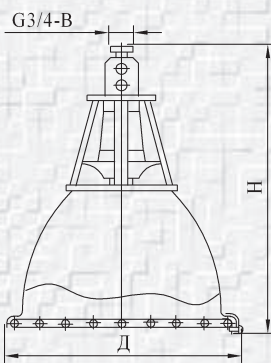


Рисунок 7

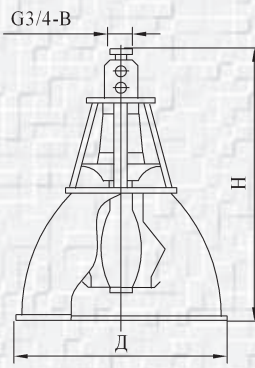


Рисунок 8

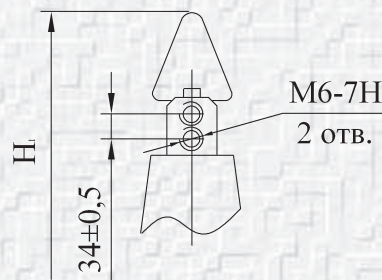
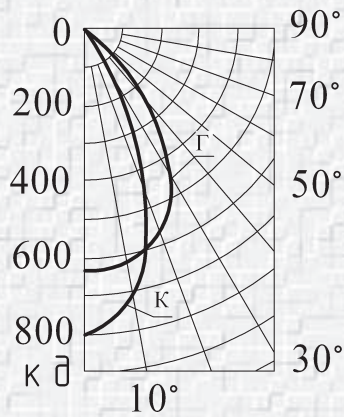


Рисунок 9
Остальное см. Рис. 1-8



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



РСР05, ЖСП01, ГСП17
НОВИНКА!!!

НОВИНКА!!!

РСР05, ЖСП01, ГСП17

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники серий РСР05, ЖСП01, ГСП17 предназначены для общего освещения производственных зданий, торгово-промышленных площадей, производственно-складских помещений.

Работают от сети питания 220В, 50Гц.

Источник света:

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

cos φ: для РСР05-125 - 0,55;
для РСР05-250, ГСП17-250 - 0,56;
для РСР05-400, ГСП17-400 - 0,59;
для ЖСП01-70 - 0,38;
для ЖСП01-100, 150, 400 - 0,43;
для ЖСП01-250, ГСП17-150 - 0,42;
для ГСП17-70 - 0,37.

Защитный угол - не менее 15°.

Климатическое исполнение - УЗ, УХЛ4, О4, ТЗ.

Монтаж: на крюк или на трубу.

По требованию заказчика возможна поставка cos φ не менее 0,85.

Р - ртутные лампы типа ДРЛ;

Ж - натриевые лампы типа ДНаТ;

Г - ртутные лампы типа ДРИ;

С - подвесные;

П - для производственных зданий;

05, 01, 17 - номера серий.

Первая цифра:

7 - с литым алюминиевым корпусом.

Вторая цифра:

1 - со встроенным ПРА.

Третья цифра:

0 - открытый;

1 - с держателем для ламп;

2 - с сеткой защитной;

3 - со стеклом защитным.

Примечания: 1. Лампы в комплект поставки не входят.

2. Для исполнений 710, 711, 712 возможен вариант отражателя с вентиляционными отверстиями.

3. Выпуск светильников намечен на май 2006 г. (в связи с тем, что данная серия находится в разработке, изготовитель оставляет за собой право несущественно изменять некоторые параметры светильников).



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

РСР05, ЖСП01, ГСП17
НОВИНКА!!!



Тип светильника	Код	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
							Д	Н	Н ₁	
РСР05-125-710	36712500	1	ДРЛ125 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	65	Г	5'3	320	184	434	5,0
РСР05-125-711	36712511	2		70						5,1
РСР05-125-712	36712512	3		60	5,2					
РСР05-125-713	36712513	4		Д	IP54	6,5				
РСР05-250-710	36725000	1	ДРЛ250 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	65	Г	5'3	369	214	464	6,1
РСР05-250-711	36725011	2		70						6,2
РСР05-250-712	36725012	3		60	6,3					
РСР05-250-713	36725013	4		К	IP54	7,6				
РСР05-400-710	36740000	1	ДРЛ400 ТУ16-88 ИДЖЦ. 675000. 001ТУ	65	Г	5'3	471	285	535	7,4
РСР05-400-711	36740011	2		70						7,5
РСР05-400-712	36740012	3		60	7,6					
РСР05-400-713	36740013	4		Д	IP54	8,9				
ЖСП01-70-710	42717000	1	ДНаТ-70-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	65	Д	5'3	284	145	395	4,8
ЖСП01-70-711	42717011	2		70						4,9
ЖСП01-70-712	42717012	3		60	5,0					
ЖСП01-70-713	42717013	4		Д	IP54	6,3				
ЖСП01-100-710	42710000	1	ДНаТ-100-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	65	Д	5'3	284	145	395	4,8
ЖСП01-100-711	42710011	2		70						4,9
ЖСП01-100-712	42710012	3		60	5,0					
ЖСП01-100-713	42710013	4		Д	IP54	6,3				
ЖСП01-150-710	42715000	1	ДНаТ-150-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	65	Г	5'3	284	145	395	5,1
ЖСП01-150-711	42715011	2		70						5,2
ЖСП01-150-712	42715012	3		60	5,3					
ЖСП01-150-713	42715013	4		Д	IP54	6,6				
ЖСП01-250-710	42725000	1	ДНаТ-250-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	65	Д	5'3	320	184	434	6,3
ЖСП01-250-711	42725011	2		70						6,4
ЖСП01-250-712	42725012	3		60	6,5					
ЖСП01-250-713	42725013	4		Д	IP54	7,8				
ЖСП01-400-710	42740000	1	ДНаТ-400-5 ТУ16-90 ИКГЖ. 675600. 010ТУ	65	Г	5'3	369	214	464	7,7
ЖСП01-400-711	42740011	2		70						7,9
ЖСП01-400-712	42740012	3		60	8,0					
ЖСП01-400-713	42740013	4		Д	IP54	9,3				
ГСП17-70-710	60717000	1	ДРИ70-5 ТУ16-545. 350-81	65	Д	5'3	320	184	434	4,8
ГСП17-70-711	60717011	2		70						4,9
ГСП17-70-712	60717012	3		60	5,0					
ГСП17-70-713	60717013	4		Д	IP54	6,3				

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ



РСНО5, ЖСП01, ГСП17
НОВИНКА!!!

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Код	Рис.	Тип и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип КСС	Степень защиты	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
							Д	Н	Н ₁	
ГСП17-150-710	60715000	1	ДРИ150-5 ТУ16-545. 350-81	65	Д	5'3	320	184	434	4,5
ГСП17-150-711	60715011	2		70						4,6
ГСП17-150-712	60715012	3		60						4,7
ГСП17-150-713	60715013	4		60		6,7				
ГСП17-250-710	60725000	1	ДРИ250-5 ТУ16-545. 350-81	65	Г	5'3				5,7
ГСП17-250-711	60725011	2		70						5,8
ГСП17-250-712	60725012	3		60						5,9
ГСП17-250-713	60725013	4		60		7,9				
ГСП17-400-710	60740000	1	ДРИ400-5 ТУ16-545. 350-81	65		5'3	471	285	535	7,2
ГСП17-400-711	60740011	2		70						7,3
ГСП17-400-712	60740012	3		60						7,4
ГСП17-400-713	60740013	4		60		9,4				

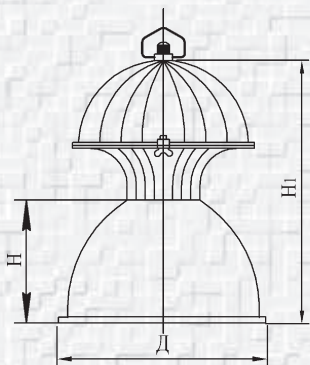


Рисунок 1

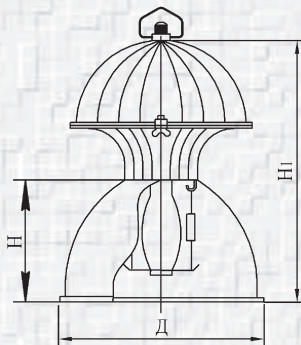


Рисунок 2

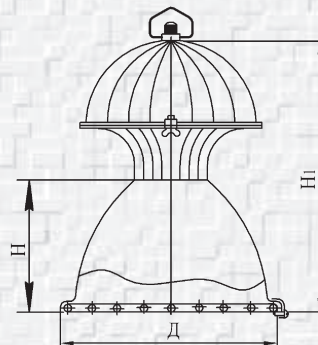


Рисунок 3

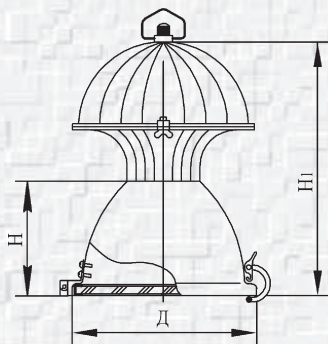
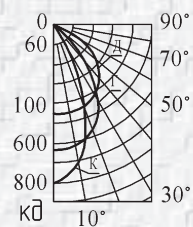
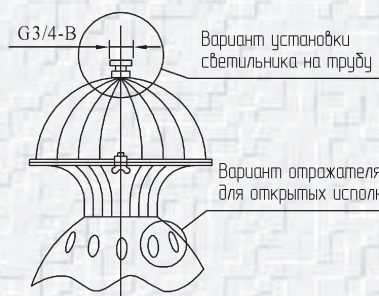


Рисунок 4



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛПО46

Светильники

с люминесцентными лампами



ЛПО46



Светильники серии ЛПО46 предназначены для общего освещения общественных зданий.

Работают от сети питания 220 В, 50 Гц.
Степень защиты - IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж: на горизонтальную поверхность.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.
3. По требованию заказчика ЛПО 46-20 и ЛПО 46-40 могут поставляться шнуром с вилкой, с проходным выключателем.

Примечания: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. В светильниках с лампами мощностью:
 - 18 Вт применять стартеры 20С-127-2
 - 20 Вт - стартеры 20С-127
 - 36 Вт - стартеры 80С-220-2
 - 40 Вт - стартеры 80С-220

3. Допускается применять вместо ламп мощностью 18 и 36 Вт соответственно лампы мощностью 20 и 40 Вт диаметром 32 мм, вместо ламп мощностью 20 и 40 Вт применять лампы мощностью 18 и 36 Вт. В светильниках ЛПО46-20 и ЛПО46-40 применяются соответственно лампы ЛБ20-2, ЛД20-2 и ЛБ40-2, ЛД40-2 диаметром 32 мм. Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

П - потолочные;

О - для общественных зданий.

Первая цифра:

0 - базовое исполнение;

1 - зеркальная решетка без внешних поперечных отражателей;

2 - зеркальная решетка с 7-ю внутренними поперечными пластинами;

3 - зеркальная решетка с 4-мя внутренними поперечными пластинами;

6 - крышка овальная;

7 - крышка прямоугольная.

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА;

1 - электронный ПРА.

Третья цифра:

0 - базовое исполнение;

1 - рассеиватель молочного цвета;

2 - рассеиватель прозрачный;

3 - рассеиватель молочный овальный;

4 - рассеиватель прозрачный овальный;

5 - зеркальная решетка, растр;

9 - плоский рассеиватель.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-92 ИДЖЦ.676 322.011ТУ

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛПО46

**Светильники
с люминесцентными лампами**

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Источ-ник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более					
							А АхВ	Л	В	Н						
ЛПО46-20-000	24012000	1	1x20	80	ЛБ20	450	640	59	82	1,2						
ЛПО46-20-002	24012001	2		75					96	1,35						
ЛПО46-20-003	24012017			70					96	1,2						
ЛПО46-20-004	24012018	2		80					82	0,58						
ЛПО46-20-010	24212000			75					96	0,75						
ЛПО46-20-012	24212001			70					96	0,6						
ЛПО46-20-013	24212017			1					80	82	1,7					
ЛПО46-20-014	24212018								75	96	2,1					
ЛПО46-40-000	24114000								2	70	96	1,8				
ЛПО46-40-002	24114001	80								82	1,25					
ЛПО46-40-003	24114017	2		75					96	1,6						
ЛПО46-40-004	24114018			70					96	1,3						
ЛПО46-40-010	24214000			80					96	1,35						
ЛПО46-40-012	24214001			75					96	1,3						
ЛПО46-40-013	24214017		3	70	96	0,9										
ЛПО46-40-014	24214018			75	96	0,7										
ЛПО46-20-602	18012001	4		75	2,1											
ЛПО46-20-603	18012017			70	1,9											
ЛПО46-20-604	18012018	4	75	1,5												
ЛПО46-20-612	18212001		70	1,3												
ЛПО46-20-613	18212017		1x40	75	1,7											
ЛПО46-20-614	18212018			70	1,2											
ЛПО46-40-602	18114001	5	1x40	ЛБ40	600	1260	150	64	3,1							
ЛПО46-40-603	18114017								2,6							
ЛПО46-40-604	18114018								1,7							
ЛПО46-40-612	18214001								1,2							
ЛПО46-40-613	18214017	5	2x18	ЛБ18	450	665	150	64	3,2							
ЛПО46-40-614	18214018								1,7							
ЛПО46-2x18-003	24121817								4	2x18	ЛБ18	450	635	150	64	1,7
ЛПО46-2x18-004	24121818															1,2
ЛПО46-2x18-013	24221817	4	2x36	ЛБ36	600	1245	150	64	3,1							
ЛПО46-2x18-014	24221818								2,6							
ЛПО46-2x36-003	24123617	5	2x18	ЛБ18	450	665	150	64	1,7							
ЛПО46-2x36-004	24123618								1,2							
ЛПО46-2x36-013	24223617								3,2							
ЛПО46-2x36-014	24223618								1,7							
ЛПО46-2x18-603	18121817	5	2x36	ЛБ36	600	1275	150	64	1,7							
ЛПО46-2x18-604	18121818								1,2							
ЛПО46-2x18-613	18221817								3,2							
ЛПО46-2x18-614	18221818								1,7							
ЛПО46-2x36-603	18123617	5	2x36	ЛБ36	600	1275	150	64	3,2							
ЛПО46-2x36-604	18123618								1,7							



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛПО46

Светильники

с люминесцентными лампами



Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более	
							A АxВ	L	B	H		
ЛПО46-2x36-613	18223617	5	2x36	60	ЛБ36	Н	600	1275	150	64	2,7	
ЛПО46-2x36-614	18223618											
ЛПО46-2x18-001	24121815	6	2x18	50	ЛБ18	П	450	630			2,5	
ЛПО46-2x18-002	24121816											Н
ЛПО46-2x36-001	24123615		2x36	55	ЛБ36	П	600	1235	200	75	5,0	
ЛПО46-2x36-002	24123616											
ЛПО46-2x36-001 О4	24823615											50
ЛПО46-2x36-002 О4	24823616											
ЛПО46-2x18-701	21121815		7	2x18	60	ЛБ18	Н	450	635	150	64	1,7
ЛПО46-2x18-702	21121816											
ЛПО46-2x18-711	21221815											
ЛПО46-2x18-712	21221816	1,2										
ЛПО46-2x36-701	21123615	2x36		ЛБ36	60	Н	600	1245				3,1
ЛПО46-2x36-702	21123616											
ЛПО46-2x36-711	21223615											
ЛПО46-2x36-712	21223616		2,7									

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

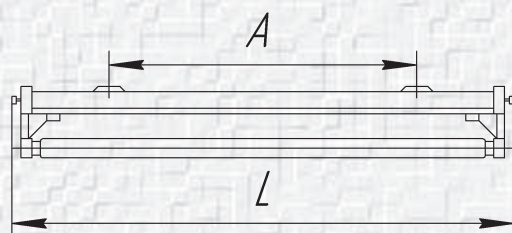


Рисунок 1

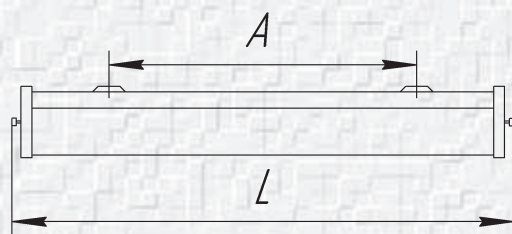
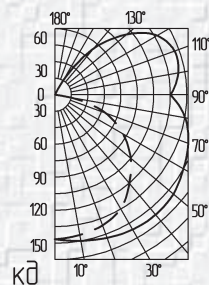


Рисунок 2

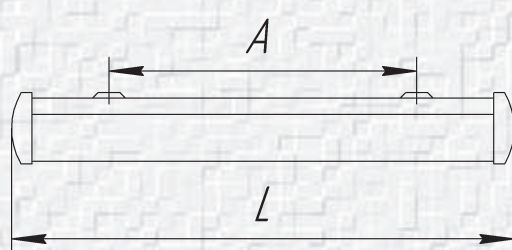
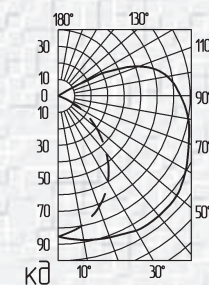


Рисунок 3



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛПО46

**Светильники
с люминесцентными лампами**

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

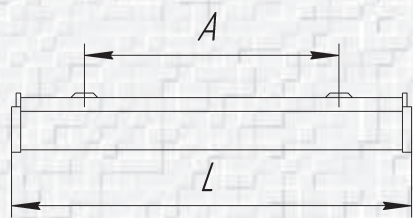
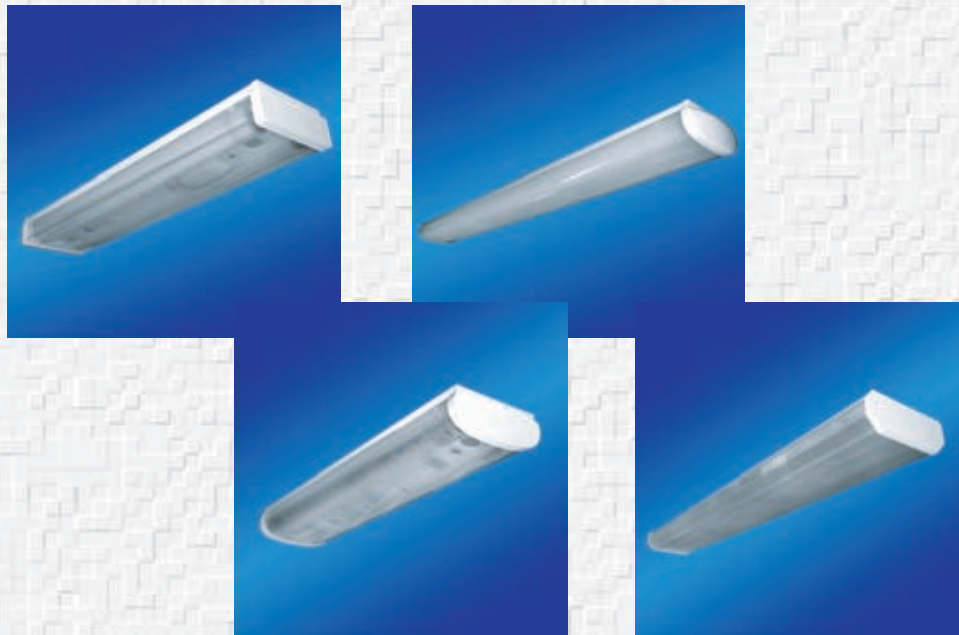


Рисунок 4

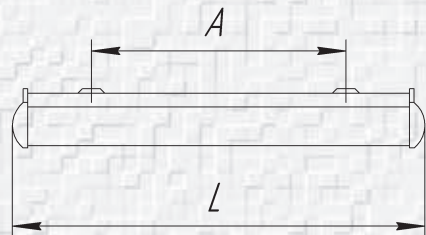
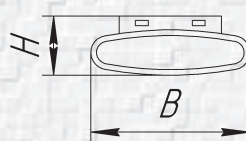


Рисунок 5

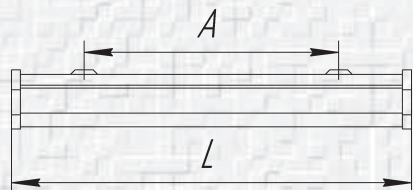
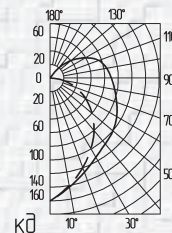
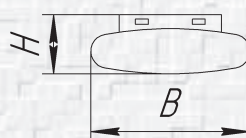


Рисунок 6

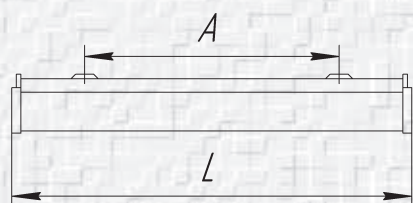
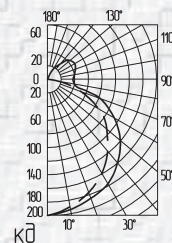
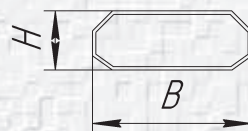
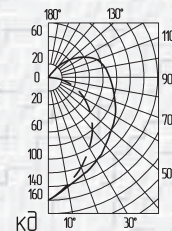
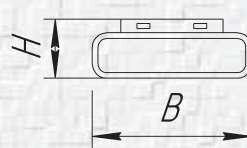


Рисунок 7



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛПО46 Светильники с люминесцентными лампами



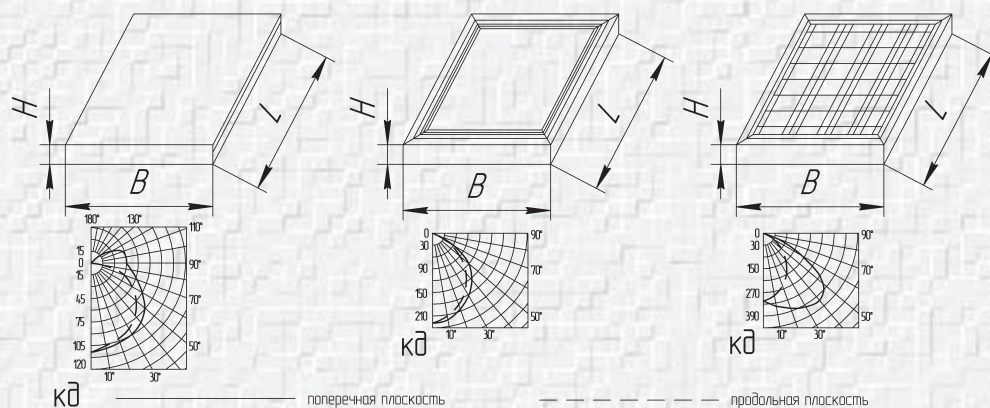
Тип светильника	Код	Рис.	Кол-во и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более								
							A AxB	L	B	H									
ЛПО46-4x36-001	24143600	1	4x36	50	ЛБ36	П	600x200	1250	405	105	12,0								
ЛПО46-4x18-005	24141819	3	4x18	60	ЛБ18						450x300	624	624	94	7,0				
ЛПО46-4x18-015	24241819			6,8															
ЛПО46-4x18-009	24141820			7,0															
ЛПО46-4x18-019	24241820	2	6x20	48	ЛБ20		450x300	624	624	94					6,8				
ЛПО46-6x20-009	24162020														7,6				
ЛПО46-6x20-019	24262020														7,4				
ЛПО46-4x18-105	24141823	3	4x18	60	ЛБ18										450x300	624	624	94	6,94
ЛПО46-4x18-205	24141824																		6,96
ЛПО46-4x18-305	24141825																		6,89

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

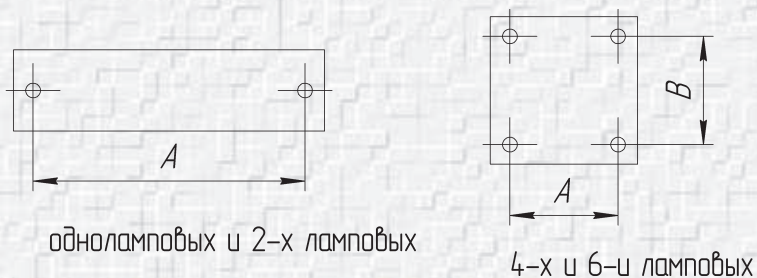
Рисунок 8

Рисунок 9

Рисунок 10



Разметка расположения точек крепления светильника



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛПО46-2x36-504

**Светильники
с люминесцентными лампами**

ЛПО46-2x36-504

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники типа ЛПО46-2x36-504 предназначены для общего освещения спортивных залов, игровых площадок, раздевалок, складов и других вспомогательных помещений. Работают от сети питания 220 В, 50 Гц. Степень защиты - IP20. Климатическое исполнение - УХЛ4. Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75. Монтаж: на горизонтальную поверхность.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Примечание: Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

П - потолочные;

О - для общественных зданий.

Первая цифра:

5 - с сеткой защитной.

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА.

Третья цифра:

4 - рассеиватель прозрачный овальный.

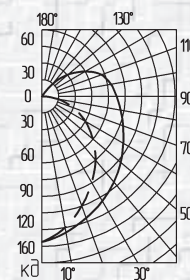
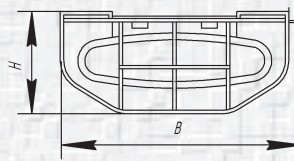
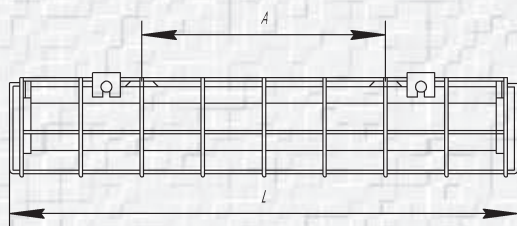
Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ16-92 ИДЖЦ.676 322.011ТУ

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						A	L	B	H	
ЛПО46-2x36-504	24123612	2x36	60	ЛБ36	Н	600	1289	188	93	3,8



— — — — — поперечная плоскость

— — — — — продольная плоскость



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛПО46-2x18(2x36)-803, 804, 813, 814
Светильники
с люминесцентными лампами



ЛПО46-2x18(2x36)-803, 804, 813, 814

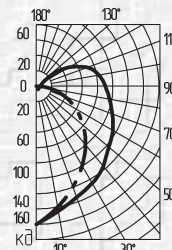
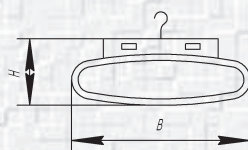
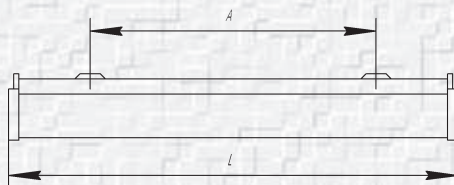
Светильники серии ЛПО46 предназначены для общего освещения общественных зданий.
 Работают от сети питания 220 В, 50 Гц.
 Степень защиты - IP20.
 Климатическое исполнение - УХЛ4.
 Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
 Монтаж: на крюк.
 Комплект поставки:
 1. Светильник в сборе - 1 шт.
 2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Примечания: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.
 2. В светильниках с лампами мощностью: 18 Вт применять стартеры 20С-127-2, 36 Вт - стартеры 80С-220-2.
 Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;
 П - потолочные;
 О - для общественных зданий.
 Первая цифра:
 8 - установка на нормально воспламеняемую поверхность.
 Вторая цифра:
 0 - электромагнитный ПРА;
 1 - электронный ПРА;
 Третья цифра:
 3 - рассеиватель молочный овальный;
 4 - рассеиватель прозрачный овальный.

Код ОКП: 346110;
Код ТНВЭД: 9405109909;
ТУ16-92 ИДЖЦ.676 322.011ТУ

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						A	L	B	H	
ЛПО46-2x36-803	22123617	2x36	60	ЛБ36	Н	600	1245	150	110	3,3
ЛПО46-2x36-804	22123618									2,8
ЛПО46-2x36-813	22223617									1,8
ЛПО46-2x36-814	22223618									1,3
ЛПО46-2x18-803	22021817	2x18	60	ЛБ18	Н	450	635	150	110	1,8
ЛПО46-2x18-804	22021818									1,3
ЛПО46-2x18-813	22221817									1,3
ЛПО46-2x18-814	22221818									1,3



поперечная плоскость

продольная плоскость

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛПО46-2x18,2x36,2x58-401,402,406,408

Светильники
с люминесцентными лампами

НОВИНКА!!!

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



ЛПО46- 2x18,2x36,2x58- 401,402,406,408

Светильники серии ЛПО46 предназначены для общего освещения общественных зданий.

Работают от сети питания 220 В, 50 Гц.

Степень защиты - IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж: на горизонтальную поверхность, установка на крюк по требованию заказчика.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Примечания: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. Выпуск светильников намечен на май 2006 г.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

П - потолочные;

О - для общественных зданий.

Первая цифра:

4 - рассеиватель грибовидной формы.

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА;

1 - электронный ПРА.

Третья цифра:

1 - рассеиватель опаловый;

2 - рассеиватель прозрачный;

6 - рассеиватель двухцветный с прозрачным центром и замутненными краями;

8 - рассеиватель двухцветный

с замутненным центром и прозрачными краями.

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. $\cos \varphi$ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						А	Л	В	Н	
ЛПО46-2x18-401	19121815	2x18	60	ЛБ18	Н	450	635	193	66	1,7
ЛПО46-2x18-402	19121816									
ЛПО46-2x18-406	19121821									
ЛПО46-2x18-408	19121822									
ЛПО46-2x18-411	19221815									1,2
ЛПО46-2x18-412	19221816									
ЛПО46-2x18-416	19221821									
ЛПО46-2x18-418	19221822									



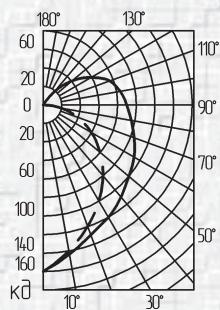
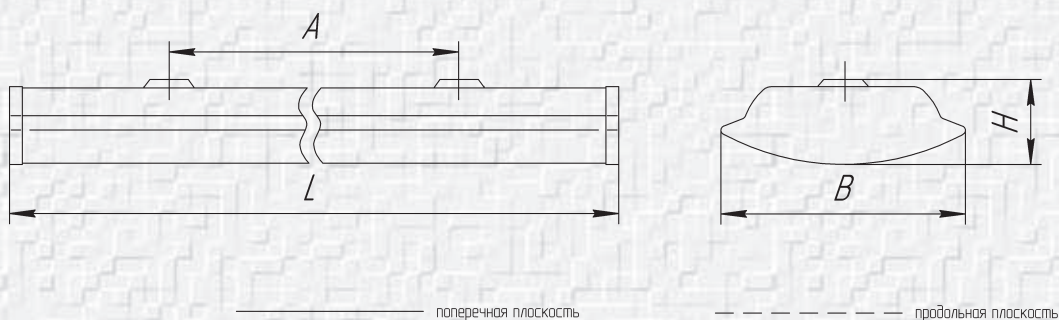
СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛПО46-2x18,2x36,2x58-401,402,406,408

Светильники
с люминесцентными лампами



Тип светильника	Код	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						A	L	B	H	
ЛПО46-2x36-401	19123615	2x36	60	ЛБ36	Н	600	1235	193	66	3,1
ЛПО46-2x36-402	19123616									
ЛПО46-2x36-406	19123621									
ЛПО46-2x36-408	19123622									
ЛПО46-2x36-411	19223615									2,6
ЛПО46-2x36-412	19223616									
ЛПО46-2x36-416	19223621									
ЛПО46-2x36-418	19223622									
ЛПО46-2x58-401	19125815	2x58	60	ЛБ58	Н	600	1535	193	66	4,5
ЛПО46-2x58-402	19125816									
ЛПО46-2x58-406	19125821									
ЛПО46-2x58-408	19125822									
ЛПО46-2x58-411	19225815									4,0
ЛПО46-2x58-412	19225816									
ЛПО46-2x58-416	19225821									
ЛПО46-2x58-418	19225822									



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛПО46-4x18,4x36-901,902,906,908

**Светильники
с люминесцентными лампами**

НОВИНКА!!!

**ЛПО46-
4x18,4x36-
901,902,906,908**



Светильники серии ЛПО46 предназначены для общего освещения общественных зданий.

Работают от сети питания 220 В, 50 Гц.

Степень защиты - IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж: на горизонтальную поверхность, на крюк по требованию заказчика.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Примечания: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

2. Выпуск светильников намечен на 2006 г.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

П - потолочные;

О - для общественных зданий.

Первая цифра:

9 - рассеиватель экструдированный.

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА;

1 - электронный ПРА.

Третья цифра:

1 - рассеиватель опаловый;

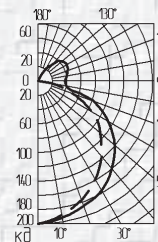
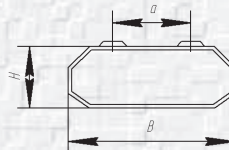
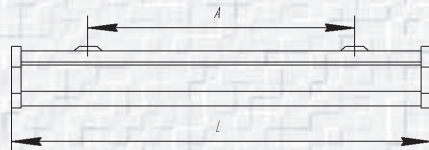
2 - рассеиватель прозрачный;

6 - рассеиватель двухцветный с прозрачным центром и замутненными краями;

8 - рассеиватель двухцветный с замутненным центром и прозрачными краями.

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	Кол-во и мощность ламп	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более				Масса, кг, не более
						Аха	L	B	H	
ЛПО46-4x18-901	23141815	4x18	60	ЛБ18	Н	450 x 150	640	322	65	5,8
ЛПО46-4x18-902	23141816									
ЛПО46-4x18-906	23141821									
ЛПО46-4x18-908	23141822									
ЛПО46-4x36-901	23143615	4x36	60	ЛБ36	Н	600 x 150	1240	322	65	10
ЛПО46-4x36-902	23143616									
ЛПО46-4x36-906	23143621									
ЛПО46-4x36-908	23143622									



поперечная плоскость

продольная плоскость



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛВО10 Светильники с люминесцентными лампами



ЛВО10

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Светильники серии ЛВО10 предназначены для общего освещения общественных зданий.

Светильники встраиваемые, устанавливаются в залах банков, торговых и обеденных залах, актовых и зрительных залах, фойе театров, дворцов культуры, клубов и кинотеатров, в офисах.

Работают от сети питания 220 В, 50 Гц.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Степень защиты - IP20.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж: встраиваются в невентилируемый подвесной потолок с видимыми Т-образными профилями. Модуль 600.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.;
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Примечание: Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.

Зеркальная решетка - 004, 014, 104, 204, 304.

Рассеиватель из органического стекла - 009, 019.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;

В - встраиваемые;

О - для общественных зданий.

Трехзначные цифры означают:

004 - зеркальная решетка с 9-ю

внутренними поперечными пластинами;

009 - рассеиватель из органического стекла;

014 - электронный ПРА и зеркальная решетка с 9-ю внутренними поперечными пластинами;

019 - электронный ПРА и рассеиватель из органического стекла;

104 - зеркальная решетка без внешних поперечных отражателей;

204 - зеркальная решетка с 7-ю внутренними поперечными пластинами;

304 - зеркальная решетка с 5-ю внутренними поперечными пластинами.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ3461-016-05014332-94

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	Рис.	Количество и мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
							L	B	H	
ЛВО10-4x18-004	24141819	1	4x18	60	ЛБ18	П	617	593	94	7,0
ЛВО10-4x18-014	24241819									6,8
ЛВО10-4x18-009	24141825	2	4x18	45	ЛБ18	П	617	593	94	7,0
ЛВО10-4x18-019	24241820									6,8
ЛВО10-4x18-104	24141823	1	4x18	60	ЛБ18	П	617	593	94	6,96
ЛВО10-4x18-204	24141824									6,98
ЛВО10-4x18-304	24141825	1	4x18	65	ЛБ18	П	617	596	96	3,80



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



ЛВО10

Светильники
с люминесцентными лампами

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Рисунок 1

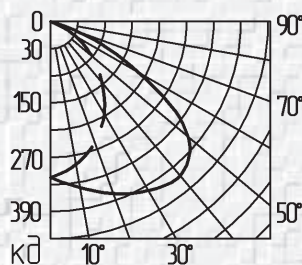
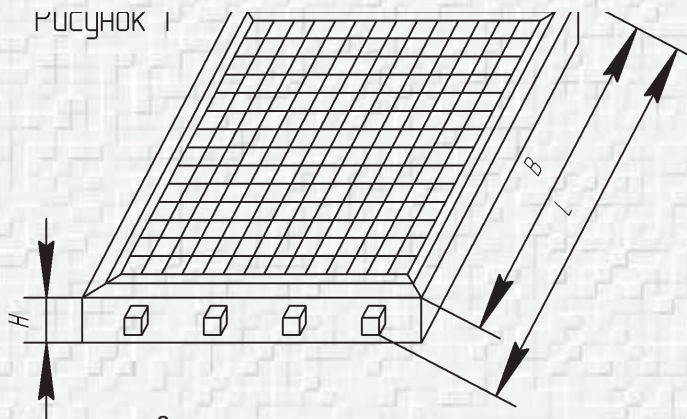
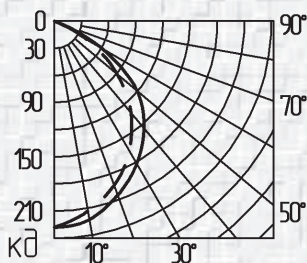
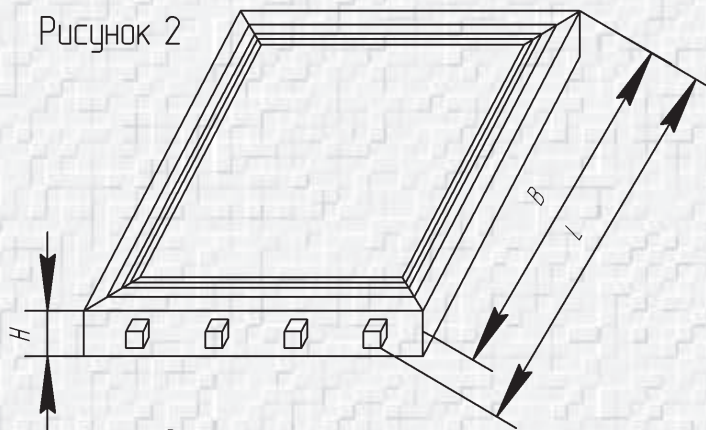


Рисунок 2



————— поперечная плоскость
- - - - - продольная плоскость



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

ЛБ046
Светильники
с люминесцентными лампами



НОВИНКА!!!

ЛБ046



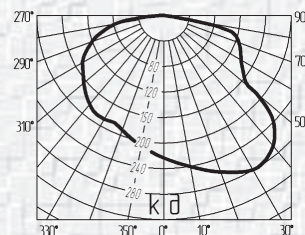
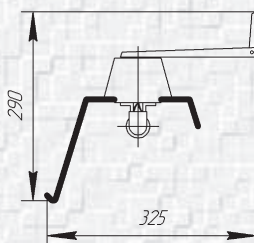
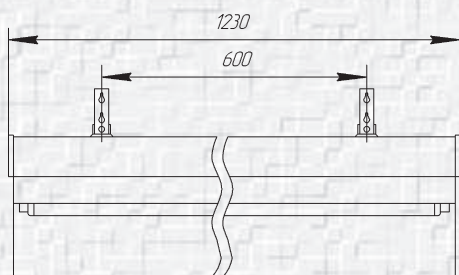
Светильники серии ЛБ046 предназначены для освещения информационных и классных досок. Работают от сети питания с номинальным напряжением 220 В, 50 Гц. Климатическое исполнение - УХЛ4. Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75. Класс светораспределения "П" по ГОСТ17677-82. Защитный угол 43°. Монтаж: установка на стену.
Комплект поставки:
1. Светильник - 1 шт.
2. Упаковка - 1 шт. на 2 светильника.
3. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Л - прямые трубчатые люминесцентные лампы;
Б - настенные;
О - для общественных зданий;
46 - номер серии.
Трехзначные цифры означают:
003 - с электромагнитным ПРА;
013 - с электронным ПРА.
Примечания: 1. Лампы и стартеры в комплект поставки не входят.
2. Выпуск светильников намечен на 2006 г.

Код ОКП: 346110;
Код ТНВЭД: 9405109909;
ТУ3461-029-05014337-01

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип светильника	Код	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Степень защиты по ГОСТ 14254-96	Тип и мощность лампы	Масса, кг, не более
ЛБ046-40-003	18114000	71	специальная	IP20	ЛБ40	3,2
ЛБ046-40-013	18214000					2,8



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ



СВО06

Светильники с лампами
накаливания типа ЗК, ЗД

СВО06

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники серии СВО06 предназначены для общего освещения общественных зданий.

Светильники встраиваемые, устанавливаются в залах банков, торговых и обеденных залах, актовых и зрительных залах, фойе театров, дворцов культуры, клубов и кинотеатров, в офисах.

Светильники рассчитаны для работы с зеркальными или диффузными лампами накаливания от сети с номинальным напряжением 220 В, частоты 50 Гц.

Степень защиты - IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Класс защиты светильников от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

С - лампы-светильники;

В - встраиваемые;

О - для общественных зданий.

Трехзначные цифры означают:

001 - с зеркальной лампой;

002 - с диффузной лампой.

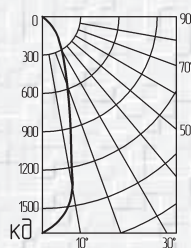
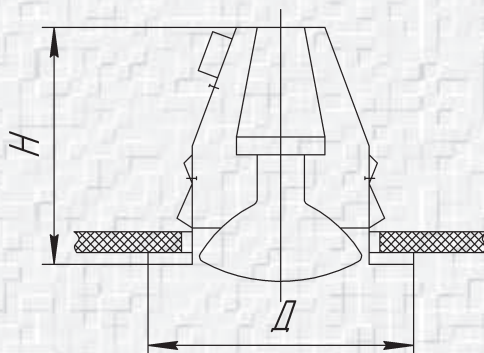
Примечание: Лампы накаливания типа ЗК, ЗД в комплект поставки не входят.

Код ОКП: 346112;

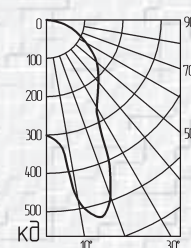
Код ТНВЭД: 9405109909;

ТУ3461-019-05014332-96

Тип светильника	Код	Мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Размеры, мм, не более		Диаметр монтажного проема в потолке, мм	Масса, кг, не более
					Д	Н		
СВО06-40-001	77014026	40	95	К	125	115	100±2	0,32
СВО06-60-001	77016026	60						
СВО06-40-002	77014027	40		спец.	140	145	116±2	0,45
СВО06-60-002	77016027	60						



концентрированная



специальная



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ПОМЕЩЕНИЙ

НПО21 Светильники с лампами накаливания



НПО21

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Светильники серии НПО21 предназначены для общего освещения общественных зданий и вспомогательных помещений.

Работают от сети питания с номинальным напряжением 220 В, 50 Гц.

Степень защиты - IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж: установка на горизонтальную поверхность.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 шт. и менее.

Примечание: Лампы накаливания в комплект поставки не входят.

Н - лампы накаливания;

П - потолочные;

О - для общественных зданий;

21 - номер серии.

Трехзначные цифры означают мощность и количество ламп:

003 - одна лампа мощностью 60 Вт;

004 - две лампы мощностью 40 Вт;

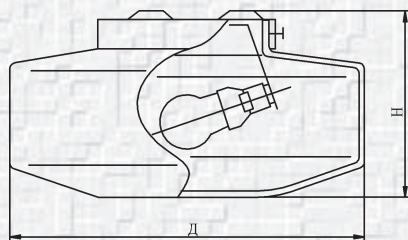
005 - одна лампа мощностью 100 Вт.

Код ОКП: 346110;

Код ТНВЭД: 9405109109;

ТУ3461-020-05014332-96

Тип светильника	Код	Мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Источник света	Класс светораспределения	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более
						Д	Н	
НПО21-100-005	26010000	100	60	Лампа накаливания	Н	285	120	1,9
НПО21-2x40-004	26024000	2x40	55			280	140	2,0
НПО21-60-003	26016000	60	60			280	140	1,2



СВЕТИЛЬНИКИ - ОБЛУЧАТЕЛИ



ББП01

**Светильники
с бактерицидными лампами**

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

НОВИНКА!!!

ББП01



Облучатели ББП01 предназначены для обеззараживания воздуха, воды и поверхностей: в больницах, фармацевтическом производстве, пищевой промышленности, сельском хозяйстве. Работают от сети питания 220 В, 50 Гц. Климатическое исполнение - УХЛ4, О4. Защитный угол - не менее 15°. Класс защиты от поражения электрическим током - II по ГОСТ 12.2.007.0-75. Степень защиты - IP54.

Монтаж: установка на стену.

Б - бактерицидные лампы;
Б - настенные;
П - для производственных зданий;
01 - номер серии.

Трехзначные цифры означают способ установки:

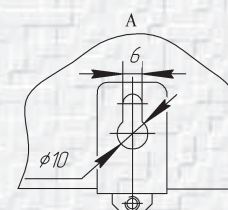
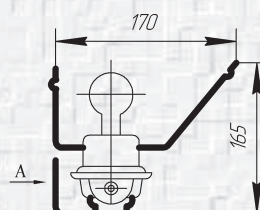
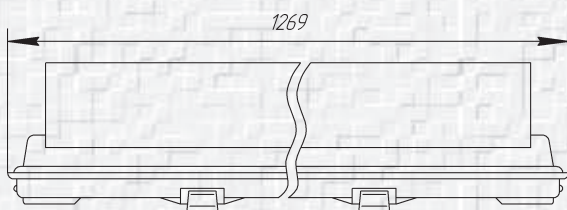
011 - на стену.

Примечания: 1. По требованию заказчика светильники могут поставляться с электронным ПРА.

**Код ОКП: 346112;
Код ТНВЭД: 9405109909;
ТУ16-676.148-86**

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. $\cos \varphi$ - см. стр. 69.

Тип облучателя	Код	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Класс светораспределения	Масса, кг, не более
ББП01-36-011	31113600	TUV36W "PHILIPS"	71	0	3,0



СВЕТИЛЬНИКИ - ОБЛУЧАТЕЛИ

ЭСП01
Светильники
с эритемными лампами



НОВИНКА!!!

ЭСП01



Облучатели ЭСП01 предназначены для профилактического эритемного ультрафиолетового облучения людей, а также животных и птиц. Работают от сети питания 220 В, 50 Гц. Климатическое исполнение - УХЛ4, О4. Защитный угол - не менее 15°. Класс защиты от поражения электрическим током - II по ГОСТ 12.2.007.0-75. Степень защиты - IP54.

Монтаж: на несущий трос (рис. 4), на горизонтальную поверхность (рис. 1), на стержень (рис. 2) или на серьгу (рис. 3).

Э - эритемные люминесцентные лампы;
С - подвесные;

П - для производственных зданий;
01 - номер серии.

Трехзначные цифры означают способ установки:

012 - на горизонтальную поверхность.

Примечания: 1. По требованию заказчика светильники могут поставляться как с электронным ПРА, так и с решеткой и любыми узлами крепления.

Код ОКП: 346112;
Код ТНВЭД: 9405109109;
ТУ16-676.148-86

При заказе некомпенсированных светильников третья цифра кода 0. cos φ - см. стр. 69.

Тип облучателя	Код	Рис.	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Класс светораспределения	Масса, кг, не более
ЭСП01-40-012	32114000	1	ЛЭР-40 (TL40W/12 "PHILIPS")	71	П	3,0

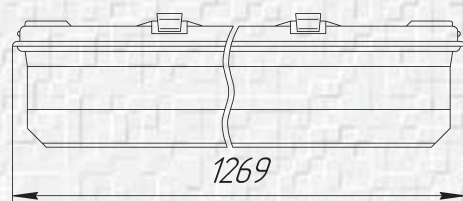


Рисунок 1

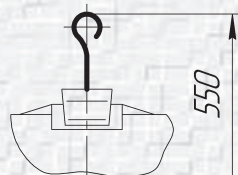
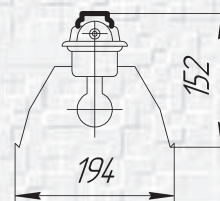


Рисунок 2

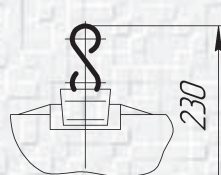


Рисунок 3

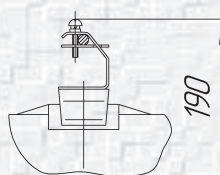


Рисунок 4

Варианты установки светильников

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ



ЛББ86
Светильники
с люминесцентными лампами

НОВИНКА!!!

ЛББ86



Светильники настенные серии ЛББ86 предназначены для общего освещения жилых помещений.

Работают от сети питания с номинальным напряжением 220 В, 50 Гц.

Степень защиты - IP20.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Монтаж: установка на стену.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Примечание: Лампы КЛ поставляются в упаковке завода-изготовителя в соответствии с указанной мощностью.

Л - люминесцентные лампы типа КЛ;

Б - настенные;

Б - для жилых помещений;

86 - номер серии.

Трехзначные цифры, означающие номер модификации:

Первая цифра:

1 - рассеиватель овальный;

Вторая цифра:

0 - электромагнитный ПРА;

Третья цифра:

2 - лампа мощностью 9 Вт и прозрачный рассеиватель;

3 - лампа мощностью 11 Вт и прозрачный рассеиватель;

4 - лампа мощностью 9 Вт и молочный рассеиватель;

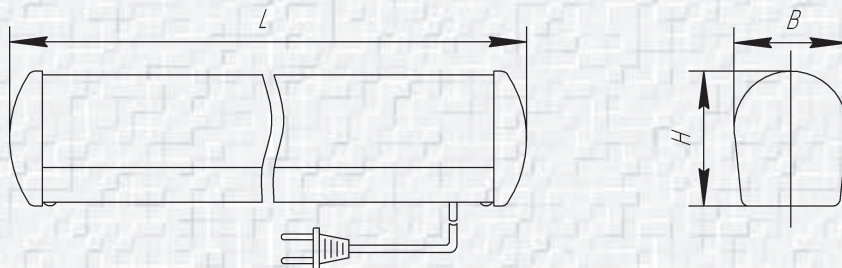
5 - лампа мощностью 11 Вт и молочный рассеиватель.

Код ОКП: 346160;

Код ТНВЭД: 9405109909;

ГОСТ 8607-82

Тип светильника	Код	Мощность лампы, Вт	КПД, % не менее	Источник света	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
					L	B	H	
ЛББ86-9-102	28010916	9	60	Лампа люминесцентная типа КЛ	305	60	100	0,8
ЛББ86-11-103	28011116	11						
ЛББ86-9-104	28010915	9	58					
ЛББ86-11-105	28011115	11						



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ КУЛЬТУРНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НББ64

**Светильники
с лампами накаливания**



НББ64

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Светильник НББ64-60-047 мощностью 60 Вт настенный предназначен для общего освещения сантехкабин и подсобных помещений.

Работают от сети питания с номинальным напряжением 220 В, 50 Гц.

Источник света - лампа накаливания.

Климатическое исполнение - УХЛ4.

Степень защиты - IP21.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Масса, кг, не более - 1,2.

Монтаж: установка на стену.

Код 27116000

Н - лампы накаливания;

Б - настенные;

Б - для жилых помещений;

64 - номер серии.

Трехзначные цифры означают:

047 - стекло прозрачное рифленое.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.

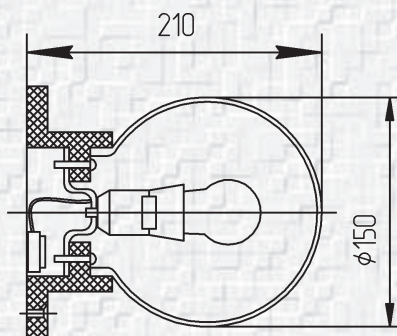
2. Руководство по эксплуатации - 1 экз.

Примечание: Лампа накаливания в комплект поставки не входит.

Код ОКП: 346150;

Код ТНВЭД: 9405102109;

ГОСТ 8607-82



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ, ПАРКОВ И БУЛЬВАРОВ



РТУ, НТУ, ЖТУ
Венчающие
светильники

РТУ, НТУ, ЖТУ

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Светильники серии РТУ, НТУ, ЖТУ предназначены для функционально-декоративного освещения скверов, парков и бульваров.

Работают от сети питания 220 В, 50 Гц.

Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

cos φ: для РТУ - 0,53;
для ЖТУ11,15-70 - 0,38;
для ЖТУ11,15,16,17-100 - 0,43;
для ЖТУ16,17-150 - 0,43.

Степень защиты - IP23.

Климатическое исполнение - У1.

Монтаж: рабочее положение на опоре диаметром 50±2 мм.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Пускорегулирующий аппарат - 1 шт. (для РТУ15, РТУ16)
3. Паспорт - 1 экз. на партию 12 штук и менее.

Р - ртутные лампы;

Н - лампы накаливания;

Ж - натриевые лампы;

Т - венчающие;

У - для наружного освещения.

Номер серии:

11, 17 - светильники с встроенными аппаратами;

15, 16 - светильники с независимыми аппаратами.

Для РТУ11,15; ЖТУ11,15; НТУ15:

001 - с конусным рассеивателем;

004 - с шарообразным молочным рассеивателем;

006 - с рассеивателем четырехгранной формы, с элементами из оргстекла или силикатного стекла;

007 - с конусным молочным рассеивателем;

008 - шарообразный молочный рассеиватель из поликарбоната.

Для РТУ16,17; ЖТУ 16, 17:

002, 012 - с рассеивателем шестигранной формы, с элементами из оргстекла или силикатного стекла.

Примечание: Лампы в комплект поставки не входят.

Код ОКП: 346120;

Код ТНВЭД: 9405409909;

ИДЖЦ.676 145.014-94ТУ

СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ, ПАРКОВ И БУЛЬВАРОВ

РТУ, НТУ, ЖТУ
Венчающие
светильники



Тип светильника	Код	Рис.	Мощность лампы, Вт	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Источник света	Размеры, мм, не более		Масса, кг, не более		
							Д	Н			
РТУ11-125-001	71612531	1	125	55	Л	ДРЛ	362	485	5,5		
РТУ11-125-004	71612532	2					350	585	6,0		
*РТУ11-125-008	71612529						400	645	4,6		
*ЖТУ11-70-004	73617032	70					ДНаТ	350	585	6,0	
*ЖТУ11-100-004	73610032	100	350	585	6,0						
РТУ11-125-007	71612528	1	125	55	Л	ДРЛ	362	485	5,5		
РТУ15-125-001	71412531						362	390	3,5		
*ЖТУ15-70-001	73417031						70	ДНаТ	362	390	3,5
*ЖТУ15-100-001	73410031						100		362	390	3,5
РТУ15-125-004	71412532	2	125	55	М	ДРЛ	350	495	4,0		
*ЖТУ15-70-004	73417032						70	ДНаТ	350	495	4,0
*ЖТУ15-100-004	73410032						100		350	495	4,0
*РТУ11-125-006	71612533	4	125	55	М	ДРЛ	400	670	6,7		
РТУ15-125-006	71412533						400	670	5,2		
*ЖТУ15-70-006	73417033						70	ДНаТ	400	670	5,2
*ЖТУ15-100-006	73410033						100		400	670	5,2
РТУ15-125-007	71412528	1	125	55	М	ДРЛ	362	390	3,5		
*ЖТУ15-70-007	73417028						70	ДНаТ	362	390	3,5
*ЖТУ15-100-007	73410028						100		362	390	3,5
РТУ16-250-002	71425030	3	250	55	М	ДРЛ	520	780	6,5		
*ЖТУ16-100-002	73410030		100				ДНаТ	520	780	6,5	
*ЖТУ16-150-002	73415030		150					520	780	6,5	
РТУ17-250-002	71625030	3	250	55	М	ДРЛ	520	830	11,2		
*ЖТУ17-100-002	73610030		100				ДНаТ	520	830	11,2	
*ЖТУ17-150-002	73615030		150					520	830	11,2	
РТУ17-250-012	71625036		250				ДНаТ	520	660	7,2	
*ЖТУ17-100-012	73610036		100					520	660	7,2	
*ЖТУ17-150-012	73615036		150					520	660	7,2	
НТУ15-150-001	72115031	1	150	55	Л	Г220-230-150		362	390	3,5	
НТУ15-150-004	72115032	2				Г220-230-150	350	495	4,0		
НТУ15-150-007	72115028	1				Г220-230-150	362	390	3,5		
НТУ15-300-006	72130033	4				Г215-225-300	400	670	5,2		

Примечание: *Выпуск намечен на 2006 г.

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ, ПАРКОВ И БУЛЬВАРОВ



РТУ, НТУ, ЖТУ
Венчающие
светильники

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

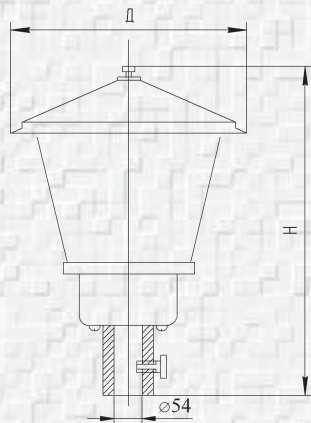


Рисунок 1

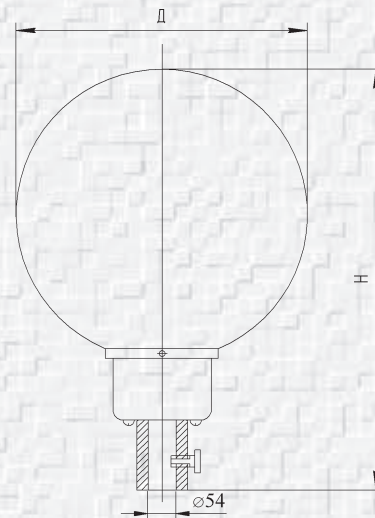


Рисунок 2

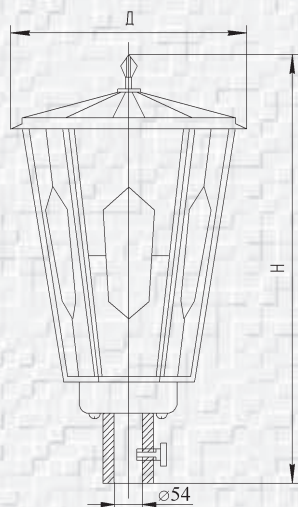


Рисунок 3

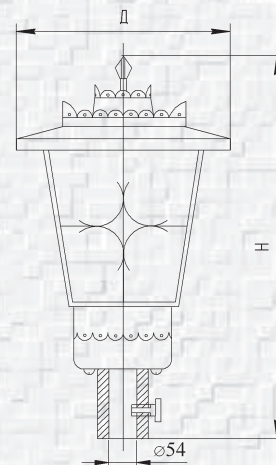
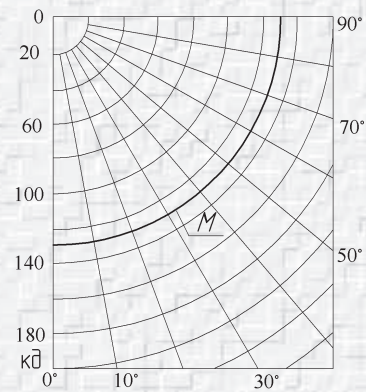
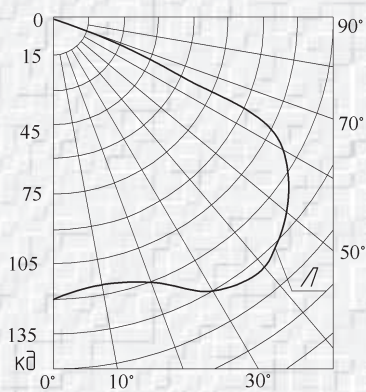


Рисунок 4



СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ, ПАРКОВ И БУЛЬВАРОВ

РКУ, ГКУ, ЖКУ
Консольные
светильники



НОВИНКА!!!

РКУ, ГКУ, ЖКУ



Светильники серии РКУ, ГКУ, ЖКУ предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ ж/д станций.
Класс защиты от поражения электрическим током - I по ГОСТ 12.2.007.0-75.
cos φ, не менее - 0,85
Климатическое исполнение - У1, ХЛ1.
Монтаж: рабочее положение на опоре диаметром 50±2 мм под углом 15°.

Примечание: 1. Лампы в комплект поставки не входят. 2. Выпуск светильников намечен на 2006 г. (в связи с тем, что данная серия находится в разработке, изготовитель оставляет за собой право несущественно изменять некоторые параметры светильников).

Р - ртутные лампы типа ДРЛ;
Г - металлогалогенные лампы типа ДРИ
Ж - натриевые лампы типа ДНаТ;
К- консольные;
У - для наружного освещения.
11 - номер серии.
Номер модификации:
001 - с прозрачным рассеивателем.

Комплект поставки:

1. Светильник в сборе - 1 шт.
2. Паспорт - 1 экз. на партию 25 штук и менее.

Тип светильника	Код	Мощность ламп, Вт	КПД, %, не менее	Тип кривой силы света	Источник света	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
						L	B	H	
РКУ11-125-001	74712513	125	72	Ш	ДРЛ	665	315	305	7,0
РКУ11-250-001	74725013	250							8,0
ЖКУ11-70-001	75717013	70							6,8
ЖКУ11-100-001	75710013	100			ДНаТ				7,2
ЖКУ11-150-001	75715013	150							8,4
ЖКУ11-250-001	75725013	250							6,8
ГКУ11-70-001	76717013	70			ДРИ				7,2
ГКУ11-150-001	76715013	150							8,4
ГКУ11-250-001	76725013	250							

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

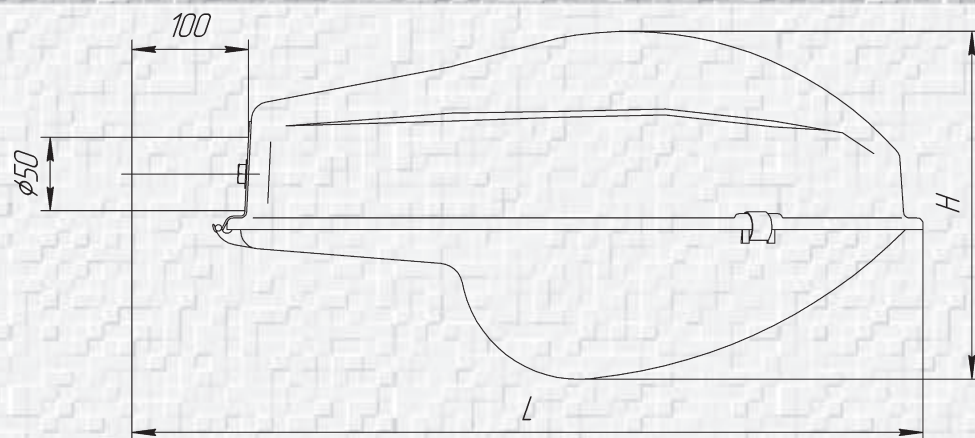


СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ ОСВЕЩЕНИЯ СКВЕРОВ, ПАРКОВ И БУЛЬВАРОВ

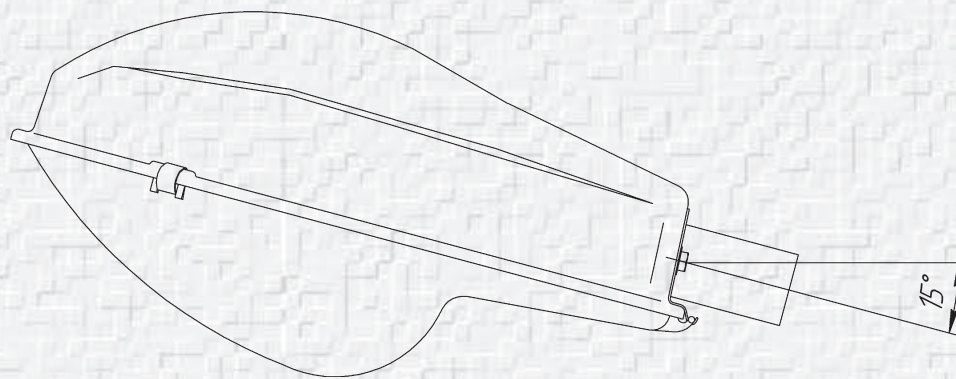


РКУ, ГКУ, ЖКУ
Консольные
светильники

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Рабочее положение светильника на опоре



Рекомендации по методике расчета количества светильников при заданной освещенности

Основные исходные данные

- Помещение - Длина - а, 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 люминесцентных ламп

Расчетные формулы

Определение площади помещения: $S = a \cdot b$
 Определение индекса помещения:

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

- где h - высота помещения (см. рисунок 1);
 h₁ - высота подвеса светильника;
 h₂ - расстояние от пола до рабочей поверхности;
 h_p - расчетная высота.

Определение требуемого количества светильников:

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

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

- где E - требуемая освещенность горизонтальной плоскости, лк
 S - площадь помещения
 k - коэффициент запаса (k = 1,3÷1,7)
 z = E_{сп}/E_{мин} - коэффициент неравномерности освещения (z = 1,1÷1,15)
 η - коэффициент использования осветительной установки
 Φ_л - световой поток одной лампы, лм
 n - число ламп в одном светильнике.

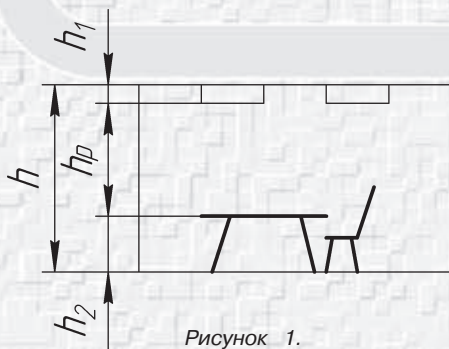


Рисунок 1.

Пример расчета:

- Светлые стены, серый ковролин
 Исходные данные:
 Помещение a = 12 м, b = 6 м, h = 2,8 м
 Светильник ЛВО10-4х18-004
 Лампы люминесцентные лампы 18 Вт, в одном светильнике 4 лампы
 Φ_л = 1060 лм ("Лисма")

Нормы освещенности для офиса E=300 лк на уровне h₂=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: $S = a \cdot b = 12 \cdot 6 = 72 \text{ м}^2$
2. Индекс помещения i:

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

Смотрим по таблице коэффициентов для светильника ЛВО10-4х18-004. η = 59.

4. Определяем требуемое количество светильников:

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

Номинальный световой поток ламп (ЛЛ, ДРЛ, Днат)

"Лисма" ЛБ 18 Вт	1060 лм
"Лисма" ЛБ 40 Вт	3000 лм
"Лисма" ЛБ 65 Вт	4600 лм
"Лисма" ДРЛ 125	6000 лм
"Лисма" ДРЛ 250	13200 лм
"Лисма" ДРЛ 400	23700 лм
Днат 250	19-27 клм
Днат 400	48-54 клм
PHILIPS ДРЛ 250	13-14 клм
PHILIPS ДРЛ 400	24 клм
PHILIPS TL'D Standart 18 Вт	1150 лм
PHILIPS TL'D Standart 36 Вт	2850 лм
PHILIPS TL'D Standart 58 Вт	4600 лм

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

№	Наименование помещений	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	

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

Таблица коэффициентов отражения

Поверхность из материалов с высокой отражаемостью	80
Поверхность с белой поверхностью	70
Поверхность со светлой поверхностью	50
Поверхность с серой поверхностью	30
Поверхность с темно-серой поверхностью	20
Поверхность с темной поверхностью	10

Таблицы коэффициентов использования

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 - 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 - 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

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

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

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

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

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



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 - 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 - 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

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

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

ПВЛМ 2x36; ПВЛМ 2x40								
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 22-58/65-001								
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	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 22-2x58/65-001								
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	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

ЛСП 22-2x58/65-101; ПВЛМ-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	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

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



ЛСП 22-2х58/65-111; ПВЛМ-ДР								
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

ЛСП 22-2х58/65-201; ПВЛМ-ДО								
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 22-2х58/65-211; ПВЛМ-ДОР								
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	65	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

ПВЛМ П 36/40-001								
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	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-36/40-101								
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-36/40-301								
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-36/40-201								
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-36/40-401								
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	62	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 2х36/40-001								
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	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

ПВЛМ П-2х36/40-101								
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-2х36/40-301								
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-2х36/40-201								
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-2х36/40-401								
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 40-2х40-005								
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	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	60	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

ЛСП 44-40								
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 44-2х40								
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	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

ЛПО 46-20-004; ЛПО 46-40-004								
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	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 46-2х18-004; ЛПО 46-2х36-004								
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	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 46-4х18-005								
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 46-4х18-009								
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

ЛПО 46-2х36-504								
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

ЛВО 10-4х18-004								
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 10-4х18-009								
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

СВО 06-60-001								
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	49	41	39	40	39	38	39	38
0,80	50	44	39	43	40	40	39	37
1,00	53	49	41	45	41	43	41	39
1,25	55	49	44	46	45	44	44	43
1,50	55	52	45	47	44	45	44	43
2,00	57	53	46	48	46	46	45	43
2,50	58	54	47	49	47	45	45	45
3,00	59	56	48	50	47	46	46	44
4,00	59	57	48	52	47	46	47	45
5,00	60	58	48	52	47	48	46	46

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!





ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!

СВО 06-60-002									
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0	0
0,60	64	55	49	53	53	50	50	47	
0,80	66	57	52	55	53	52	50	49	
1,00	69	62	55	58	56	55	54	53	
1,25	73	65	57	62	58	57	57	55	
1,50	74	67	59	62	60	58	58	56	
2,00	76	69	60	65	60	59	59	57	
2,50	77	72	62	66	62	60	60	59	
3,00	78	73	63	67	63	62	60	59	
4,00	80	74	64	68	63	63	62	60	
5,00	78	76	65	69	64	63	62	62	

НПО 21									
Потолок	80	80	80	70	50	50	30	0	0
Стены	80	50	30	50	50	30	30	0	0
Пол	30	30	10	20	10	10	10	0	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	

Таблица соответствия ламп

Обозначение ламп по ILCOS,	Мощность ламп	Цоколь	Условные обозначения фирм - изготовителей					Рабочее положение
			Лисма (ВАС)	Osram	Philips	Sylvania	General Electric	
НАТРИЕВЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ								
ST	150	E40	ДНаТ 150-5	NAV-T 150	SON-T Pro 250W	SHP-T 150W	LU150/CL/T	ЛЮБОЕ
	250		ДНаТ 250-5	NAV-T 250	SON-T Pro 250W	SHP-T 250W	LU250/CL/T	
	400		ДНаТ 400-5	NAV-T 400	SON-T Pro 400W	SHP-T 400W	LU400/CL/T	
МЕТАЛЛО-ГАЛОГЕННЫЕ ЛАМПЫ								
MC	250	E40	ДРИ 250-5	-	HPI Plus 250BU	HSI-HX 250W	-	H15
	250		-	HQI-E 250W	-	HSI-SX 250W	MVR 250/U	ЛЮБОЕ
	400		-	-	HPI Plus 400BU	HSI-SX 400W	MBI 400/BU	H15
	400		ДРИ 400-5	HQI-E 400W	-	-	MVR 400/U	ЛЮБОЕ
	700		ДРИ-700-5	-	-	-	-	
MT	1000	ДРИ-1000-5	HQI-E 1000W/N	-	-	MBI 1000/U		
MT	2000	ДРИ-2000-6	-	-	-	-		
РУТУНЫЕ ЛАМПЫ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ								
QE	125	E27	ДРЛ 125(8)	HQL 125	HPL-N 125	HSL-BW 125W	H/125/27	ЛЮБОЕ
	250	E40	ДРЛ 250(8)-1	HQL 250	HPL-N 250	HSL-BW250W	H250/40	
	400		ДРЛ 400(8)	HQL 400	HPL-N 250	HSL-BW400W	H400/40	
	700		ДРЛ 700(8)	HQL 700	HPL-N 700	HSL-BW 700W	H700/40	
	1000		ДРЛ 1000(8)-1	HQL 1000	HPL-N 1000	HSL-BW 1000W	H1000/40	
ЛИНЕЙНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ								
FD	20	G13	ЛБ 20 (T12)	L 20W/25S	TL 20W	-	F20W	ЛЮБОЕ
	40		ЛБ 40 (T12)	L 40W/25S	TL 40W	-	F40W	
	65		ЛБ 65 (T12)	L 65W/25S	TL 65W	-	F65W	
	20		ЛБ 20-2 (T10)	-	-	-	-	
	40		ЛБ 40-2 (T10)	-	-	-	-	
	18		ЛБ18 (T8)	L 18W	TL'D 18W	F18W	F18W	
	36		-	L 36W	TL'D 36W	F36W	F36W	
	58		-	L 58W	TL'D 58W	F58 W	F58 W	
КОМПАКТНЫЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ЛАМПЫ								
FSD	9	G23	КЛ 9 ТБЦ-2	DULUX S 9W	Master PL-S 9W	Linx-S 9W	F9BX	ЛЮБОЕ
	11		КЛ 11 ТБЦ-2	DULUX S 11W	Master PL-S 11W	Linx-S 11W	F11BX	
ЛАМПЫ НАКАЛИВАНИЯ								
IAA	40	E27	Б 220-230-40-2	A CL 40	A40 CL	A60 40W	40A1/CL/ES	ЛЮБОЕ
	60		Б 220-230-60-2	A CL 60	A60 CL	A 60 60W	60A1/CL/ES	
	100		Б 220-230-100-2	A CL 100	A100 CL	A60 100W	100A1/CL/ES	
	200		Б 230-240-200-1	A CL 200	A200 CL	A68 200W	200A1/CL/ES	
	500	E40	Г220-230-500-1	-	-	-	500A1/CL/GES	
1000	Г 215-230-1000-1		-	-	-	1000A1/CL/GES		
IRR	40	E27	ЗК220-230-40-2	CONC R63 40	-	R63 40W	40R63/ES	
	60		ЗК220-230-60-2	CONC R63 60	R63 60	R63 60W	60R63/ES	
	60		ЗД220-230-60	CONC R80 60	E80 60	R80 60W	60R80/ES	

Вертикальное положение горения ламп с отклонением ±15°
H15

Коэффициент мощности

Коэффициент мощности светильников с люминесцентными лампами должен быть не менее **(компенсированные)**.

0,92 - для многоламповых светильников при применении ПРА, состоящих из равного числа опережающих и отстающих ветвей и равного числа ламп в них (последовательная компенсация).

0,85 - для многоламповых светильников при применении других схем ПРА, а также для одноламповых светильников (параллельная компенсация).

По требованию заказчика при использовании осветительных установок с групповой компенсацией реактивной мощности (некомпенсированные) не менее:

0,48 - для одноламповых и многоламповых светильников при применении некомпенсированной схемы (кроме 1x20,1x30)

0,37 - для одноламповых светильников (1x30) при применении некомпенсированной схемы.

0,35 - для одноламповых светильников (1x20) при применении некомпенсированной схемы.

Светотехническая 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. Согласно ГОСТ 17677-82 имеются следующие типы кривых силы света (КСС) светильников:

Тип кривой силы света		Зона направлений максимальной силы света
Обозначение	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. 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).



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!





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

4. В соответствии с ГОСТ 12.2.007.0-75 существуют светильники I и II классов защиты от поражения электрическим током. Класс защиты светильников указывается в ТУ и сопроводительной документации (паспорте на светильник).

Светильники I класса должны относиться 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.

Светильники класса защиты II должны относиться 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	Пыленезащищенные	Открытые (специальная защита от пыли отсутствует)	-	2	IP 20 □ X □ O	IP 22 □ X □ O	IP 23 □ X □ O											
		Перекрытые (то же, попадание пыли ограничивается неуплотненными светопропускающими оболочками)	-	2'	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O											
Полная защита от возможности прикосновения с помощью любого вспомогательного устройства (например, проволока)	Пылезащищенные	Частично пылезащищенное (токоведущие части СП защищены от попадания пыли в количестве, достаточном для нарушения работы)	-	5'	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O									
		Полностью пылезащищенное (токоведущие части и колба лампы защищены от попадания пыли в количестве, достаточном для нарушения работы)		5	IP 50 □ X □ O	IP 52 □ X □ O	IP 53 □ X □ O	IP 54 □ X □ O	IP 55 □ X □ O									
	Пыленепроницаемые	Частично пыленепроницаемое (токоведущие части полностью защищены от попадания пыли)	-	6'	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O	□ X □ O						
		Полностью пыленепроницаемые (токоведущие части и колба лампы полностью защищены от попадания пыли)		6	IP 60 □ X □ O	IP 62 □ X □ O	IP 63 □ X □ O	IP 64 □ X □ O	IP 65 □ X □ O	IP 67 □ X □ O	IP 68 □ X □ O	□ X □ O						

Примечания: 1. Степени защиты от пыли и воды расположены в порядке их нарастания - от меньших к большим. В таблице приняты следующие условные обозначения:

- Х - ЛН;
- О - ЛЛ;
- - СП с неуплотненным корпусом;
- - то же с уплотненным корпусом;

- СП с отражателем;
- СП со стеклом;
- неуплотненный СП с нетермостойким стеклом

- уплотненный СП с термостойким стеклом;
- уплотненный СП;

- СП с уплотненным корпусом и уплотнением по горлу колбы лампы;
- СП с уплотненным корпусом и уплотнением по концам колбы ЛЛ.

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!



Дизайнер *Л.А. Карякин*
Верстка *О.Н. Пляксина*
Корректор *Г.Н. Саитова*

ГУП РМ «Республиканская типография «Красный Октябрь»
430000, г. Саранск, ул. Советская, 55-а.

Заказ 6519. Тираж 3000



НОМЕНКЛАТУРНЫЙ КАТАЛОГ ИЗДЕЛИЙ • 2006
ОАО «АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД» • АСТЗ

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)	Каплезащитные (защита от попадания капель, падающих сверху под углом к вертикали, равным или меньшим 15°)	Дождезащитные (защита от попадания капель или струй, падающих сверху под углом к вертикали, равным или меньше 60°)	Брызгозащитные (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	Пыленезащищенные	Открытые (специальная защита от пыли отсутствует)	-	2	IP 20 □ X □ O	IP 22 □ X □ O	IP 23 □ X □ O					
		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)	Пылезащищенные	Частично пылезащищенное (токоведущие части СП защищены от попадания пыли в количестве, достаточном для нарушения работы)	-	5'	5'0 	6'2 	5'3 	5'4 	5'5 			
		Полностью пылезащищенное (токоведущие части и колба лампы защищены от попадания пыли в количестве, достаточном для нарушения работы)		5	IP 50 	IP 52 	IP 53 	IP 54 	IP 55 			
	Пыленепроницаемые	Частично пыленепроницаемое (токоведущие части полностью защищены от попадания пыли)	-	6'	6'0 	5'2 	6'3 	6'4 	6'5 	6'7 	6'8 	
		Полностью пыленепроницаемые (токоведущие части и колба лампы полностью защищены от попадания пыли)		6	IP 60 	IP 62 	IP 63 	IP 64 	IP 65 	IP 67 	IP 68 	...m

Примечания: 1. Степени защиты от пыли и воды расположены в порядке их нарастания - от меньших к большим. В таблице приняты следующие условные обозначения:

- X - ЛН;
- O - ЛЛ;
- - СП с неуплотненным корпусом;
- - то же с уплотненным корпусом;
- СП с отражателем;
- СП со стеклом;
- неуплотненный СП с нетермостойким стеклом;
- уплотненный СП с термостойким стеклом;
- СП с уплотненным корпусом и уплотнением по горлу колбы лампы;
- СП с уплотненным корпусом и уплотнением по концам колбы ЛЛ.

ЕСТЕСТВЕННОЕ СТРЕМЛЕНИЕ К СВЕТУ!