



МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ  
31 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ  
СПЕЦИАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР  
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ  
НОРМИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

# КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

## КАТАЛОГ ПО СВЕТОТЕХНИЧЕСКИМ ИЗДЕЛИЯМ

**КПО-07.03-07**

**том 2**

Москва-2007 г.



## КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНУМО НОРМИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

123022, г. Москва, ул. Ходынская (м. «Улица 1905 года»), д. 8.  
тел./факс (495) 253-82-80, 253-82-89 горячая линия (495) 108-41-11  
E-mail: [info@rusmeta.ru](mailto:info@rusmeta.ru); Сайт: [www.rusmeta.ru](http://www.rusmeta.ru)

ООО «КЦЦС» ИНН. 7703621484/КПП. 770301001  
ОКПО 98964882, ОКОГУ 49013

Юридический адрес: 123022, г. Москва, ул. Ходынская, д. 8  
Банковские реквизиты:

п/с № 40702 81040 70009 30713, в АКБ «РосЕвроБанк» (ОАО), г. Москва  
к/с № 30101810800000000777, БИК 044585777.

### ПРЕДЛАГАЕТ:

Нормативные, методические, справочные и информационные материалы  
по сметному нормированию и ценообразованию в строительстве и ЖКХ:

*Методические указания по определению сметной стоимости строительства на территории России;  
Государственные элементные сметные нормы на все виды работ;  
Сборники сметных цен на эксплуатацию строительных машин, материалов, изделий и конструкций;  
Каталоги-перечни оборудования и материалов, применяемых в строительстве;  
Нормативные, справочные и информационные издания по строительству;  
Электронные версии печатных изданий по строительству;  
Периодические издания по вопросам ценообразования.*

СОДЕРЖАНИЕ		Лист 1 Листов 3	2
<b>1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ .....</b>	<b>5</b>		
<b>1.1 Светильники потолочные,настенные .....</b>	<b>5</b>		
1. Светильники потолочные направленного света NSR11. ....	5		
2. Светильники потолочные направленного света NSD10. ....	5		
3. Светильники потолочные подвесные NSP13 .....	6		
4. Светильники потолочные ЖПУ51-70-002 и ЖСУ 12-70-701 .....	6		
5. Светильники встраиваемые в стены NBR10 и NBR30 ...	7		
6. Светильники встраиваемые в стены (ступеньки) NBR 41 и NBR 50 .....	8		
7. Светильники настенные NBT 11 и NBT 17 .....	9		
8. Светильники настенные NBT 18 и NBT 21 .....	10		
9. Светильники настенные NBT 22 и NBT 31 .....	11		
10. Светильники настенные NBL 11, NBL 25 и NBL 30 .....	12		
11. Светильники настенные NBU 30.....	13		
12. Светильники настенные NBU 40.....	13		
13. Светильники для архитектурной подсветки NBU 50, NBS 20 и NBS 21 .....	14		
14. Светильники настенные NBL 60, NBL 61 и NBL 62 .....	15		
15. Светильники накладные серии «ЭЛЕКТРОН» .....	16		
16. Светильники настенные или потолочные ЖБУ02-70(100)-002, РБУ02-80(125)-002, ГБУ02-70(100)-002 .....	17		
17. Светильники настенные или потолочные «Маячок» ЖБУ02-50-003, ЛБУ02-11(15, 20)-003 .....	18		
18. Светильники ЖПУ03-70-001 .....	19		
19. Светильник настенный «Плутон» ЖБУ30-50(70)-001/002, РБУ30-50(80)-001/002, ГБУ30-70-001/002 .....	19		
20. Светильник тоннельный АТЛАНТ .....	20		
21. Светильник тоннельный ЮПИТЕР .....	21		
22.Светильник промышленный ЭЛЬФ .....	22		
23. Светильники тоннельные «Юпитер» ЖСУ22-2x400(600)-004, ГСУ22-2x400-004и РСУ22-2x250-004 .....	23		
<b>1.2 Светильники подвесные .....</b>	<b>24</b>		
1. Светильник подвесной ЖСУ08, РСУ08, ГСУ08 .....	24		
2. Светильники подвесные «Капля» ЖСУ09, РСУ09, ГСУ09 .....	25		
3. Светильники подвесные ЖСУ17, РСУ17, ГСУ17 .....	27		
4. Светильники подвесные ЖСУ26-100(150, 250)-001 .....	28		
5. Светильник подвесной «Филиппок» ЖСУ18, РСУ18, ГСУ18 .....	29		
6. Светильник подвесной ЖСУ19, РСУ19, ГСУ19 .....	30		
7. Светильники подвесные ЖСУ21, РСУ21 и светильники подвесные «Деон» РСУ21М, ЖСУ21М .....	31		
8. Светильники подвесные ЖСУ24, РСУ24 и ГСУ24 .....	32		
9. Светильники подвесные «Авеню» ЖСУ20М, ЖСУ20Н ...	33		
10. Светильники подвесные «НЛО» ЖСУ 22 .....	33		
11. Светильник подвесной ГСУ26-250-001 .....	34		
12. Светильники подвесные «ФОРТУНА» РСУ33, ЖСУ33..	34		
13. Светильники подвесные РСУ01, РСУ 08 .....	35		
<b>1.3 Светильники консольные .....</b>	<b>37</b>		
1. Светильники консольные ЖКУ08, РКУ08, ГКУ08 .....	37		
2. Светильники консольные ЖКУ12, РКУ12, ГКУ12 .....	38		
3. Светильники консольные ЖКУ15, РКУ15, ГКУ15 .....	39		
4. Светильники консольные ЖКУ15-150(250, 400)-103, ГКУ15-250(400)-103, РКУ15-250-103 .....	41		
5. Светильники консольные «Сириус» ЖКУ15, РКУ15 .....	42		
6. Светильники консольные ЖКУ05, РКУ09 .....	43		
7. Светильники консольные ЖКУ57, РКУ57 .....	43		
8. Светильники консольные ЖКУ16, ГКУ16 и РКУ16 .....	44		
9. Светильники консольные «Филиппок» ЖКУ18, ГКУ18 и РКУ18 .....	46		
10. Светильники консольные ЖКУ19, РКУ19 и ГКУ19 .....	47		
11 Светильники консольные ЖКУ20 и ГКУ20 .....	47		
12. Светильники консольные «Селена» ЖКУ28, РКУ28 и ГКУ28 .....	48		
13. Светильник ГКУ 01-250-001 .....	49		
14. Светильники консольные ЖКУ21, ГКУ21, РКУ21 .....	50		
15. Светильники консольные «Денеб» ЖКУ21, ГКУ21 .....	52		

СОДЕРЖАНИЕ		Лист 2	3
		Листов 3	
16. Светильники консольные ЖКУ23, ГКУ23, РКУ23 .....	54	6. Светильники торшерные «Одессей» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06 .....	75
17. Светильники консольные ЖКУ24, ГКУ24, РКУ24 .....	55	7. Светильники торшерные «Светлячок» ЖТУ08, РТУ08, ГТУ08 .....	76
18. Светильники консольные ЖКУ25(27), РКУ27(30) .....	57	8. Светильники торшерные ЖТУ08-70(100,150)-007, РТУ08-80(125)-007, ГТУ08-70(100,150)-007 .....	78
19. Светильники консольные ЖКУ28, РКУ28 .....	57	9. Светильники торшерные РТУ23, ЖТУ30 .....	78
20. Светильники консольные «Антарес» ЖКУ29, РКУ29 ... РКУ34 .....	58	10. Светильники торшерные РТУ12, ЖТУ12, НТУ12 .....	79
21. Светильники консольные «Альфа» ЖКУ34, ГКУ34 и РКУ34 .....	58	11. Светильники торшерные ЖТУ09, ГТУ098, НТУ09 .....	79
22. Светильники консольные ЖКУ30, ГКУ30 .....	59	12. Светильники торшерные «Ретро» ЖТУ11 .....	80
23. Светильники консольные ЖКУ33 .....	59	13. Светильники торшерные «Ампир» ЖТУ13 .....	80
24. Светильники консольные ЖКУ 33м .....	60	14. Светильники торшерные «Корсар» .....	81
25. Светильники консольные «Рапан» ЖКУ 35 .....	60	15. Светильники торшерные «Сатурн» .....	82
26. Светильники консольные РКУ33, ЖКУ33 .....	61	16. Светильники торшерные «Меридиан» .....	83
27. Светильники консольные ЖКУ40, РКУ40 и ГКУ40 .....	62	17. Светильники торшерные «Кубус» .....	84
28. Светильники консольные ЖКУ 50 .....	63	18. Светильники торшерные «Карат» .....	85
29. Светильники консольные ЖКУ52, РКУ52 .....	63	19. Светильники торшерные «Фараон» и «Атлет» .....	86
30. Светильники консольные «Янус» ЖКУ54 .....	64	2. ПРОЖЕКТОРЫ.....	87
31. Светильники консольные ЛКУ 42 .....	64	1. Прожекторы UM70, UM150, UM250, UM400 .....	87
32. Светильники консольные ЖКУ46, РКУ46 .....	65	2. Прожектор серии 01 .....	88
33. Светильники консольные ЖКУ77(99), РКУ77(99) .....	66	3. Прожектор ИО 01 .....	89
34. Светильники консольные РКУ97-125 (250) .....	66	4. Прожектор ГО 03, ЖО 03 .....	89
35. Светильники консольные серии 792-001, 822-001 .....	67	5. Прожекторы ИО 04, ЖО 04, РО 04, ГО 04 .....	90
36. Светильники консольные НКУ01 .....	67	6. Прожектор «Кососвет» ГО 04 .....	91
37. Светильники консольные РКУ06 .....	68	7. Прожектор ГО 05, ЖО 05, ГО 05 .....	91
38. Светильники консольные ЖКУ 06 .....	68	8. Прожектор серии 07 .....	92
39. Светильники консольные ЖКУ 29 .....	68	9. Прожектор ГО 08, ЖО 08, РО 08 .....	93
40. Светильники консольные ЖКУ 42 .....	68	10. Прожектор ГО08-1000-001(003), ЖО08-1000-001(003)....	93
41. Светильники консольные РКУ 44 .....	68	11. Прожекторы ГО 15, ЖО 12 .....	94
42. Светильники консольные ЖКУ 01, ГКУ 01 .....	69	12. Прожекторы ГО 17, ЖО 14 .....	95
43. Светильники консольные ГКУ 04-2-150 .....	69	13. Прожектор «Прометей» .....	96
1.4 Светильники торшерные .....	70	14. Прожектор серии 24-001 .....	96
1. Светильники торшерные ЖТУ01, РТУ01, ГТУ01 .....	70	15. Прожектор серии 28-003, 302-001, 303-001 .....	97
2. Светильники торшерные «Шар» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06 ...	71	16. Прожектор серии 330-001, 330-002 .....	98
3. Светильники торшерные «Лотос» ЖТУ06, ГТУ06, НТУ06.	72	17. Прожектор серии 332-001, 337-001 .....	98
4. Светильники торшерные «Адонис» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06 .....	73	18. Прожектор серии 337-003 .....	99
5. Светильники торшерные «Икар» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06 .....	74	19. Прожекторы ННУ500Н (1000Н), РНУ01, ЖНУ01, РНУ01..	99

Лист 3	4
Листов 3	

СОДЕРЖАНИЕ	
20. Прожекторы галогенные .....	100
21. Прожекторы ГО 10 .....	101
22. Прожекторы ИО01, ИО02 и ИО04 .....	102
23. Прожекторы UT70, UT150, UT250, UT400 .....	103
24. Прожекторы UM1000, UM2000 .....	104
25. Световая башня ELG, EL.....	104
<b>3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ И КРОНШТЕЙНЫ .....</b>	<b>105</b>
1. Опоры силовые трубчатые ОП и ОПФ .....	105
2. Опоры силовые конусные граненого сечения ОПГ, ОПФГ .....	106
3. Опоры трубчатые прямостоечные (ОКС), фланцевые (ОКСФ), фланцевые усиленные (ОКСФу) .....	107
4. . Опоры граненые прямостоечные (ОКСГ), фланцевые (ОКСФГ), фланцевые усиленные (ОКСФуГ) .....	108
5. Опоры несиловые трубчатые ОТ и ОТФ .....	109
6. Опоры несиловые конусные граненого и круглого сечения ОКК и ОКГ .....	110
7. Опоры граненые силовые ОГС, граненые конические РГК и круглые конические ОКК .....	111
8. Опоры трубчатые (тип 1) ОТ-1 и (тип 2) ОТ-2 .....	112
9.Опоры круглые силовые ОКС (аналог ОС) и граненые ОГ .....	113
10. Опоры декоративные ОД .....	114
11. Опоры граненые AGS .....	116
12. Высокомачтовые осветительные установки ВОУ .....	117
13. Высокомачтовые опоры с мобильной кроной ВМО и опоры граненые конические складывающиеся ОГКС.....	120
14. Кронштейны на опоры К.. .....	121
15. Опоры консольные ОКС1 ... ОКС10 .....	128
<b>4. ЛАМПЫ .....</b>	<b>129</b>
1. Лампы накаливания кварцевые галогенные типа КГ ....	129
2. Лампы накаливания кварцевые галогенные с концентрированным телом накала типа КГК .....	130
3. Лампы люминесцентные .....	130
4. Лампы накаливания декоративные .....	131
5. Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные типа ДРИ для общего освещения .....	131
6. Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные типа ДРИ, ДРИШ и ДРИШВ .....	132
7. Натриевые лампы высокого давления ДНаТ .....	133
8. Лампы разрядные ртутные высокого давления .....	133
<b>5 АДРЕСА ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ .....</b>	<b>134</b>
<p>С замечаниями и предложениями, а также по вопросу получения Каталога, просьба обращаться в наш адрес (119121, г.Москва, Смоленский бульвар, д.19. ФГУП «31 ГПИ СС Минобороны России» или по телефону 241-39-40.</p> <p>Каталог по светотехническим изделиям КСИ – 07.02-04 том 2 считать утратившим силу.</p> <p>Цены заводов указаны по заказу ООО «КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве».</p>	

## 1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ.

### 1.1. Светильники потолочные и настенные.

Лист 1

Листов 1

5

#### 1. Светильники потолочные направленного света NSR 11.

**УСТАНОВКА:** Встраивается в подвесные потолки.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской.

Пускорегулирующая аппаратура помещена в выносном блоке.

Оптическая часть: Зеркальный отражатель из анодированного алюминия.

Задиное прозрачное темперированное стекло.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В

220

Степень защиты

IP65

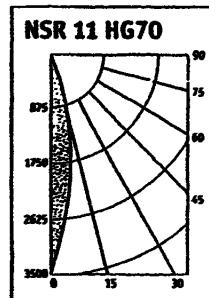
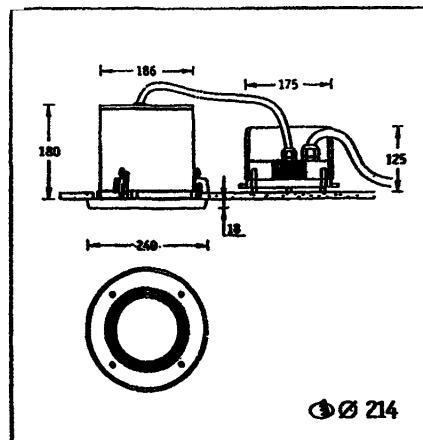
Тип лампы – HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ.

G12  
серебристый

Цоколь

Цвет корпуса

Класс защиты I от поражения электрическим током.



#### 2. Светильники потолочные направленного света NSD 10.

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхности потолка.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

Оптическая часть: Зеркальный отражатель из анодированного алюминия.

Задиное прозрачное темперированное стекло.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В

220

Степень защиты

IP65

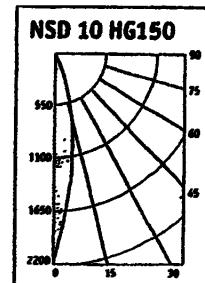
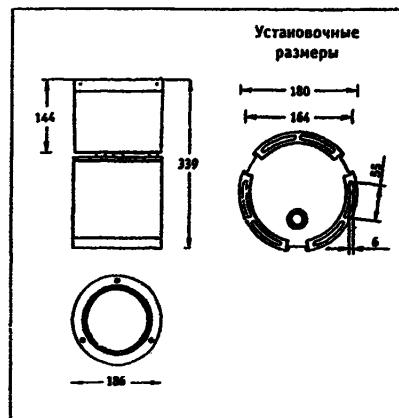
Тип лампы – HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ.

G12

Цоколь

серебристый

Класс защиты I от поражения электрическим током.



Артикул	Мощность , Вт	Масса, кг	Код свет-ка
NSR11 HG70	1x70	4,9	1201147010
NSR11 HG150	1x150	6,1	1201155010

Артикул	Мощность , Вт	Масса, кг	Код свет-ка
NSD 10 HG70	1 x 70	5,3	1001047010
NSD 10 HG150	1 x 150	6,1	1001055010

### 3. Светильники потолочные подвесные NSP 13.

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхность потолка.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

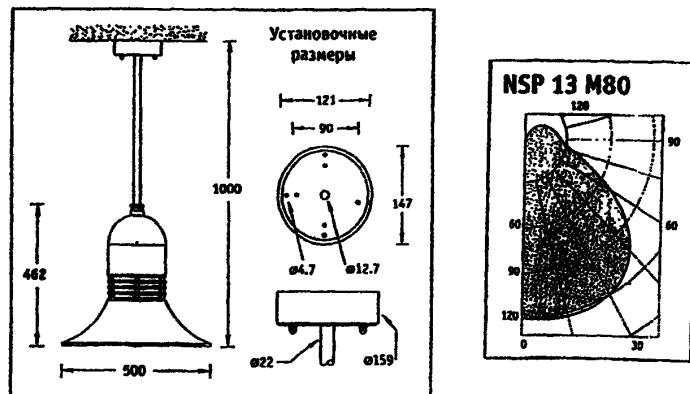
**Оптическая часть:** Стеклянный опаловый рассеиватель.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP55
Цвет корпуса	черный

Класс защиты I от поражения электрическим током.

**Тип лампы:** Е – накаливания; F – компактная люминесцентная лампа;  
M – ртутная лампа типа ДРЛ; Н – металлогалогенная лампа типа ДРИ;  
S – натриевая лампа типа ДНаТ.



Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Код свет-ка
NSP13 E100	100	E27	8,5	1401310000
NSP13 F126	1x26	G24d-3	9,0	1401312610
NSP13 M80	80	E27	9,7	1401308004
NSP13 M125	125	E27	10,0	1401312504
NSP13 H70	70	E27	10,0	1401307002
NSP13 S70	70	E27	10,0	1401307006

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Световые технологии» г.Москва**

### 4. Светильники потолочные подвесные ЖПУ 51-70-002 и ЖСУ 12-70-701.

Лист 1  
Листов 1

6

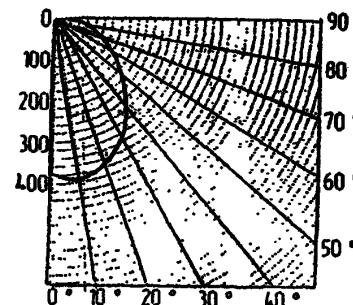
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для наружного освещения. Изготавливаются в антивандальном исполнении:

рассеиватель изготавливается из светотехнического поликарбоната, корпус из листовой стали;  
доступ внутрь светильников обеспечивается с помощью специального крючка.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Степень защиты	IP54
Климатическое исполнение	УХЛ2
Цена без НДС (09.2006г.) ЖПУ 51-70-002, руб.	855

#### Кривая силы света



В вертикальной плоскости – Д.  
В горизонтальной – круглосимметричная.

Наименование	Ширина, мм	Высота, мм	Масса, кг	Тип и мощность ламп
ЖПУ 51-70-022	Ø365	158	5,9	ДНаТ 70
ЖСУ 12-70-701	Ø365	198	5,9	ДНаТ 70

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «Завод электроизделий» г.Лида**

**5. Светильники встраиваемые в стены NBR 10 и NBR 30.**

Лист 1	
Листов 1	7

**УСТАНОВКА:** Встраивается в стены с помощью металлического монтажного блока (поставляется в комплекте).

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Оптическая часть:** Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное (NBR 10), опаловое (NBR 30) темперированное стекло.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Номинальное напряжение, В

220

Степень защиты

IP55

Класс защиты I от поражения электрическим током.

E27

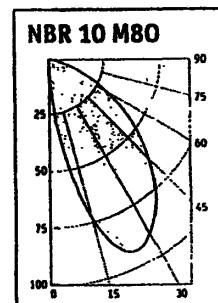
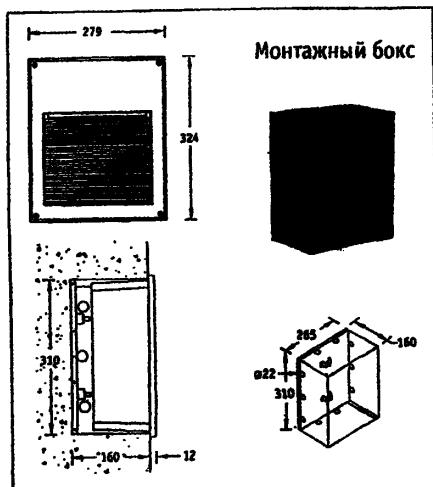
Цоколь

черный / серебристый

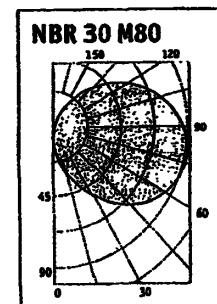
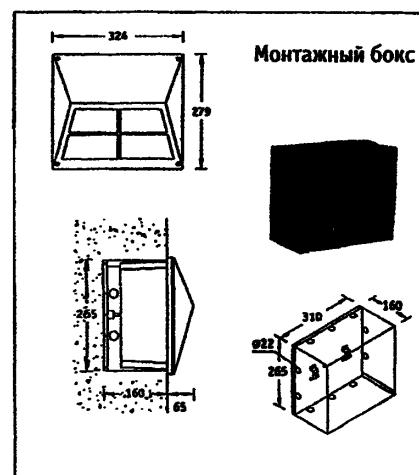
Цвет корпуса NBR 10 / NBR 30

Тип лампы: М – ртутная лампа типа ДРЛ; Н – металлогалогенная лампа типа ДРИ; С – натриевая лампа типа ДНаТ.

**Светильники NBR 10**



**Светильники NBR 30**



Артикул	Мощность , Вт	Масса, кг	Код свет-ка
NBR 10 M80	1 x 80	5,5	2001008004
NBR 10 M125	1 x 125	5,7	2001012504
NBR 10 H70	1 x 70	5,6	2001007002
NBR 10 S70	1 x 70	5,7	2001007006

Артикул	Мощность , Вт	Масса, кг	Код свет-ка
NBR 30 M80	1 x 80	5,8	2003048004
NBR 30 M125	1 x 125	6,0	2003052504
NBR 30 H70	1 x 70	6,0	2003047002
NBR 30 S70	1 x 70	6,0	2003047006

## 6. Светильники встраиваемые в стены (ступеньки) NBR 41 и NBR 50.

Лист 1  
Листов 1

8

**УСТАНОВКА:** Встраивается в стены (ступеньки) с помощью пластикового монтажного блока (поставляется в комплекте).

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Оптическая часть:** Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В

220

Степень защиты

IP65

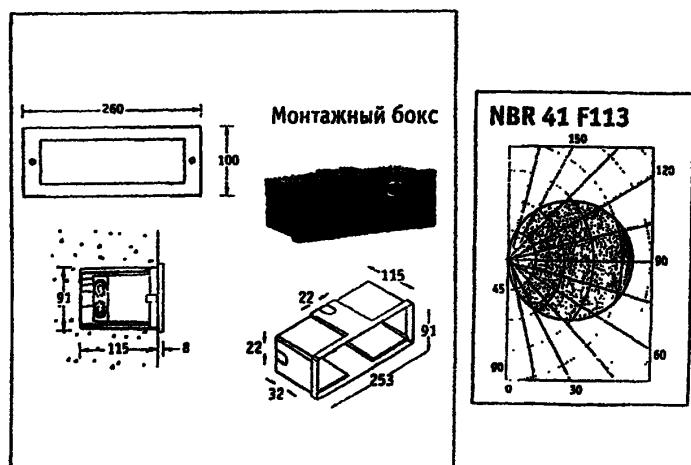
Класс защиты I от поражения электрическим током.

Цвет корпуса

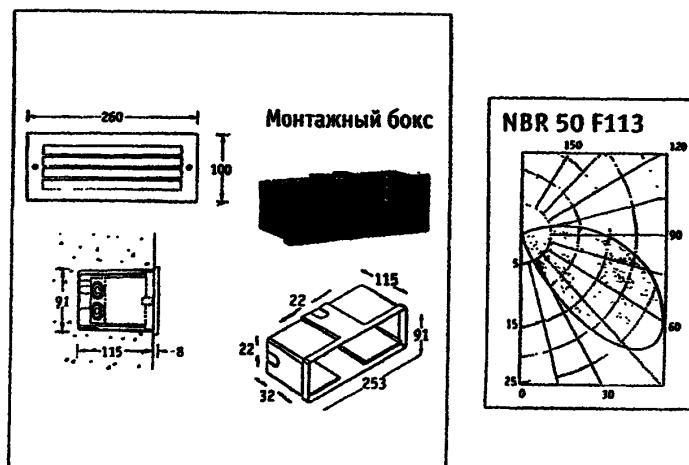
черный

Тип лампы: F – компактная люминесцентная лампа.

### Светильники NBR 41



### Светильники NBR 50



Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Код свет-ка
NBR 41 F113	1 x 13	G24-d1	1,5	2004111300
NBR 41 F118	1 x 18	G24-d2	1,5	2004111800
NBR 50 F113	1 x 13	G24-d1	1,6	2005011300
NBR 50 F118	1 x 18	G24-d2	1,6	2005011800

7. Светильники настенные NBT 11 и NBT 17.

Лист 1	
Листов 1	9

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхности стены..

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Оптическая часть:** Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Номинальное напряжение, В

220

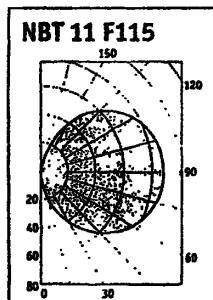
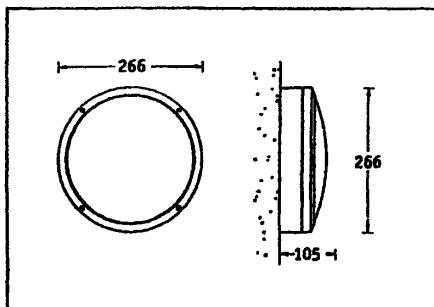
Степень защиты

IP65

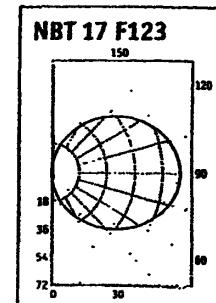
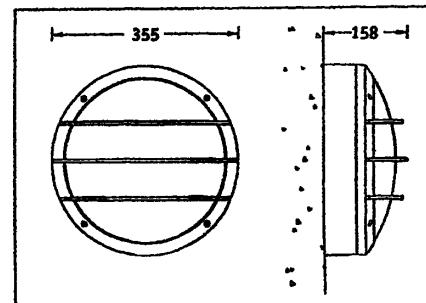
Класс защиты I от поражения электрическим током.

**Тип лампы:** F – компактная люминесцентная лампа

**Светильники NBT 11**



**Светильники NBT 17**



Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBT 11 F118	1x18	G24d-2	2,0	Черный	3201111800
NBT 11 F126	1x26	G24d-3	2,3	Черный	3201112610
NBT 11 F218	2x18	G24d-2	2,1	Черный	3201121810
NBT 11 F115	1x15	E27	1,6	Черный	3201111500
NBT 11 F118	1x18	G24d-2	2,0	Серебристый	3201151800
NBT 11 F126	1x26	G24d-3	2,3	Серебристый	3201152610
NBT 11 F218	2x18	G24d-2	2,1	Серебристый	3201161810
NBT 11 F115	1x15	E27	1,6	Серебристый	3201151500

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBT 17 F126	1x26	G24d-3	3,9	Черный	3201712610
NBT 17 F226	2x26	G24d-3	4,4	Черный	3201722610
NBT 17 F123	1x23	E27	3,4	Черный	3201712300
NBT 17 F126	1x26	G24d-3	3,9	Серебристый	3201752610
NBT 17 F226	2x26	G24d-3	4,4	Серебристый	3201762610
NBT 17 F123	1x23	E27	3,4	Серебристый	3201752300

## 8. Светильники настенные NBT 18 и NBT 21.

Лист 1  
Листов 1

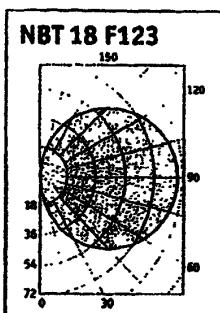
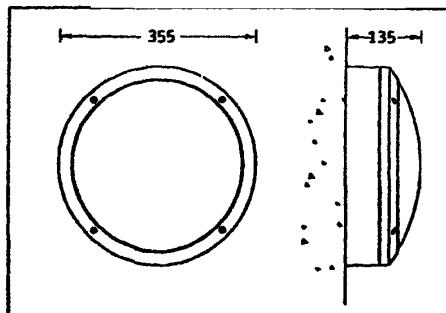
10

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхности стены.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Оптическая часть:** Опаловый рассеиватель из поликарбоната

### Светильники NBT 18



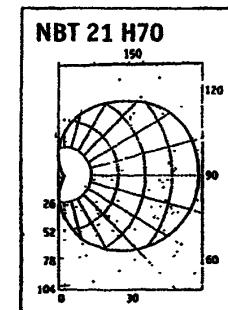
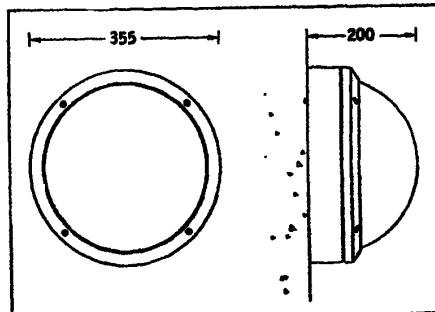
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В 220

Степень защиты IP65

Класс защиты I от поражения электрическим током.

### Светильники NBT 21



**Тип лампы:** F – компактная люминесцентная лампа; M – ртутная лампа типа ДРЛ; H – металлогалогенная лампа типа ДРИ; S – натриевая лампа типа ДНаТ.

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBT 21 F226	2x26	G24d-3	4,4	Черный	3202122610
NBT 21 M80	1x80	E27	4,6	Черный	3202108004
NBT 21 M125	1x125	E27	4,6	Черный	3202112504
NBT 21 H70	1x70	E27	4,6	Черный	3202107002
NBT 21S70	1x70	E27	4,5	Черный	3202107006
NBT 21 F226	2x26	G24d-3	4,4	Серебристый	3202162610
NBT 21 M80	1x80	E27	4,6	Серебристый	3202148004
NBT 21 M125	1x125	E27	4,6	Серебристый	3202152504
NBT 21 H70	1x70	E27	4,6	Серебристый	3202147002
NBT 21S70	1x70	E27	4,5	Серебристый	3202147006

**Тип лампы:** F – компактная люминесцентная лампа

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBT 18 F126	1x26	G24d-3	3,7	Черный	3201812610
NBT 18 F226	2x26	G24d-3	4,2	Черный	3201822610
NBT 18 F123	1x23	E27	3,2	Черный	3201812300
NBT 18 F126	1x26	G24d-3	3,7	Серебристый	3201852610
NBT 18 F226	2x26	G24d-3	4,2	Серебристый	3201862610
NBT 18 F123	1x23	E27	3,2	Серебристый	3201852300

## 9. Светильники настенные NBT 22 и NBT 31.

Лист 1  
Листов 1

11

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхности стены.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

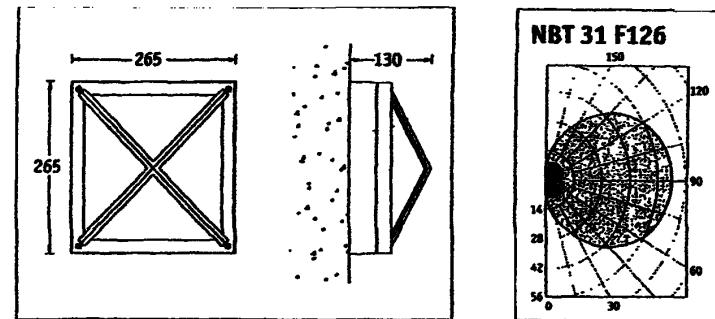
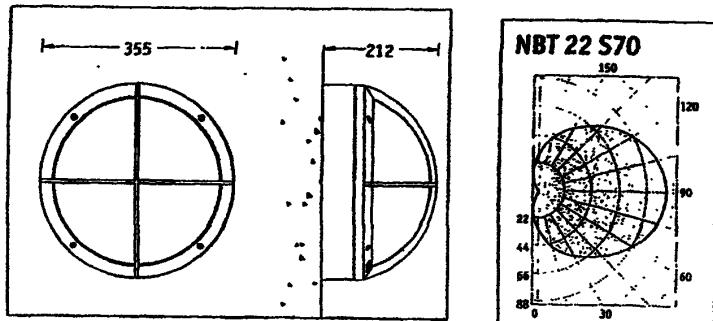
**Оптическая часть:** Опаловый рассеиватель из поликарбоната

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В 220  
Степень защиты IP65  
Класс защиты I от поражения электрическим током.

### Светильники NBT 31

#### Светильники NBT 22



**Тип лампы:** F – компактная люминесцентная лампа; M – ртутная лампа типа ДРЛ; H – металлогалогенная лампа типа ДРИ; S – натриевая лампа типа ДНаТ.

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBT 22 F226	2x26	G24d-3	4,7	Черный	3202222610
NBT 22 M80	1x80	E27	4,9	Черный	3202208004
NBT 22 M125	1x125	E27	5,1	Черный	3202212504
NBT 22 H70	1x70	E27	4,9	Черный	3202207002
NBT 22 S70	1x70	E27	4,8	Черный	3202207006
NBT 22 F226	2x26	G24d-3	4,7	Серебристый	3202262610
NBT 22 M80	1x80	E27	4,9	Серебристый	3202248004
NBT 22 M125	1x125	E27	5,1	Серебристый	3202252504
NBT 22 H70	1x70	E27	4,9	Серебристый	3202247002
NBT 22 S70	1x70	E27	4,8	Серебристый	3202247006

**Тип лампы:** F – компактная люминесцентная лампа

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBT 31 F118	1x18	G24d-2	2,7	Черный	3203111800
NBT 31 F126	1x26	G24d-3	2,7	Черный	3203112610
NBT 31 F218	2x18	G24d-2	3,2	Черный	3203121810
NBT 31 F115	1x15	E27	2,2	Черный	3203111500
NBT 31 F118	1x18	G24d-2	2,7	Серебристый	3203151800
NBT 31 F126	1x26	G24d-3	2,7	Серебристый	3203152610
NBT 31 F218	2x18	G24d-2	3,2	Серебристый	3203161810
NBT 31 F115	1x15	E27	2,2	Серебристый	3203151500

## 10. Светильники настенные NBL 11, NBL 25 и NBL 30.

Лист 1  
Листов 1

12

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхности стены.

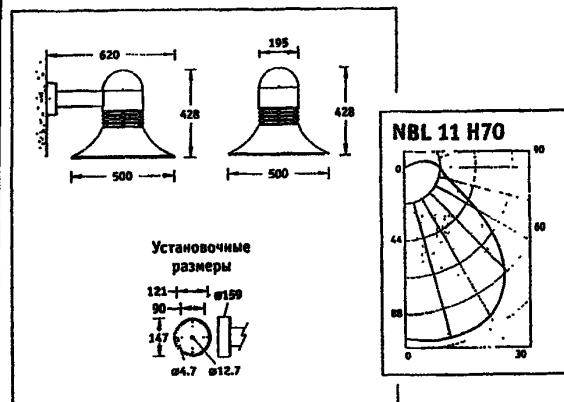
**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термопреактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Оптическая часть:**

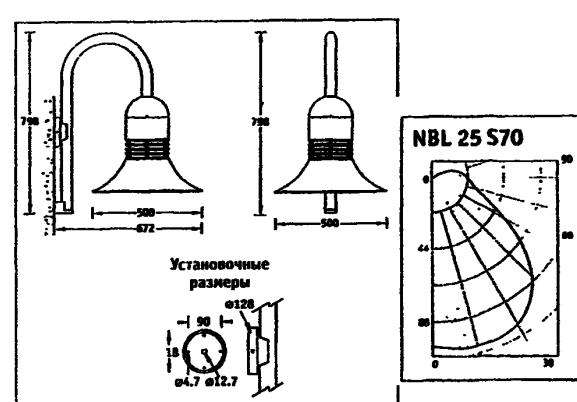
NBL 11, NBL 25 – стеклянный опаловый рассеиватель.

NBL 30 – прозрачный рассеиватель из поликарбоната. Экранирующая решетка из анодированного алюминия.

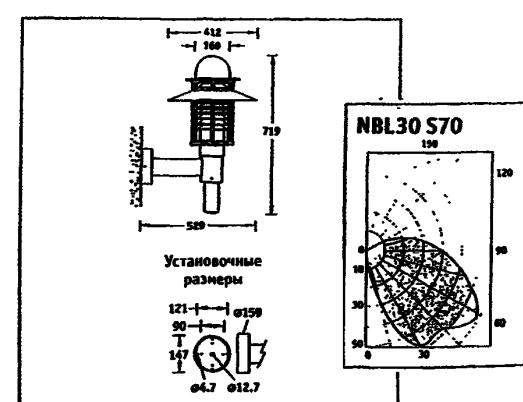
### Светильники NBL 11



### Светильники NBL 25



### Светильники NBL 30



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защиты – IP55.

Класс защиты I от поражения электрическим током.

Цвет корпуса – черный.

**Тип лампы:** Е – лампа накаливания; F – компактная люминесцентная лампа; M – ртутная лампа типа ДРЛ; Н – металлогалогенная лампа типа ДРИ; S – натриевая лампа типа ДнаТ

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Код свет-ка
NBL 11 E100	100	E27	7,1	3001110000
NBL 25 E100			7,7	3002510000
NBL 30 E100			12,2	3003010000
NBL 11 F126	1 x 26	G24d-3	7,6	3001112610
NBL 25 F126			8,2	3002512610
NBL 30 F126			12,7	3003012610
NBL 11 M80	80	E27	8,3	3001108004
NBL 25 M80			8,9	3002508004
NBL 30 M80			13,4	3003008004
NBL 11 M125	125	E27	8,5	3001112504
NBL 25 M125			9,1	3002512504
NBL 30 M125			13,6	3003012504
NBL 11 H70	70	E27	8,6	3001107002
NBL 25 H70			9,2	3002507002
NBL 30 H70			13,7	3003007002
NBL 11 S70	70	E27	8,6	3001107006
NBL 25 S70			9,2	3002507006
NBL 30 S70			13,7	3003007006

## 11. Светильники настенные NBU 30.

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхность стены с помощью металлической монтажной пластины (поставляется в комплекте).

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

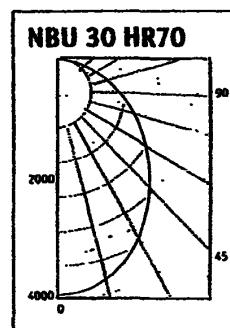
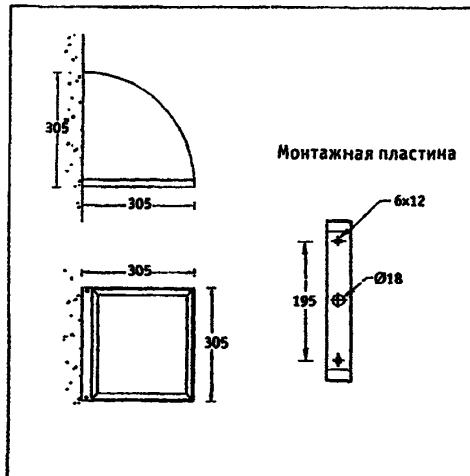
**Оптическая часть:** Анодированный алюминиевый отражатель. Защитное опаловое темперированное стекло.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защиты – IP55.

Класс защиты I от поражения электрическим током.



**Тип лампы:** HR – металлогалогенная лампа типа ДРИ .

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBU 30 HR70	1x70	RX7s	9,1	Черный	3403007010
NBU 30 HR70	1x70	RX7s	9,1	Серебристый	3403047010

## 12. Светильники настенные NBU 40.

Лист 1  
Листов 1

13

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхность потолка.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

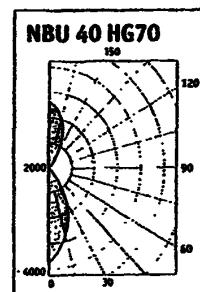
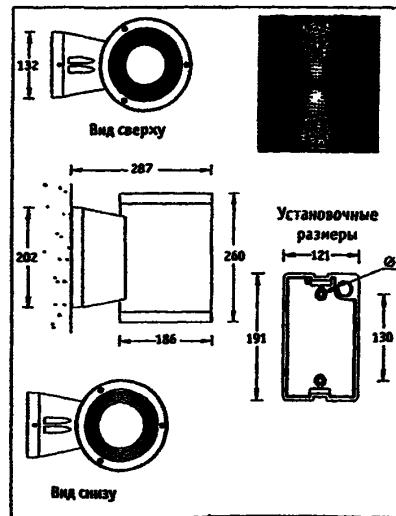
**Оптическая часть:** Анодированный алюминиевый отражатель. Защитное прозрачное темперированное стекло.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защиты – IP65.

Класс защиты I от поражения электрическим током.



**Тип лампы:** HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ .

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBU 40 HG70	70	G12	6,1	Черный	3404007010
NBU 40 HG150	150	G12	6,7	Черный	3404015010
NBU 40 HG70	70	G12	6,1	Серебристый	3404047010
NBU 40 HG150	150	G12	6,7	серебристый	3404055010

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Световые технологии» г.Москва

### 13. Светильники для архитектурной подсветки<sup>1</sup> NBU 50, NBS 20 и NBS 21.

Лист 1  
Листов 1

14

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхность стены.

**КОНСТРУКЦИЯ:** Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.

**Оптическая часть:** Анодированный алюминиевый отражатель. Защитное прозрачное темперированное стекло.

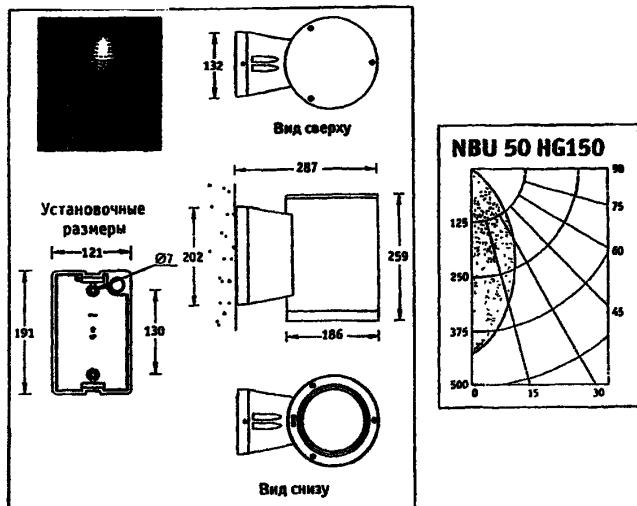
#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защиты – IP65.

Класс защиты I от поражения электрическим током.

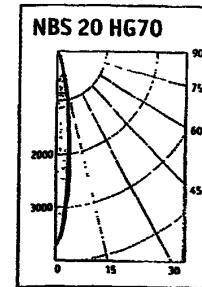
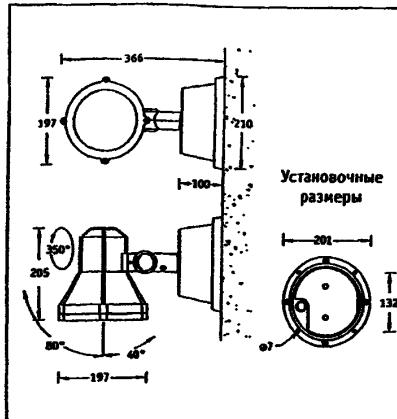
#### Светильники NBU 50



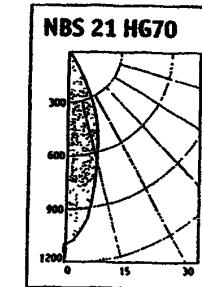
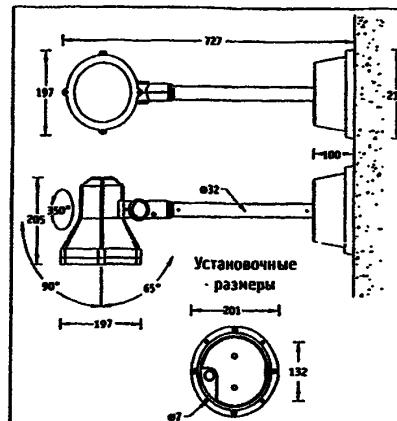
**Тип лампы:** HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ (цоколь G12).

Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBU 50 HG70	1x70	5,8	Черный	3405007010
NBU 50 HG150	1x150	6,3	Черный	3405015010
NBU 50 HG70	1x70	5,8	Серебристый	3405017010
NBU 50 HG150	1x150	6,3	Серебристый	3405055010

#### Светильники NBS 20



#### Светильники NBS 21



**Тип лампы:** HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ.

Артикул	Мощность, Вт	Цоколь	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBS 20 HG70	1x70	G12	3,7	Серебристый	3602047010
NBS 21 HG70	1x70	G12	3,9	Серебристый	3602147010

14. Светильники настенные NBL 60, NBL 61 и NBL 62.

Лист 1  
Листов 1

15

**УСТАНОВКА:** Крепление на поверхность стены.

**Тип лампы:** Е – лампа накаливания.

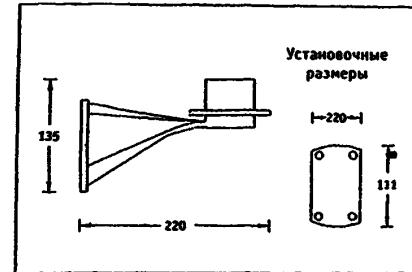
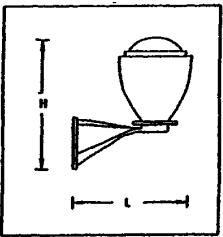
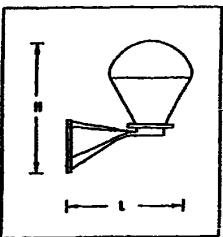
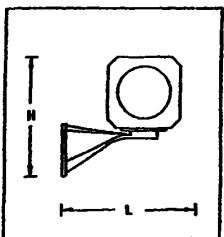
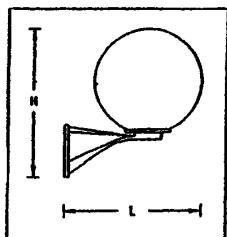
**КОНСТРУКЦИЯ:** Кронштейн черного цвета из поликарбоната.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защиты – IP44.

Класс защиты II от поражения электрическим током.



Тип рассеивателя	Артикул	Мощность, Вт	Размеры, L x H, мм	Тип и цвет рассеивателя				
				шар опаловый	шар прозрачный	шар дымчатый	шар призматик	шар черн./матов.
200	NBL 60 E40	1x40	280 x 295	3061104000	3061204000	3061304000	–	–
250	NBL 61 E60	1x60	305 x 345	3061106000	3061206000	3061306000	3061406000	3061506000
300	NBL 62 E75	1x75	330 x 395	3061107500	3061207500	3061307500	3061407500	3061507500

Тип рассеивателя	Артикул	Мощность, Вт	Размеры, L x H, мм	Тип и цвет рассеивателя			
				Куб опаловый	Куб дымчатый	Альфа призматик	Бета опаловый
250	NBL 61 E60	1x60	288x3015	3062106000	3062306000	–	–
300	NBL 62 E75	1x75	311x395	–	–	3063407500	3064107500

## 15. Светильники накладные серии «ЭЛЕКТРОН».

Лист 1  
Листов 1

16

**ПРИМЕНЕНИЕ:** Коттеджные строения, переходы, лоджии, зимние сады.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 230В / 50 Гц.

Лампа – ЛОН-60 Вт.

Вид цоколя – Е27.

Степень защиты – IP53.

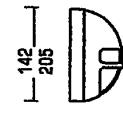
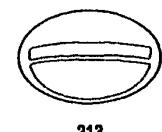
Класс защиты от поражения электрическим током – II.

Материал фонаря: корпус – алюминий, рассеиватель – поликарбонат, стекло.

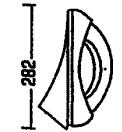
Покрытие: порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь ентик, серебро антик и др.

Рекомендуемое расстояние между светильниками – 2-2,5 м.

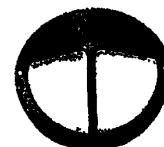
Масса изделия: мод. 02 – 0,8 кг, мод. 32 – 1,1 кг, мод. 34 – 1,3 кг, мод. 06 – 0,9 кг, мод. 16 – 1,2 кг, мод. 19 – 1,1 кг, мод. 05 – 1,3 кг, мод. 50 – 0,8 кг, мод. 33 – 1,2 кг, мод. 07 – 0,7 кг.



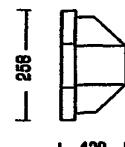
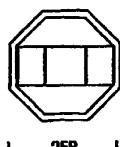
213x142 – мод. 02-802, 803, 804, 805, 807  
320x205 – мод. 32-782, 783, 784, 785, 786, 787



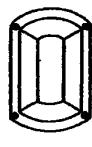
282x182 – мод. 05-831



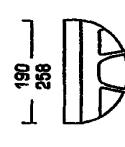
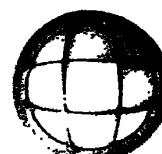
Ø 260 – мод. 19-771, 772



258x258 – мод. 34-765, 766, 767, 768

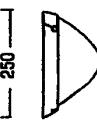
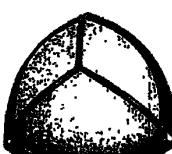


160x250 – мод. 50-851, 852

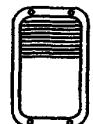


Ø 190 – мод. 06-811, 812, 813, 814, 815, 816, 817

Ø 258 – мод. 16-751, 752, 753, 754, 755, 756



245x250 – мод. 33-773, 774



160x250 – мод. 07-821, 822, 823, 825, 826, 827

16. Светильники настенные или потолочные  
ЖБУ02-70(100)-002, РБУ02-80(125)-002, ГБУ02-70(100)-002.

Лист 1  
Листов 1

1/7

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения проездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

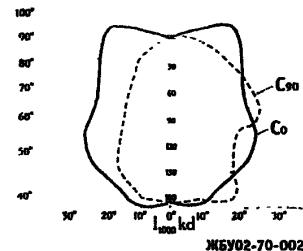
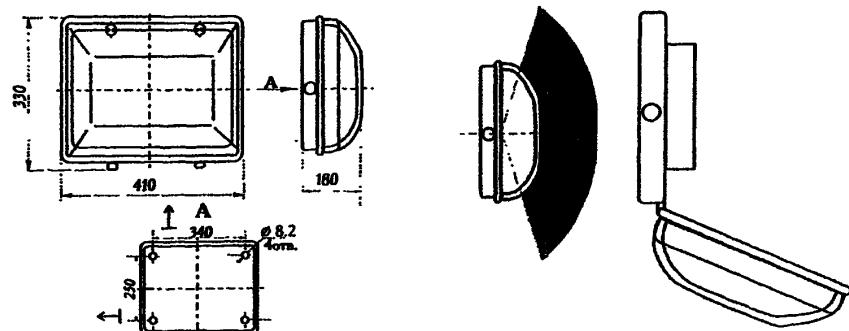
Степень защиты – IP54.

Коэффициент мощности – 0,85.

Тип кривой силы света – косинусная.

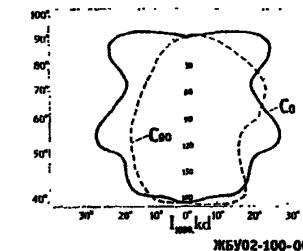
КПД – 65%.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	Масса, кг
ЖБУ02-70-002	ДНаТ	70	E27	7,5
ЖБУ02-100-002	ДНаТ	100	E40	7,8
РБУ02-80-002	ДРЛ	80	E27	5,6
РБУ02-125-002	ДРЛ	125	E27	7,5
ГБУ02-70-002	ДРИ	70	E27	7,5
ГБУ02-100-002	ДРИ	100	E27	7,8

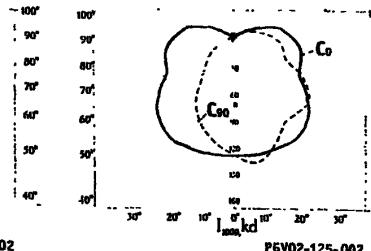


ЖБУ02-70-002

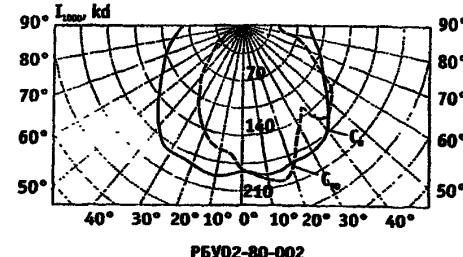
Кривые распределения силы света



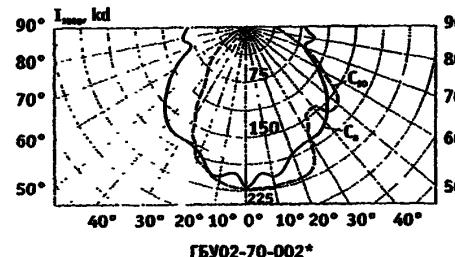
ЖБУ02-100-002



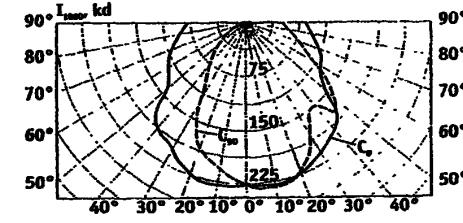
РБУ02-125-002



РБУ02-80-002



ГБУ02-70-002\*



ГБУ02-100-002\*

\*Кривые распределения силы света приведены для ламп ДРИ 70,100 с матированной колбой.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль

17. Светильники настенные или потолочные «Маячок» ЖБУ02-50-003, ЛБУ02-11(15, 20)-003.

Лист 1  
Листов 1

18

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения подъездов зданий, проходов, подземных пешеходных переходов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты – IP54.

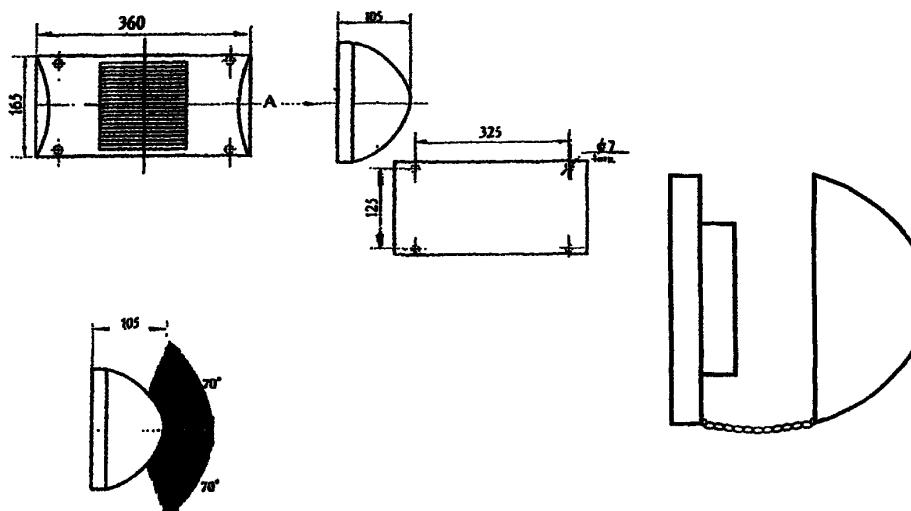
Коэффициент мощности ЖБУ02-50-003 – 0,85.

Тип кривой силы света – специальная.

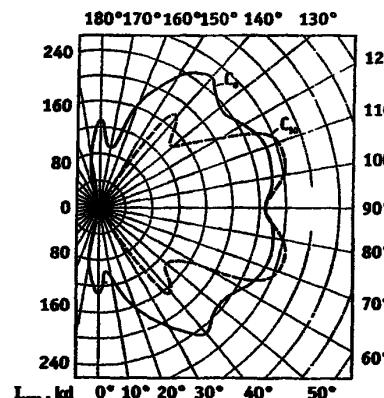
Габаритные размеры L x В x H – 410 x 180 x 350 мм.

Патрон – Е27.

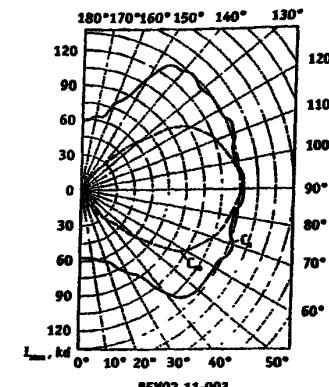
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Масса, кг
ЖБУ02-50-003	ДНаТ	50	65	2,8
ЛБУ02-11-003	КЛЛ	11	50	1,5
ЛБУ02-15-003	КЛЛ	15	50	1,5
ЛБУ02-20-003	КЛЛ	20	50	1,5



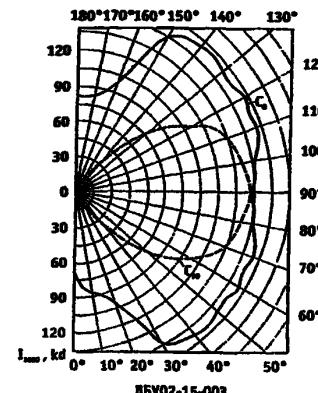
*Кривые распределения силы света*



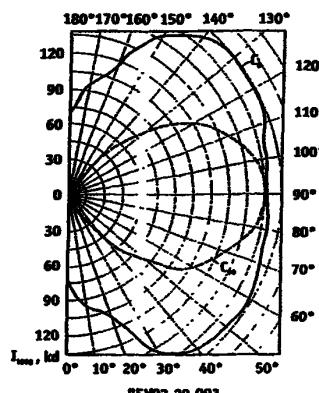
ЖБУ02-50-003



ЛБУ02-11-003



ЛБУ02-15-003



ЛБУ02-20-003

## 18. Светильники ЖПУ03-70-001.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения подземных пешеходных переходов, приподъездных территорий.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85

Тип лампы / номинальная мощность – ДНаМт / 70 Вт.

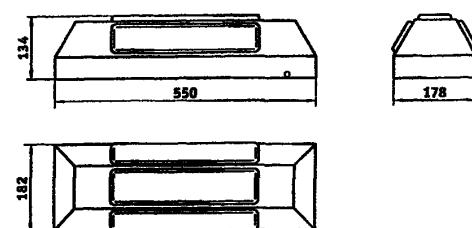
Патрон – Е27. КПД – 60 %.

Тип кривой силы света – косинусная.

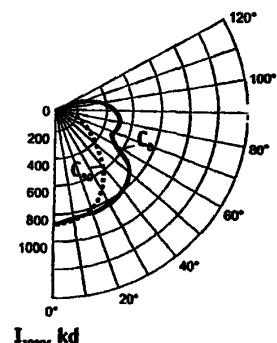
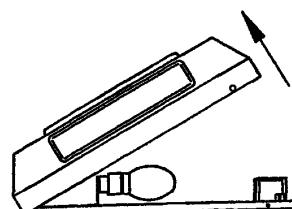
Степень защиты – IP20.

Климатическое исполнение – У2.

Светильник крепится на швеллере, входящем в комплект поставки и заранее закрепленном в месте установки.



Кривые распределения силы света



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

## 19. Светильники настенные «Плутон» ЖБУ30-50(70)-001/002, РБУ30-50(80)-001/002, ГБУ30-70-001/002.

Лист 1

19

Листов 1

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения внутридворовых территорий, входов в подъезды зданий, переходов, подземных пешеходных переходов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85

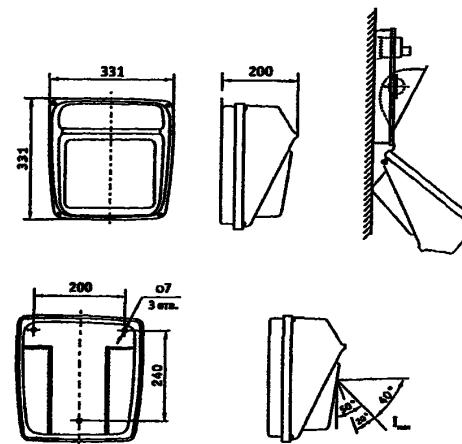
Патрон – Е27. КПД – 50 %.

Тип кривой силы света – полуширокая.

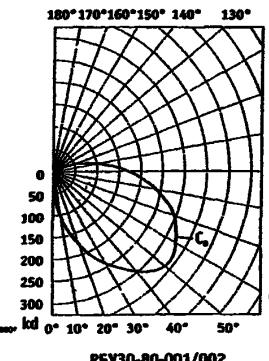
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Габаритные размеры L x В x H – 410 x 180 x 350 мм. Масса – 4,7 кг

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Степень защиты
ЖБУ30-50-001	ДНаМт	50	IP65
ЖБУ30-70-001	ДНаМт	70	IP65
РБУ30-50-001	ДРЛ	50	IP65
РБУ30-80-001	ДРЛ	80	IP65
ГБУ30-70-001	ДРИ	70	IP65
ЖБУ30-50-002	ДНаМт	50	IP43
ЖБУ30-70-002	ДНаМт	70	IP43
РБУ30-50-002	ДРЛ	50	IP43
РБУ30-80-002	ДРЛ	80	IP43
ГБУ30-70-002	ДРИ	70	IP43



Кривые распределения силы света



## 20. Светильник тоннельный АТЛАНТ.

Лист 1

20

Листов 1

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначен для освещения тоннелей во въездной зоне (мод. 001, 101, 201) и в зоне самого тоннеля (мод. 003, 103, 203), а также больших открытых территорий.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-007-05758434-96.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты – IP65. Тип лампы – ДНаТ.

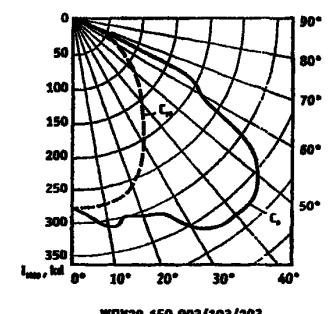
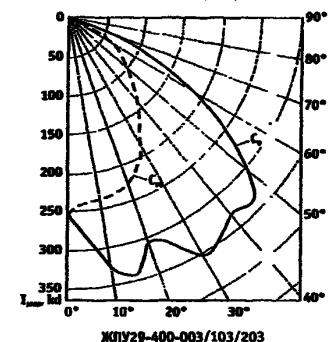
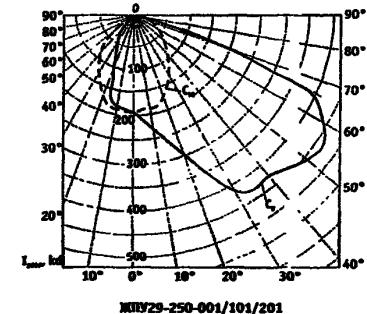
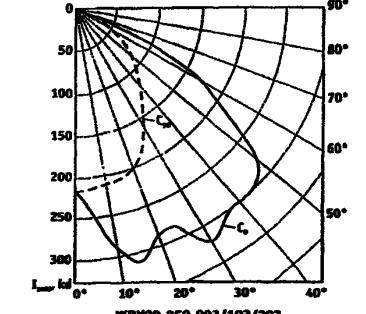
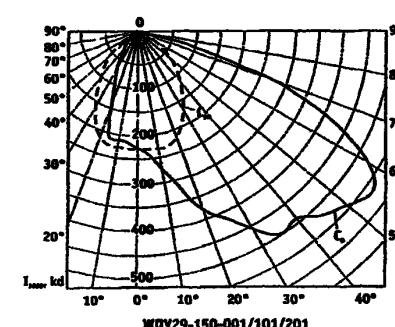
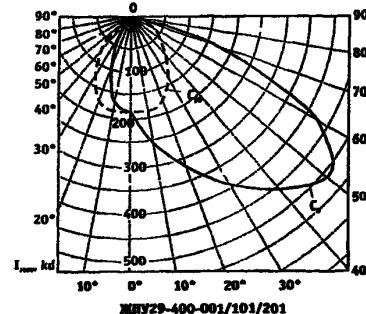
Коэффициент мощности – 0,85.

КПД – 70%. Патрон – Е40.

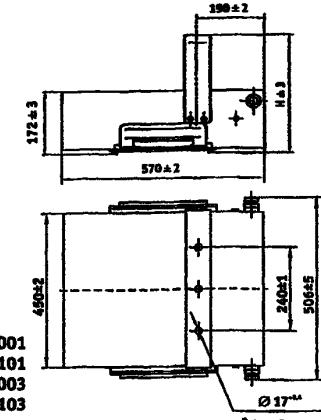
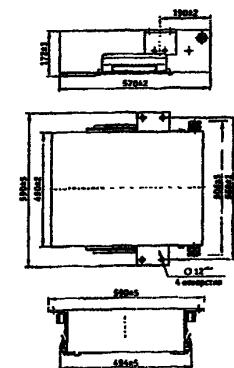
Мод.001, 101 – кососвет с лирой;  
Мод.201 – кососвет с подвесками;

Мод.003, 103 – симметричный с лирой;  
Мод.203 – симметричный с подвесками

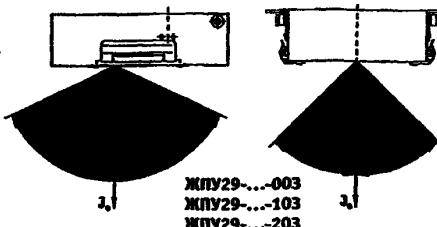
Кривые распределения силы света



Наименование	Ном. мощность лампы, Вт	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖПУ29-400-001/101/201	400	полуширокая ко-синусная специальная	25/24,5/23,8
ЖПУ29-250-001/101/201	250	ко-синусная специальная	23,7/23,2/22,5
ЖПУ29-150-001/101/201	150	ко-синусная специальная	22,8/21,7/21
ЖПУ29-400-003/103/203	400	косинусная осевая	25,0/24,5/23,8
ЖПУ29-250-003/103/203	250	косинусная осевая	23,7/23,2/22,5
ЖПУ29-150-003/103/203	150	косинусная осевая	22,2/21,7/21



ЖПУ29-...-001  
ЖПУ29-...-101  
ЖПУ29-...-003  
ЖПУ29-...-103



ЖПУ29-...-001  
ЖПУ29-...-101  
ЖПУ29-...-003  
ЖПУ29-...-103

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

## 21. Светильник тоннельный ЮПИТЕР.

Лист 1  
Листов 2

21

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения транспортных тоннелей, путепроводов, автостоянок, пересечения в разных уровнях, железнодорожных сортировочных станций и т.д.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-007-05758434-96.

Мод.001 – кососвет с подвесами; Мод.004 – кососвет с лирой;

Мод.003 – симметричный с подвесами; Мод.005 – симметричный с лирой;

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

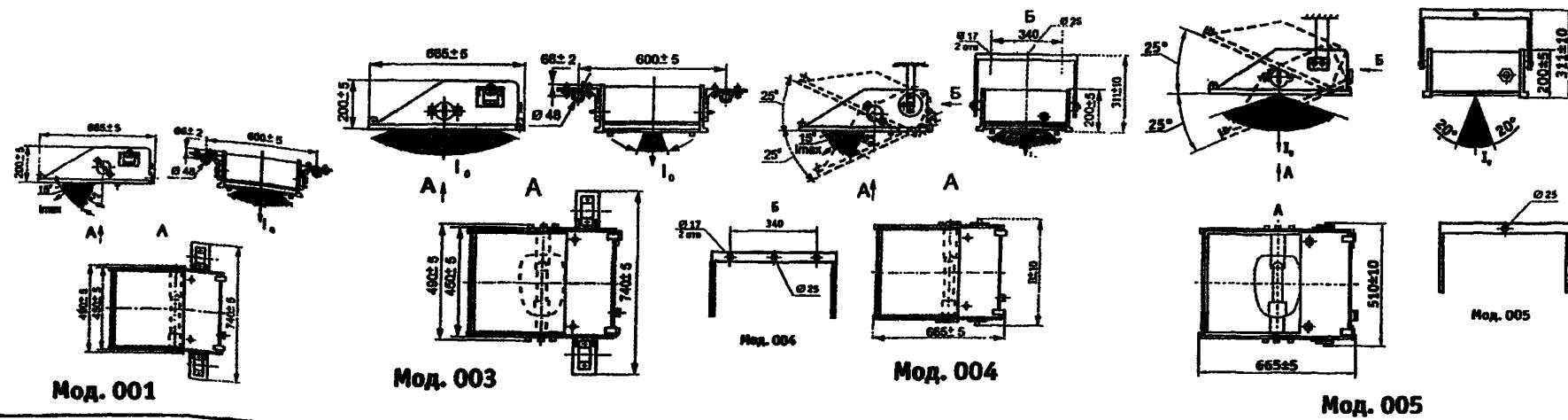
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты оптического отсека – IP65.

Коэффициент мощности – 0,85.

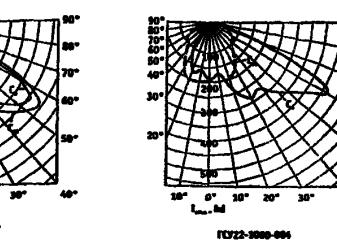
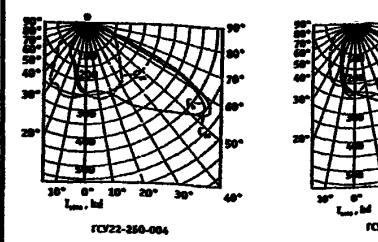
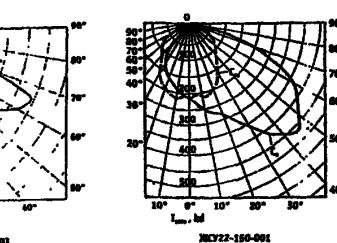
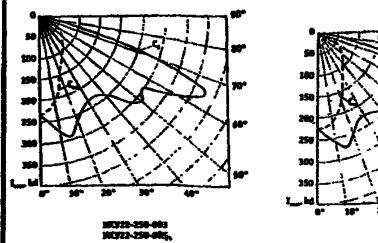
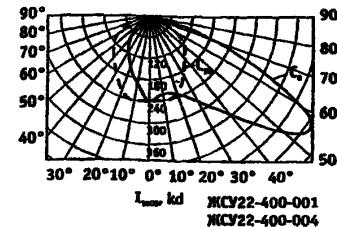
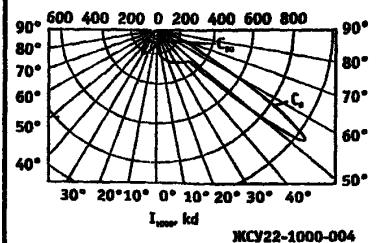
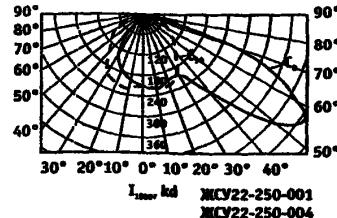
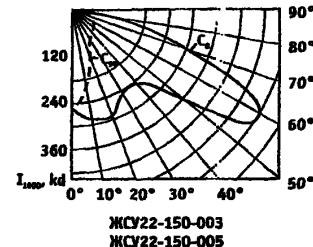
Патрон – Е40.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Масса, кг
ЖСУ22-150-001	ДНаТ	150	68	полуширокая косинусная специальная	IP65	670x740x205	16,5
ЖСУ22-250-001	ДНаТ	250	73		IP65	670x740x205	17,9
ЖСУ22-400-001	ДНаТ	400	73		IP65	670x740x205	19,5
ЖСУ22-150-003	ДНаТ	150	73		IP65	670x740x205	17,0
ЖСУ22-250-003	ДНаТ	250	68		IP65	670x740x205	18,5
ЖСУ22-400-003	ДНаТ	400	68		IP65	670x740x205	20,0
ЖСУ22-150-004	ДНаТ	150	68		IP53	670x510x320	18,5
ЖСУ22-250-004	ДНаТ	250	73		IP53	670x510x320	20,0
ЖСУ22-400-004	ДНаТ	400	73		IP53	670x510x320	21,5
ЖСУ22-1000-004	ДНаТ	1000	73		IP53	670x510x320	33,0
ЖСУ22-150-005	ДНаТ	150	68	широкая осевая	IP65	670x510x320	19,0
ЖСУ22-250-005	ДНаТ	250	68		IP65	670x510x320	20,5
ЖСУ22-400-005	ДНаТ	400	68		IP65	670x510x320	22,0
ГСУ22-250-004	ДРИ	250	73	широкая косинусная специальная	IP53	670x510x320	20,0
ГСУ22-400-004	ДРИ	400	73	широкая концентрированная специальная	IP53	670x510x320	21,5
ГСУ22-1000-004	ДРИ	1000	73		IP53	670x510x320	33,0
РСУ22-250-004	ДРЛ	250	70	полуширокая косинусная специальная	IP53	670x510x320	18,2



**Светильник тоннельный ЮПИТЕР.**

**Кривые распределения силы света**



**22. Светильники промышленный ЭЛЬФ.**

Лист 2  
Листов 2

12

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения открытых и закрытых помещений с плоским потолком или навесами (промышленные предприятия, склады, автозаправочные станции, спортзалы и т.п.).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

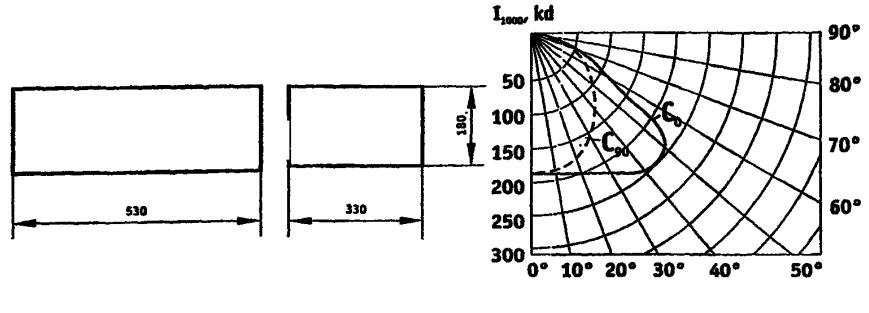
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты – IP65.

Коэффициент мощности – 0,85. Тип кривой силы света – широкая.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %
РВУ36-250-001	ДРЛ	250	E40	75
ЖВУ36-150-001	ДНаТ	150	E40	75
ЖВУ36-250-001	ДНаТ	250	E40	65
ЖВУ36-400-001	ДНаТ	400	E40	65
ГВУ36-150-001	ДРИ	150	E27	65
ГВУ36-250-001	ДРИ	250	E40	65
ГВУ36-400-001	ДРИ	400	E40	65
РПУ36-125-001	ДРЛ	125	E40	65
РПУ36-250-001	ДРЛ	250	E40	65
ЖПУ36-150-001	ДНаТ	150	E40	65
ЖПУ36-250-001	ДНаТ	250	E40	65
ЖПУ36-400-001	ДНаТ	400	E40	65
ГПУ36-150-001	ДРИ	150	E27	65
ГПУ36-250-001	ДРИ	250	E40	65
ГПУ36-400-001	ДРИ	400	E40	65



**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва**

23. Светильники тоннельный «Юпитер»  
ЖСУ22-2x400(600)-004, ГСУ22-2x400-004 и РСУ22-2x250-004.

Лист 1  
Листов 1

23

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения больших открытых пространств, путепроводов, автостоянок, пересечения в разных уровнях, железнодорожных сортировочных станций и т.д.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-007-05758434-96.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

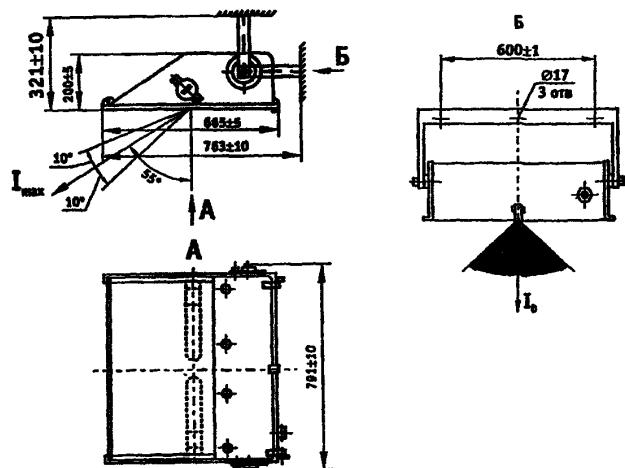
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

Степень защиты: оптический отсек – IP65;

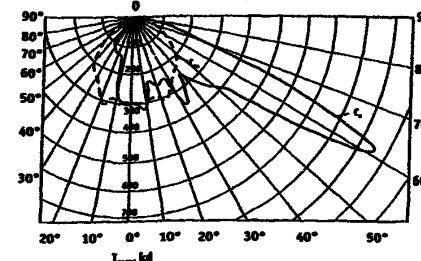
отсек ПРА – IP53.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖСУ22-2x400-004	ДНаТ	400	68	широкая концентрированная специальная	35,5
ЖСУ22-2x600-004	ДНаТ	600	68	широкая глубокая специальная	39,2
ГСУ22-2x400-004	ДРИ	400	68	полуширокая косинусная специальная	35,5
РСУ22-2x250-004	ДРЛ	250	60	полуширокая концентрированная специальная	17,0

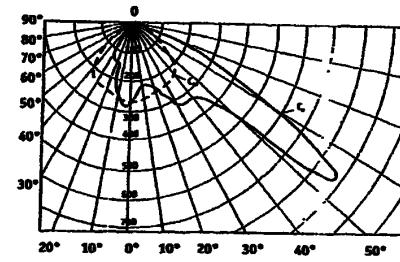


**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –**  
Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль  
(ТД «Светотехника» г.Москва)

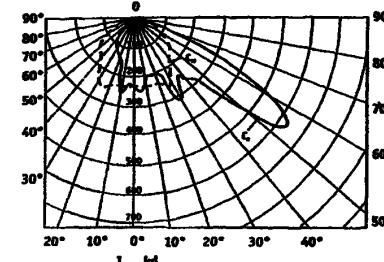
Кривые распределения силы света



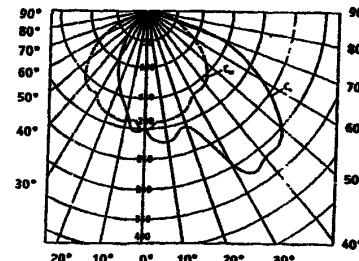
ЖСУ22-2x400-004



ЖСУ22-2x600-004



ГСУ22-2x400-004



РСУ22-2x250-004

**1.2. Светильники подвесные.**

**1. Светильник подвесной ЖСУ08-150(250)-001/002, РСУ08-125(250)-001/002,  
ГСУ08-150(250)-001/003, РСУ08-125(250)-003.**

**Лист 1**

**24**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных станций и платформ, территорий дворов, школ и детских садов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Тип кривой силы света – широкая осевая.

Габаритные размеры (L x В x H) – 580 x 340 x 390 мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА установлен на откидной стальной пластине.

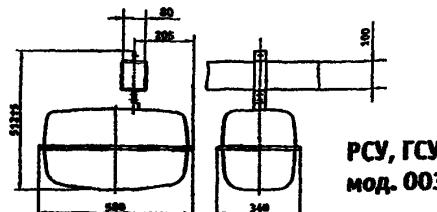
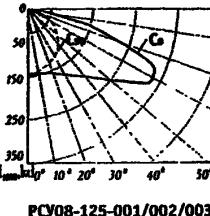
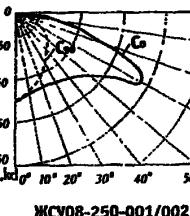
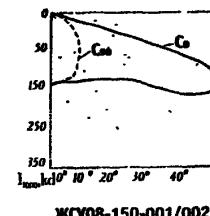
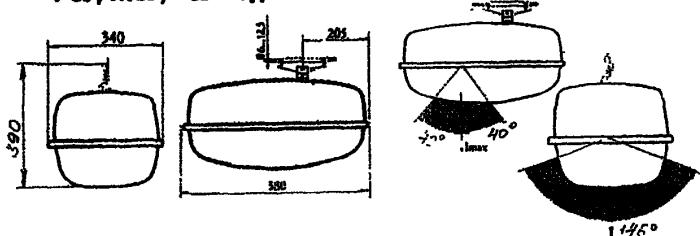
Мод.001/003 – с защитным стеклом, мод.002 – без защитного стекла.

Светильники ЖСУ08, ГСУ08 и РСУ08 мод.001, 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Светильники ГСУ08, РСУ08 мод.003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80x100 мм.

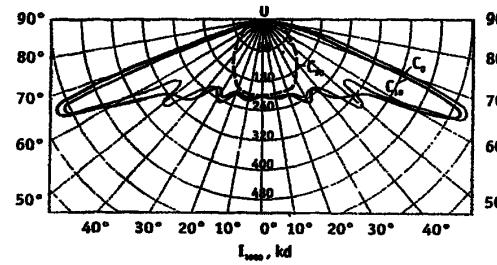
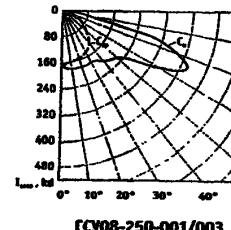
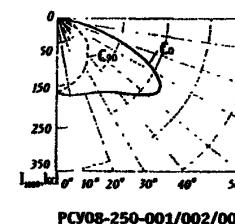
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Степень защиты	Масса, кг
ЖСУ08-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,35	IP53 / IP23	10,0
ЖСУ08-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	0,34	IP53 / IP23	10,3
РСУ08-125-001/002/003	ДРЛ	125	E27	65	0,33	IP53 / IP23	6,7
РСУ08-250-001/002/003	ДРЛ	250	E40	65	0,30	IP53 / IP23	9,5
ГСУ08-150-001/003	ДРИ	150	E27	73	RS=0,46, KS=0,26	IP53	10,0
ГСУ08-250-001/003	ДРИ	250	E40	70	0,33	IP53	10,3

**Кривые распределения силы света**

**РСУ, ЖСУ, ГСУ мод. 001**



**РСУ, ГСУ  
мод. 003**



"Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 150 с матированной колбой

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ** – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

**2. Светильники подвесные «Капля» ЖСУ09, РСУ09, ГСУ09.**

Лист 1

Листов 2

25

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционально-декоративного освещения парков, бульваров, коттеджных поселков, улиц, площадей и т.д.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА крепится на панели внутри светильника.

Исп.001 – защитное стекло молочное.

Исп.002 – защитное стекло прозрачное с решеткой.

Исп.003 – с декоративной крышкой Ø 550 мм, защитное стекло молочное.

Исп.004 – с декоративной крышкой Ø 550 мм, защитное стекло прозрачное с решеткой.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

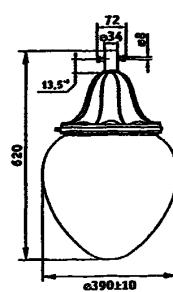
Коэффициент мощности – 0,85.

Степень защиты – IP54

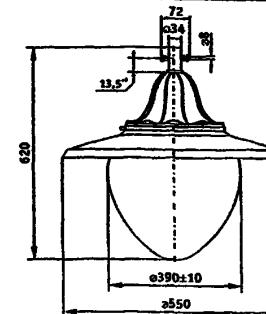
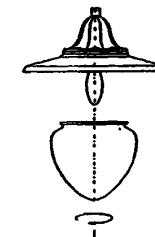
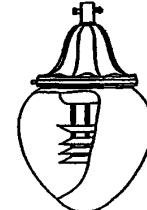
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø400(550) x 620 мм.

Светильники рекомендуется устанавливать на подвески кронштейнов опор. Рекомендуемая высота установки 4-10 м.

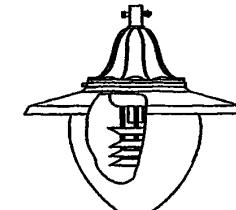
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхн.	Тип кривой силы для верхней/нижней полусф.	Масса, кг
ЖСУ09-70-001/002	ДНаТ	150	E27	69	0,35 / 0,16	круглосим. синусная / равномерная	6,3 / 7,1
ЖСУ09-100-001/002	ДНаТ	100	E40	69	0,35 / 0,16		7,0 / 7,8
ЖСУ09-150-001/002	ДНаТ	150	E40	69	0,35 / 0,16		7,4 / 8,2
ЖСУ09-70-003/004	ДНаТ	70	E27	60	0,48 / 0,11		7,0 / 7,8
ЖСУ09-100-003/004	ДНаТ	100	E40	60	0,36 / 0,29	круглосим. равномерная / полуширокая	7,7 / 8,5
ЖСУ09-150-003/004	ДНаТ	150	E40	60	0,36 / 0,29		8,0 / 8,8
ГСУ09-70-001/002	ДРИ	70	E27	65	0,36 / 0,29		6,3 / 7,1
ГСУ09-100-001/002	ДРИ	100	E27	65	0,36 / 0,29		6,8 / 7,6
ГСУ09-150-001/002	ДРИ	150	E27	65	0,36 / 0,29	круглосим. синусная / равномерная	7,2 / 8,0
РСУ09-80-001/002	ДРЛ	80	E27	65	0,38 / 0,27		5,7 / 6,1
РСУ09-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65	0,40 / 0,25		6,1 / 6,5
ГСУ09-70-003/004	ДРИ	70	E27	65	0,78 / 0,11		7,0 / 7,8
ГСУ09-100-003/004	ДРИ	100	E27	65	0,36 / 0,29	круглосим. синусная / равномерная	7,5 / 8,3
ГСУ09-150-003/004	ДРИ	150	E27	65	0,36 / 0,29		7,8 / 8,6
РСУ09-80-003/004	ДРЛ	80	E27	65	0,42 / 0,11		6,3 / 6,7
РСУ09-125-003/004	ДРЛ	125	E27	65	0,42 / 0,11		6,7 / 7,1



ЖСУ09-70-001 ЖСУ09-100-002  
ЖСУ09-150-002 РСУ09-125-002  
ЖСУ09-100-001 ЖСУ09-70-002  
РСУ09-125-001 ЖСУ09-150-002



ЖСУ09-70-003 ЖСУ09-100-004  
ЖСУ09-150-003 РСУ09-125-004  
ЖСУ09-100-003 ЖСУ09-70-004  
РСУ09-125-003 ЖСУ09-150-004

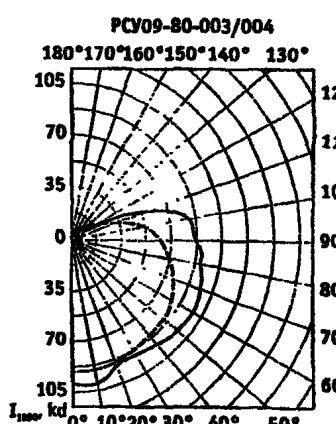
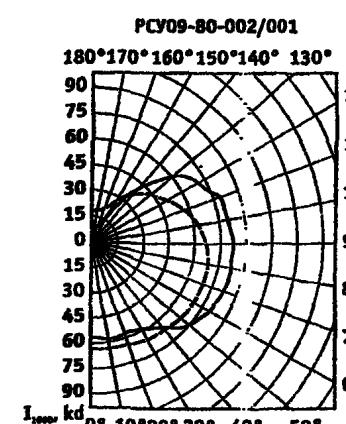
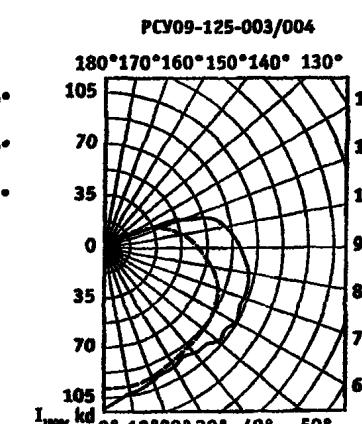
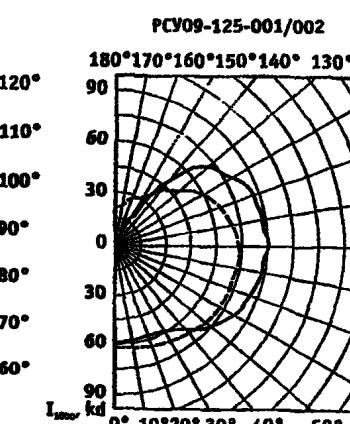
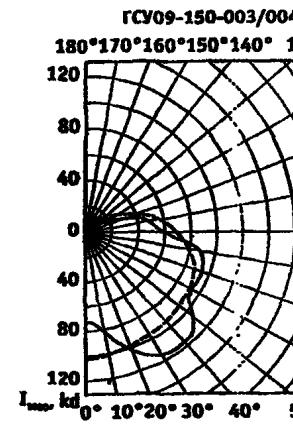
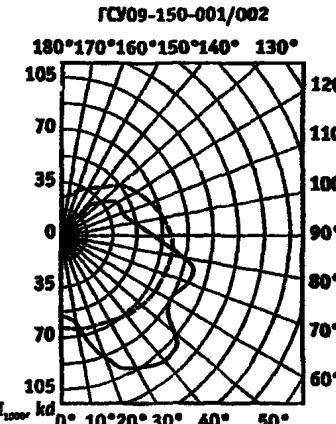
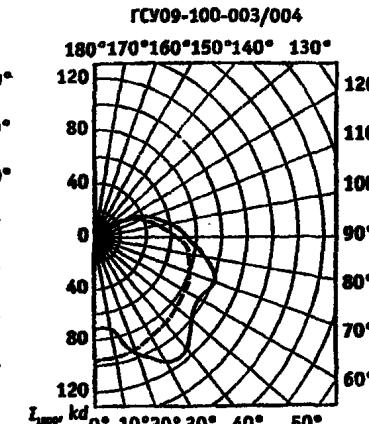
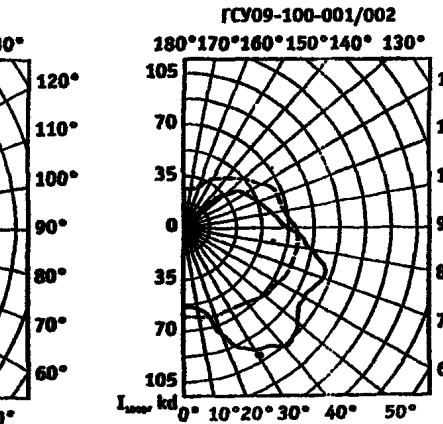
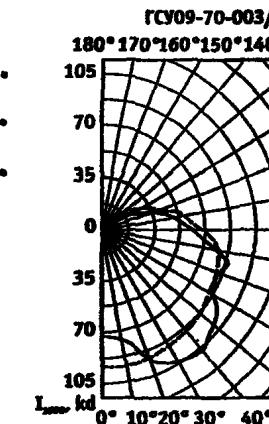
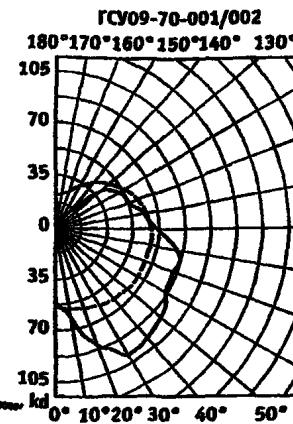
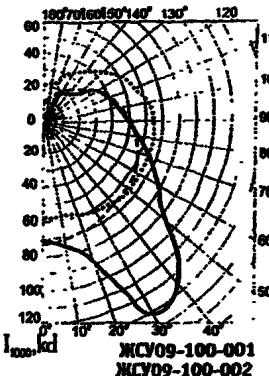
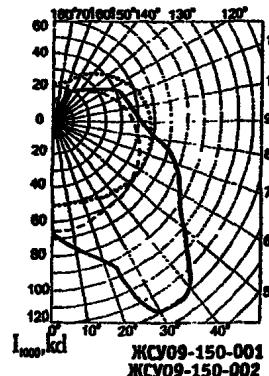
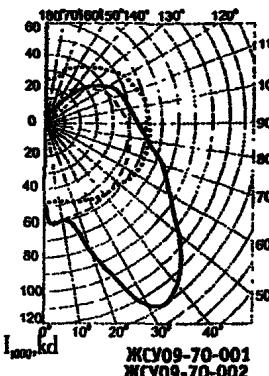
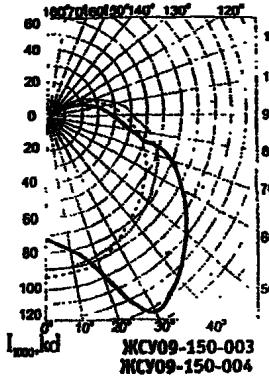
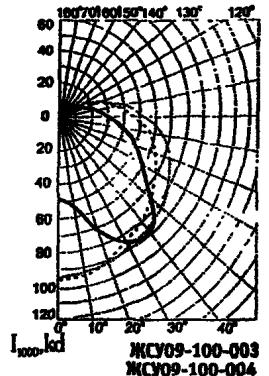
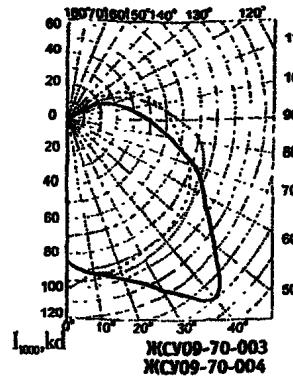


Светильники подвесные «Капля» ЖСУ09, РСУ09, ГСУ09.

Лист 2  
Листов 2

26

Кривые распределения силы света



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

### 3. Светильники подвесные ЖСУ17, РСУ17, ГСУ17.

Лист 1  
Листов 2

27

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог и площадей с различной интенсивностью движения транспорта, территорий железнодорожных станций.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

Мод. 001 – защитным стеклом.

Мод. 002 – без защитного стекла.

Мод. 003 – крепление на брус 80x100 мм (РЖД).

Светильники мод. 001, 002 должны устанавливаться на несущем тросе диаметром 6 ... 12,5 мм. Светильники мод. 003 должны устанавливаться на деревянном брусе сечением 80x100 мм.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

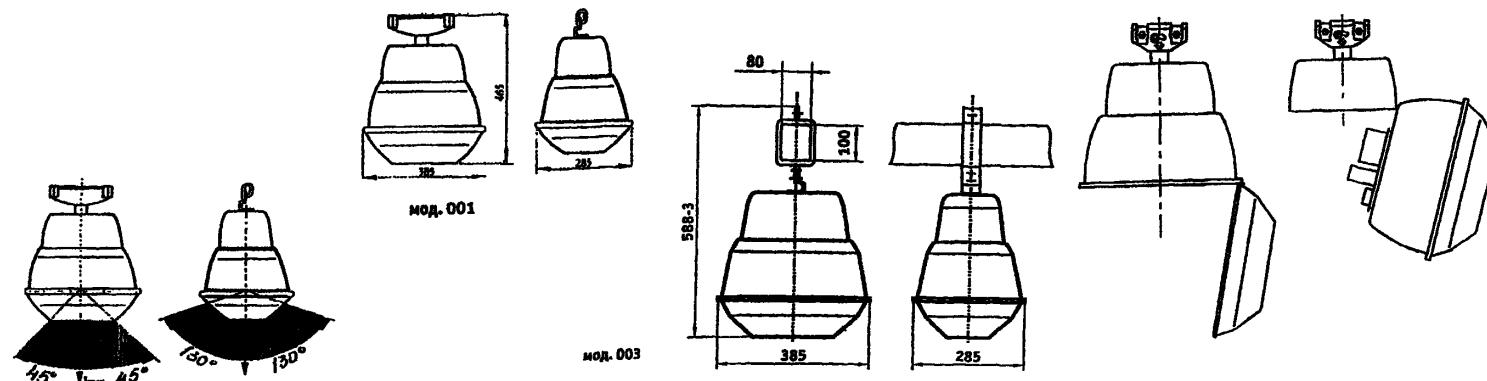
Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x В x H) – 385 X 285 X 465 мм.

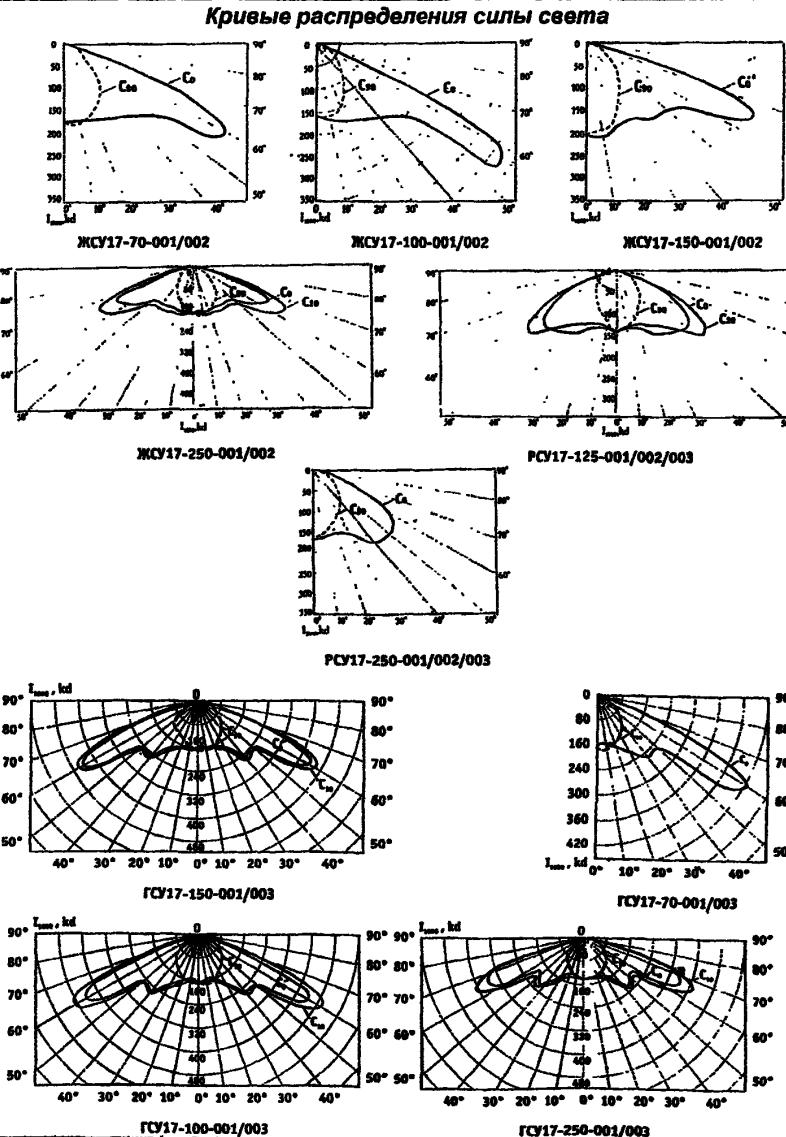
Степень защиты отсека ПРА – IP23.

Рекомендуемая высота установки – 6 ... 8 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты отсека	Масса, кг
ЖСУ17-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	6,4
ЖСУ17-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65	0,33	широкая осевая	IP53 / IP23	6,6
ЖСУ17-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,35	широкая осевая	IP53 / IP23	7,0
ЖСУ17-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	RS=0,27, KS=0,40	широкая боковая	IP53 / IP23	7,5
РСУ17-125-001/002/003	ДРЛ	125	E27	65	RS=0,33, KS=0,28	широкая боковая	IP53 / IP23	6,3
РСУ17-250-001/002/003	ДРЛ	250	E40	65	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	6,5
ГСУ17-70-001/003	ДРИ	70	E27	68	0,33	широкая осевая	IP53	6,4
ГСУ17-100-001/003	ДРИ	100	E27	68	RS=0,35, KS=0,27	широкая боковая	IP53	6,6
ГСУ17-150-001/003	ДРИ	150	E27	68	RS=0,35, KS=0,27	широкая боковая	IP53	7,0
ГСУ17-250-001/003	ДРИ	250	E40	65	RS=0,34, KS=0,26	широкая боковая	IP53	7,5



**Светильники подвесные ЖСУ17, РСУ17, ГСУ17.**



**4. Светильники подвесные  
ЖСУ26-100(150, 250)-001**

Лист 2  
Листов 2

28

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, складских помещений.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1.

Коэффициент мощности – 0,85.

КПД – 75%. Патрон – Е40.

Габаритные размеры (L x В x H) – 440 x 440 x 400 мм.

Степень защиты: оптической части – IP65;

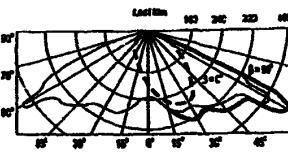
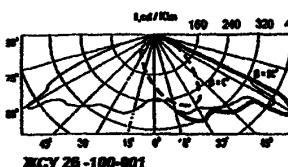
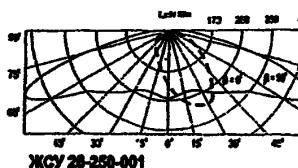
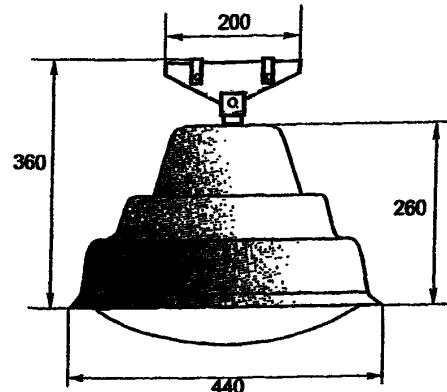
отсека ПРА – IP54.

Тип лампы – ДНаТ.

Вес: ЖСУ 26-100-001 – 8,3 кг;

ЖСУ 26-100-001 – 10,6 кг;

ЖСУ 26-250-001 – 11,4 кг.



**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва**

## 5. Светильник подвесной «Филиппок» ЖСУ18, РСУ18, ГСУ18.

Лист 1  
Листов 1

29

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения дворов, улиц с малой интенсивностью движения транспорта, автостоянок, железнодорожных станций.

Кривые распределения силы света

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85.

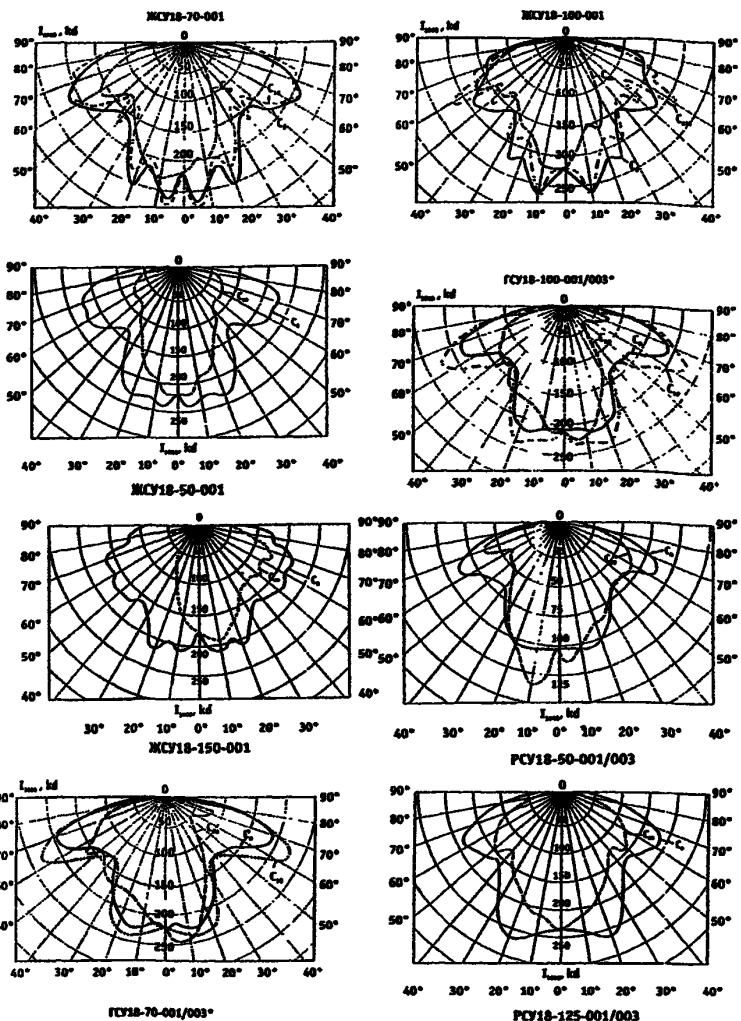
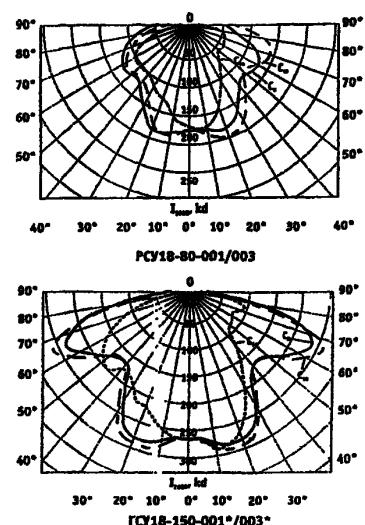
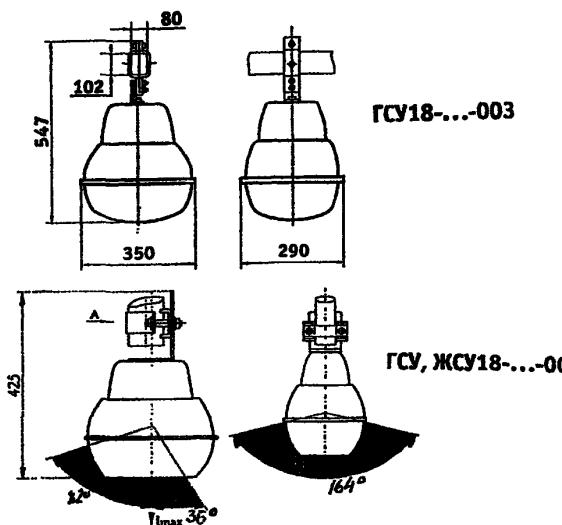
Габаритные размеры (L x В x H) – 350 x 290 x 425 мм.

Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP53 / IP23.

Тип кривой силы света – специальная.

Светильники ЖСУ/ГСУ18 мод.001 рекомендуется устанавливать на несущем трюсе диаметром 6-12,5 мм. Светильники ГСУ18 мод.003 рекомендуется на брус сечением 80x100 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Масса, кг
ЖСУ18-50-001	ДНаТ	50	E27	65	4,15
ЖСУ18-70-001	ДНаТ	70	E27	75	4,50
ЖСУ18-100-001	ДНаТ	100	E40	75	4,70
ЖСУ18-150-001	ДНаТ	150	E40	75	5,4
РСУ18-50-001/003	ДРЛ	50	E27	65 / 4,4	4,2 / 4,4
РСУ18-80-001/003	ДРЛ	80	E27	65	4,2 / 4,4
РСУ18-125-001/003	ДРЛ	125	E27	65	4,5 / 4,7
ГСУ18-70-001/003	ДРИ	70	E27	65	4,5 / 4,7
ГСУ18-100-001/003	ДРИ	100	E27	65	4,6 / 4,8
ГСУ18-150-001/003	ДРИ	150	E27	65	5,3 / 5,5



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий  
«Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

#### **6. Светильник подвесной ЖСУ19, РСУ19, ГСУ19.**

Лист 1

30

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей с высокой и средней интенсивностью движения транспорта.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.**

#### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания = 220В / 50 Гц.

**Климатическое исполнение – У**

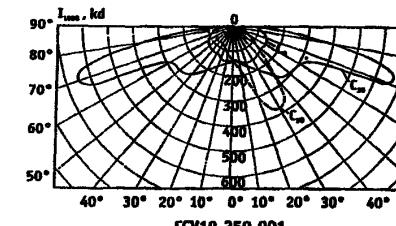
**Коэффициент мощности – 0,85.**

#### Габаритные размеры (L :

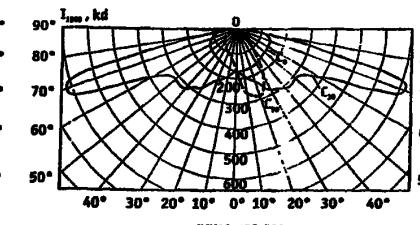
Степень защиты – IP53.

**Тип кривой силы света – широкая боковая.**

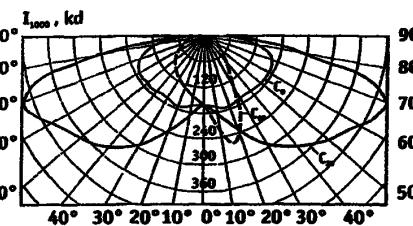
Рекомендуем



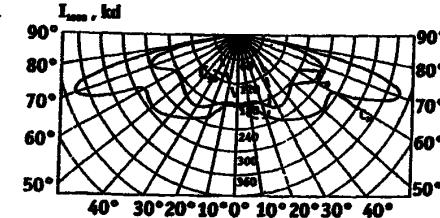
FCV1B 2E0 001



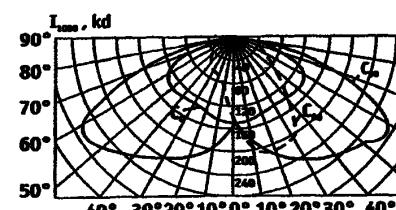
2020 RELEASE UNDER E.O. 14176



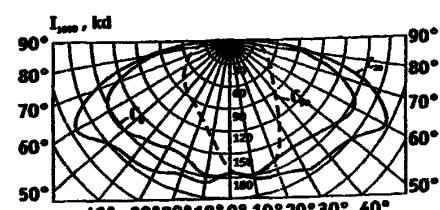
WCY19-250-001



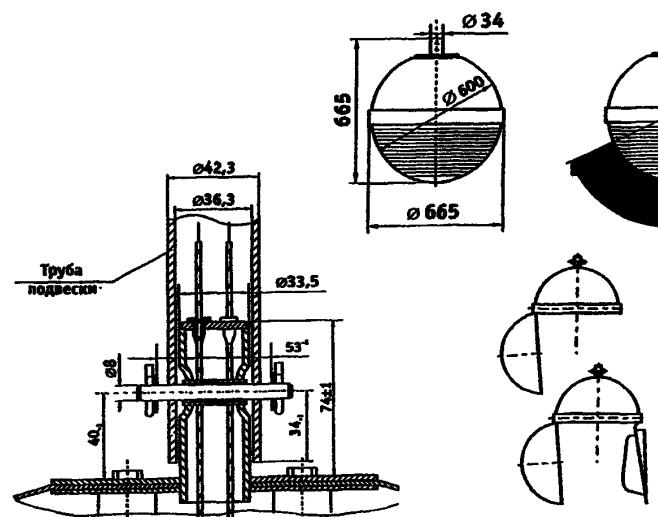
ЖСУ19-400-001



PCY19-250-001



PCY19-400-001



## 7. Светильники подвесные ЖСУ21, РСУ21 и светильники подвесные «Деон» РСУ21М, ЖСУ21М.

Лист 1  
Листов 1

31

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, складских помещений

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-007-05014352-97.

**Модификации:** мод.001 – без защитного стекла; мод.002 – защитное стекло из ПММА; мод.003 – защитное стекло плоское закаленное.

Подвешивается на тросе, диаметром 8-14 мм над проездной частью, высота подвеса: 6-8 м

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

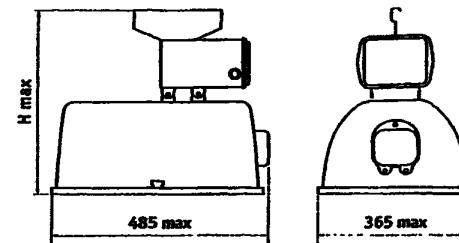
Габаритные размеры (L x В x H): ЖСУ21, РСУ21 – 480 x 365x 425 (560) мм

ЖСУ21М, РСУ21М – 450 x 375x 555 мм

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА	Масса, кг
РСУ21-250-001У1	ДРЛ	250	65	косинусная	IP23 / IP53	7,0
РСУ21-250-002У1	ДРЛ	250	60	косинусная	IP53 / IP53	8,0
РСУ21-250-003У1	ДРЛ	250	60	косинусная	IP53 / IP53	8,6
РСУ21-400-001У1	ДРЛ	400	65	косинусная	IP23 / IP53	9,1
РСУ21-400-002У1	ДРЛ	400	60	косинусная	IP53 / IP53	10,1
ЖСУ21-250-001УХЛ1	ДНаТ	250	65	полуширокая	IP23 / IP53	8,6
ЖСУ21-250-002УХЛ1	ДНаТ	250	60	полуширокая	IP53 / IP53	9,6
ЖСУ21-250-003УХЛ1	ДНаТ	250	60	полуширокая	IP53 / IP53	10,2
ЖСУ21-400-001УХЛ1	ДНаТ	400	65	полуширокая	IP23 / IP53	10,8
ЖСУ21-400-002УХЛ1	ДНаТ	400	60	полуширокая	IP53 / IP53	11,8
ЖСУ21-400-003УХЛ1	ДНаТ	400	60	полуширокая	IP53 / IP53	12,4
ЖСУ21М-150-007УХЛ1	ДНаТ	150	60	широкая	IP53 / IP53	8,95
ЖСУ21М-150-008УХЛ1	ДНаТ	150	70	широкая	IP23 / IP53	7,95
ЖСУ21М-150-009УХЛ1	ДНаТ	150	60	широкая	IP53 / IP53	9,55
РСУ21М-250-007У1	ДРЛ	250	60	полуширокая	IP53 / IP53	7,75
РСУ21М-250-008У1	ДРЛ	250	70	полуширокая	IP23 / IP53	6,75
РСУ21М-250-009У1	ДРЛ	250	60	полуширокая	IP53 / IP53	8,35
РСУ21М-400-008У1	ДРЛ	400	70	полуширокая	IP23 / IP53	8,25
РСУ21М-400-009У1	ДРЛ	400	60	полуширокая	IP53 / IP53	11,85
ЖСУ21М-250-007УХЛ1	ДНаТ	250	60	широкая	IP53 / IP53	9,80
ЖСУ21М-250-008УХЛ1	ДНаТ	250	70	широкая	IP23 / IP53	8,80
ЖСУ21М-250-009УХЛ1	ДНаТ	250	60	широкая	IP53 / IP53	10,8
ЖСУ21М-400-008УХЛ1	ДНаТ	400	70	широкая	IP23 / IP53	10,3
ЖСУ21М-400-009УХЛ1	ДНаТ	400	60	широкая	IP53 / IP53	12,3

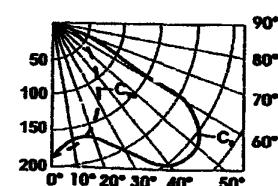
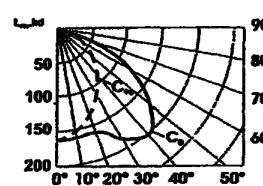
**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва**  
(Кадошкинский электротехнический завод)

### Светильники ЖСУ21 и РСУ21

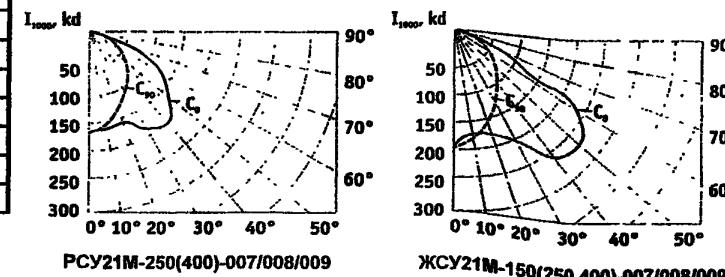
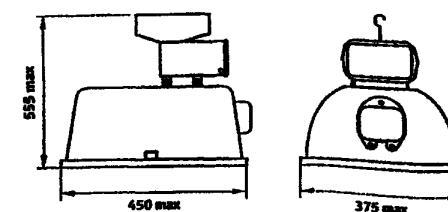


РСУ21-250(400)-001/002/003

ЖСУ21-250(400)-001/002/003



### Светильники ЖСУ21М и РСУ21М



РСУ21М-250(400)-007/008/009

ЖСУ21М-150(250,400)-007/008/009

## 8. Светильники подвесные ЖСУ24, РСУ24 и ГСУ24.

Лист 1  
Листов 1

32

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей с высокой, средней и малой интенсивностью движения транспорта.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

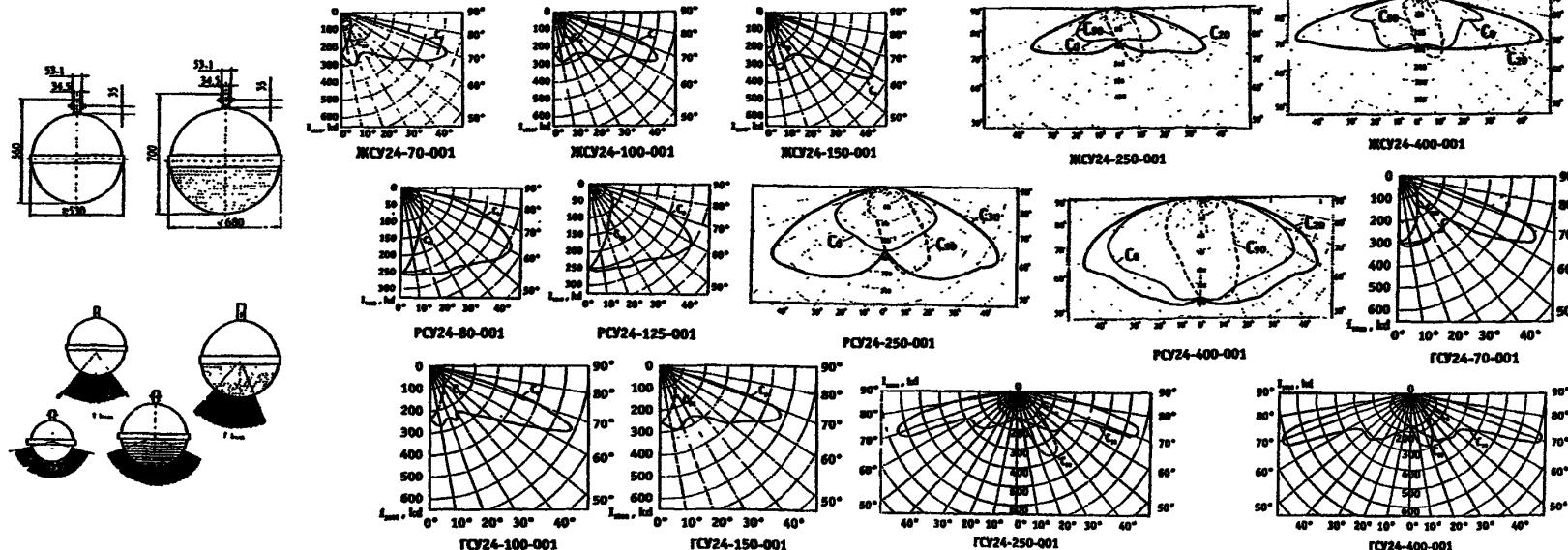
Габаритные размеры (L x B x H): Ø530 x 560 мм / Ø680 x 700 мм.

Степень защиты – IP54.

Рекомендуемая высота установки светильников 4 – 12 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖСУ24-70-001	ДНаТ	70	E27	72	0,32	широкая осевая	13,0
ЖСУ24-100-001	ДНаТ	100	E40	72	0,34	широкая осевая	13,2
ЖСУ24-150-001	ДНаТ	150	E40	72	0,34	широкая осевая	13,5
ЖСУ24-250-001	ДНаТ	250	E40	75	RS=0,45, KS=0,27	широкая боковая	17,0
ЖСУ24-400-001	ДНаТ	400	E40	75	RS=0,45, KS=0,27	широкая боковая	19,0
РСУ24-80-001	ДРЛ	80	E27	70	0,32	широкая осевая	12,8
РСУ24-125-001	ДРЛ	125	E27	70	0,32	широкая осевая	13,0
РСУ24-250-001	ДРЛ	250	E40	67	RS=0,37, KS=0,23	широкая боковая	16,5
РСУ24-400-001	ДРЛ	400	E40	66	RS=0,36, KS=0,24	широкая боковая	17,5
ГСУ24-70-001	ДРИ	70	E27	75	0,35	широкая осевая	13,0
ГСУ24-100-001	ДРИ	100	E27	75	0,35	широкая осевая	13,2
ГСУ24-150-001	ДРИ	150	E27	75	0,35	широкая осевая	13,54
ГСУ24-250-001	ДРИ	250	E40	75	RS=0,45, KS=0,27	широкая боковая	17,0
ГСУ24-400-001	ДРИ	400	E40	75	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	19,0

Кривые распределения силы света



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 9. Светильники подвесные «Авеню» ЖСУ20М, ЖСУ20Н.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для функционального освещения проезжей части магистралей, улиц, площадей, парковых зон.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1.

Коэффициент мощности – 0,85.

КПД – 50%. Патрон – Е40.

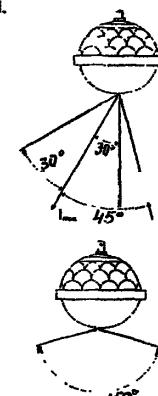
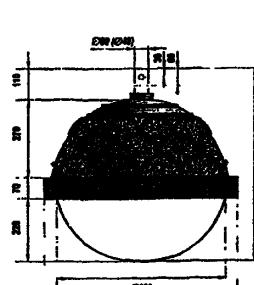
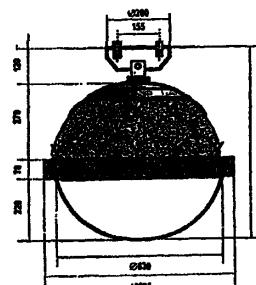
Степень защиты: оптической части – IP65  
блока ПРА – IP43.

Тип лампы – ДНаТ.

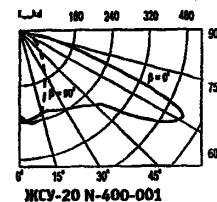
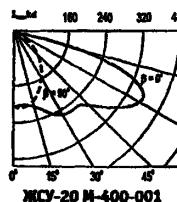
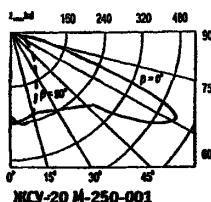
Габаритные размеры – 695 x 695 x 680 мм.

Наименование	Ном. мощность лампы, Вт	Масса, кг
ЖСУ 20Н-250-001	250	14,3
ЖСУ 20Н-400-001	400	16,6
ЖСУ 20М-250-001	250	15,5
ЖСУ 20М-400-001	400	16,8

Светильник ЖСУ 20Н устанавливается на несущем тросе 6-8 мм, светильник ЖСУ 20М устанавливается на консоль осветительной опоры.



Кривые распределения силы света



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

## 10. Светильники подвесные «НЛО» ЖСУ-22.

Лист 1  
Листов 1

33

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения проезжей части магистралей, улиц, дорог, площадей, парковых зон.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1.

Коэффициент мощности – 0,85.

КПД – 70%. Патрон – Е40.

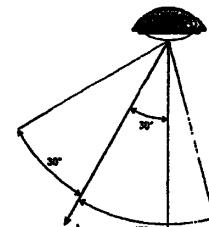
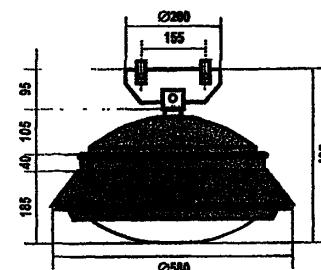
Степень защиты: оптической части – IP65  
блока ПРА – IP43.

Тип лампы – ДНаТ.

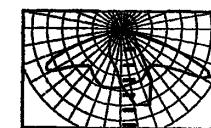
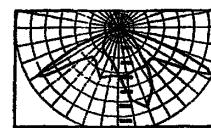
Габаритные размеры – 580 x 580 x 425 мм.

Наименование	Ном. мощность лампы, Вт	Масса, кг
ЖСУ-22-150	150	11,5
ЖСУ-22-250	250	12,5
ЖСУ-22-400	400	13,95

Светильник устанавливается на несущем тросе или на консоль осветительной опоры.



Кривые распределения силы света



ЖСУ-22-150-001

ЖСУ-22-400-001

## 11. Светильник подвесной ГСУ26-250-001.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Декоративный светильник предназначен для освещения улиц, дорог, площадей. Светильник подвешивается на трубу кронштейна опоры.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

КПД – 60%. Патрон – Е40.

Степень защиты – IP23.

Тип лампы – ДРИ 250\*.

Номинальная мощность лампы – 250.

Габаритные размеры – Ø400 x 530 мм.

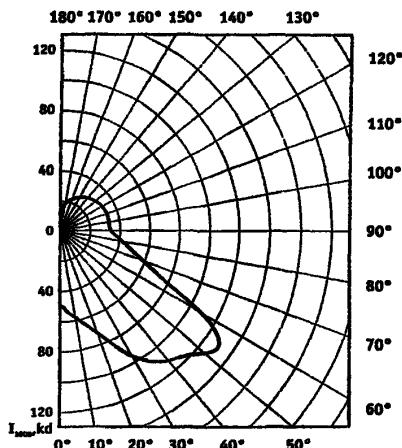
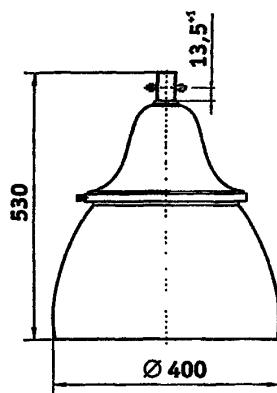
Максимальный коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхности – 0,45 / 0,15.

Тип кривой силы света для верхней / нижней полусферы – специальная / широкая.

Масса – 8,5 кг.

\* только специальная лампа для открытых светильников.

Кривые распределения силы света



**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ** – Завод светотехнических изделий  
«Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 12. Светильники подвесные «ФОРТУНА» РСУ 33, ЖСУ 33.

Лист 1

34

Листов 1

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Декоративный светильник предназначен для освещения площадей и парков и т.п. Светильник устойчив к неблагоприятным атмосферным условиям, обеспечивает не слепящее светораспределение.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания		220 В / 50 Гц
Номинальная мощность ламп, Вт		70 – 125
Тип лампы	ДРЛ	125
	ДНаТ	70
	ДНаТ	100
	ДРИ	70
	ДРИ	100
КПД, не менее, %		60
Степень защиты	оптической части	IP43
	блока ПРА	IP23
Тип кривой силы света для верхней / нижней полусфер		круглосимметр. / равномерная
Макс. коэффиц. использование по освещенности гор. / верт. поверхности		0,03 / 0,016
Устанавливается на вертикальную опору высотой 4 – 6 м.		
Масса, кг	6,0	
Цена с НДС, руб. (с 03.07.06г.): РСУ 33	2671,00	
	ЖСУ 33	
	2883,00	

Корпусные детали изготовлены из металла с окраской атмосферостойкой порошковой краской. Рассеиватель светильника изготовлен из высокопрочного материала, устойчивого к УФ-излучению. Пускорегулирующий аппарат вмонтирован в корпус светильника.

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –**  
**ОАО «Кольчугинская сельхозтехника» г.Кольчугино**

### 13. Светильники подвесные РСУ 01, РСУ 08.

Лист 1  
Листов 2

35

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения зданий, производственных помещений, эстакад, складских помещений, торговых и спортивных залов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-001-00214238-97.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание	220 В, 50 Гц
Патрон керамический в зависимости от мощности светильника – Е27 или Е40.	
Климатическое исполнение	УХЛ1
Класс защиты от поражения электрическим током	1
Высота установки, м	6,0 – 15,0
Степень защиты	IP53
Cos φ	0,55
Код ОКП	34 6123

#### Структура условного обозначения:

Р – рассчитан для работы с газоразрядной ртутной лампой ДРЛ

С – установка на подвес;

У – уличный

01 или 08 – номер серии;

125, 250, 400, 700, 1000 – мощность лампы, Вт

#### Обозначение модификаций:

Для светильников РСУ 01-250(400, 700, 1000), РСУ 08-250(400)

001 – с отражателем, с защитным стеклом и сеткой .

Для светильников РСУ 01-125, РСУ 08-125:

Первая цифра: наличие стеклополпака

2 – с плоским защитным стеклом, 1 – со стеклополпаком.

Вторая цифра: наличие отражателя

1 – с отражателем, 0 – без отражателя

Третья цифра: наличие сетки: 0 – без сетки, 1 – с сеткой.

Тип светильника	Защитный угол, град.	Класс светораспределения	Тип КСС	Тип источника света	Размер, мм		Масса, кг	Рис.	Цена с НДС, руб. (01.09.2006г.)
					D	H			
РСУ 01-125-100	90	Н	М	ДРЛ125	207	355	5,5	3	
РСУ 01-125-101	90	Н	М	ДРЛ125	207	370	5,8	4	
РСУ 01-125-210	15	П	Г (рис.1)	ДРЛ125	355	372	4,3	5	
РСУ 01-125-211	15	П	Г (рис.1)	ДРЛ125	355	380	4,6	6	
РСУ 01-250-001	15	П	Д (рис.2)	ДРЛ250	345	490	7,0	7	1392 / 1487 с сеткой
РСУ 01-400-001	15	П	Д (рис.2)	ДРЛ400	520	580	8,0	7	1711 / 1829 с сеткой
РСУ 01-700-001	15	П	Д (рис.2)	ДРЛ700	615	680	9,5	7	2183 / 2301 с сеткой
РСУ 01-1000-001	15	П	Д (рис.2)	ДРЛ1000	615	680	11,0	7	
РСУ 08-125-100	90	Н	М	ДРЛ125	207	405	4,3	8	
РСУ 08-125-101	90	Н	М	ДРЛ125	207	425	4,6	9	
РСУ 08-125-210	15	П	Г (рис.1)	ДРЛ125	355	437	5,2	10	1392,00
РСУ 08-125-211	15	П	Г (рис.1)	ДРЛ125	355	445	5,5	11	1489,00
РСУ 08-250-001	15	П	Д (рис.2)	ДРЛ250	355	490	8,3	12	1534 / 1652 с сеткой
РСУ 08-400-001	15	П	Д (рис.2)	ДРЛ400	500	595	12,5	12	1888 / 1994 с сеткой

Кривые распределения силы света

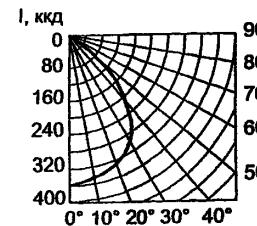


Рис.1

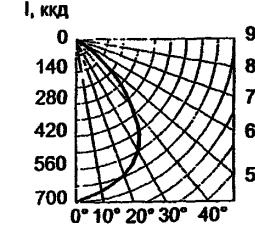


Рис.2

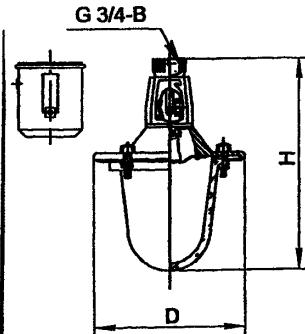


Рис. 3

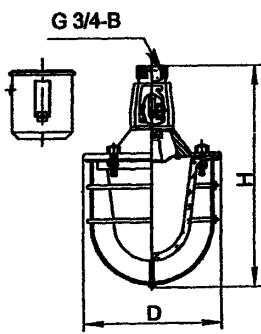


Рис. 4

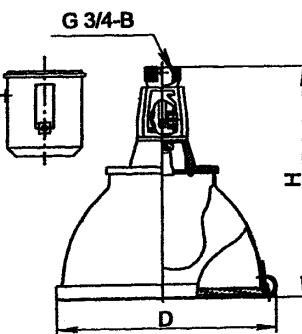


Рис. 5

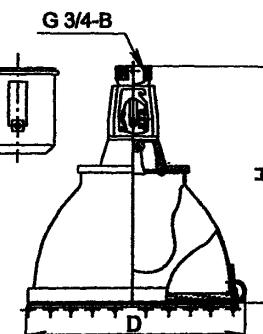


Рис. 6

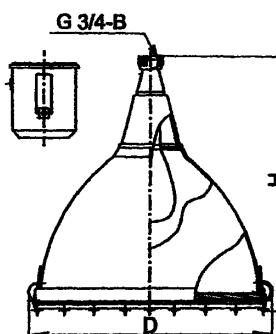


Рис. 7.

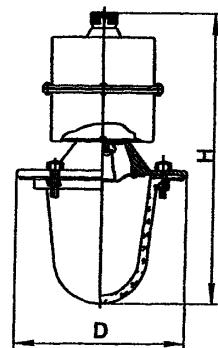


Рис. 8

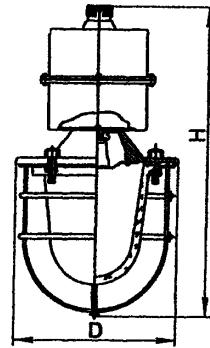


Рис. 9

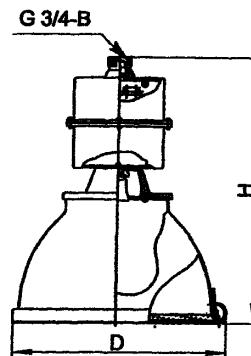


Рис. 10

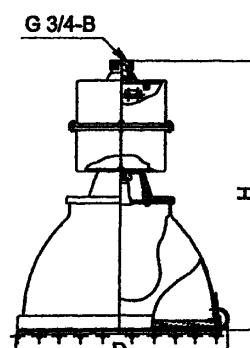


Рис. 11

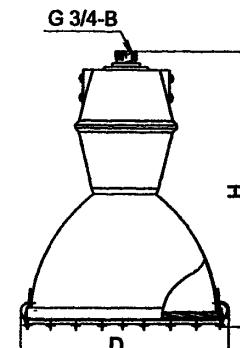


Рис. 12

### 1.3 Светильники консольные.

#### 1. Светильники консольные ЖКУ08, РКУ08, ГКУ08.

Лист 1

Листов 1

37

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных станций и платформ, территорий дворов, школ и детских садов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА установлен на откидной стальной пластине.

Мод.001/003 – с защитным стеклом, мод.002/004 – без защитного стекла.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм  
Высота установки светильников 6-10 м.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

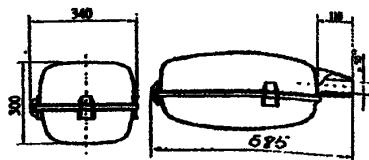
Коэффициент мощности – 0,85.

Тип кривой силы света – широкая осевая.

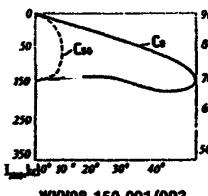
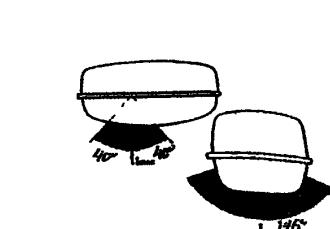
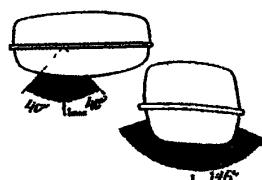
Габаритные размеры (L x В x H) – 580 x 340 x 390 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Степень защиты	Масса, кг
ЖКУ08-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,35	IP53 / IP23	10,0
ЖКУ08-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	0,34	IP53 / IP23	11,0
РКУ08-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65	0,33	IP53 / IP23	6,7
РКУ08-250-003/004	ДРЛ	250	E40	65	0,30	IP53 / IP23	9,7
ГКУ08-150-001	ДРИ	150	E27	73	RS=0,46, KS=0,26	IP53	10,0
ГКУ08-250-001	ДРИ	250	E40	70	0,33	IP53	11,0

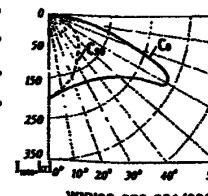
#### Кривые распределения силы света



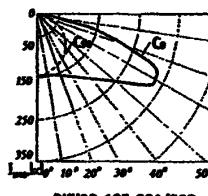
РКУ, ЖКУ, ГКУ



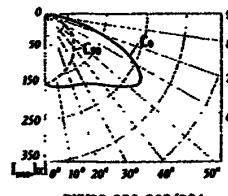
ЖКУ08-150-001/002



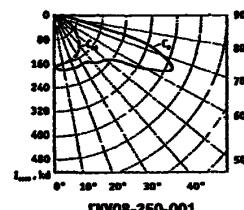
ЖКУ08-250-001/002



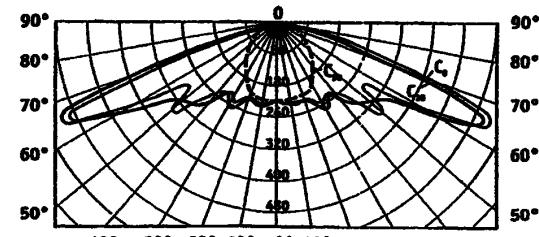
РКУ08-125-001/002



РКУ08-250-003/004



ГКУ08-250-001



I<sub>max</sub>, kd

ГКУ08-150-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 2. Светильники консольные ЖКУ12, РКУ12, ГКУ12.

Лист 1  
Листов 1

38

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, дворов, автостоянок, железнодорожных платформ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА крепится на легкосъемной панели.

Модификация 001 – с защитным стеклом. Модификация 002 – без защитного стекла.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм. Высота установки светильников 6-8 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

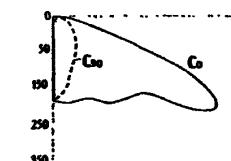
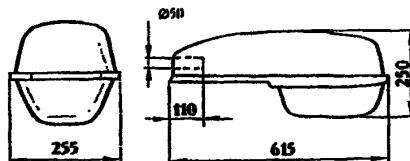
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

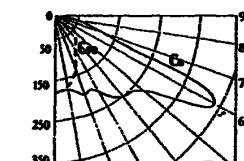
Габаритные размеры (L x В x H) – 615 x 255 x 250 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты		Масса, кг
							оптич. отсека	отсека ПРА	
ЖКУ12-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65/75	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	4,7/4,3
ЖКУ12-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65/75	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	5,6/5,2
ЖКУ12-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65/75	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	5,9/5,5
РКУ12-80-001/002	ДРЛ	80	E27	65/75	0,30	полуширокая осевая	IP53 / IP23	IP23	4,4/4,0
РКУ12-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65/75	0,30	полуширокая осевая	IP53 / IP23	IP23	4,8/4,4
ГКУ12-70-001	ДРИ	70	E27	65	0,32	широкая осевая	IP53	IP23	4,7
ГКУ12-100-001	ДРИ	100	E27	65	0,32	широкая осевая	IP53	IP23	5,4
ГКУ12-150-001	ДРИ	150	E27	65	0,32	широкая осевая	IP53	IP23	5,7

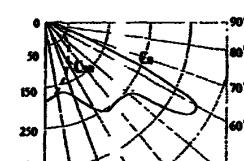
### Кривые распределения силы света



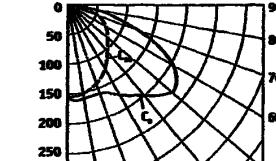
ЖКУ12-70-001/002



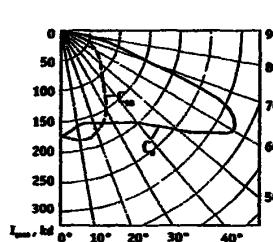
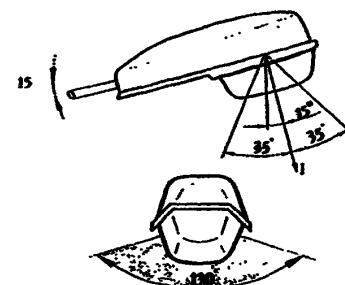
ЖКУ12-100-001/002



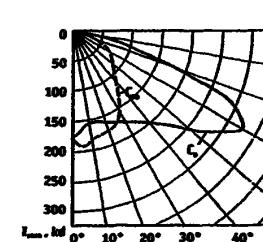
ЖКУ12-150-001/002



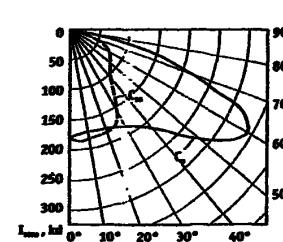
РКУ12-80-001/002



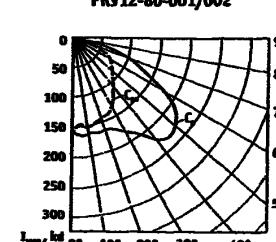
ГКУ12-70-001



ГКУ12-100-001



ГКУ12-150-001



РКУ12-125-001/002

\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

**3. Светильники консольные ЖКУ15, РКУ15, ГКУ15.**

Лист 1	39
Листов 2	

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А и Б).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x B x H) – 795 x 375 x 355 мм.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА крепится на отдельной панели.

*Модификация 101 – с защитным стеклом. Модификация 102 – без защитного стекла.*

Модификации 101Б и 102Б имеют широкую боковую кривую силы света, рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 50 м.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм

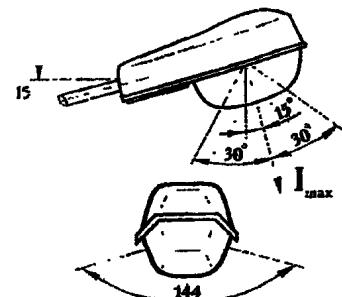
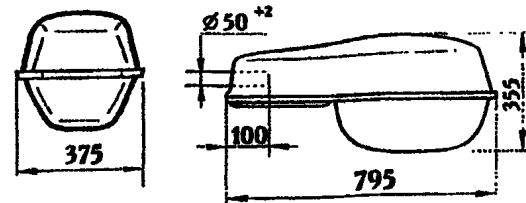
Высота установки светильников 8-12 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты		Масса, кг
							оптич. отсека	отсека ПРА	
ЖКУ15-150-101/102	ДНаТ	150	E40	78/80	0,38 / 0,39	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	9,7/8,7
ЖКУ15-150-101Б	ДНаТ	150	E40	77	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	9,7
ЖКУ15-150-102Б	ДНаТ	150	E40	78	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	8,7
ЖКУ15-250-101/102	ДНаТ	250	E40	77/78	0,37 / 0,38	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	11,2/10,2
ЖКУ15-250-101Б	ДНаТ	250	E40	76	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	11,2
ЖКУ15-250-102Б	ДНаТ	250	E40	78	RS=0,47, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	10,2
ЖКУ15-400-101/102	ДНаТ	400	E40	76/78	0,36 / 0,38	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	12,8/11,8
ЖКУ15-400-101Б	ДНаТ	400	E40	75	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	12,8
ЖКУ15-400-102Б	ДНаТ	400	E40	78	RS=0,47, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	11,8
РКУ15-250-101/102	ДРЛ	250	E40	72/75	0,35 / 0,37	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	9,8/8,8
РКУ15-400-101/102	ДРЛ	400	E40	70/75	0,34 / 0,36	половинно-широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	10,8/9,8
ГКУ15-250-101	ДРИ	250	E40	77	0,37	широкая осевая	IP53	IP23	11,2
ГКУ15-250-101Б	ДРИ	250	E40	76	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	11,2
ГКУ15-400-101	ДРИ	400	E40	76	0,36	широкая осевая	IP53	IP23	12,8
ГКУ15-400-101Б	ДРИ	400	E40	75	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	12,8

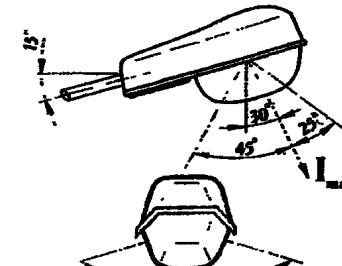
Светильники консольные ЖКУ15, РКУ15, ГКУ15.

Лист 2  
Листов 2

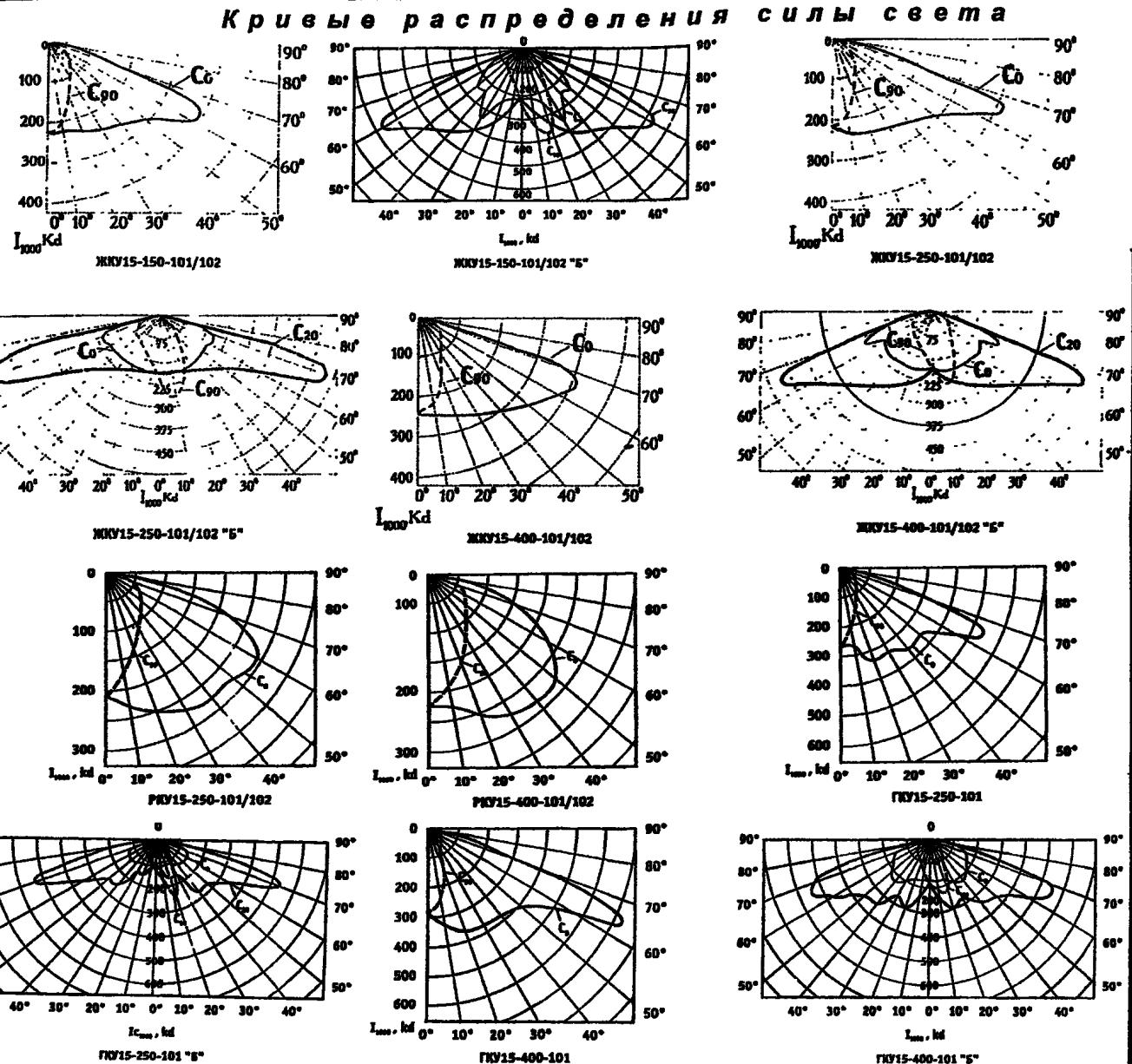
40



ЖКУ15-150-101 РКУ15-400-101  
ЖКУ15-400-101 РКУ15-250-101  
ЖКУ15-250-101  
ГКУ15-250-101  
ГКУ15-400-101



ЖКУ15-250-101 "Б"  
ЖКУ15-400-101 "Б"  
ГКУ15-250-101 "Б"  
ГКУ15-400-101 "Б"



\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

#### 4. Светильники консольные ЖКУ15-150(250, 400)-103, ГКУ15-250(400)-103, РКУ15-250-103.

Лист 1  
Листов 1

41

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А и Б).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА крепится на отдельной панели.

Модификации 103Б имеют широкую боковую кривую силы света, рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 50 м.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм Высота установки светильников 8-12 м.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

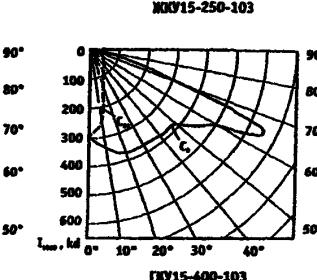
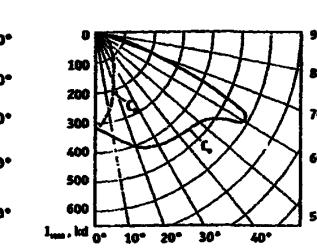
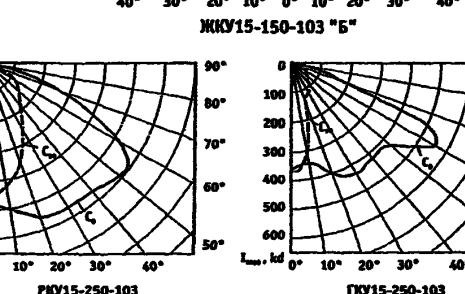
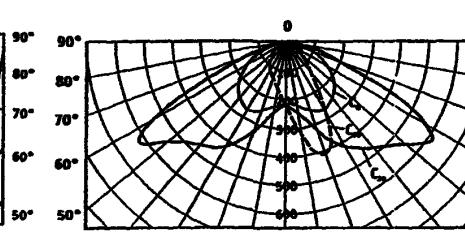
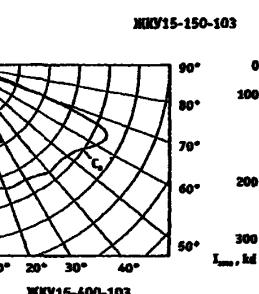
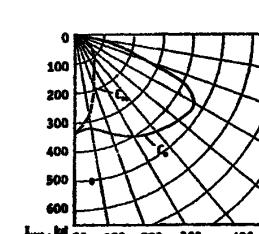
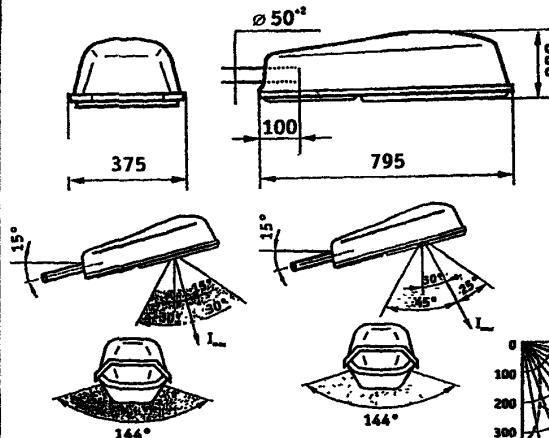
Патрон – Е40.

Степень защиты: оптического отсека – IP53,  
отсека ПРА – IP23.

Габаритные размеры (L x В x H) – 795 x 375 x 220 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖКУ15-150-103	ДНаТ	150	78	0,38	широкая осевая	10,9
ЖКУ15-150-103Б	ДНаТ	150	77	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	10,9
ЖКУ15-250-103	ДНаТ	250	77	0,37	широкая осевая	12,4
ЖКУ15-400-103	ДНаТ	400	76	0,36	широкая осевая	14,0
РКУ15-250-103	ДРЛ	250	60	0,30	полуширокая осевая	11,0
ГКУ15-250-103	ДРИ	250	73	0,34	широкая осевая	12,4
ГКУ15-400-103	ДРИ	400	67	0,31	широкая осевая	14,0

Кривые распределения силы света



ЖКУ15-150-103  
ЖКУ15-250-103  
ЖКУ15-400-103  
РКУ15-250-103  
ГКУ15-250-103  
ГКУ15-400-103

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 5. Светильники консольные «Сириус» ЖКУ15, ГКУ15.

Лист 1  
Листов 1

42

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А и Б).

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА крепится на отдельной панели.

Модификации 105 имеют широкую боковую кривую силы света, рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 50 м.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм. Высота установки светильников 8-12 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

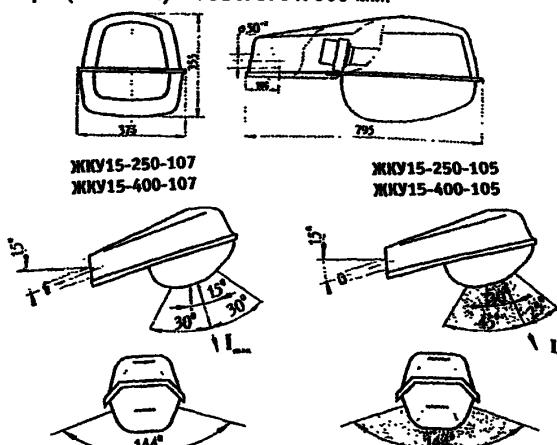
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

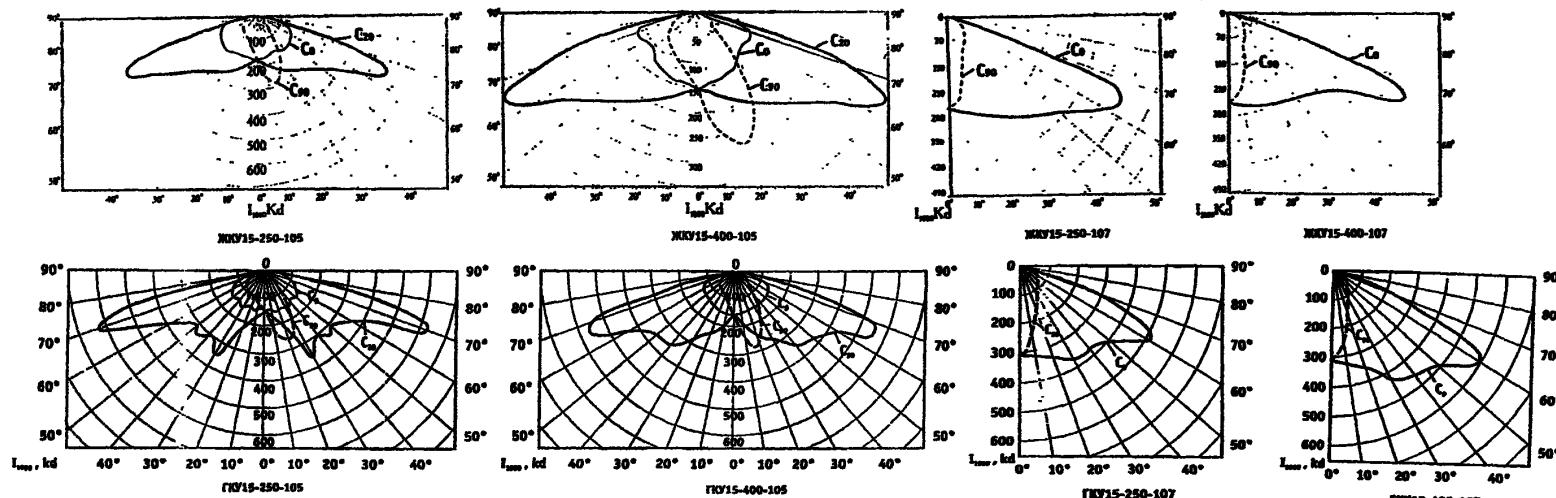
Степень защиты: оптического отсека – IP65,  
отсека ПРА – IP23.

Габаритные размеры (L x В x H) – 795 x 375 x 355 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖКУ15-250-105	ДнаТ	250	76	RS=0,50, KS=0,22	широкая боковая	11,2
ЖКУ15-400-105	ДнаТ	400	75	RS=0,48, KS=0,25	широкая боковая	12,8
ЖКУ15-250-107	ДнаТ	250	77	0,37	широкая осевая	11,2
ЖКУ15-400-107	ДнаТ	400	76	0,36	широкая осевая	12,8
ГКУ15-250-105	ДРИ	250	75	RS=0,46, KS=0,21	широкая боковая	11,2
ГКУ15-400-105	ДРИ	400	75	RS=0,48, KS=0,25	широкая боковая	12,8
ГКУ15-250-107	ДРИ	250	77	0,37	широкая осевая	11,2
ГКУ15-400-107	ДРИ	400	76	0,36	широкая осевая	12,8



Кривые распределения силы света



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 6. Светильники консольные ЖКУ 05, РКУ 09.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог, площадей, территорий дворов, детских садов и школ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

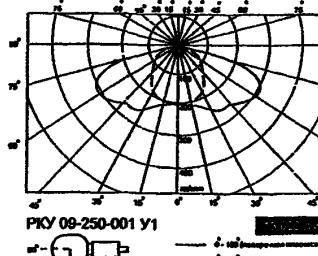
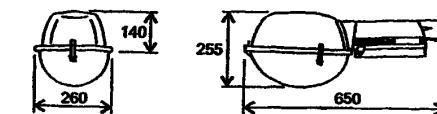
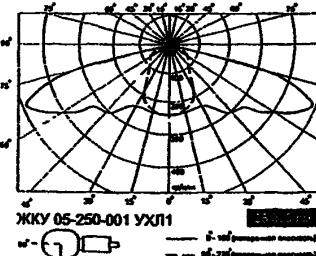
Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP53 / IP23.

Класс защиты от поражения электрическим током – I.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм Высота установки светильников 8-12 м

Модификация 001 с защитным стеклом, 002 без стекла.

Тип светильника	Лампа	Патрон	КПД, %	Масса, кг
ЖКУ 05-70-001 УХЛ1	ДНаТ 70	E27	74	4,0
ЖКУ 05-100-001 УХЛ1	ДНаТ 100	E40	74	4,6
ЖКУ 05-150-001 УХЛ1	ДНаТ 150	E40	73	5,2
ЖКУ 05-250-001 УХЛ1	ДНаТ 250	E40	73	6,6
ЖКУ 05-70-002 УХЛ1	ДНаТ 70	E27	76	3,6
ЖКУ 05-100-002 УХЛ1	ДНаТ 100	E40	76	4,2
ЖКУ 05-150-002 УХЛ1	ДНаТ 150	E40	74	4,8
ЖКУ 05-250-002 УХЛ1	ДНаТ 250	E40	74	6,2
РКУ 09-125-001 У1	ДРЛ 125	E27	67	4,5
РКУ 09-250-001 У1	ДРЛ 250	E40	67	5,5
РКУ 09-125-002 У1	ДРЛ 125	E27	70	4,1
РКУ 09-250-002 У1	ДРЛ 250	E40	70	5,1



## 7. Светильники консольные ЖКУ 57, РКУ 57.

Лист 1

43

Листов 1

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей и автостоянок.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85 / 0,56.

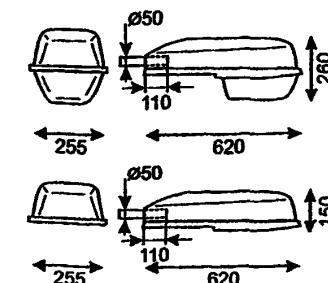
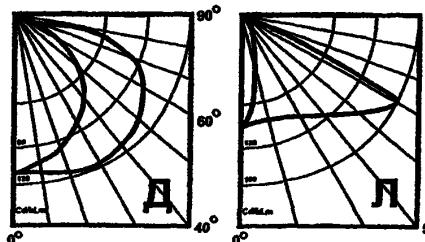
Класс защиты от поражения электрическим током – I.

Климатическое исполнение : РКУ – У1, ЖКУ – УХЛ1.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм Высота установки светильников 8-12 м

Модификация 001 с защитным стеклом, 002 без стекла

Тип светильника	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип КСС	Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА	Масса, кг	Габаритные размеры, LxDxH, мм
ЖКУ57-125-001	ДРЛ 125	50	Д	IP53 / IP23	6,0	620x255x260
ЖКУ57-125-002	ДРЛ 125	55	Д	IP23 / IP23	5,8	620x255x150
ЖКУ57-250-001	ДРЛ 250	65	Д	IP53 / IP23	6,9	620x255x260
ЖКУ57-250-002	ДРЛ 250	65	Д	IP23 / IP23	6,7	620x255x150
ЖКУ57-70-001	ДНаТ 70	60	Л	IP53 / IP23	6,0	620x255x260
ЖКУ57-100-001	ДНаТ 100	65	Л	IP53 / IP23	6,03	620x255x260
ЖКУ57-150-001	ДНаТ 150	68	Л	IP53 / IP23	6,5	620x255x260
ЖКУ57-70-002	ДНаТ 70	63	Л	IP23 / IP23	5,8	620x255x150
ЖКУ57-100-002	ДНаТ 100	68	Л	IP23 / IP23	6,1	620x255x150
ЖКУ57-150-002	ДНаТ 150	72	Л	IP23 / IP23	6,3	620x255x150
ЖКУ57-250-001	ДНаТ 250	70	Л	IP53 / IP23	7,2	620x255x260
ЖКУ57-250-002	ДНаТ 250	75	Л	IP23 / IP23	7,0	620x255x150



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ЗАО «Энергосвет» г.Красногорск

## 8. Светильники консольные ЖКУ16, ГКУ16 и РКУ16.

Лист 1  
Листов 2

44

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта (категории А и Б), дворы, железнодорожные платформы, территории школ и детских садов, автостоянки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**Модификация 101** – с защитным стеклом.

**Модификация 102** – без защитного стекла.

**Модификации «Б»** имеют широкую боковую кривую силы света, рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 40 м.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм

Высота установки светильников 6-12 м.

Крышка отсека ПРА изготовлена из термостойкой ударопрочной пластмассы.

Корпус-отражатель изготовлен методом глубокой вытяжки из алюминиевого проката с последующей электрохимической полировкой и анодированием.

Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x В x H) – 795 x 375 x 355 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты		Масса, кг
							оптич. отсека	отсека ПРА	
ЖКУ16-70-001/002	ДНаТ	70	E27	72	RS=0,44, KS=0,25	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	,4
ЖКУ16-100-001/002	ДНаТ	100	E40	72	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	6,5
ЖКУ16-150-001/002	ДНаТ	150	E40	78	RS=0,44, KS=0,25	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	6,6
ЖКУ16-250-001/002	ДНаТ	250	E40	77	0,35	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	6,8
ЖКУ16-250-001/002 «Б»	ДНаТ	250	E40	76	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	6,8
ЖКУ16-400-001/002	ДНаТ	400	E40	75	0,36	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	8,3
РКУ16-125-001/002	ДРЛ	125	E27	70	RS=0,35, KS=0,29	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	5,3
РКУ16-250-001/002	ДРЛ	250	E40	70	RS=0,37, KS=0,31	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	6,0
РКУ16-400-001/002	ДРЛ	400	E40	70	0,36	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	7,3
ГКУ16-70-001	ДРИ	70	E27	76	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	IP53	IP23	6,4
ГКУ16-100-001	ДРИ	100	E27	76	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	IP53	IP23	6,5
ГКУ16-150-001	ДРИ	150	E27	76	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	IP53	IP23	6,6
ГКУ16-250-001	ДРИ	250	E40	75	0,36	широкая осевая	IP53	IP23	6,8
ГКУ16-250-001 «Б»	ДРИ	250	E40	75	RS=0,48, KS=0,24	широкая боковая	IP53	IP23	6,8
ГКУ16-400-001	ДРИ	400	E40	75	0,36	широкая осевая	IP53	IP23	8,3

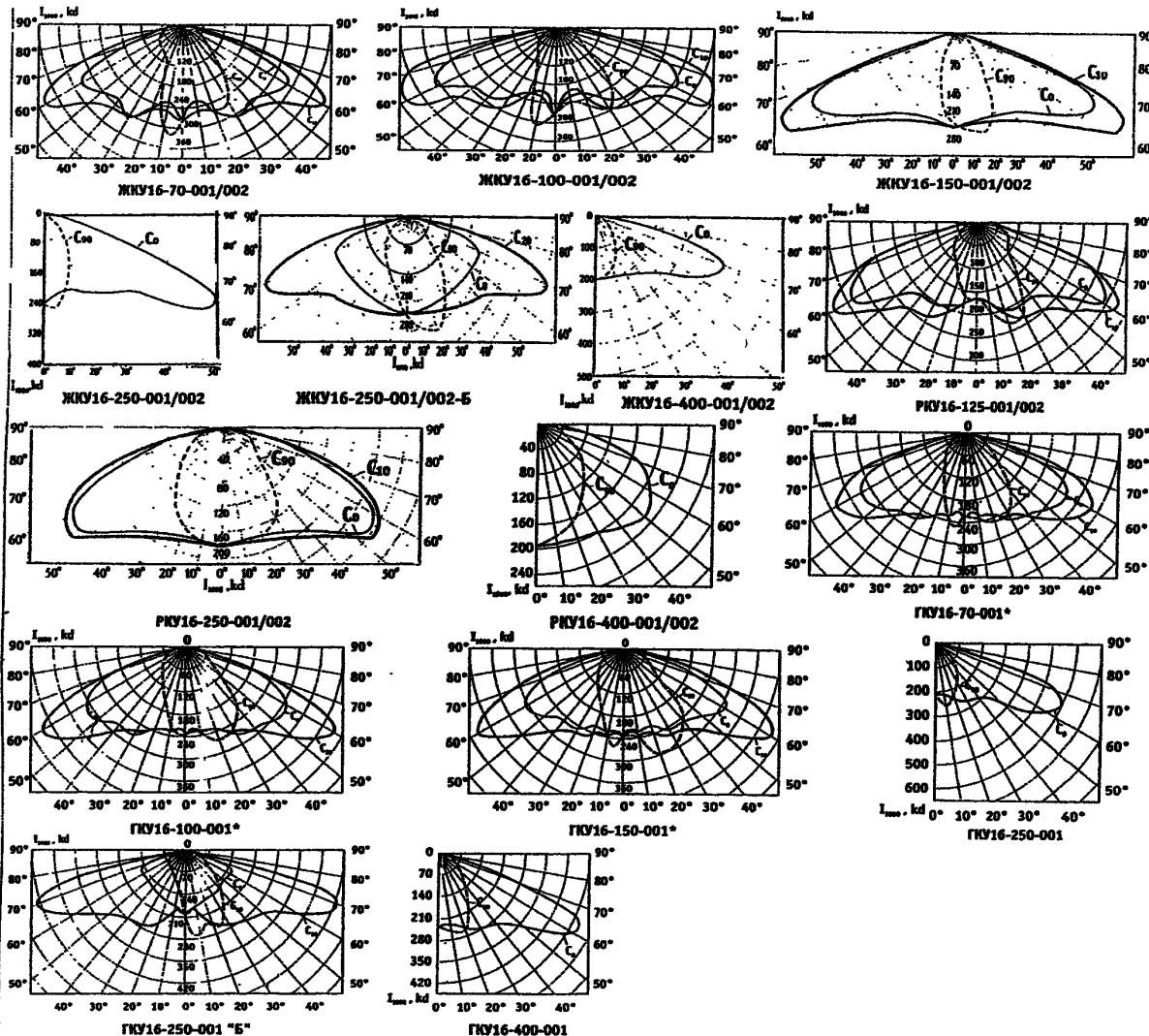
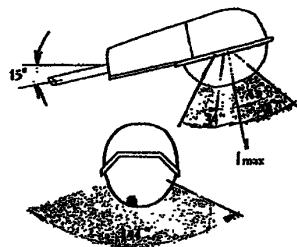
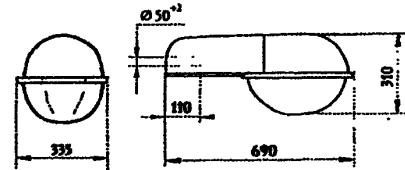
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

Светильники консольные ЖКУ16, РКУ16, ГКУ16.

Лист 2  
Листов 2

45

Кривые распределения силы света



\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

## 9. Светильники консольные «Филиппок» ЖКУ18, ГКУ18 и РКУ18.

Лист 1  
Листов 1

46

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения дворов и улиц с малой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных станций.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА крепится на отдельной пластине и легко снимается для замены.

*Модификации 105* имеют широкую боковую кривую силы света, рассчитанную для применения на улицах и автострадах шириной до 50 м.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 0°-5° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм. Высота установки светильников 6-8 м. Узел крепления светильников – на кронштейн.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

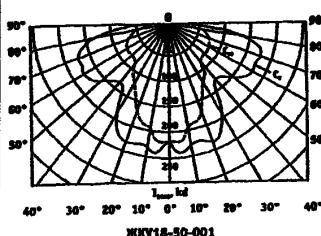
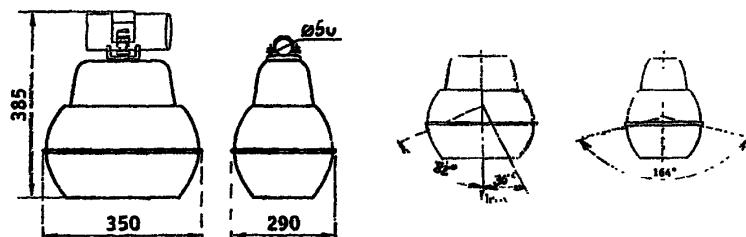
Степень защиты: оптического отсека – IP53,  
отсека ПРА – IP23.

Габаритные размеры (L x В x H) – 350 x 290 x 385 мм.

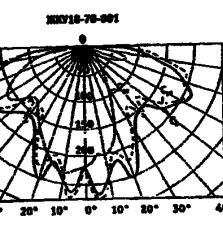
Патрон – все светильники Е27, светильник ЖСУ18-150-001 – Е40.

Тип кривой силы света – специальная.

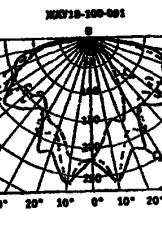
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Масса, кг
ЖКУ18-50-001	ДНаТ	50	65	4,15
ЖКУ18-70-001	ДНаТ	70	75	4,15
ЖКУ18-100-001	ДНаТ	100	75	4,50
ЖКУ18-150-001	ДНаТ	150	75	5,2
РКУ18-50-001	ДРЛ	50	65	3,8
РКУ18-80-001	ДРЛ	80	65	3,8
РКУ18-125-001	ДРЛ	125	65	4,15
ГКУ18-70-001	ДРИ	70	65	4,15
ГКУ18-100-001	ДРИ	100	65	4,30
ГКУ18-150-001	ДРИ	150	65	5,0



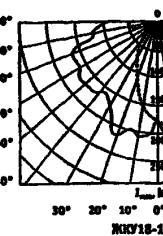
ЖКУ18-50-001



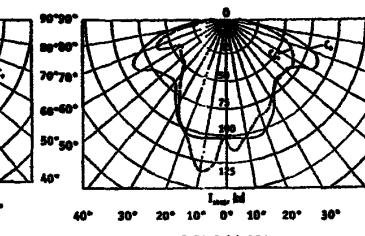
ЖКУ18-70-001



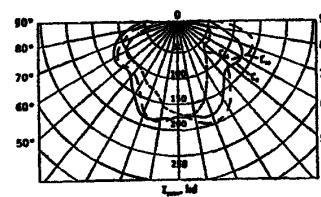
ЖКУ18-100-001



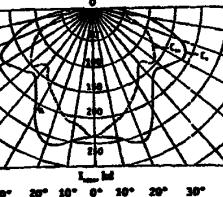
ЖКУ18-150-001



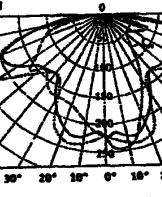
РКУ18-50-001



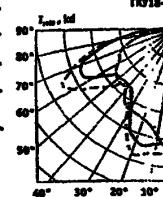
РКУ18-80-001



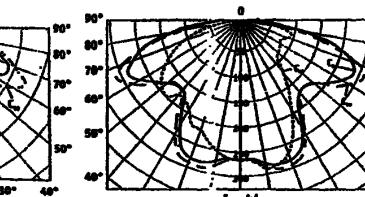
РКУ18-125-001



ГКУ18-70-001



ГКУ18-100-001



ГКУ18-150-001

## 10. Светильники консольные ЖКУ 19, РКУ 19 и ГКУ 19.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог, площадей с высокой и средней интенсивностью движения транспорта.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

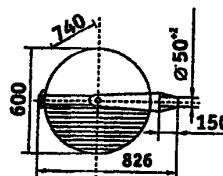
Степень защиты – IP53. Патрон – Е40.

Габаритные размеры, мм – 826 x 740 x 600.

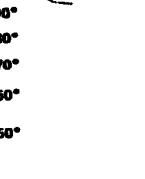
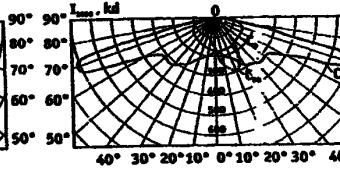
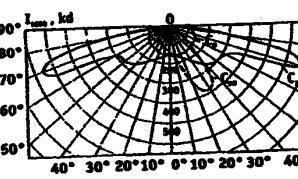
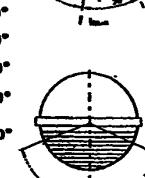
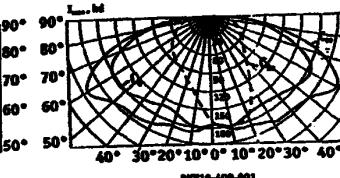
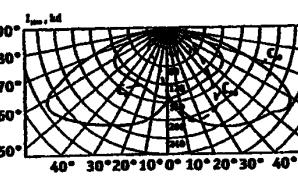
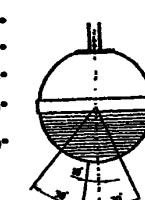
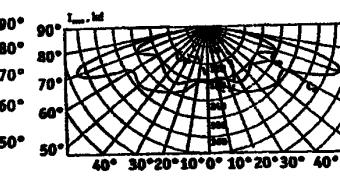
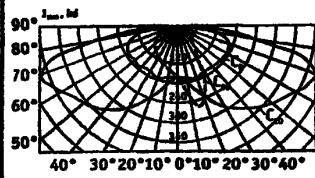
Высота установки светильников 6-12 м.

ПРА установлен на панели внутри корпуса.

Тип кривой силы света – широкая боковая.



Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Масса, кг
ЖКУ19-250-001	ДНаТ	250	72	RS=0,45, KS=0,27	17,1
ЖКУ19-400-001	ДНаТ	400	72	RS=0,47, KS=0,25	19,1
РКУ19-250-001	ДРЛ	250	67	RS=0,44, KS=0,23	16,6
РКУ19-400-001	ДРЛ	400	65	RS=0,38, KS=0,28	18,6
ГКУ19-250-001	ДРИ	250	75	RS=0,45, KS=0,27	17,1
ГКУ19-400-001	ДРИ	400	75	RS=0,47, KS=0,25	19,1



## 11. Светильники консольные ЖКУ 20 и ГКУ 20.

Лист 1  
Листов 1

47

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог со средней и высокой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

Степень защиты: оптического отсека – IP65;

отсека ПРА – IP23 или IP44 (указывать при заказе).

Габаритные размеры, мм – 722 x 285 x 306.

Может устанавливаться на Г-образные кронштейны и торшерные опоры. Рекомендуемая высота установки светильников 6-10 м.

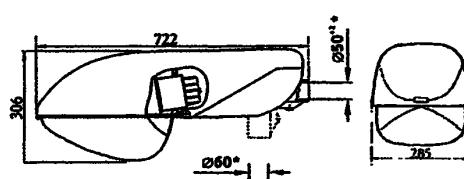
Узел крепления к кронштейну выпускается двух типов: Ø50 – для установки на Г-образный кронштейн и Ø60 – для установки на торшерную опору.

Мод.001/002 – электромагнитный ПРА установлен на стальной легкосъемной панели.

Мод.011/012 – электронный ПРА установлен на стальной легкосъемной панели.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖКУ20-70-001/011	ДНаТ 70	E27	72	RS=0,50,KS=0,25	широкая боковая	6,1
ЖКУ20-100-001/011	ДНаТ 100	E40	72	RS=0,48,KS=0,25	широкая боковая	7,0
ЖКУ20-150-001/011	ДНаТ 150	E40	72	RS=0,47,KS=0,25	широкая боковая	8,0
ЖКУ20-250-001	ДНаТ250	E40	72	RS=0,46,KS=0,26	широкая боковая	9,0
ГКУ20-70-001/002/011/012	ДРИ 70	E27	70	RS=0,40,KS=0,21	широкая боковая/осевая	7,3
ГКУ20-100-001/002/011/012	ДРИ 100	E27	0	RS=0,45,KS=0,25	широкая боковая/осевая	8,0
ГКУ20-150-001/002/011/012	ДРИ 150	E27	70	RS=0,43,KS=0,23	широкая боковая/осевая	8,5
ГКУ20-250-001	ДРИ 250	E40	70	RS=0,41,KS=0,25	широкая боковая	9,2

Широкая боковая кривая силы света позволяет использовать светильник для освещения очень широких улиц и дорог



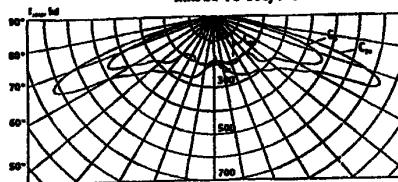
\*указывать при заказе

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль /ГП «Светотехника» г.Москва/**

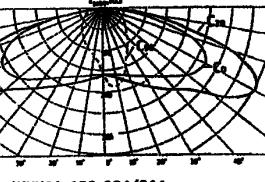
## Светильники консольные ЖКУ 20 и ГКУ 20.

### Кривые распределения силы света

ЖКУ20-70-001/011

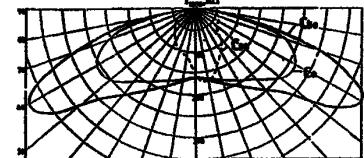


Лк/м<sup>2</sup>

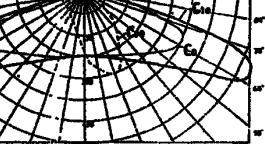


ЖКУ20-150-001/011

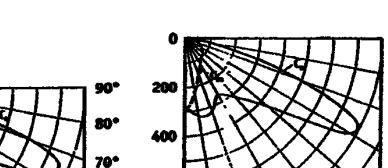
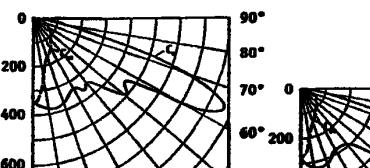
ЖКУ20-250-001



Лк/м<sup>2</sup>



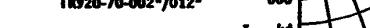
ЖКУ20-100-001/011



ГКУ20-70-002\*012\*

ГКУ20-100-002\*012\*

ГКУ20-150-001/011



ГКУ20-250-001



\*Кривые распределения силы света приведены для ламп ДРИ 70,100, 150 с матированной колбой.

## 12. Светильники консольные «Селена» ЖКУ 28, РКУ 28 и ГКУ 28.

Лист 1

48

Листов 2

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог, площадей, АЗС, железнодорожных станций, территории дворов, школ и детских садов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты – IP54..

Коэффициент мощности – 0,85

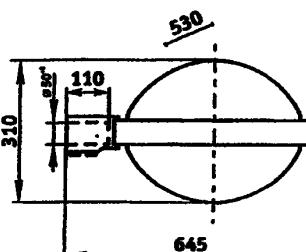
Габаритные размеры, мм – 645(615) x 314 x 295.

Тип кривой силы света – широкая осевая.

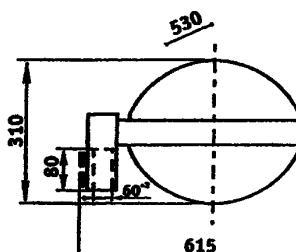
ПРА установлен на панели-отражателе.

Мод.001 – для установки на Г-образный кронштейн под углом 15...20° к горизонту, диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм. Мод.002 – для установки на торшерную опору Ø 60 мм.  
Рекомендуемая высота установки 6-8 м.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Масса, кг
ЖКУ28-70-001/002	ДНаТ 70	E27	70	0,34	11,4
ЖКУ28-100-001/002	ДНаТ 100	E40	70	0,34	11,6
ЖКУ28-150-001/002	ДНаТ 150	E40	70	0,34	11,7
РКУ28-80-001/002	ДРЛ 80	E27	68	0,34	11,1
РКУ28-125-001/002	ДРЛ 125	E27	68	0,34	11,2
ГКУ28-70-001/002	ДРИ 70	E27	70	0,35	11,4
ГКУ28-100-001/002	ДРИ 100	E27	70	0,35	11,6
ГКУ28-150-001/002	ДРИ 150	E27	70	0,35	11,7



Мод. 001

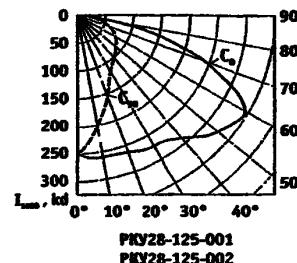
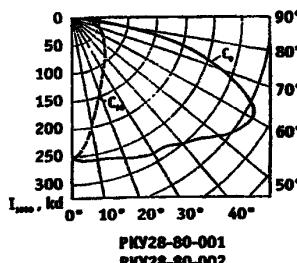
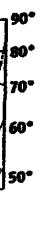
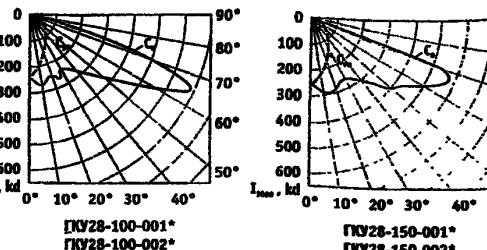
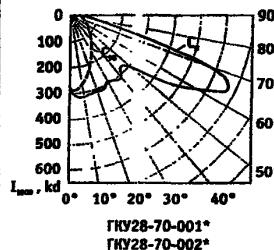
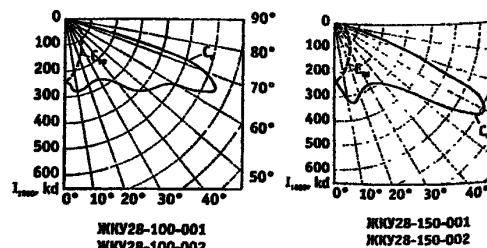
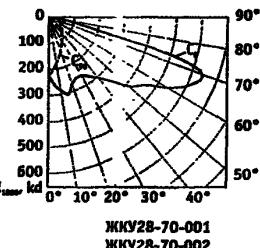


Мод. 002

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ** – Завод светотехнических изделий  
**«Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)**

## Светильники консольные «Селена» ЖКУ 28, РКУ 28 и ГКУ 28

### Кривые распределения силы света



## 13. Светильник ГКУ 01-250-001.

Лист 2  
Листов 2

49

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения буровых вышек, иных объектов бурового комплекса, открытых площадок, периметров, строительных площадок, эстакад, пролетов мостов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 16-88 ИЖЦШ.676147.026.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 380В / 50 Гц.

Код ОКП – 34 6125.

Тип кривой силы света – К.. При применении ламп ДРИЗ 250 и ДРИЗ 250-2 возможно получение кривых сил света типа Л и Г соответственно..

Тип источника света – газоразрядная металлогалогеновая лампа ДРИЗ 250-1

Класс светораспределения – П.

Тип патрона – Е40.

Степень защиты – IP65.

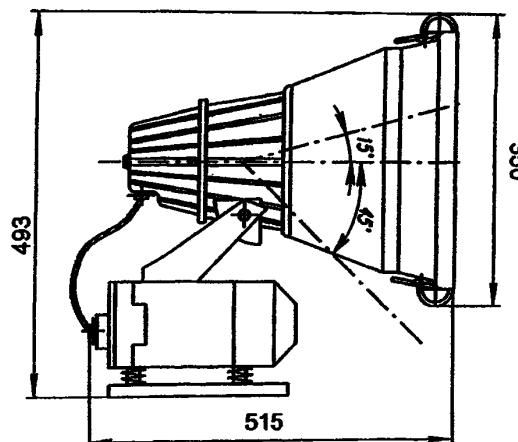
Класс защиты от поражения электрическим током – I.

Масса – 16 кг.

Цена с НДС на 01.09.2006г., руб. – 5168.

Конструкция светильника позволяет эксплуатировать его в условиях значительной вибрации, обеспечивает горизонтальный разворот относительно основания до 360°, вверх 15°, вниз 60°.

Светильник комплектуется встраиваемым пускорегулирующим аппаратом и импульсным зажигающим устройством.



\*Кривые распределения силы света приведены для ламп ДРИ 70,100, 150 с матированной колбой.

**14. Светильники консольные «Гелиос» ЖКУ 21, ГКУ 21, РКУ 21.**

Лист 1

Листов 2

50

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, территорий дворов, школ и детских садов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

Мод. 001/002 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65.

Мод. 003/004 – защитное стекло соединено с отражателем при помощи накидных замков, степень защиты IP54.

Мод. 005/006 – защитное стекло отсутствует.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

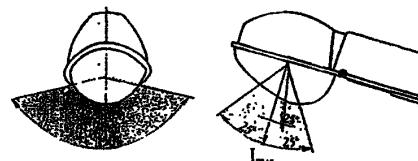
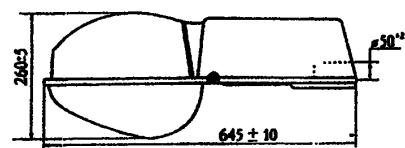
Степень защиты отсека ПРА – IP23

Коэффициент мощности – 0,85

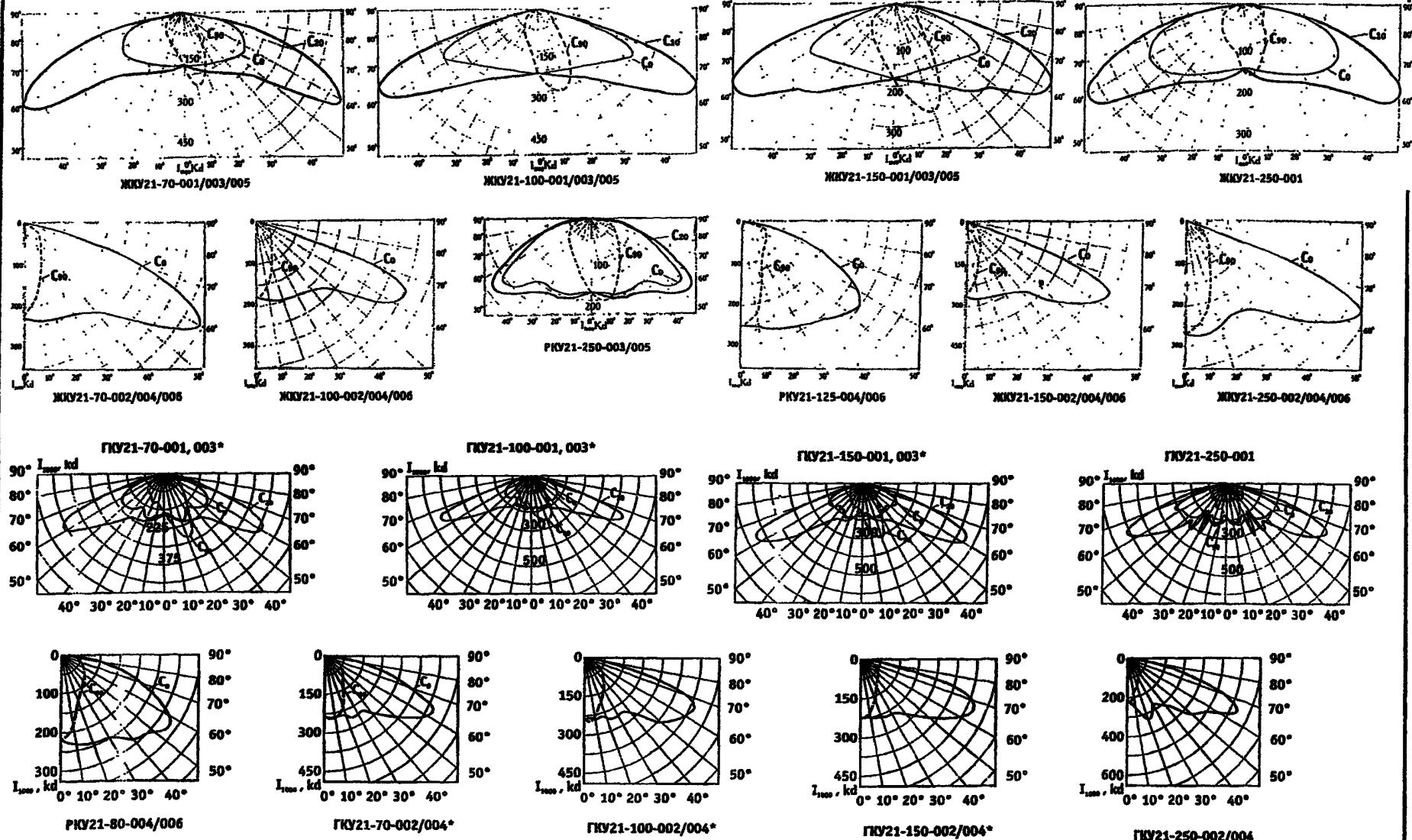
Габаритные размеры, мм – 650 x 270 x 265.

Рекомендуемая высота установки светильников 6-10 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг
ЖКУ21-70-001/002	ДНаТ	70	E27	78/75	RS=0,48, KS=0,24/0,35	широкая боковая/осевая	IP65	4,9
ЖКУ21-100-001/002	ДНаТ	100	E40	77/74	RS=0,47, KS=0,25/0,35		IP65	5,1
ЖКУ21-150-001/002	ДНаТ	150	E40	76/73	RS=0,46, KS=0,25/0,36		IP65	5,6
ЖКУ21-250-001/002	ДНаТ	250	E40	75/72	RS=0,45, KS=0,26/0,36		IP65	6,9
ЖКУ21-70-003(005)/004(006)	ДНаТ	70	E27	75	RS=0,48, KS=0,24/0,35		IP54 / IP23	4,9
ЖКУ21-100-003(005)/004(006)	ДНаТ	100	E40	75	RS=0,47, KS=0,24/0,30		IP54 / IP23	5,1
ЖКУ21-150-003(005)/004(006)	ДНаТ	150	E40	74	RS=0,46, KS=0,25/0,36		IP54 / IP23	5,6
ЖКУ21-250-004/006	ДНаТ	250	E40	74	0,36	широкая осевая	IP54 / IP23	6,9
РКУ21-80-004/006	ДРЛ	80	E27	70	0,32		IP54 / IP23	4,7
РКУ21-125-004/006	ДРЛ	125	E27	70	0,32		IP54 / IP23	4,7
РКУ21-250-004/006	ДРЛ	250	E40	68	RS=0,35, KS=0,26	широкая боковая	IP54 / IP23	5,9
ГКУ21-70-001/003, 002/004	ДРИ	70	E27	70	RS=0,40, KS=0,21/0,39		IP65 / IP54	4,9
ГКУ21-100-001/003, 002/004	ДРИ	100	E27	70	RS=0,45, KS=0,25/0,38		IP65 / IP54	5,0
ГКУ21-150-001/003, 002/004	ДРИ	150	E27	70	RS=0,43, KS=0,23/0,35		IP65 / IP54	5,5
ГКУ21-250-001, 002/004	ДРИ	250	E40	70	RS=0,41, KS=0,25/0,38	широкая боковая/осевая	IP65 / IP54	6,9



*Кривые распределения силы света*



\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 15. Светильники консольные «Денеб» ЖКУ 21, ГКУ 21.

Лист 1

Листов 2

52

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, железнодорожных платформ и станций, территорий дворов, школ и детских садов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

Мод. 011/012 – отражатель герметично соединен с защитным стеклом, степень защиты оптического отсека IP65.

Мод. 011 – широкая боковая КСС;

Мод. 002 – широкая осевая КСС.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты: оптического отсека – IP65;

отсека ПРА – IP54

Коэффициент мощности – 0,85

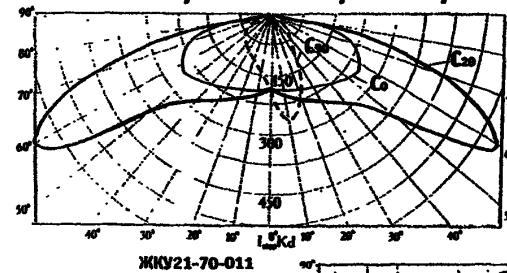
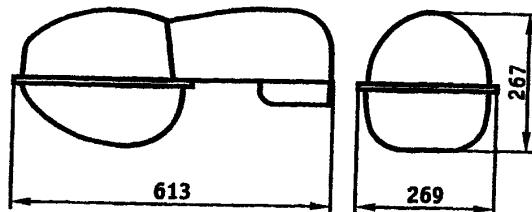
Тип кривой силы света – широкая боковая/осевая.

Габаритные размеры, мм – 613 x 269 x 267.

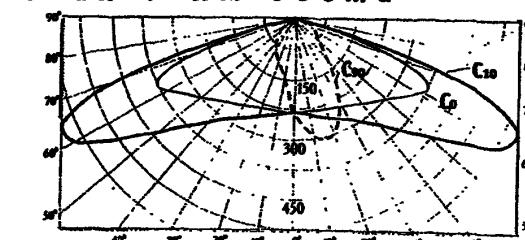
Рекомендуемая высота установки светильников 6-10 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Масса, кг
ЖКУ21-70-011/012	ДНаТ	70	E27	78 / 75	RS=0,48, KS=0,24 / 0,35	4,9
ЖКУ21-100-011/012	ДНаТ	100	E40	77 / 74	RS=0,47, KS=0,25 / 0,35	5,1
ЖКУ21-150-011/012	ДНаТ	150	E40	76 / 73	RS=0,46, KS=0,25 / 0,36	5,6
ЖКУ21-250-011/012	ДНаТ	250	E40	75 / 72	RS=0,45, KS=0,26 / 0,36	6,9
ГКУ21-70-011/012	ДРИ	70	E27	70	RS=0,40, KS=0,21 / 0,39	4,9
ГКУ21-100-011/012	ДРИ	100	E27	70	RS=0,45, KS=0,25 / 0,38	5,0
ГКУ21-150-011/012	ДРИ	150	E27	70	RS=0,43, KS=0,23 / 0,35	5,5
ГКУ21-250-011/012	ДРИ	250	E40	70	RS=0,41, KS=0,25 / 0,38	6,9

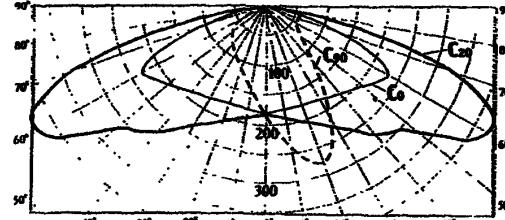
Кривые распределения силы света



ЖКУ21-70-011



ЖКУ21-100-011

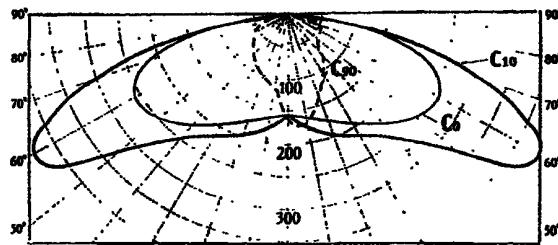


ЖКУ21-150-011

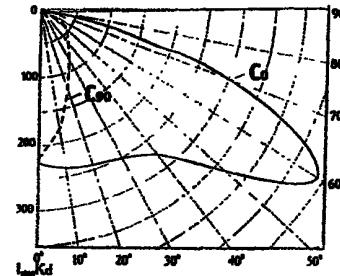
Светильники консольные «Денеб» ЖКУ 21, ГКУ 21.

Лист 2  
Листов 2

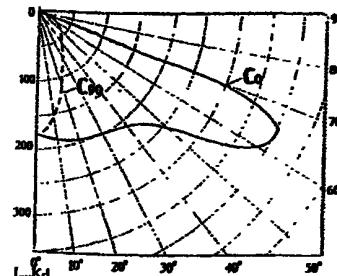
53



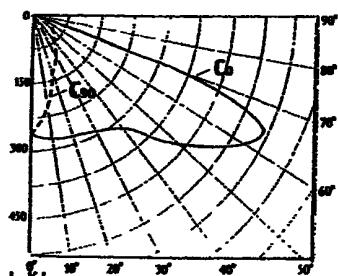
ЖКУ21-250-011



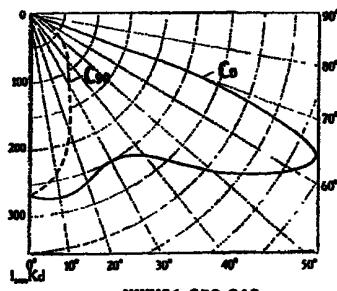
ЖКУ21-70-012



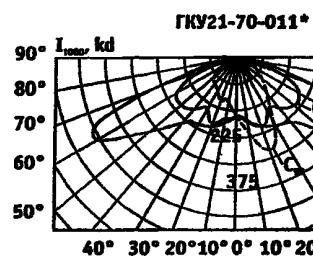
ЖКУ21-100-012



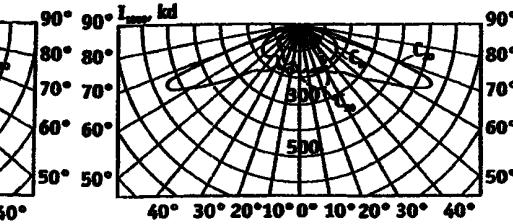
ЖКУ21-150-012



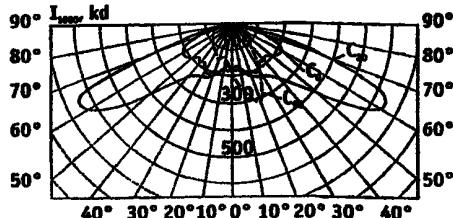
ЖКУ21-250-012



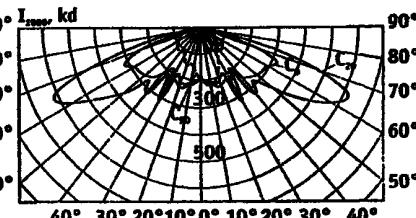
ГКУ21-70-011\*



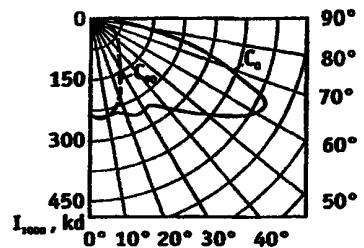
ГКУ21-100-011\*



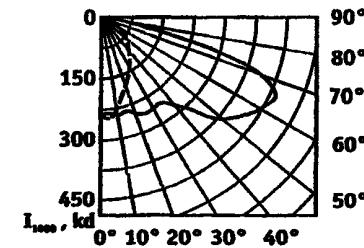
ГКУ21-150-011\*



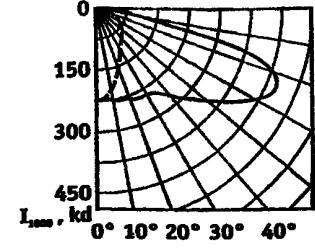
ГКУ21-250-011



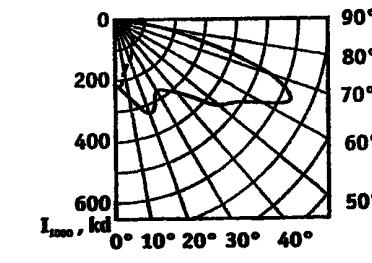
ГКУ21-70-012\*



ГКУ21-100-012\*



ГКУ21-150-012\*



ГКУ21-250-012

\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 16. Светильники консольные ЖКУ 23, ГКУ 23, РКУ 23.

Лист 1  
Листов 1

54

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой и средней интенсивностью движения транспорта (категории А и Б)..

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА установлен на основании.

Мод. 001/003 – с защитным стеклом. Мод. 002/004 – без защитного стекла.

Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм  
Высота установки светильников 6-12 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

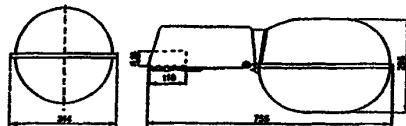
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты отсека ПРА – IP23

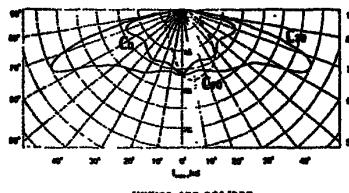
Коэффициент мощности – 0,85

Габаритные размеры, мм – 755 x 314 x 295.

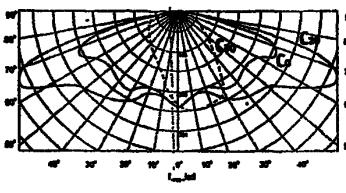


Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг
ЖКУ23-150-001/002	ДНаТ	150	E40	73	RS=0,43, KS=0,26	широкая боковая	IP54 / IP23	6,5
ЖКУ23-250-001/002	ДНаТ	250	E40	73	RS=0,42, KS=0,28	широкая боковая	IP54 / IP23	7,5
ЖКУ23-250-003/004	ДНаТ	250	E40	73	0,35	широкая осевая	IP54 / IP23	7,5
ЖКУ23-400-001/002	ДНаТ	400	E40	73	RS=0,41, KS=0,30	широкая боковая	IP54 / IP23	8,5
РКУ23-250-001/002	ДРЛ	250	E40	70	RS=0,38, KS=0,30	широкая боковая	IP54 / IP23	6,1
РКУ23-250-003/004	ДРЛ	250	E40	70	0,32	широкая осевая	IP54 / IP23	6,1
РКУ23-400-001/002	ДРЛ	400	E40	70	RS=0,36, KS=0,32	широкая боковая	IP54 / IP23	7,0
ГКУ23-150-001	ДРИ	150	E27	70	0,33	широкая осевая	IP54	6,5
ГКУ23-250-001	ДРИ	250	E40	73	RS=0,46, KS=0,22	широкая боковая	IP54	7,5
ГКУ23-250-003	ДРИ	250	E40	75	0,33	широкая осевая	IP54	7,5
ГКУ23-400-001	ДРИ	400	E40	73	RS=0,41, KS=0,26	широкая боковая	IP54	8,5

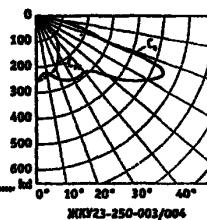
### Кривые распределения силы света



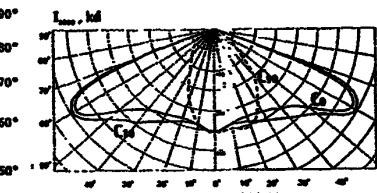
ЖКУ23-150-001/002.



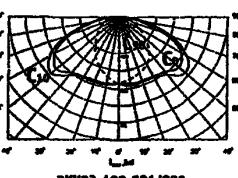
ЖКУ23-250-001/002



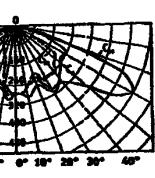
ЖКУ23-250-003/004



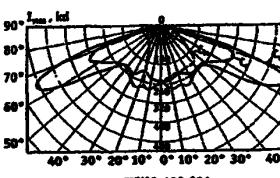
ЖКУ23-400-001/002



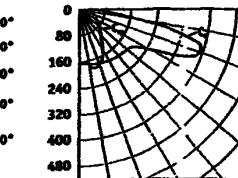
РКУ23-400-001/002



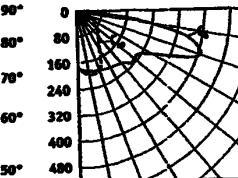
ГКУ23-250-001



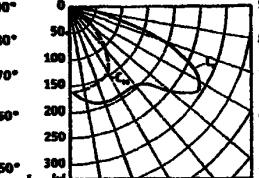
ГКУ23-400-001



ГКУ23-150-001



ГКУ23-250-003



ГКУ23-250-004

\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 17. Светильники консольные ЖКУ 24, ГКУ 24, РКУ 24.

Лист 1  
Листов 2

55

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог с высокой, средней и слабой интенсивностью движения транспорта, а также функционально-декоративное освещение железнодорожных платформ и станций, территорий дворов, школ и детских садов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА установлен на панели внутри корпуса.

Светильники **мод. 001** рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна - 48 мм. Светильники **мод. 002** - на вертикальную трубу опоры диаметром 60 мм. Рекомендуемая высота установки светильников 6-12 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

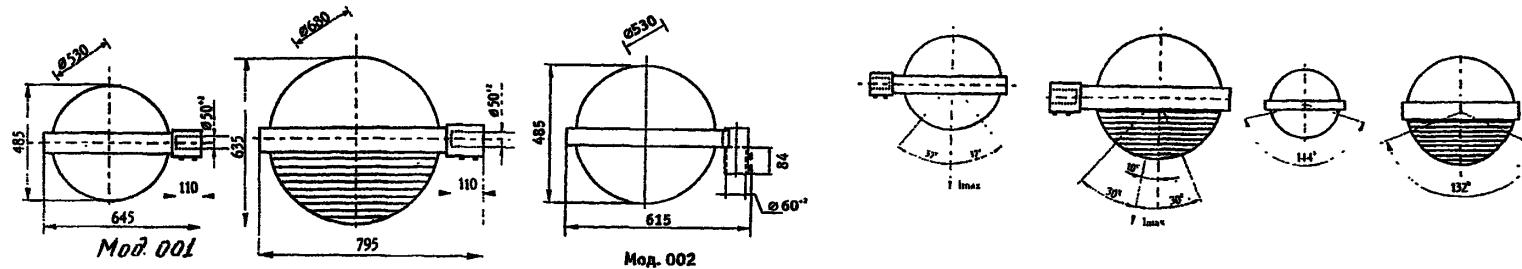
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты – IP54

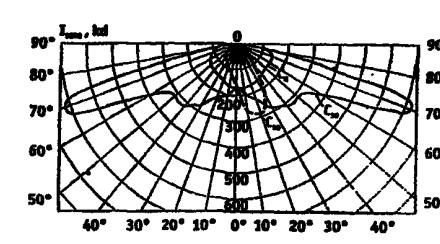
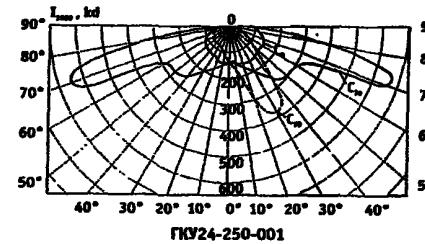
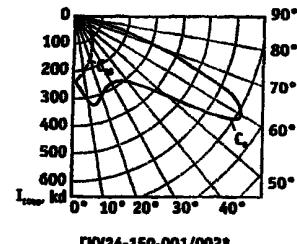
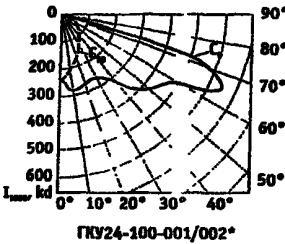
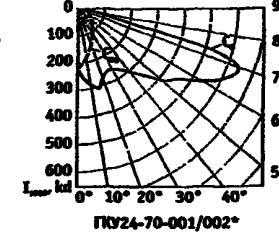
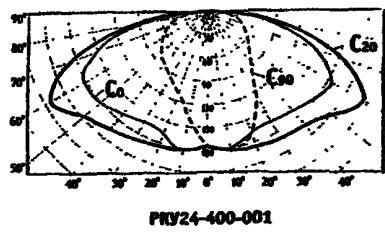
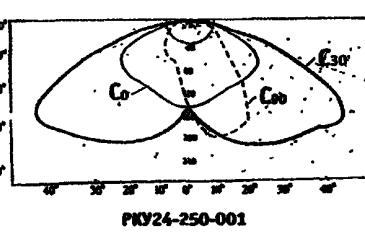
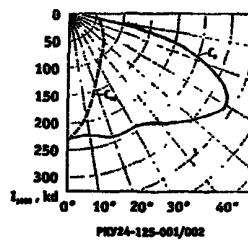
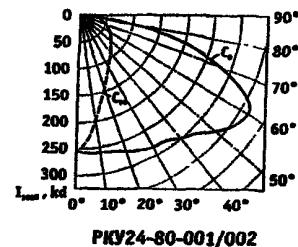
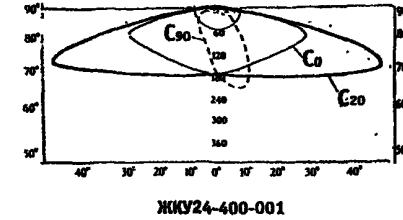
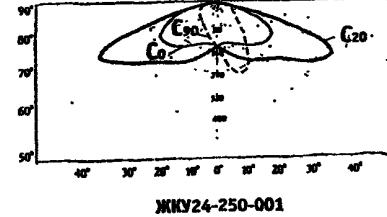
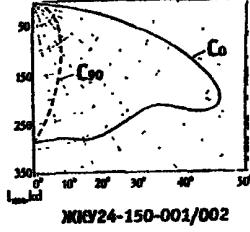
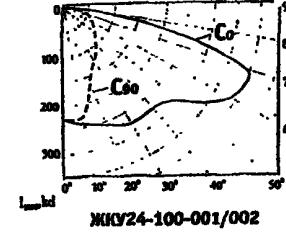
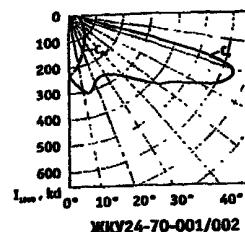
Коэффициент мощности – 0,85

Габаритные размеры, мм – 645(795) x Ø 530(680) x 485(635).

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖКУ24-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65	0,34	широкая осевая	13,1
ЖКУ24-100-001/002	ДНаТ	100	E40	654	0,34	широкая осевая	13,6
ЖКУ24-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,34	широкая осевая	14,1
ЖКУ24-250-001	ДНаТ	250	E40	75	RS=0,45, KS=0,27	широкая боковая	17,0
ЖКУ24-400-001	ДНаТ	400	E40	75	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	19,0
РКУ24-80-001/002	ДРЛ	80	E27	70	0,34	широкая осевая	12,9
РКУ24-125-001/002	ДРЛ	125	E27	70	0,34	широкая осевая	13,1
РКУ24-250-001	ДРЛ	250	E40	67	RS=0,37, KS=0,23	широкая боковая	16,5
РКУ24-400-001	ДРЛ	400	E40	65	RS=0,36, KS=0,24	широкая боковая	17,5
ГКУ24-70-001/002	ДРИ	70	E27	75	0,34	широкая осевая	13,1
ГКУ24-100-001/002	ДРИ	100	E27	75	0,34	широкая осевая	13,6
ГКУ24-150-001/002	ДРИ	150	E27	75	0,34	широкая осевая	14,1
ГКУ24-250-001	ДРИ	250	E40	75	RS=0,47, KS=0,27	широкая боковая	17,0
ГКУ24-400-001	ДРИ	400	E40	75	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	19,0



Кривые распределения силы света



\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 18. Светильники консольные ЖКУ 25(27), РКУ 27(30).

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

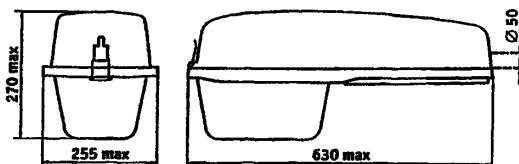
Степень защиты отсека ПРА – IP23

Коэффициент мощности – 0,85

Габаритные размеры, мм – 630 x 255 x 170

Светильники устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту. Высота установки 6 – 8 м.

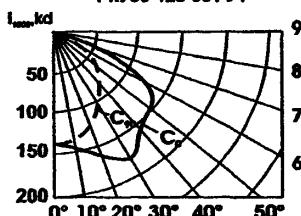
Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг	Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг
РКУ27-125-001	ДРЛ 125	E27	55	косинусная	IP23	5,5	ЖКУ28-150-001УХЛ1	ДНаТ 150	60	полуширокая	IP53	9,1
РКУ30-125-001	ДРЛ 125	E27	50		IP54	6,0	ЖКУ28-150-002УХЛ1	ДНаТ 150	65		IP23	8,2
ЖКУ25-70-001	ДНаТ 70	E27	60		IP54	6,0	ЖКУ28-150-003УХЛ1	ДНаТ 150	60		IP53	9,6
ЖКУ25-100-001	ДНаТ 100	E40	60		IP54	6,5	ЖКУ28-250-001УХЛ1	ДНаТ 250	60		IP53	10,4
ЖКУ27-70-001	ДНаТ 70	E27	65		IP23	5,5	ЖКУ28-250-002УХЛ1	ДНаТ 250	65		IP23	9,5
ЖКУ27-100-001	ДНаТ 100	E40	65		IP23	6,0	ЖКУ28-250-003УХЛ1	ДНаТ 250	60		IP53	10,9



Кривые распределения силы света

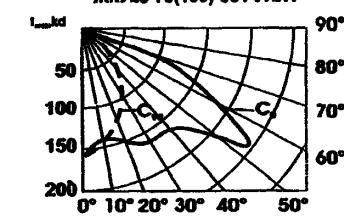
РКУ27-125-001 У1

РКУ30-125-001 У1



ЖКУ27-70(100)-001 УХЛ1

ЖКУ25-70(100)-001 УХЛ1



## 19. Светильники консольные

ЖКУ28, РКУ28.

Лист 1

Листов 1

57

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты отсека ПРА – IP23

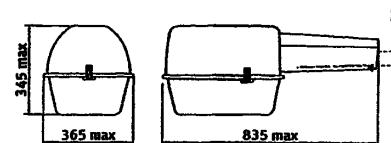
Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

Габаритные размеры, мм – 835 x 365 x 195

Светильники устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту. Высота установки 8 – 12 м.

**Мод.001** – стекло из ПММА; **мод.002** – без стекла; **мод. 003** – стекло плоское силикатное.

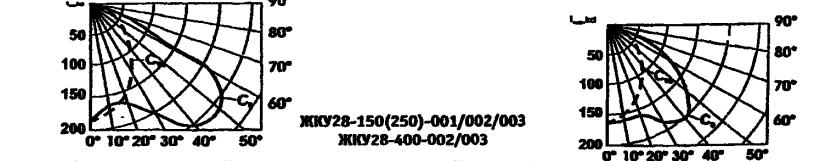
Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг
ЖКУ28-150-001УХЛ1	ДНаТ 150	60	полуширокая	IP53	9,1
ЖКУ28-150-002УХЛ1	ДНаТ 150	65		IP23	8,2
ЖКУ28-150-003УХЛ1	ДНаТ 150	60		IP53	9,6
ЖКУ28-250-001УХЛ1	ДНаТ 250	60		IP53	10,4
ЖКУ28-250-002УХЛ1	ДНаТ 250	65		IP23	9,5
ЖКУ28-250-003УХЛ1	ДНаТ 250	60		IP53	10,9
ЖКУ28-400-002УХЛ1	ДНаТ 400	65		IP23	11,4
ЖКУ28-400-003УХЛ1	ДНаТ 400	60		IP53	12,8
РКУ28-250-001У1	ДРЛ 250	60		IP53	9,3
РКУ28-250-002У1	ДРЛ 250	65		IP23	8,4
РКУ28-250-003У1	ДРЛ 250	60		IP53	9,8
РКУ28-400-002У1	ДРЛ 400	65		IP23	9,8
РКУ28-400-003У1	ДРЛ 400	60		IP53	11,2



Кривые распределения силы света

РКУ28-250-001/002/003

РКУ28-400-002/003



## 20. Светильники консольные «Антарес» ЖКУ 29, РКУ 29.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, пешеходных переходов, транспортных тоннелей и т.п.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Степень защиты отсека ПРА – IP23

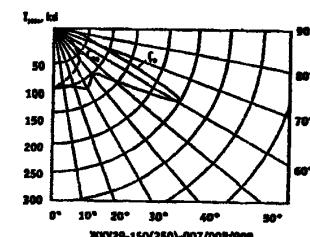
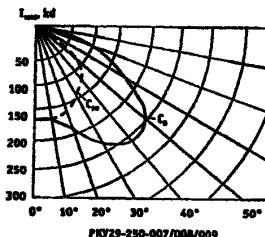
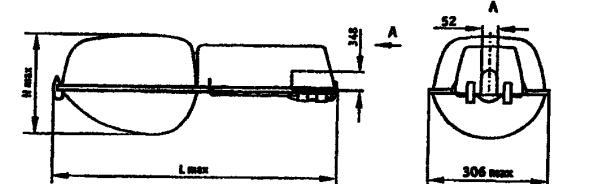
Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – E40.

Габаритные размеры, мм : мод.007 – 755 x 306 x 275; мод.008 – 745 x 306 x 185; мод.009 – 755 x 306 x 185.

Светильники устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту. Высота установки 8 – 12 м.

Мод.007 – с защитным стеклом из поликарбоната; мод.008 – открытый вариант (без защитного стекла); мод.009 – с плоским закаленным стеклом.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг
РКУ29-250-007У1	ДРЛ 250	60	полуширокая	IP53	6,5
РКУ29-250-008У1	ДРЛ 250	65		IP23	6
РКУ29-250-009У1	ДРЛ 250	60		IP53	6,5
ЖКУ29-150-007УХЛ1	ДНаТ 150	65		IP53	6,5
ЖКУ29-150-008УХЛ1	ДНаТ 150	70		IP23	6
ЖКУ29-150-009УХЛ1	ДНаТ 150	65		IP53	6,5
ЖКУ29-250-007УХЛ1	ДНаТ 250	65		IP53	7,5
ЖКУ29-250-008УХЛ1	ДНаТ 250	70		IP23	7,0
ЖКУ29-250-009УХЛ1	ДНаТ 250	65		IP53	7,5



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва  
(Кадошкинский электротехнический завод)

## 21. Светильники консольные «Альфа» ЖКУ34, ГКУ34 и РКУ34.

Лист 1  
Листов 1

58

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для утилитарного освещения улиц и автодорог (категории А, Б и В), АЗС, а также пешеходных и прогулочных зон.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – УХЛ1.

Степень защиты – IP65.

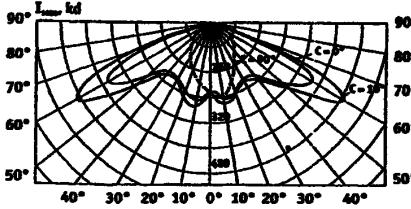
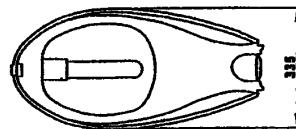
Габаритные размеры, мм – 685 x 335 x 210.

Светильники устанавливаются как на кронштейн, так и на торцевую опору.

Пускорегулирующая аппаратура установлена на легкосъемной панели.

Возможна поставка с электронным ПРА.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	Патрон	Тип КСС в горизонтальной плоскости	Масса, кг
ЖКУ34-70-001	ДНаТ 70	E27	широкая/осевая или боковая	9,0
ЖКУ34-100-001	ДНаТ 100	E40		10,0
ЖКУ34-150-001	ДНаТ 150	E40		10,5
ЖКУ34-250-001	ДНаТ 250	E40	широкая осевая	12
ГКУ34-70-001	ДРИ 70	E27		9,0
ГКУ34-100-001	ДРИ 100	E27		9,7
ГКУ34-150-001	ДРИ 150	E27		10,2
РКУ34-125-001	ДРЛ 125	E27		9,0
РКУ34-250-001	ДРЛ 250	E40		10,5



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 22. Светильники консольные ЖКУ 30, ГКУ 30.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ ж/д станций.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

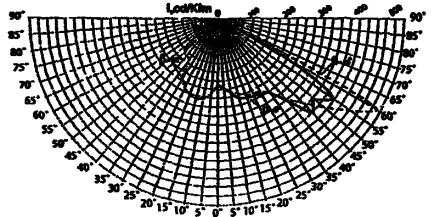
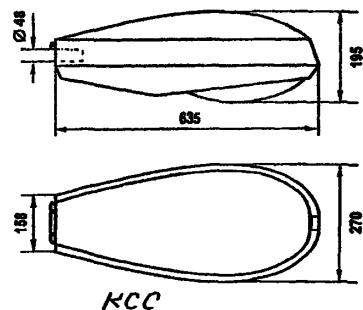
Коэффициент мощности – 0,85.

Степень защиты: оптической части – IP65;  
отсека ПРА – IP53.

Габаритные размеры, мм – 635 x 270 x 195.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Светильник рекомендуется устанавливать на кронштейне Ø48 мм под углом от 0 до 20° к горизонту. Высота установки от 5 до 14 м.



ЖКУ 30-250-001

## 23. Светильники консольные ЖКУ 33.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ ж/д станций.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

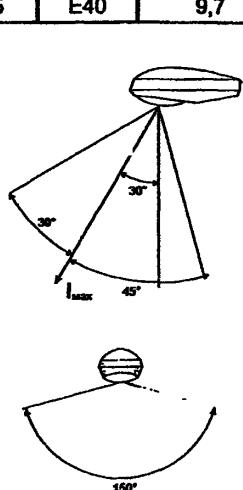
Степень защиты: оптической части – IP65;  
отсека ПРА – IP53.

Габаритные размеры, мм – 560 x 270 x 200.

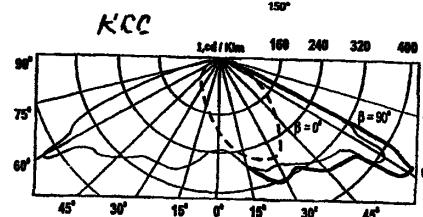
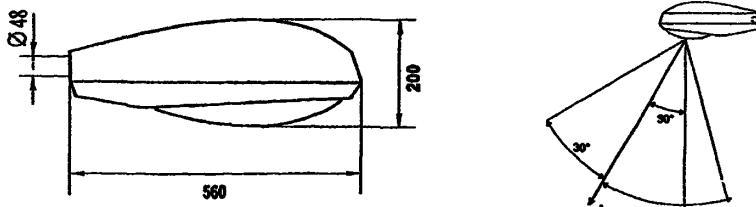
Климатическое исполнение – У1.

Крепление светильника возможно на консоль с вылетом над дорогой или торцевым способом на опору. Посадочный диаметр 48 мм.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг	Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 30-70-001	ДНаТ 70	75	E27	8,3	ЖКУ 33-70-001	ДНаТ 70	75	E27	7,3
ЖКУ 30-100-001	ДНаТ 100	75	E40	8,3	ЖКУ 33-100-001	ДНаТ 100	75	E40	7,3
ЖКУ 30-150-001	ДНаТ 150	75	E40	8,7	ЖКУ 33-150-001	ДНаТ 150	75	E40	7,7
ЖКУ 30-250-001	ДНаТ 250	75	E40	9,7	ЖКУ 33-250-001	ДНаТ 250	75	E40	8,7
ГКУ 30-250-001	ДРИ 250	75	E40	9,7					



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва



ЖКУ 33

## 24. Светильники консольные ЖКУ 33м.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, парковых зон, внутри дворовых территорий, платформ ж/д станций.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220 В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

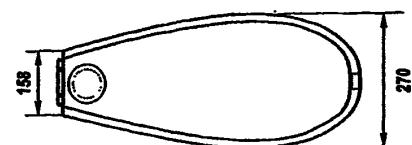
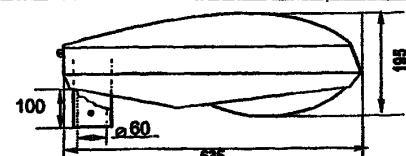
Степень защиты: оптической части – IP65;  
отсека ПРА – IP53.

Габаритные размеры, мм – 635 x 270 x 195.

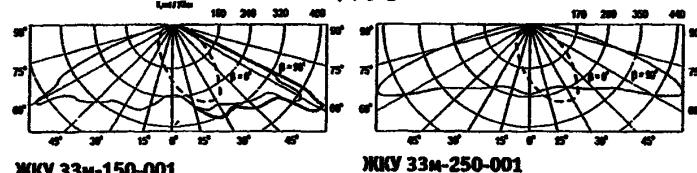
Климатическое исполнение – У1.

Светильник устанавливается на опору торцевым способом на трубу d 60 и крепится двумя установочными винтами.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 33м-70-001	ДНаТ 70	75	E27	8,3
ЖКУ 33м-100-001	ДНаТ 100	75	E40	8,3
ЖКУ 33м-150-001	ДНаТ 150	75	E40	8,7
ЖКУ 33м-250-001	ДНаТ 250	75	E40	8,7



KCC



## 25. Светильники консольные «Рапан» ЖКУ 35.

Лист 1  
Листов 1

50

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

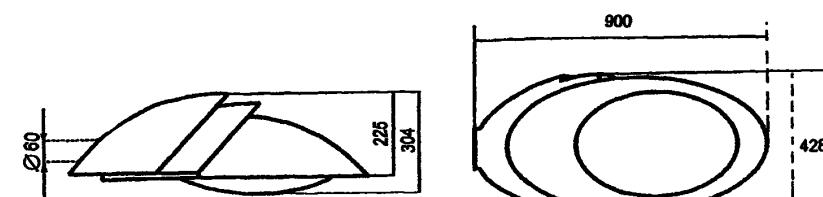
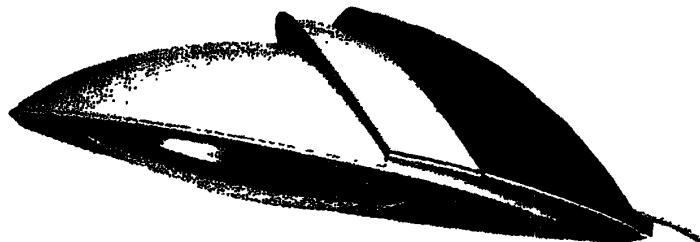
Степень защиты: оптической части – IP66;  
отсека ПРА – IP54.

Габаритные размеры, мм – 900 x 428 x 304.

Климатическое исполнение – У1.

Светильник устанавливается на высоте 10 – 13 м.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 35-250-001	ДНаТ 250	75	E40	16,4
ЖКУ 35-400-001	ДНаТ 400	75	E40	21,7



KCC



ЖКУ 35-250-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

## 26. Светильники консольные РКУ 33, ЖКУ 35.

Лист 1  
Листов 1

61

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц и дорог, площадей и пешеходных переходов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 16-93 ИЖАН.676145.079ТУ.

**Мод.001** – стекло из поликарбоната.

**Мод.002** – без стекла.

**Мод.003** – стекло плоское силикатное.

Светильник устанавливается на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15°-20° к горизонту. Высота установки светильников 8-12 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, УХЛ1.

Степень защиты отсека ПРА – IP23.

Коэффициент мощности – 0,85

Патрон – Е40.

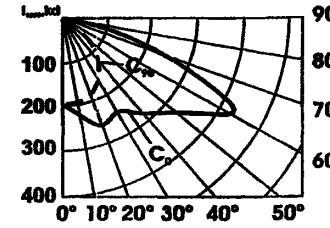
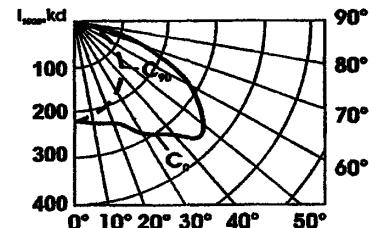
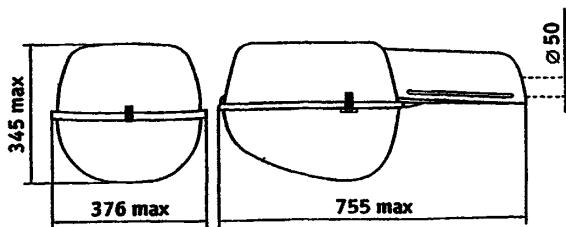
Габаритные размеры, мм – 755 x 376 x 345..

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптического отсека	Масса, кг
РКУ33-250-001У1	ДРЛ	250	67	полуширокая	IP53	10,5
РКУ33-250-002У1	ДРЛ	250	70	полуширокая	IP23	9,8
РКУ33-250-003У1	ДРЛ	250	60	полуширокая	IP53	10,9
РКУ33-400-001У1	ДРЛ	400	68	полуширокая	IP53	11,8
РКУ33-400-002У1	ДРЛ	400	71	полуширокая	IP23	11,1
РКУ33-400-003У1	ДРЛ	400	60	полуширокая	IP53	12,2
ЖКУ35-150-001УХЛ1	ДНаТ	150	77	широкая	IP53	10,3
ЖКУ35-150-002УХЛ1	ДНаТ	150	79	широкая	IP23	9,5
ЖКУ35-150-003УХЛ1	ДНаТ	150	62	широкая	IP53	10,7
ЖКУ35-250-001УХЛ1	ДНаТ	250	76	широкая	IP53	11,5
ЖКУ35-250-002УХЛ1	ДНаТ	250	78	широкая	IP23	10,7
ЖКУ35-250-003УХЛ1	ДНаТ	250	70	широкая	IP53	11,9
ЖКУ35-400-001УХЛ1	ДНаТ	400	77	широкая	IP53	13,2
ЖКУ35-400-002УХЛ1	ДНаТ	400	79	широкая	IP23	12,3
ЖКУ35-400-003УХЛ1	ДНаТ	400	67	широкая	IP53	13,6

### Кривые распределения силы света

РКУ33-250(400)-001,002,-003 У1

ЖКУ35-150(250,400)-001,-002,-003 УХЛ1



## 27. Светильники консольные ЖКУ 40, РКУ 40 и ГКУ 40.

Лист 1  
Листов 1

62

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ ж/д станций.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220 В / 50 Гц.

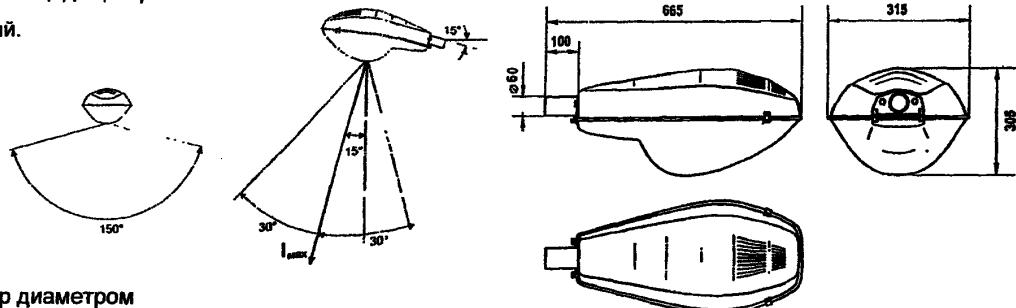
Коэффициент мощности – 0,85.

Степень защиты – IP54.

Габаритные размеры, мм – 635 x 270 x 195.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

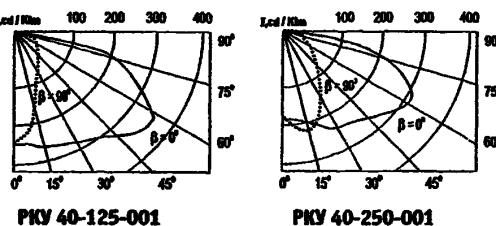
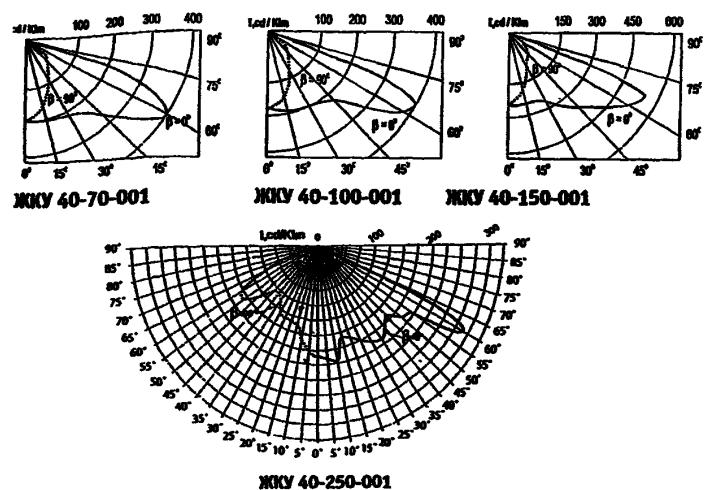
Светильник устанавливается на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15°-20° к горизонту. Высота установки светильников 5-14 м.



Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ40-70-001	ДНаТ 70	75	E27	6,8
ЖКУ40-100-001	ДНаТ 100	75	E40	6,8
ЖКУ40-150-001	ДНаТ 150	75	E40	7,2
ЖКУ40-250-001	ДНаТ 250	75	E40	8,4
РКУ40-125-001	ДРЛ 125	75	E27	7,0
РКУ40-250-001	ДРЛ 250	75	E40	8,0
ГКУ40-150-001	ДРИ 150	75	E27	7,2
ГКУ40-250-001	ДРИ 250	75	E40	8,4

Корпус светильника, являющийся и отражателем, изготовлен из алюминиевого проката с последующим электрохимическим полированием и анодированием.

Блок ПРА смонтирован на электромонтажной панели, что делает обслуживание светильника более удобным. Блок ПРА может быть легко снят со светильника и заменен без демонтажа осветительного прибора с опоры.



## 28. Светильники консольные ЖКУ 50.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, промышленных зон.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

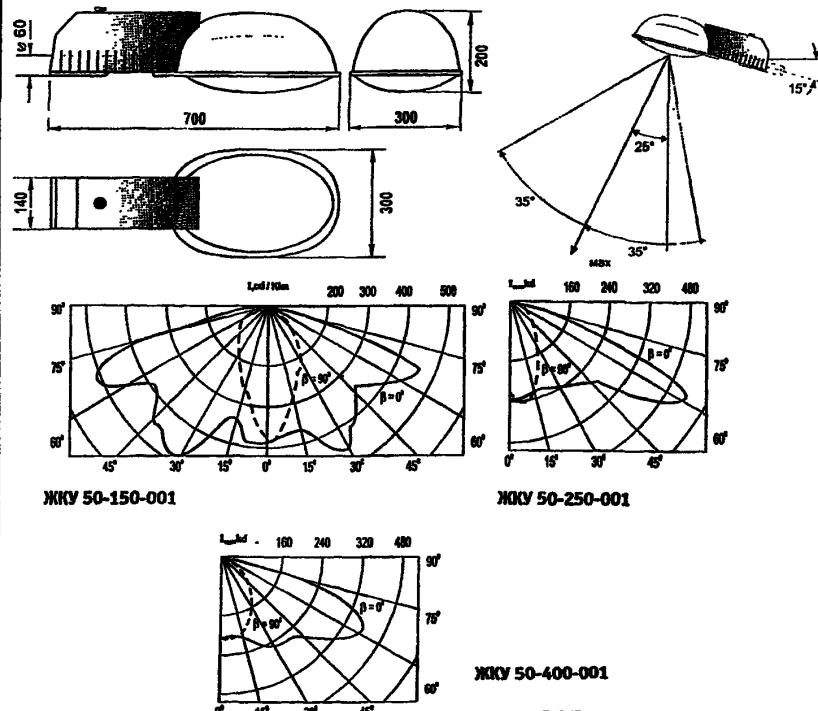
Степень защиты: оптической части – IP65;  
отсека ПРА – IP23.

Габаритные размеры, мм – 700 x 300 x 200.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Светильник устанавливается на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 0°-20° к горизонту. Высота установки светильников 5-14 м.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 50-250-001	ДНаТ 250	75	E40	7,7
ЖКУ 50-400-001	ДНаТ 400	75	E40	9,2



## 29. Светильники консольные ЖКУ 52, РКУ 52.

Лист 1  
Листов 1

63

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, магистралей, дворов, железнодорожных станций.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

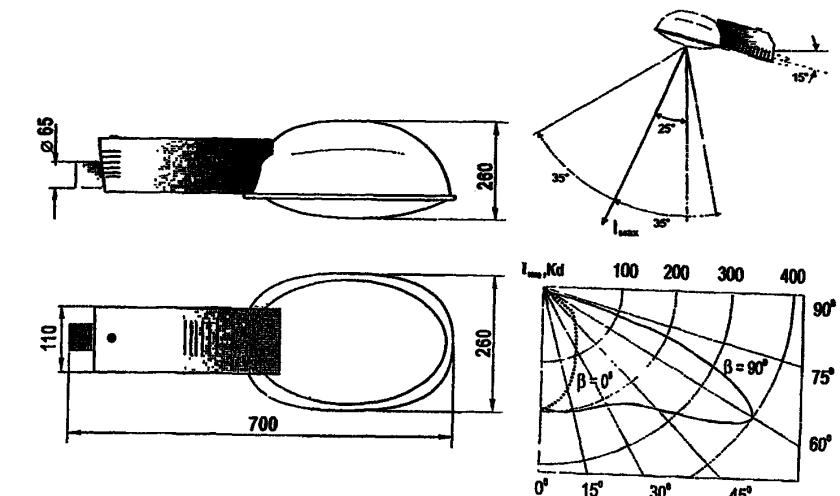
Степень защиты: оптической части – IP54;  
отсека ПРА – IP23.

Габаритные размеры, мм – 700 x 260 x 260.

Климатическое исполнение – У1.

Светильник устанавливается на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 0°-20° к горизонту. Высота установки светильников 5-14 м.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 52-70-001	ДНаТ 70	75	E 27	3,8
ЖКУ 52-100-001	ДНаТ 100	75	E 40	4,9
ЖКУ 52-150-001	ДНаТ 150	75	E 40	5,1
ЖКУ 52-250-001	ДНаТ 250	75	E 40	7,0
РКУ 52-125-001	ДРЛ 125	75	E 27	3,6
РКУ 52-250-001	ДРЛ 125	75	E 40	5,5



ЖКУ 52 - 70-001 ЖКУ 52 - 100-001  
ЖКУ 52 - 150-001 ЖКУ 52 - 250-001  
РКУ 52 - 125-001 РКУ 52 - 250-001

### 30. Светильники консольные «Янус» ЖКУ 54.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутри дворовых территорий, промышленных зон.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85.

Степень защиты: оптической части – IP66;  
отсека ПРА – IP54.

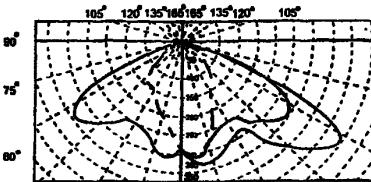
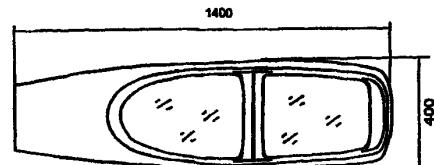
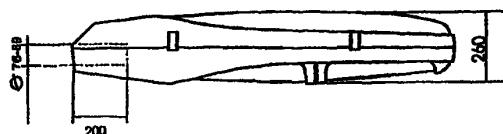
Габаритные размеры, мм – 1400 x 400 x 260.

Климатическое исполнение – У1.

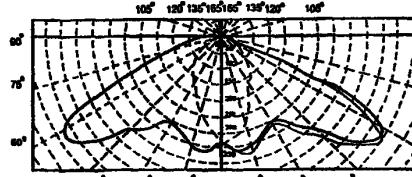
Рекомендуемая высота установки 13 – 14 м.

Предусмотрена возможность отключение одного из источников.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 54-2x250-001	ДНаТ 250	75	E40	27,6
ЖКУ 54-2x400-001	ДНаТ 400	75	E40	29,2



ЖКУ 54-2x250-001



ЖКУ 54-2x400-001

### 31. Светильники консольные ЛКУ 42.

Лист 1  
Листов 1

64

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения внутри дворовых территорий, пешеходных зон, подъездов к подъездам жилых домов.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Степень защиты – IP54.

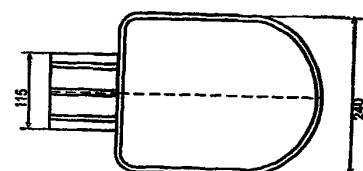
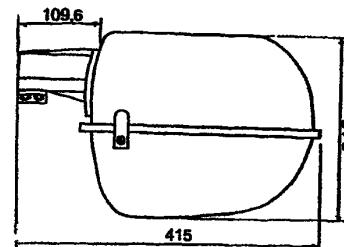
Габаритные размеры, мм – 415 x 250 x 260.

Климатическое исполнение – У1.

Тип источников – компактные люминесцентные лампы. Также могут быть установлены лампы общего назначения.

Светильник устанавливается на опоры высотой 5 – 6 метров или на кронштейны на стены домов на трубу Ø48. Угол наклона к освещаемой площади 15 – 30 м.

Наименование	Эквивалент лампы накаливания	Патрон	Мощность лампы, В
ЛКУ 42-20-001	100	E27	20
ЛКУ 42-23-001	120	E27	23
ЛКУ 42-26-001	130	E27	26
ЛКУ 42-30-001	150	E27	30
ЛКУ 42-35-001	175	E27	35
ЛКУ 42-45-001	225	E27	45
ЛКУ 42-55-001	275	E27	55



## 32. Светильники консольные ЖКУ 46, РКУ 46.

Лист 1  
Листов 1

65

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, автостоянок и др.

Светильники устанавливаются на Г-образном кронштейне опоры диаметром 48-52 мм, под углом 15-20° к горизонту, высота установки от 6 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Питание	220 В, 50 Гц
Номинальная мощность ламп, Вт	100 – 400
Тип лампы: ДРЛ ДнаТ	125 – 250; 100 – 400
КПД, %, не менее	60
Коэффициент мощности	0,85
Степень защиты: оптическая часть отсека ПРА	IP54 IP23
Тип кривой силы света: в горизонтальной плоскости в вертикальной плоскости	боковая широкая
Макс. коэффициент использования светового потока	0,3
Масса, кг	6,0
Габаритные размеры, L x в x H, мм	690 x 310 x 160

**Мод. 001** – алюминиевый полированный отражатель с защитным лаковым покрытием и плоским завальцованным стеклом.

**Мод.002** - алюминиевый полированный отражатель с зеркальным покрытием внутренней поверхности, с плоским стеклом.

**Мод.003** - алюминиевый полированный отражатель с защитным лаковым покрытием и выпуклым стеклом.

**Мод.004** - алюминиевый полированный отражатель с зеркальным покрытием внутренней поверхности, с выпуклым стеклом.

**Мод.005** - алюминиевый полированный отражатель с защитным лаковым покрытием, без стекла.

**Мод.006** - алюминиевый полированный отражатель с защитным лаковым покрытием, с зеркальным покрытием внутренней поверхности, без стекла.

**Мод.011** – стальной отражатель с покрытием белой порошковой краской с плоским стеклом на защелках.

**Мод.012** – стальной отражатель с покрытием белой порошковой краской с выпуклым стеклом на защелках.

**Мод.013** – стальной отражатель с покрытием белой порошковой краской без стекла.

**Мод.014** – стальной отражатель с зеркальной внутренней поверхностью, с порошковым покрытием наружной поверхности и плоским стеклом на защелках.

**Мод.015** – стальной отражатель с зеркальной внутренней поверхностью, с порошковым покрытием наружной поверхности и выпуклым стеклом на защелках.

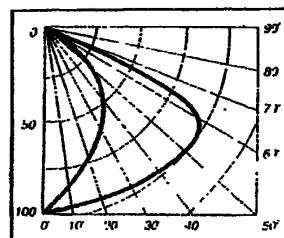
**Мод.016** – стальной отражатель с зеркальной внутренней поверхностью, с порошковым покрытием наружной поверхности без стекла.

Цена с НДС (с 03.07.06г), руб.

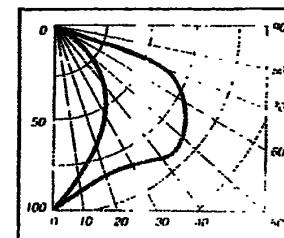
Наименование	Цена
ЖКУ 46-400-001 пл/c	1294,46
ЖКУ 46-400-003 вып/c	1412,46
ЖКУ 46-400-005 б/ст	1228,38
ЖКУ 46-250-001 пл/c	1224,84
ЖКУ 46-250-003 вып/c	1342,84
ЖКУ 46-250-005 б/ст	1158,76
ЖКУ 46-150-001 пл/c	1139,88
ЖКУ 46-150-003 вып/c	1257,88
ЖКУ 46-100-001 пл/c	1097,40
ЖКУ 46-100-003 вып/c	1215,40
ЖКУ 46-70-001 пл/c	1004,18
ЖКУ 46-70-003 вып/c	1122,18
РКУ 46-250-001 пл/c	994,74
РКУ 46-250-003 вып/c	1112,74
РКУ 46-250-005 б/ст	928,66
РКУ 46-125-001 пл/c	910,96
РКУ 46-125-003 вып/c	1028,96

Кривые распределения силы света

ЖКУ 46



РКУ 46



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод- изготовитель	Технические характеристики
33.	Светильники консольные	ЖКУ 77-70(100, 150, 250); ЖКУ 99-400; РКУ 77-125(250, 400); РКУ 99-400	ЗАО «СТЗ «МЭИ-МЭК», г. Москва	<p>Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, дворовых территорий, автомобильных стоянок и др. Рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15-20° к горизонту на высоте от 4 до 12 м.</p> <p>Корпус светильника изготовлен из стального проката методом глубокой вытяжки. Покрытие корпуса – атмосферостойкая порошковая эмаль белого цвета. Пускорегулирующая аппаратура установлена на отдельной легкосъемной панели. Защитное стекло – поликарбонат.</p> <p>Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP54 / IP23.</p>
34.	То же	РКУ 97-125; РКУ 97-250	то же	<p>Предназначен для внутридворового освещения, освещения подъездов, детских учреждений, больниц, спортивных площадок, автомобильных стоянок, ж/д платформ, рекламных щитов и т.п. рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор по углом 15-20° к горизонту на высоте от 4 до 6 м.</p> <p>Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP54 / IP23.</p>

\* Цена на светильники не компенсированные.

**Стоимость светильников с НДС (15.12.2006г.)**

Наименование	Цена, руб.	Наименование	Цена, руб.
ЖКУ 77-70-001 с/с с ал. отр.	1041	ЖКУ 99-400-003 б/с с ал. отр.	1400
ЖКУ 77-70-002 с/с	976	ЖКУ 99-400-004 б/с	1270
ЖКУ 77-70-003 б/с с ал. отр.	961	РКУ 77-125-001 с/с с ал. отр.	864
ЖКУ 77-70-004 б/с	864	РКУ 77-125-002 с/с	749
ЖКУ 77-100-001 с/с с ал. отр.	1061	РКУ 77-125-003 б/с с ал. отр.	735
ЖКУ 77-100-002 с/с	976	РКУ 77-125-004 б/с	620
ЖКУ 77-100-003 б/с с ал. отр.	961	РКУ 77-250-001 с/с с ал. отр.	951
ЖКУ 77-100-004 б/с	866	РКУ 77-250-002 с/с	836
ЖКУ 77-150-001 с/с с ал. отр.	1115	РКУ 77-250-003 б/с с ал. отр.	819
ЖКУ 77-150-002 с/с	1025	РКУ 77-250-004 б/с	704
ЖКУ 77-150-003 б/с с ал. отр.	987	РКУ 77-400-001 с/с с ал. отр.	
ЖКУ 77-150-004 б/с	892	РКУ 77-400-002 с/с	
ЖКУ 77-250-001 с/с с ал. отр.	1207	РКУ 77-400-003 б/с с ал. отр.	992
ЖКУ 77-250-002 с/с	1112	РКУ 77-400-004 б/с	877
ЖКУ 77-250-003 б/с с ал. отр.	1070	РКУ 99-400-001 с/с с ал. отр.	1280
ЖКУ 77-250-004 б/с	985	РКУ 99-400-002 с/с	1130
ЖКУ 99-400-001 с/с с ал. отр.	1550	РКУ 99-400-003 б/с с ал. отр.	1130
ЖКУ 99-400-002 с/с	1400	РКУ 99-400-004 б/с	1000

**Стоимость светильников с НДС (15.12.2006г.)**

Наименование	Цена, руб.*	Наименование	Цена, руб.*
РКУ 97-125-001 с/с с ал. отр.	-	РКУ 97-250-001 с/с с ал. отр.	-
РКУ 97-125-002 с/с	614	РКУ 97-250-002 с/с	690
РКУ 97-125-003 б/с с ал. отр.	-	РКУ 97-250-003 б/с с ал. отр.	-
РКУ 97-125-004 б/с	524	РКУ 97-250-004 б/с	540



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Тип лампы	Цена с НДС (12.2006г.), руб.	Примечание
37.	Светильники консольные	РКУ06-80-002 У1	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцово	IP23	710x262x120	4,5	ДРЛ 80	573,48	Без стекла
		РКУ06-80-007 У1		IP23	715x268x250	4,9	ДРЛ 80	587,64	С сеткой
		РКУ06-80-008 У1		IP53	715x280x240	5,1	ДРЛ 80	746,94	Антивандальное стекло*
		РКУ06-125-001 У1		IP23	710x262x120	4,5	ДРЛ 125	533,36	Без стекла
		РКУ06-125-001 У1		IP23	715x268x250	4,9	ДРЛ 125	588,82	С сеткой
		РКУ06-125-006 У1		IP53	715x280x240	5,1	ДРЛ 125	746,94	Антивандальное стекло*
		РКУ06-250-001 У1		IP23	710x262x120	5,5	ДРЛ 250	650,18	Без стекла
		РКУ06-250-001 У1		IP23	715x268x250	6,0	ДРЛ 250	746,94	С сеткой
		РКУ06-250-002 У1		IP53	715x280x240	6,0	ДРЛ 250	879,69	Антивандальное стекло*
		ЖКУ06-70-001 У1		IP23	710x262x120	4,5	ДНаТ 70	795,32	Без стекла
38.	То же	ЖКУ06-70-006 У1	то же	IP23	715x268x250	4,9	ДНаТ 70	890,90	С сеткой
		ЖКУ06-70-007 У1		IP53	715x280x240	5,1	ДНаТ 70	998,28	Антивандальное стекло*
		ЖКУ06-100-003 У1		IP23	710x262x120	5,0	ДНаТ 100	787,06	Без стекла
		ЖКУ06-100-008 У1		IP23	715x268x250	5,4	ДНаТ 100	849,60	С сеткой
		ЖКУ06-100-009 У1		IP53	715x280x240	5,6	ДНаТ 100	990,02	Антивандальное стекло*
		ЖКУ06-150-011 У1		IP53	715x280x240	5,2	ДНаТ 150	1121,59	Антивандальное стекло*
		ЖКУ06-150-012 У1		IP53	710x262x120	4,7	ДНаТ 150	918,04	Без стекла
		ЖКУ06-250-001 У1		IP23	710x262x120	5,5	ДНаТ 250	994,74	Без стекла
		ЖКУ06-250-010 У1		IP23	715x268x250	5,9	ДНаТ 250	1212,45	Антивандальное стекло*
		ЖКУ06-250-005 У1		IP53	715x280x240	6,0	ДНаТ 250	1064,36	С сеткой
		ЖКУ29-150-004 У1		IP53	580x386x252	13,0	ДНаТ 150	1307,44	Антивандальное стекло*
39.	«	ЖКУ29-250-005 У1	«	IP53	580x386x252	13,0	ДНаТ 250	1342,84	Антивандальное стекло*
		ЖКУ29-400-001 У1		IP24	580x386x200	15,2	ДНаТ 400	1261,42	Без стекла
		ЖКУ42-250-001-УХЛ1		IP53	830x400x285	13,9	ДНаТ 250	2048,48	Антивандальное стекло*
40.	«	ЖКУ42-250-001-УХЛ1	«	IP53	830x400x285	14,65	ДНаТ 400	2147,60	Антивандальное стекло*
		РКУ44-250-001 УХЛ1		IP53	830x400x285	12,4	ДРЛ 250	1618,37	Антивандальное стекло*
41		РКУ44-400-001 УХЛ1	«	IP53	830x400x285	15,0	ДРЛ 400	2059,10	Антивандальное стекло*

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод- изготовитель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Световой поток, кЛм	Габаритные размеры, мм	Цена без лампы, (21.05.07г.), руб.		Масса, кг	
								с ПРА	с ЭПРА	с ПРА	с ЭПРА
42.	Светильники консольные	ЖКУ 01; ГКУ 01  ЖКУ01-100 стеклопластик	ООО НПП «НФЛ», г.Воронеж					Компактные и высокоэкономичные уличные светильники предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, складских территорий, автостоянок, рекламной подсветки. Светильники имеют две модификации корпуса: стеклопластиковый и пластиковый. Номинальное напряжение сети – 220 В. Тип кривой силы света – осевая, Ш(е). Коэффициент мощности: с ПРА / с ЭПРА – 0,85 / 0,98. Оптический КПД – 9,0 %. Климатическое исполнение – УХЛ1. Степень защиты: электрического блока / оптического блока – IP23 / IP65.			
								ДНаз 100	100	9,0	560x185x180
								ДНаз 150	150	14,5	560x185x180
								ДНаз 250	250	26,5	560x185x180
								ДНаз 70	70	5,6	510x205x180
								ДНаз 100	100	9,0	510x205x180
								ДНаз 150	150	14,5	510x205x180
43.	To же	ГКУ 04-2-150	то же					Светильник двухламповый быстрого перезажигания. Применяется для объектов, требующих постоянного освещения. Тип лампы – 2 x ДРИ-СФ-150. Мощность лампы – 150 Вт. Тип балласта: ГКУ 04-2-150-001 – электромагнитные; ГКУ 04-2-150-002 – электронный. Тип кривой силы света – Л. Коэффициент мощности – 0,85. Оптический КПД – 80 %. Световой поток – 12 кЛм. Климатическое исполнение – УХЛ1. Степень защиты – IP65. Габаритные размеры – 615 x 135 x 220 мм. Масса, кг: ГКУ 04-2-150-001 – 5,5; ГКУ 04-2-150-002 – 3,8. Цена без лампы (21.05.2007г.), руб.: ГКУ 04-2-150-001 – 2680,00; ГКУ 04-2-150-002 – 3018,00.			

## 1.4 Светильники торшерные.

### 1. Светильники торшерные ЖТУ01, РТУ01, ГТУ01.

Лист 1  
Листов 1

№

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов, коттеджных поселков, АЗС.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x В x H) – Ø440 x 410 мм.

Патрон – Е27. КПД – 50 %.

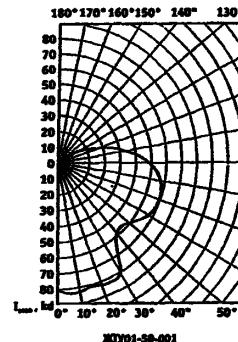
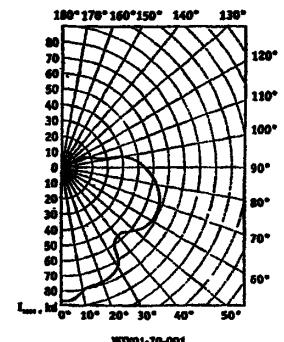
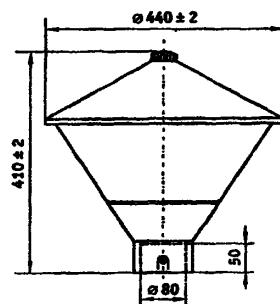
Тип кривой силы света для верхней / нижней полусфер – круглосим. равномерная.

Степень защиты – IP53.

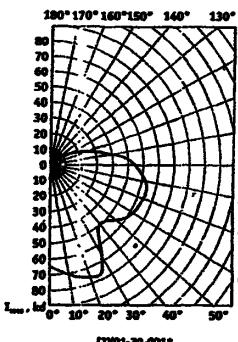
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 80 мм.

Высота установки 3-5 м.

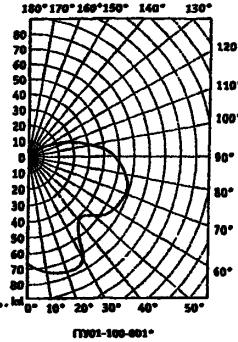
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Масса, кг
ЖТУ01-50-001	ДНаТ	50	5,2
ЖТУ01-70-001	ДНаТ	70	5,4
ГТУ01-70-001	ДРИ	70	5,4
ГТУ01-100-001	ДРИ	100	5,5
РТУ01-80-001	ДРЛ	80	5,1
РТУ01-125-001	ДРЛ	125	5,2
НТУ01-150-001	ДРЛ	150	4,0



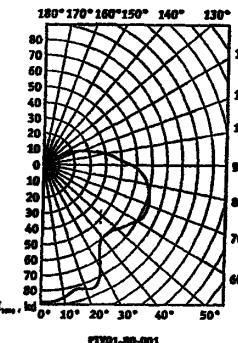
ЖТУ01-50-001



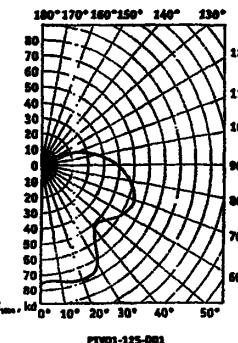
ЖТУ01-70-001\*



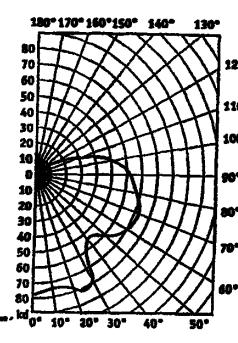
ЖТУ01-100-001\*



РТУ01-80-001



РТУ01-125-001



НТУ01-150-001

\* Кривые распределения силы света приведены для ламп ДРИ 70, 100 с матированной колбой.

## 2. Светильники торшерные «Шар» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06.

Лист 1  
Листов 1

21

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов, коттеджных поселков, АЗС.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

ПРА и патрон закреплены на стальной панели.

В светильниках с прозрачным стеклом установлена светопрераспределяющая решетка.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

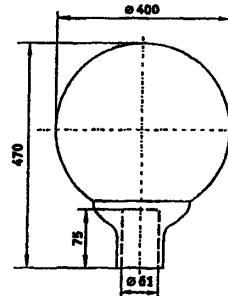
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x В x H) – Ø400x470 мм.

Степень защиты – IP33.



*Модификация 004 – защитное стекло молочно-белое. Модификация 005 – защитное стекло прозрачное.*

Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм.

Рекомендуемая высота установки 3-5 м..

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-70-004	ДНаТ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. синусная / равномерная	3,8
ЖТУ06-70-005	ДНаТ	70	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,4
ЖТУ06-100-004	ДНаТ	100	E40	60	0,24 / 0,35	круглосим. синусная / равномерная	4,5
ЖТУ06-100-005	ДНаТ	100	E40	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	5,1
ЖТУ06-150-004	ДНаТ	150	E40	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,9
ЖТУ06-150-005	ДНаТ	150	E40	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	5,5
ГТУ06-35-004	ДРИ	35	G12	65	0,15 / 0,18	круглосим. равномерная / синусная	3,8
ГТУ06-35-005	ДРИ	35	G12	60	0,13 / 0,11	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,4
ГТУ06-70-004	ДРИ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,8
ГТУ06-70-005	ДРИ	70	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. синусная / полуширокая	4,4
ГТУ06-100-004	ДРИ	100	E27	60	0,35 / 0,24	круглосим. равномерная / синусная	4,3
ГТУ06-100-005	ДРИ	100	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. синусная / полуширокая	4,9
ГТУ06-150-004	ДРИ	150	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,8
ГТУ06-150-005	ДРИ	150	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. синусная / полуширокая	5,4
РТУ06-80-004	ДРЛ	80	E27	60	0,22 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	4,1
РТУ06-80-005	ДРЛ	80	E27	65	0,32 / 0,22	круглосим. равномерная / синусная	4,1
РТУ06-125-004	ДРЛ	125	E27	60	0,22 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	4,4
РТУ06-125-005	ДРЛ	125	E27	65	0,32 / 0,22	круглосим. синусная / синусная	4,4
НТУ06-200-004	ЛОН	200	E27	60	0,2 / 0,3	круглосим. равномерная / синусная	2,1

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва (Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль)

### 3. Светильники торшерные «Лотос» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06.

Лист 1  
Листов 1

72

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоподергаспределяющая решетка.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x В x H) – Ø400x770 мм.

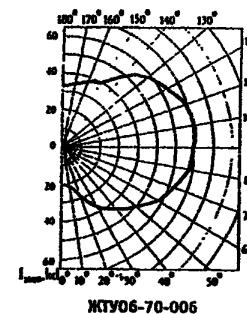
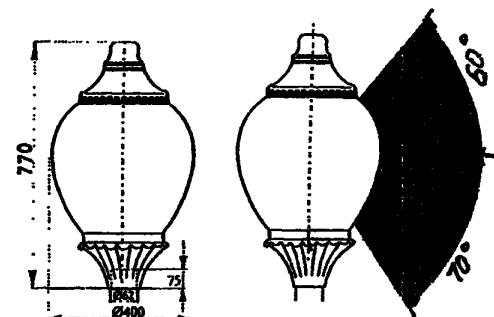
Степень защиты – IP43.

Модификация 006 – защитное стекло молочно-белое. Модификация 007 – защитное стекло прозрачное.

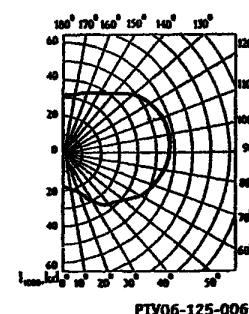
Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-70-006	ДНаТ	70	E27	68	0,30 / 0,32	круглосим. синусная / синусная	6,5
ЖТУ06-100-006	ДНаТ	100	E40	68	0,30 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	6,8
ЖТУ06-150-006	ДНаТ	150	E40	68	0,30 / 0,32	круглосим. синусная / синусная	7,0
ЖТУ06-250-006	ДНаТ	250	E40	66	0,27 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	8,0
РТУ06-80-006	ДРЛ	80	E27	64	0,31 / 0,31	круглосим. синусная / синусная	6,5
РТУ06-125-006	ДРЛ	125	E27	64	0,27 / 0,30	круглосим. равномерная / синусная	6,5
РТУ06-250-006	ДРЛ	250	E40	62	0,24 / 0,28	круглосим. равномерная / синусная	7,8
НТУ06-200-006	ЛОН	200	E27	68	0,30 / 0,32	круглосим. синусная / синусная	5,0
ГТУ06-70-006	ДРИ	70	E27	68	0,31 / 0,31	круглосим. синусная / синусная	6,5
ГТУ06-100-006	ДРИ	100	E27	68	0,31 / 0,31	круглосим. синусная / синусная	6,8
ГТУ06-150-006	ДРИ	150	E27	68	0,31 / 0,31	круглосим. синусная / синусная	7,0
РТУ06-80-006/007	ДРЛ	80	E27	64	0,31 / 0,31	круглосим. равномерная / синусная	6,8
ГТУ06-70-006/007	ДРИ	70	E27	68	0,32 / 0,11	круглосим. синусная / полуширокая	7,2
ГТУ06-100-006/007	ДРИ	100	E27	68	0,32 / 0,11	круглосим. синусная / полуширокая	7,5
ГТУ06-150-006/007	ДРИ	150	E27	68	0,32 / 0,11	круглосим. синусная / полуширокая	7,8

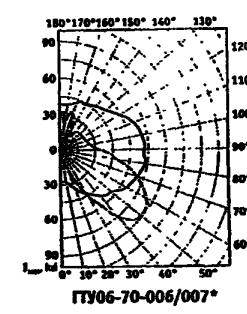
Кривые распределения силы света



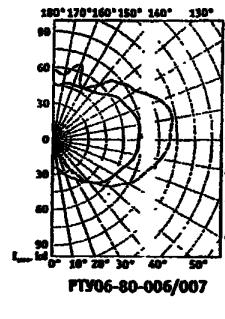
ЖТУ06-70-006



РТУ06-125-006



ГТУ06-70-006/007



РТУ06-80-006/007

— Стекло молочно-белое  
- - - Стекло прозрачное

\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

#### 4. Светильники торшерные «Адонис» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06.

Лист 1  
Листов 1

73

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, дворовых территорий..

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

Рассеиватель – светостабилизированный поликарбонат, молочно-белый. Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

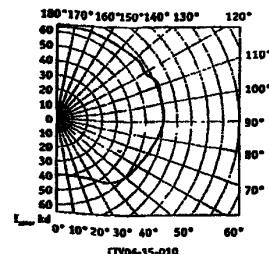
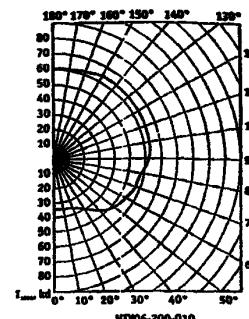
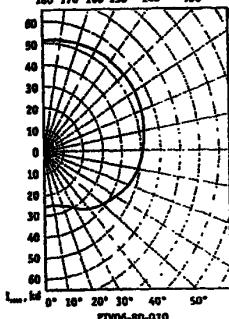
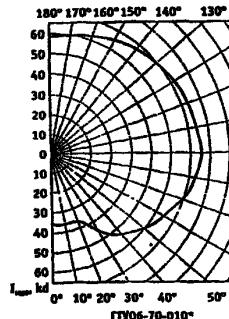
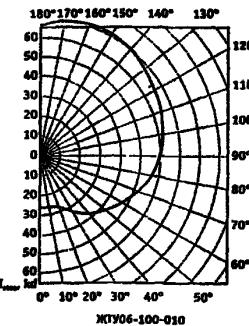
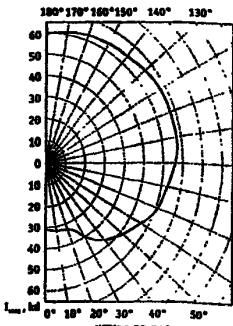
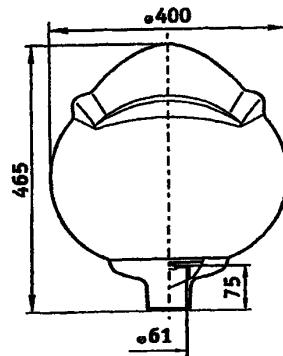
Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x B x H) – Ø400x465 мм.

Степень защиты – IP33.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-70-010	ДНаТ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,8
ЖТУ06-100-010	ДНаТ	100	E40	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,5
ЖТУ06-150-010	ДНаТ	150	E40	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,9
ГТУ06-35-010	ДРИ	35	G12	60	0,15 / 0,15	круглосим. равномерная / равномерная	3,8
ГТУ06-70-010	ДРИ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,8
ГТУ06-100-010	ДРИ	100	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,5
ГТУ06-150-010	ДРИ	150	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,9
РТУ06-80-010	ДРЛ	80	E27	55	0,22 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	3,5
РТУ06-125-010	ДРЛ	125	E27	55	0,22 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	3,8
НТУ06-200-010	ЛОН	200	E27	55	0,2 / 0,3	круглосим. равномерная / синусная	2,1

Кривые распределения силы света



\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 5. Светильники торшерные «Икар» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06.

Лист 1  
Листов 1

74

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоподергивающая решетка.

Модификация 020 – защитное стекло молочно-белое. Модификация 021 – защитное стекло прозрачное.

Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

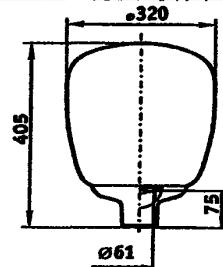
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

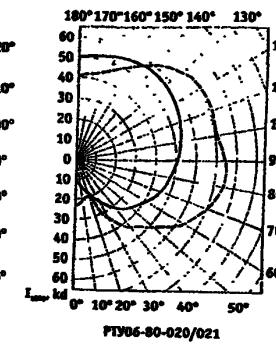
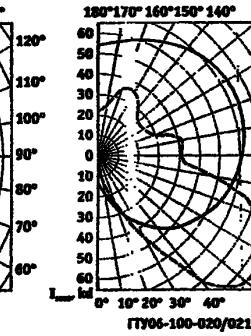
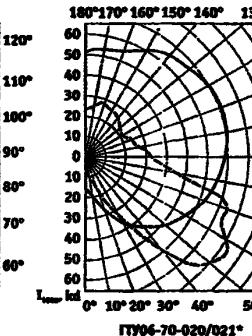
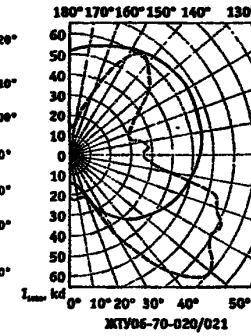
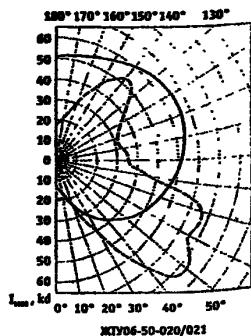
Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP33.

Габаритные размеры (L x В x H) – Ø320x405 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-50-020	ДНаТ	50	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,5
ЖТУ06-50-021	ДНаТ	50	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,1
ЖТУ06-70-020	ДНаТ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,7
ЖТУ06-70-021	ДНаТ	70	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,3
ГТУ06-35-020	ДРИ	35	G12	60	0,15 / 0,15	круглосим. специальная / синусная	3,7
ГТУ06-35-021	ДРИ	35	G12	60	0,15 / 0,11	круглосим. полуширокая / синусная	4,3
ГТУ06-70-020	ДРИ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,7
ГТУ06-70-021	ДРИ	70	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,3
ГТУ06-100-020	ДРИ	100	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,4
ГТУ06-100-021	ДРИ	100	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	5,0
РТУ06-80-020	ДРЛ	80	E27	60	0,22 / 0,33	круглосим. равномерная / синусная	3,4
РТУ06-80-021	ДРЛ	80	E27	65	0,33 / 0,22	круглосим. синусная / синусная	3,4
РТУ06-125-020	ДРЛ	125	E27	60	0,22 / 0,33	круглосим. синусная / синусная	3,7
РТУ06-125-021	ДРЛ	125	E27	65	0,33 / 0,22	круглосим. синусная / синусная	3,7
НТУ06-150-020	ЛОН	150	E27	60	0,2 / 0,3	круглосим. равномерная / синусная	2,0



Кривые распределения силы света



\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ГД «Светотехника» г.Москва)

## 6. Светильники торшерные «Одессей» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06.

Лист 1  
Листов 1

75

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

В светильниках с прозрачным стеклом установлена светопрераспределяющая решетка.

Модификация 050 – защитное стекло молочно-белое. Модификация 051 – защитное стекло прозрачное.

Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

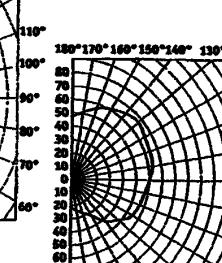
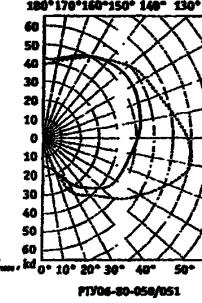
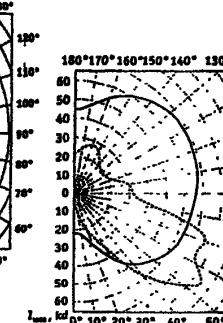
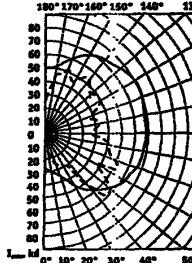
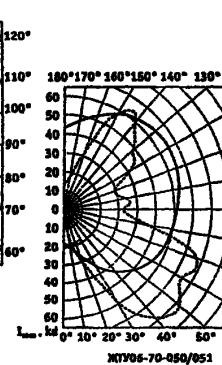
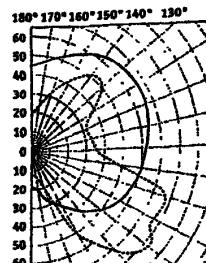
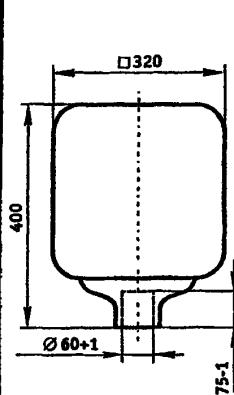
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP33.

Габаритные размеры (L x B x H) – 400x320x320 мм.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-50-050	ДНаТ	50	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,5
ЖТУ06-50-051	ДНаТ	50	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,1
ЖТУ06-70-050	ДНаТ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,7
ЖТУ06-70-051	ДНаТ	70	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,3
ГТУ06-35-050	ДРИ	35	G12	60	0,2 / 0,2	круглосим. специальная / синусная	3,7
ГТУ06-35-051	ДРИ	35	G12	60	0,14 / 0,1	круглосим. специальная / полуширокая	4,3
ГТУ06-70-050	ДРИ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,7
ГТУ06-70-051	ДРИ	70	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	4,3
ГТУ06-100-050	ДРИ	100	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,4
ГТУ06-100-051	ДРИ	100	E27	65	0,35 / 0,24	круглосим. полуширокая / полуширокая	5,0
РТУ06-80-050	ДРЛ	80	E27	60	0,22 / 0,33	круглосим. равномерная / синусная	3,4
РТУ06-80-051	ДРЛ	80	E27	65	0,33 / 0,22	круглосим. синусная / синусная	4,0
РТУ06-125-050	ДРЛ	125	E27	60	0,22 / 0,33	круглосим. синусная / синусная	3,7
РТУ06-125-051	ДРЛ	125	E27	65	0,33 / 0,22	круглосим. синусная / синусная	4,3
НТУ06-150-050	ЛОН	150	E27	60	0,2 / 0,3	круглосим. равномерная / синусная	2,0

Кривые распределения силы света



— Стекло молочно-белое  
- - - Стекло прозрачное

\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

## 7. Светильники торшерные «Светлячок» ЖТУ08, РТУ08, ГТУ08.

Лист 1  
Листов 2

76

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов, фасадов зданий, архитектурных памятников.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-002-05758434-94.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP33.

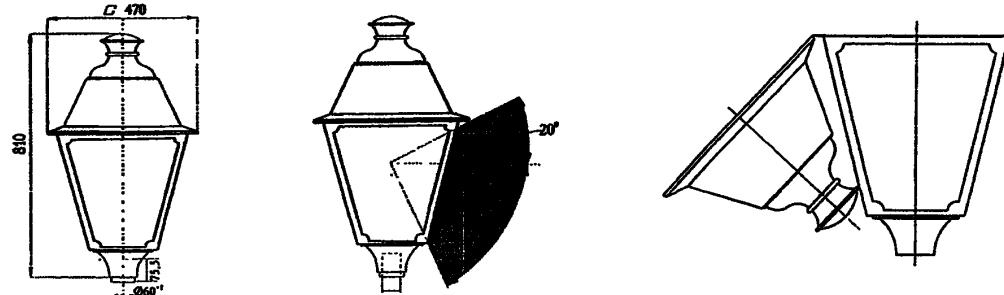
Габаритные размеры (L x В x H) – 470x470x810 мм.

*Мод. 002, 003* – прозрачное стекло и светоперераспределяющая решетка. *Мод. 004, 005* – молочное стекло.

В модификациях 002 /004 патрон установлен в крышке светильника. В модификациях 003/005 патрон закреплен на скобе панели и крепится к основанию. Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ08-70-002...005	ДНаТ	70	E27	55	0,38 / 0,11*	круглосим. синусная / косинусная	11,7
ЖТУ08-100-002...005	ДНаТ	100	E40	55	0,38 / 0,11*	круглосим. синусная / косинусная	12,5
ЖТУ08-150-002...005	ДНаТ	150	E40	55	0,38 / 0,11*	круглосим. синусная / косинусная	13,2
ЖТУ08-250-005	ДНаТ	250	E40	55	0,38 / 0,11*	круглосим. синусная / косинусная	14,3
РТУ08-80-002	ДРЛ	80	E27	50	0,38 / 0,11	круглосим. синусная / специальная	11,4
РТУ08-80-003	ДРЛ	80	E27	50	0,38 / 0,11	круглосим. синусная / равномерная	11,2
РТУ08-80-004	ДРЛ	80	E27	50	0,39 / 0,16	круглосим. синусная / специальная	11,1
РТУ08-80-005	ДРЛ	80	E27	50	0,39 / 0,16	круглосим. синусная / равномерная	10,9
РТУ08-125-002..005	ДРЛ	125	E27	50	0,38 / 0,11*	круглосим. синусная / специальная	11,6
РТУ08-250-005	ДРЛ	250	E40	50	0,38 / 0,11	круглосим. синусная / специальная	14
ГТУ08-70-002/003	ДРИ	70	E27	55	0,38 / 0,11	круглосим. синусная / косинусная	11,5/11,7
ГТУ08-70-004/005	ДРИ	70	E27	55	0,39 / 0,16	круглосим. синусная / равномерная	11,2
ГТУ08-100-002/003	ДРИ	100	E27	55	0,38 / 0,11	круглосим. синусная / косинусная	12,1
ГТУ08-100-004/005	ДРИ	100	E27	55	0,39 / 0,16	круглосим. синусная / равномерная	12,3
ГТУ08-150-002/003	ДРИ	150	E27	55	0,38 / 0,11	круглосим. синусная / косинусная	12,8
ГТУ08-150-004/005	ДРИ	150	E27	55	0,39 / 0,16	круглосим. синусная / равномерная	13,0

\* данные приведены для исп. 002.

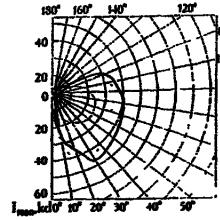


Светильники торшерные «Светлячок» ЖТУ08, РТУ08, ГТУ08.

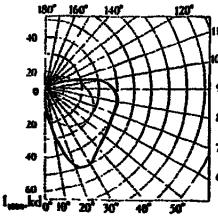
Лист 2  
Листов 2

77

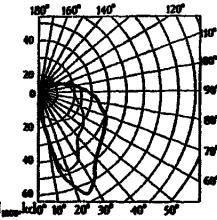
Кривые распределения силы света



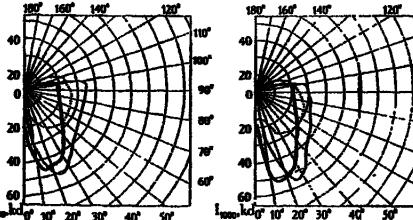
RTU08-125-002/003/004/005



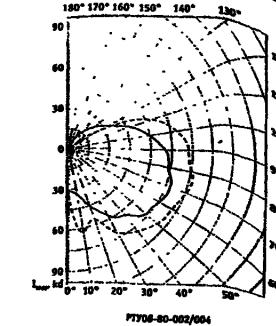
RTU08-250-005



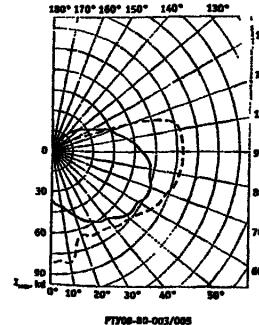
JTU08-70-002/003/004/005



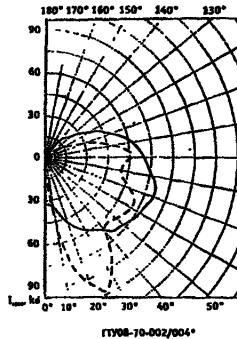
JTU08-100-002/003/004/005



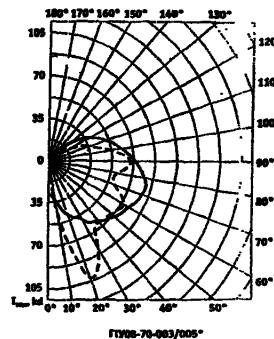
JTU08-150-002/003/004/005



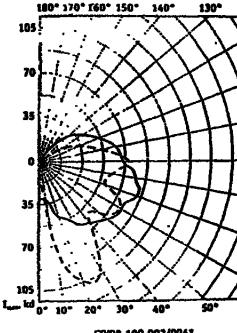
RTU08-80-003/005



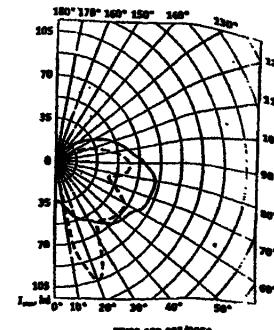
JTU08-70-002/004



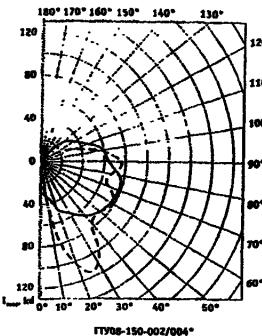
JTU08-70-003/005



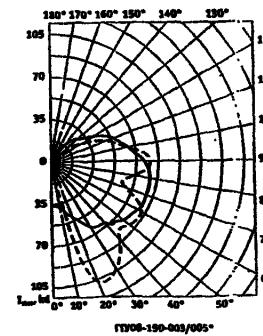
JTU08-100-002/004



JTU08-100-003/005



JTU08-150-002/004

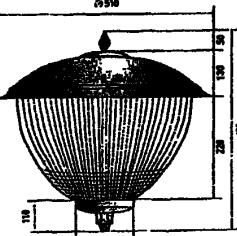
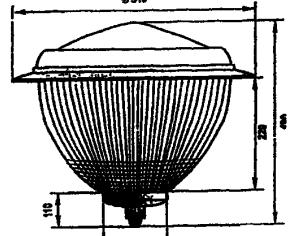
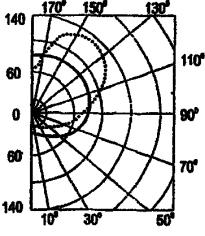
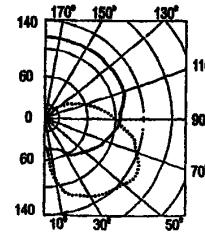
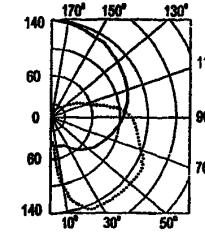
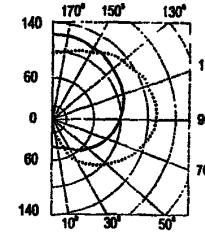


JTU08-150-003/005

— стекло молочное  
- - - - стекло прозрачное

\*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод-изготовитель	Тип, марка. ТУ	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности гор./верт поверх.	Тип кривой силы света	Масса, кг	
8.	Светильники торшерные	ТД «Светотехника» г.Москва «Светотехника» г.Лихославль	ТУ 3461-002-05758434-94	ЖТУ08-70-007 ЖТУ08-100-007 ЖТУ08-150-007 РТУ08-80-007 РТУ08-125-007 ГТУ08-70-007 ГТУ08-100-007 ГТУ08-150-007	ДНаТ ДНаТ ДНаТ ДРЛ ДРЛ ДРИ ДРИ ДРИ	70 100 150 80 125 70 100 150	E27 E40 E40 E27 E27 E27 E27 E27	60 60 60 55 55 60 60 60	0,38 / 0,19 0,45 / 0,30 0,45 / 0,30 0,40 / 0,24 0,45 / 0,22 0,40 / 0,24 0,40 / 0,24 0,40 / 0,24	круглосим. синусная / полуширокая круглосим. синусная / синусная круглосим. синусная / полуширокая круглосим. синусная / синусная	6,6 6,7 7,0 6,4 6,5 6,6 6,6 6,9
9.	то же	ОАО «КСТ» г.Кольчугино	РТУ 23, ЖТУ 30 РТУ 23-125-001	ДРЛ ДНаТ	125 70	55 55	0,19 0,19	d =400 мм d =400 мм	3,5 3,5		
				ЖТУ 30-70-001 ЖТУ 30-100-001	ДНаТ ДНаТ	100	55	3,5			
					Цена с НДС (на 03.07.06г.) -650,62 руб.						
					Цена с НДС (на 03.07.06г.) -796,50 руб.						
					Цена с НДС (на 03.07.06г.) -807,58 руб.						

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод- изготовитель	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Тип лампы	Цена с НДС (12.2006г.), руб.	Примечание				
10.	Светильники торшерные	РТУ12-125-001 У1	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосель- цево	IP53	D335 , H505	11,0	ДРЛ 125	978,22	Со стеклом				
		РТУ12-80-002 У1		IP53	D335 , H505	11,0	ДРЛ 80	978,22	Со стеклом				
		ЖТУ12-70-002 У1		IP53	D335 , H580	11,5	ДНAT 70	1078,52	Со стеклом				
		ЖТУ12-100-003 У1		IP23	D335 , H580	11,5	ДНAT 100	1220,12	Со стеклом				
		ЖТУ12-150-001 У1		IP53	D335 , H580	12,0	ДНAT 1500	1350,51	Со стеклом				
		НТУ12-200-001 У1		IP53	D335 , H320	8,5	Г-220-200	660,80	Со стеклом				
11.	То же		Компания «Амира» г.Москва	Степень защиты	КПД, %	Патрон	Тип лампы и мощ- ность лампы, Вт	Масса, кг					
		ЖТУ09-70-002(003)		Предназначены для функционально-декоративного освещения парков, бульваров и т.п. Крышка светильника изготовлена в двух исполнения: непрозрачная несъемная из поликарбоната (002), непрозрачная съемная из стального проката покрытого порошковой эмалью (003). Светильник устанавливается в вертикальную трубу с внутренним диаметром не менее Ø 50 мм. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85. Габаритные размеры, мм: 002 / 003 – 415 x 415 x 410 / 510 x 510 x 490.									
		ЖТУ09-100-002(003)		IP54	70	E27	ДНат 70	4,3					
		ЖТУ09-150-003		IP54	70	E40	ДНат 100	4,6					
		РТУ09-125-002(003)		IP54	70	E40	ДНат 150	4,8					
		РТУ09-250-003		IP54	70	E27	ДРЛ 125	4,5					
		ГТУ09-70-002(003)		IP54	70	E40	ДРЛ 250	5,5					
		ГТУ09-150-003		IP54	70	E27	ДРИ 70	4,3					
		НТУ09-200-002(003)		IP54	70	E40	ДРИ 150	4,6					
				IP54	70	У27	ЛОН 200	2,7					
<i>Крайевые распределения силы света</i>													
													
				НТУ 09-200		ГТУ-ЖТУ 09-70		ГТУ-ЖТУ 09-100					
								РТУ 09-125					



## 14. Светильники торшерные «Корсар»

OCC 3200 / AURIS maxi

OCC 3600 / AURIS maxi

Лист 1

Листов 1

81

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения центральных площадей, прилегающих улиц, пешеходных зон, парковых аллей.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

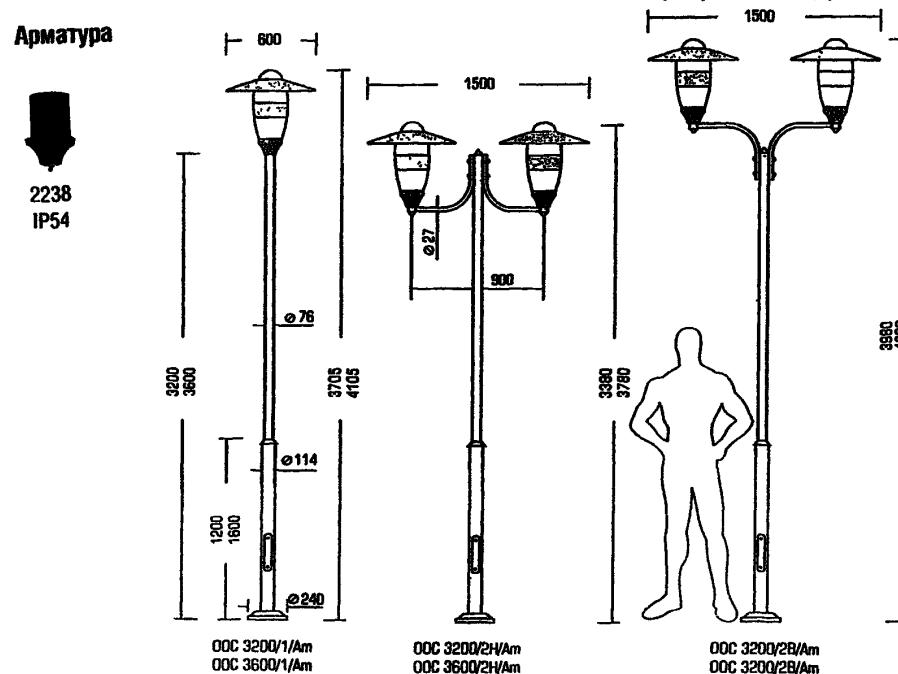
Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
OCC 3200/1/Am OCC 3600/1/Am	сталь	Auris-maxi KG 742228/45 KG 732228/05	PMMA PC	2238 2238	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	32 34
OCC 3200/2H/Am OCC 3600/2H/Am	сталь	Auris-maxi KG 742228/45 KG 732228/05	PMMA PC	2238 2238	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 – 8 м	43 45
OCC 3200/2B/Am OCC 3600/2B/Am	сталь	Auris-maxi KG 742228/45 KG 732228/05	PMMA PC	2238 2238	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	6 – 8 м	43 45

Рассеиватель – фонарь Auris-maxi KG 742228/45, KG 732228/05 (Германия)

Цвет рассеивателя: 45/05 – прозрачный.

Опора – стальная из труб Ø27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

Покрытие – порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.



**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва**

## 15. Светильники торшерные «Сатурн».

Лист 1  
Листов 1

82

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения центральных площадей, прилегающих улиц, пешеходных зон, парковых аллей.

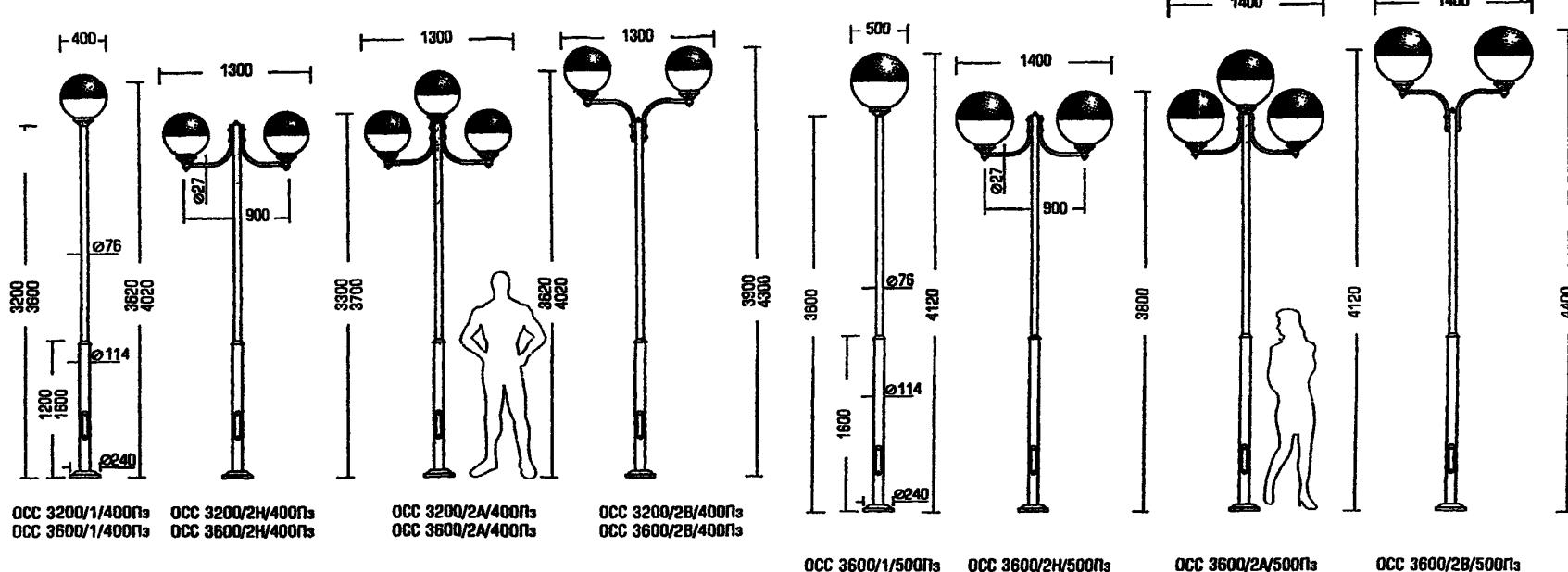
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
OCC 3200/1/400Пз	сталь	Шар KG 73400/05 полузеркальный	PC	2129 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	31
OCC 3600/1/400Пз						6 – 8 м	34
OCC 3200/2Н/400Пз						8 – 10 м	41
OCC 3600/2Н/400Пз						6 – 8 м	44
OCC 3200/2A/400Пз						5 – 6 м	45
OCC 3600/2A/400Пз						6 – 8 м	48
OCC 3200/2B/400Пз						8 – 10 м	41
OCC 3600/2B/400Пз						6 – 8 м	44
OCC 3600/1/500Пз						5 – 6 м	35
OCC 3600/2Н/500Пз						6 – 8 м	46
OCC 3600/2A/500Пз						8 – 10 м	51
OCC 3600/2B/500Пз						6 – 8 м	46

Цвет шара: 05 – прозрачный.

Опора – стальная из труб Ø 27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

Покрытие – порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.



## 16. Светильники торшерные «Меридиан».

Лист 1  
Листов 1

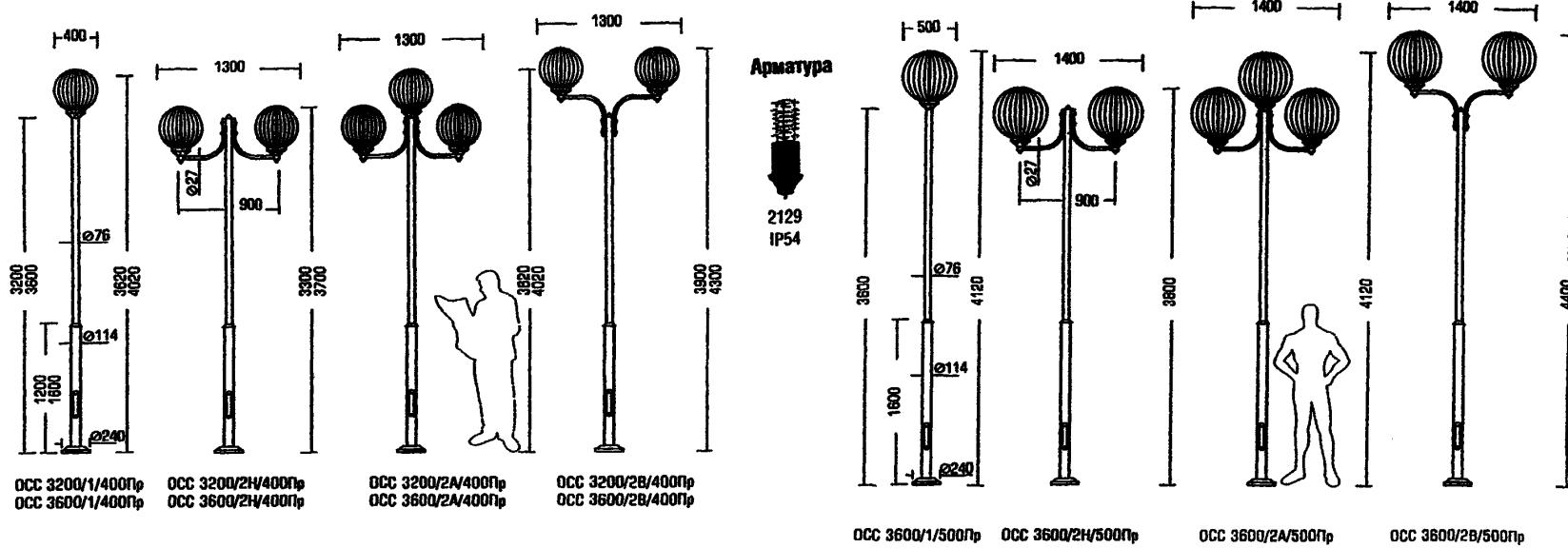
83

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения центральных площадей, прилегающих улиц, пешеходных зон, парковых аллей.  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
OCC 3200/1/400Пр OCC 3600/1/400Пр	сталь	Шар KG 741808/45/ 47/ 48 Шар KG 731808/05 /07	PMMA PC	2129	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	31
OCC 3200/2H/400Пр OCC 3600/2H/400Пр						6 – 8 м	41
OCC 3200/2A/400Пр OCC 3600/2A/400Пр						8 – 10 м	45
OCC 3200/2B/400Пр OCC 3600/2B/400Пр						6 – 8 м	41
OCC 3600/1/500Пр						5 – 6 м	35
OCC 3600/2H/500Пр						6 – 8 м	46
OCC 3600/2A/500Пр						8 – 10 м	51
OCC 3600/2B/500Пр						6 – 8 м	46

Цвет шара: 45/05 – прозрачный, 47/07 – золото, 48 – дым.  
Опора – стальная из труб Ø 27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

Покрытие – порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва

## 17. Светильники торшерные «Кубус».

Лист 1  
Листов 1

84

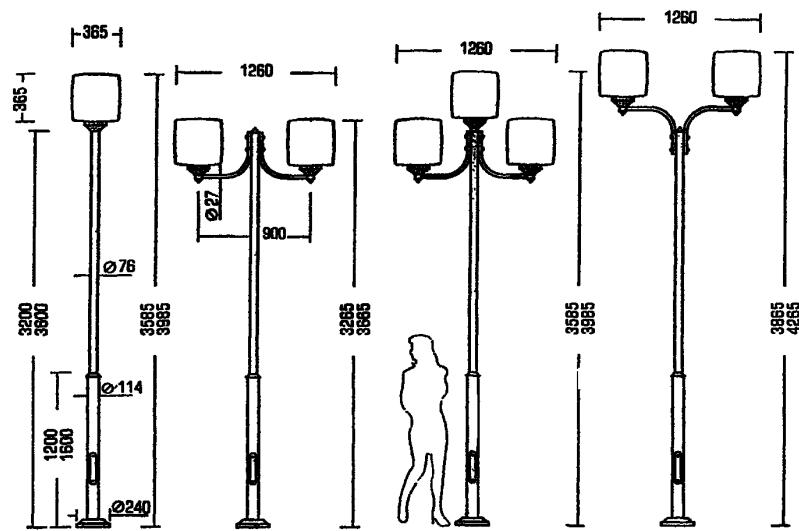
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения центральных площадей, прилегающих улиц, пешеходных зон, парковых аллей.  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
OCC 3200/1/365K6						5 – 6 м	33
OCC 3600/1/365K6						6 – 8 м	45
OCC 3200/2H/365K6	сталь	Куб KG 3131/ 05/ 07	PC PE	2145, 2143 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	8 – 10 м	51
OCC 3600/2H/365K6		Куб KG 95131/10				6 – 8 м	45
OCC 3200/2A/365K6						5 – 6 м	38
OCC 3600/2A/365K6						6 – 8 м	55
OCC 3200/2B/365K6						8 – 10 м	66
OCC 3600/2B/365K6						6 – 8 м	55
OCC 3600/1/460K6							
OCC 3600/2H/460K6							
OCC 3600/2A/460K6							
OCC 3600/2B/460K6							

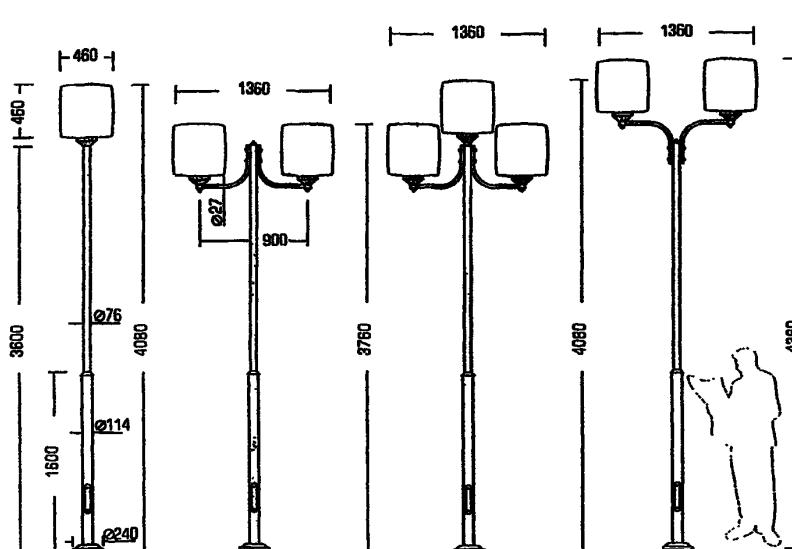
Цвет куба: 05 – прозрачный, 07 – золото, 10 – опал.

Опора – стальная из труб Ø 27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

Покрытие – порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.



OCC 3200/1/365K6    OCC 3200/2H/365K6  
OCC 3600/1/365K6    OCC 3600/2H/365K6



OCC 3600/1/460K6    OCC 3600/2H/460K6  
OCC 3600/2A/460K6    OCC 3600/2B/460K6

## 18. Светильники торшерные «Карат».

Лист 1  
Листов 1

85

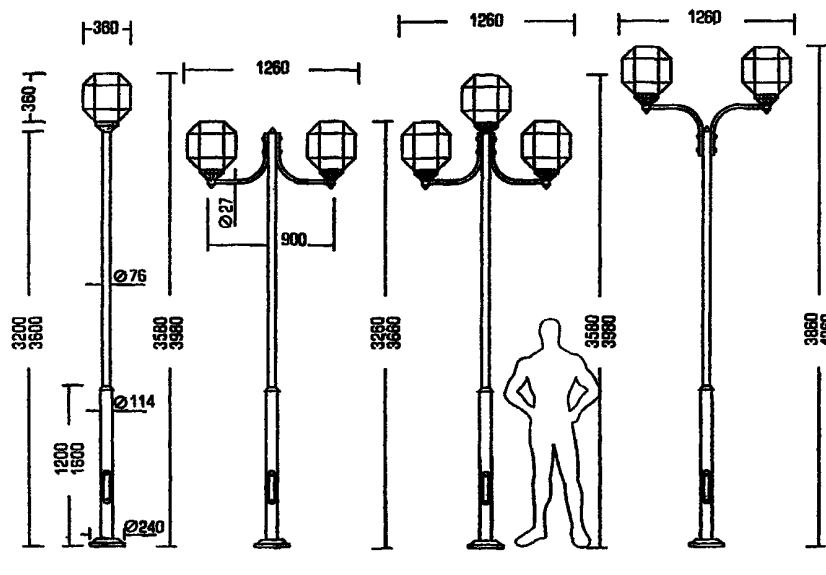
**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения центральных площадей, прилегающих улиц, пешеходных зон, парковых аллей.  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг			
OCC 3200/1/360Пк	сталь	Поликуб KG 31678/ 05/ 07 Поликуб KG 951678/10	PC PE	2145, 2143 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	33			
OCC 3600/1/360Пк						6 – 8 м	36			
OCC 3200/2H/360Пк						8 – 10 м	45			
OCC 3600/2H/360Пк						8 – 10 м	48			
OCC 3200/2A/360Пк						6 – 8 м	51			
OCC 3600/2A/360Пк						6 – 8 м	54			
OCC 3200/2B/360Пк		Поликуб KG 31655/ 05/ 07 Поликуб KG 951655/10				5 – 6 м	45			
OCC 3600/2B/360Пк						6 – 8 м	48			
OCC 3600/1/460Пк						5 – 6 м	38			
OCC 3600/2H/460Пк						6 – 8 м	55			
OCC 3600/2A/460Пк						8 – 10 м	66			
OCC 3600/2B/460Пк						6 – 8 м	55			

Цвет : 05 – прозрачный, 07 – золото, 10 – опал.

Опора – стальная из труб Ø 27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

Покрытие – порошковое напыление цветами. черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.

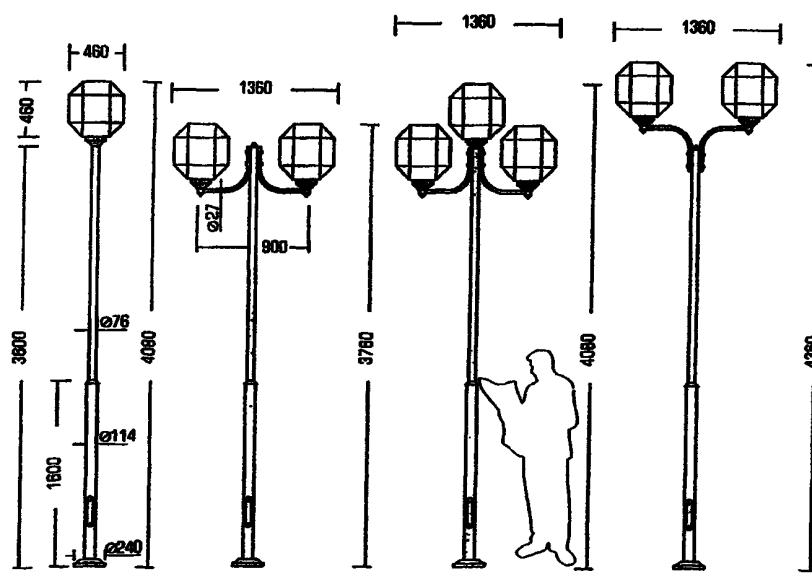


OCC 3200/1/360Pk  
OCC 3600/1/360Pk

OCC 3200/2H/360Pk  
OCC 3600/2H/360Pk

OCC 3200/2A/360Pk  
OCC 3600/2A/360Pk

OCC 3200/2B/360Pk  
OCC 3600/2B/360Pk



OCC 3600/1/460Pk  
OCC 3600/2H/460Pk

OCC 3600/2A/460Pk

OCC 3600/2B/460Pk

## 19. Светильники торшерные «Фараон» и «Атлант».

Лист 1  
Листов 1

88

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для освещения центральных площадей, прилегающих улиц, пешеходных зон, парковых аллей.  
**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

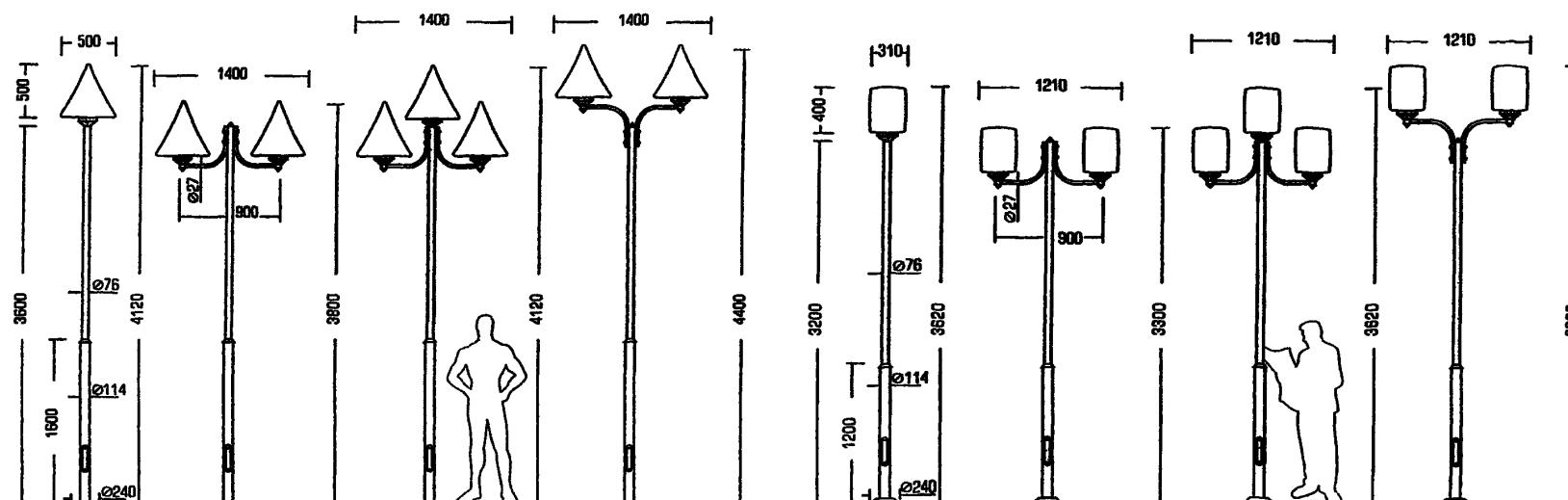
Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
OCC 3600/1/500П	сталь	Пирамида KG 31801/ 05/ 07	PC	2145, 2143	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	34
OCC 3600/2Н/500П						6 – 8 м	47
OCC 3600/2A/500П						8 – 10 м	53
OCC 3600/2B/500П						6 – 8 м	47
OCC 3600/1/400Ц		Цилиндр KG 741852/ 40/ 45/47/48	PMMA	2083, 2129, 2011	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	31
OCC 3600/2Н/400Ц						6 – 8 м	39
OCC 3600/2A/400Ц		Цилиндр KG 731852/11 / 05/ 07	PC	2083 2129		8 – 10 м	45
OCC 3600/2B/400Ц						6 – 8 м	39

Цвет рассеивателя: 40/11 – пал, 45/05 – прозрачный, 47/07 – золото, 48 – дым.  
 Опора – стальная из труб Ø 27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

Покрытие – порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.

«Фараон»

«Атлант»



OCC 3600/1/500П

OCC 3600/2Н/500П

OCC 3600/2A/500П

OCC 3600/2B/500П

OCC 3200/1/400Ц

OCC 3200/2Н/400Ц

OCC 3200/2A/400Ц

OCC 3200/2B/400Ц

**2 . ПРОЖЕКТОРЫ .**

87

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Артикул	Мощность Вт	Отражатель / Цвет корпуса	Масса, кг	Компенсация	Код прожектора																							
1	Проекторы	UM 70; UM 150; UM 250; UM 400	Компания «Световые технологии» г.Москва	UMS 70 UMS 70 UMA 70 UMA 70 UMC 70 UMC 70 UMS 150 UMS 150 UMA 150 UMA 150 UMC 150 UMC 150 UMS 250 UMS 250 UMA 250 UMA 250 UMC 250 UMC 250 UMS 400H UMS 400S UMA 400H UMA 400S UMC 400H UMC 400S	1x70  1x150  1x250  1x400	Симметричный / черный Симметричный / белый Асимметричный / черный Асимметричный / белый Круглосимметричный / черный Круглосимметричный / белый Симметричный / черный Симметричный / белый Асимметричный / черный Асимметричный / белый Круглосимметричный / черный Круглосимметричный / белый Симметричный / черный Симметричный / белый Асимметричный / черный Асимметричный / белый Круглосимметричный / черный Круглосимметричный / белый Симметричный / черный Симметричный / белый Асимметричный / черный Асимметричный / белый Круглосимметричный / черный Круглосимметричный / белый Симметричный / черный Симметричный / белый Асимметричный / черный Асимметричный / белый Круглосимметричный / черный Круглосимметричный / белый	4,1  5,6  8,1  1x400	+	98507001 +	98507011 +	98507021 +	98507031 +	98507041 +	98507051 +	98515001 +	98515011 +	98515021 +	98515031 +	98515041 +	98515051 +	98525001 +	98525011 +	98525021 +	98525031 +	98525041 +	98525051 +	98540002 +	98540006 +	98540022 +	98540026 +	98540042 +	98540046
		<b>UM 150</b>				<b>UM 70</b>																										
						<b>UM 400</b>																										

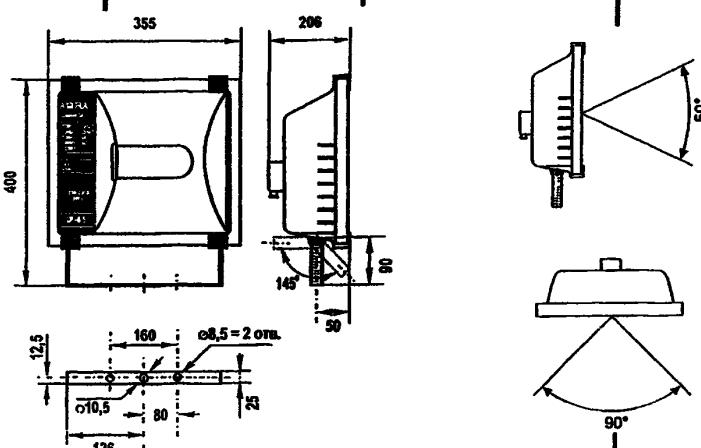
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод- изготовитель	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг
2.	Прожектор	Серия 01	Компания «Амира» г.Москва				

Предназначен для освещения площадей, открытых пространств, фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, крытых и открытых спортивных площадок.  
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.  
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.  
Коэффициент мощности – 0,85.  
Степень защиты – IP65.  
Габаритные размеры (L x В x H) – 400x355x206 мм.  
В модификациях 001 и 002 блок ПРА выполнен на съемной панели, установленной внутри корпуса, а в модификациях 003 и 004 блок ПРА является независимым выносным и поставляется в отдельном металлическом корпусе со степенью защиты IP65.

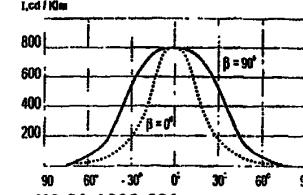
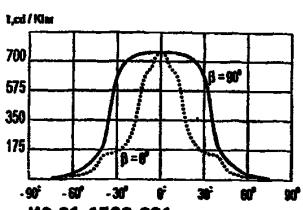
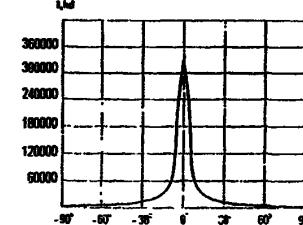
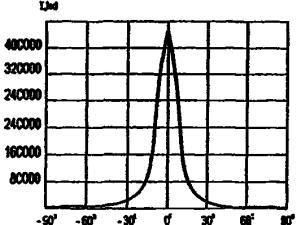
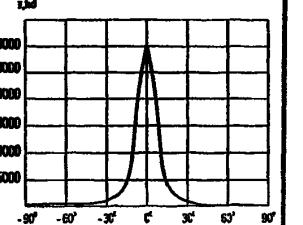
**Светораспределение:**

- симметричный (ГО (ЖО, РО) 01...001 и 003);
- асимметричный ГО (ЖО, РО) 01...002 и 004).

55	E27	ДРИ 70	7,3
55	E40	ДРИ 150	7,3
55	E40	ДРИ 250	5,4
55	E40	ДРИ 400	5,4
55	E27	ДНаТ 70	7,3
55	E40	ДНаТ 100	7,7
55	E40	ДНаТ 150	5,4
55	E40	ДНаТ 400	5,4
55	E27	ДРЛ 125	7,3



The drawing shows the projector's dimensions: height 400 mm, width 355 mm, and depth 206 mm. It also illustrates the light distribution patterns with a 50° beam angle for the symmetrical models and a 90° beam angle for the asymmetric models.

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг
3.	Прожектор	ИО 01-1000-001; ИО 01-1500-001; ИО 01-2000-001	Компания «Амира» г.Москва	Предназначен для освещения площадей, открытых пространств, фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, крытых и открытых спортивных площадок. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Степень защиты – IP65. КПД – 55 %. Патрон – R 7s. Тип лампы – КГ, (Osram, BLV). Габаритные размеры: 1000/1500 – 400x355x206 мм; 2000 – 400x440x206 мм.			5,4 5,4 5,7
						1,cd / lumen	
						1,cd / lumen	
4.	То же	ГО 03-250-001; ГО 03-400-001; ГО 03-1000-001; ЖО 03-250-001; ЖО 03-400-001; ЖО 03-1000-001	то же	Предназначен для освещения площадей, территорий аэропортов и морских портов, открытых пространств, художественно-архитектурной подсветки, крытых и открытых спортивных площадок, транспортных развязок. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP65. Тип лампы: ГО 03 – ДРИ; ЖО 03 – ДНаТ. КПД – 60 %. Патрон – Е40. Габаритные размеры (L x В x H) : 250/400 – 400 x 355 x 206 мм; 400/1000 – 400 x 440 x 206 мм .			10,5 12,5 21,0 10,5 12,0 21,0
						1,cd / lumen	
						1,cd / lumen	
						1,cd / lumen	

## 5. Прожекторы ИО 04, ЖО 04, РО 04, ГО 04.

Лист 1  
Листов 1

90

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Освещение площадей, фасадов зданий, строительных площадок, больших открытых пространств и т.д.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:** ТУ 3461-006-05758434-94.

Прожекторы предназначены для установки на опорную поверхность из сгораемого материала.

Отражатель изготовлен из алюминия фирмы «Alanod». В мод.005 круглосимметричный отражатель изготовлен из алюминия высокой чистоты с последующей электрохимической полировкой и анодированием. Мод.11 – кососвет.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

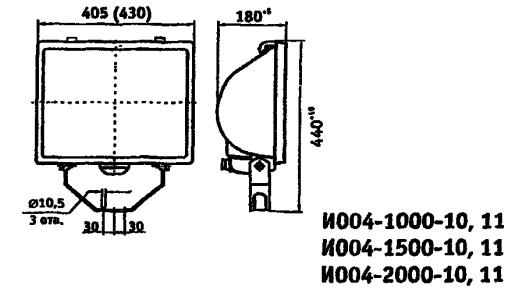
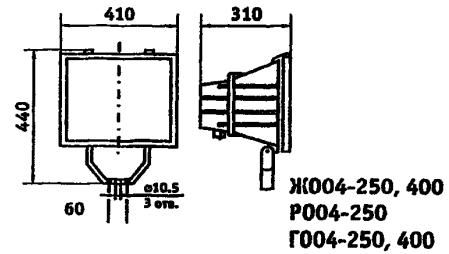
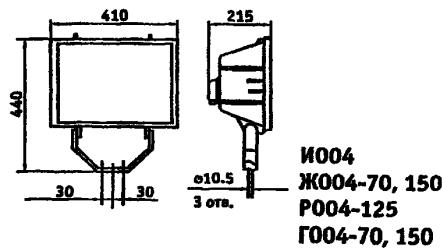
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

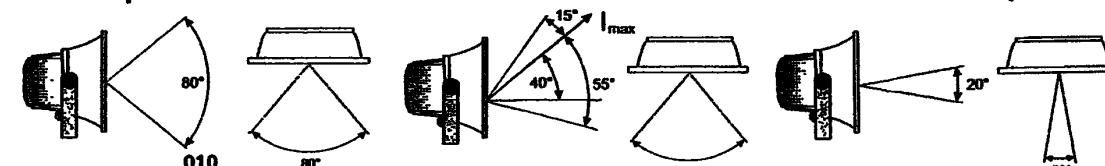
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Габаритные размеры (L x В x H) – Ø400x770 мм.

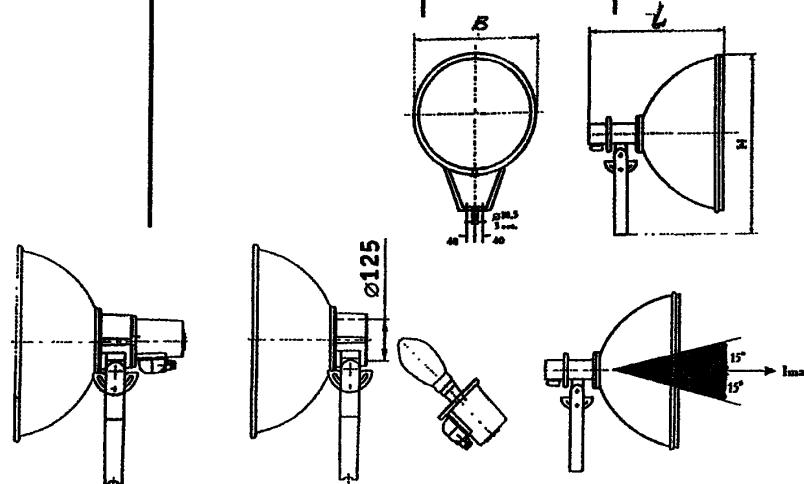
Степень защиты – IP65.

Наименование	Коэффициент мощности	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Угол расстояния в град. для гориз./вертикальной плоскости	Масса, кг
ИО04-1000-001/10	-	КГ-1000-5	1000	R7s	55	95 / 50	7,0
ИО04-1500-003/10	-	КГ-1500	1500	R7s	55	110 / 70	7,0
ИО04-2000-004/10	-	КГ-2000-4	2000	R7s	60	110 / 40	7,5
ЖО04-70-001	0,4 / 0,85*	ДНаТ	70	E27	55	18 / 30	8,2
ЖО04-100-001	0,4 / 0,85*	ДНаТ	100	E40	55	80 / 40	8,4
ЖО04-150-001	0,4 / 0,85*	ДНаТ	150	E40	55	90 / 100	9,2
ЖО04-250-001	0,4 / 0,85*	ДНаТ	250	E40	55	110 / 120	13,5
ЖО04-400-001	0,4 / 0,85*	ДНаТ	400	E40	55	90 / 90	16,2
РО04-125-001	0,5 / 0,85*	ДРИ	125	E27	50	120 / 110	8,0
РО04-250-001	0,4 / 0,85*	ДРИ	250	E40	50	100 / 100	13,0
ГО04-70-001	0,4 / 0,85*	ДРИ	70	R7s	55	80 / 20	8,2
ГО04-150-001	0,4 / 0,85*	ДРИ	150	R7s	55	90 / 40	9,2
ГО04-250-001	0,4 / 0,85*	ДРИ**	250	E40	55	90 / 50	13,5
ГО04-400-001	0,4 / 0,85*	ДРИ**	400	E40	55	100 / 90	16,2
ГО04-70-005	0,4 / 0,85*	ДРИ	70	R7s	75	26 / 26	8,2
ГО04-150-005	0,4 / 0,85*	ДРИ	150	R7s	80	26 / 26	9,2
ИО04-1000-11	-	КГ-1000-5	1000	R7s	60	-	7,0
ИО04-1500-11	-	КГ-1500	1500	R7s	60	-	7,0
ИО04-2000-11	-	КГ-2000-4	2000	R7s	60	-	7,0



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Обозначение	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг	
6.	Проектор	«Кососвет»	Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)	Предназначен для фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, рекламных щитов, АЗС и т.п. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP65. Габаритные размеры (L x B x H) – 470x110x270 мм.	ГО04-70-003 ГО04-150-002	50 50	R7s R7s	ДРИ 70 ДРИ 150	7,9 8,0
7	То же	Серия 05	Компания «Амира» г.Москва	Предназначен для освещения художественно-архитектурной подсветки фасадов зданий, памятников, рекламных щитов. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP65. Габаритные размеры – 220 x 298 x 170 мм.  Светораспределение: - широкое (ГО (ЖО) 05-...-010, ГО (ЖО) 05-...-013); -ассиметричное («кососвет») (ГО (ЖО) 05-...-011); -узконаправленное (ГО (ЖО) 05-...-012).	ГО 05-70 ГО 05-150 ЖО 05-70 ЖО 05-150 ГО 05-70 ГО 05-150 ГО 05-70	60 60 60 60 60 60 60	R7s R7s R7s R7s E27 E27 E27	ДРИ 70 ДРИ 150 ДНаТ 70 ДНаТ 150 ДРИ 70 ДРИ 150 ДНаТ 70	3,55 4,25 3,55 4,25 3,55 4,25 3,55
									

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод- изготовитель	Тип и мощ- ность лампы, Вт	КПД, %	Угол рассеяния в гра- дусах для го- риз./вертикальной плоскости	Габаритные размеры, мм	Масса, кг													
8.	Прожектор	Серия 07  ТУ 3461-006-05758434- 94	Завод светотех- нических изде- лий «Светотех- ника» г.Лихославль (ТД «Светотех- ника» г.Москва)	Предназначен для фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, рекламных щитов, больших открытых территорий и т.д. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1, Т1, ТС1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP65. Патрон – Е40.	ДНаТ 150	не нормируется	14	440x530x645	9,0												
					ДНаТ 250	не нормируется	14	440x530x645	9,0												
					ДРЛ 250	60	58	440x530x645	9,0												
					ДРИ 250	не нормируется	20	440x530x645	9,0												
					ДНаТ 400	не нормируется	24	440x530x645	9,0												
					ДРИ 400	не нормируется	16	440x530x645	9,0												
					ДРЛ 400	59	56	490x630x675	10,5												
					ДРИ 700	не нормируется	24	490x630x675	10,5												
					ДРИ 1000	не нормируется	24	490x630x675	10,5												
					ДНаТ 1000	не нормируется	32	490x630x675	10,5												
					ДНаТ 600	не нормируется	24	490x630x675	10,5												
					ДРИ 2000	60	34	540x630x675	11,0												
					<b>ПРА для отечественных ламп</b>																
					<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left; padding: 2px;">Лампа ДРИ</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">ПРА на 220 В</th> <th style="text-align: left; padding: 2px;">ПРА на 380 В</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">ДРИ 250-5(6)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И250ДРИ48-012.УХЛ1 1К250ДРИ48-002.УХЛ1(комп.)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И250ДРИ81-001.УХЛ1 1К250ДРИ81-001.УХЛ1</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">ДРИ 400-5(6)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И400ДРИ48-011.УХЛ1 1К400ДРИ48-003.УХЛ1(комп.)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И400ДРИ81-003.УХЛ1 1К400ДРИ81-003.УХЛ1(комп.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">ДРИ 700-5(6)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И700ДРИ48-010.УХЛ1 1К700ДРИ48-001.УХЛ1(комп.)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И700Н81-002.УХЛ1 1К700ДРИ81-019.УХЛ1(комп.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">ДРИ 1000-5(6)</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">-</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И1000Н51-003.УХЛ1 1К1000ДРИ51-013.УХЛ1(комп.)</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; padding: 2px;">ДРИ 2000-6</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">-</td> <td style="text-align: left; padding: 2px;">1И2000Н51-005.УХЛ1 1К2000ДРИ51-011.УХЛ1(комп.)</td> </tr> </tbody> </table>				Лампа ДРИ	ПРА на 220 В	ПРА на 380 В	ДРИ 250-5(6)	1И250ДРИ48-012.УХЛ1 1К250ДРИ48-002.УХЛ1(комп.)	1И250ДРИ81-001.УХЛ1 1К250ДРИ81-001.УХЛ1	ДРИ 400-5(6)	1И400ДРИ48-011.УХЛ1 1К400ДРИ48-003.УХЛ1(комп.)	1И400ДРИ81-003.УХЛ1 1К400ДРИ81-003.УХЛ1(комп.)	ДРИ 700-5(6)	1И700ДРИ48-010.УХЛ1 1К700ДРИ48-001.УХЛ1(комп.)	1И700Н81-002.УХЛ1 1К700ДРИ81-019.УХЛ1(комп.)	ДРИ 1000-5(6)
Лампа ДРИ	ПРА на 220 В	ПРА на 380 В																			
ДРИ 250-5(6)	1И250ДРИ48-012.УХЛ1 1К250ДРИ48-002.УХЛ1(комп.)	1И250ДРИ81-001.УХЛ1 1К250ДРИ81-001.УХЛ1																			
ДРИ 400-5(6)	1И400ДРИ48-011.УХЛ1 1К400ДРИ48-003.УХЛ1(комп.)	1И400ДРИ81-003.УХЛ1 1К400ДРИ81-003.УХЛ1(комп.)																			
ДРИ 700-5(6)	1И700ДРИ48-010.УХЛ1 1К700ДРИ48-001.УХЛ1(комп.)	1И700Н81-002.УХЛ1 1К700ДРИ81-019.УХЛ1(комп.)																			
ДРИ 1000-5(6)	-	1И1000Н51-003.УХЛ1 1К1000ДРИ51-013.УХЛ1(комп.)																			
ДРИ 2000-6	-	1И2000Н51-005.УХЛ1 1К2000ДРИ51-011.УХЛ1(комп.)																			



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг
9.	Прожектор	ГО08-150-001	Компания «Амира» г.Москва	70	E27	ДРИ 150	11,8
		ГО08-250-001(002)		70	E40	ДРИ 250	13,0
		ГО08-400-001(002)		70	E40	ДРИ 400	14,6
		ЖО08-150-001(002)		70	E40	ДНаТ 150	11,8
		ЖО08-250-001(002)		70	E40	ДНаТ 250	13,0
		ЖО08-400-001(002)		70	E40	ДНаТ 400	14,6
		РО08-125-001		70	E27	ДРЛ 125	12
		РО08-250-001		70	E40	ДРЛ 250	13
10.	То же	ГО08-1000-001 (003)	то же	75	E40	ДРИ 1000	8,6
		ЖО08-1000-001 (003)		75	E40	ДНаТ 1000	8,6

## 11. Прожекторы ГО 15, ЖО 12.

Лист 1  
Листов 1

94

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Освещение фасадов зданий, сооружений, автостоянок, строительных площадок, больших открытых пространств и т.д.  
Прожектор может устанавливаться непосредственно на освещаемом объекте.

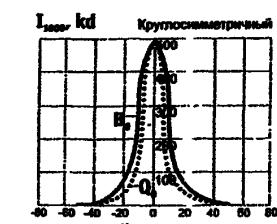
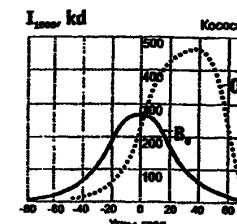
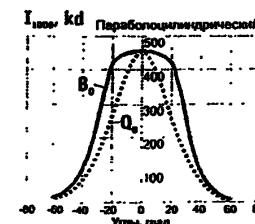
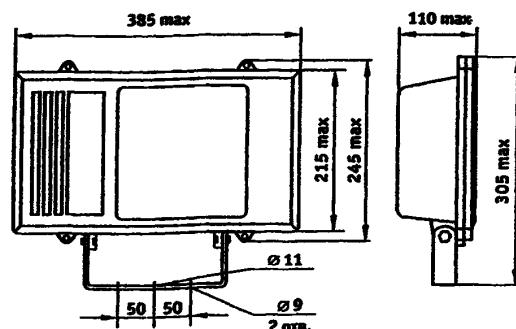
Круглосимметричный отражатель (*исп. 01*) изготовлен из алюминия и альзакирован. Параболоцилиндрический отражатель (*исп. 02*) и отражатель кососвета (*исп. 03*) изготовлены из алюминия фирмы «Alanod».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц  
Климатическое исполнение – У1.  
Габаритные размеры (L x В x H) – 385 x 245 x 110 мм.  
Степень защиты – IP54.  
Коэффициент мощности – 0,85.  
Патрон - R7s. КПД – 60%.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Макс. сила света, кд	Угол рассеяния в град.				Масса, кг	
				Для горизонтальной плоскости		Для вертикальной плоскости			
				Уровень 0,50	Уровень 0,1	Уровень 0,50	Уровень 0,1		
ГО 15-70-01	ДРИ	70	24000	+10	+25	+9	+20	6,2	
ГО 15-70-02	ДРИ	70	4800	+37	+60	+25	+57	6,2	
ГО 15-70-03	ДРИ	70	2900	+35	+60	-50/+25	-80/+40	6,2	
ГО 15-150-01	ДРИ	150	55000	+10	+25	+9	+20	7,1	
ГО 15-150-02	ДРИ	150	11000	+37	+60	+25	+57	7,1	
ГО 15-150-03	ДРИ	150	6500	+35	+60	-50/+25	-80/+40	7,1	
ЖО 12-70-01	ДНаТ	70	24000	+10	+25	+9	+20	6,2	
ЖО 12-70-02	ДНаТ	70	4800	+37	+60	+25	+57	6,2	
ЖО 12-70-03	ДНаТ	70	2900	+35	+60	-50/+25	-80/+40	6,2	
ЖО 12-150-01	ДНаТ	150	55000	+10	+25	+9	+20	7,1	
ЖО 12-150-02	ДНаТ	150	11000	+37	+60	+25	+57	7,1	
ЖО 12-150-03	ДНаТ	150	6500	+35	+60	-50/+25	-80/+40	7,1	

Кривые распределения силы света

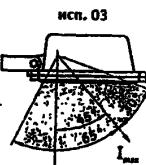
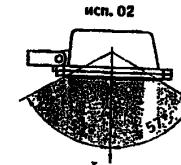
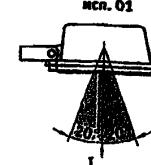


ГО15 (ЖО12)

исп. 01

исп. 02

исп. 03



## 12. Прожекторы ГО 17, ЖО 14.

Лист 1  
Листов 1

95

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Освещение фасадов зданий, сооружений, автостоянок, строительных площадок, больших открытых пространств и т.д.

Конструкция предусматривает установку прожекторов вне освещаемого объекта на расстоянии более 1 м.

Круглосимметричный отражатель (*исп. 01*) изготовлен из алюминия и альзакирован. Параболоцилиндрический отражатель (*исп. 02*) и отражатель кососвета (*исп. 03*) изготовлены из алюминия фирмы «Alanod».

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1.

Габаритные размеры (L x В x H) – 415 x 245 x 105 мм.

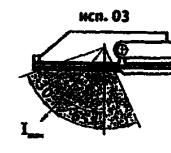
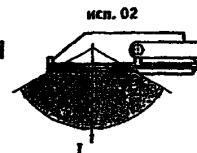
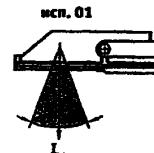
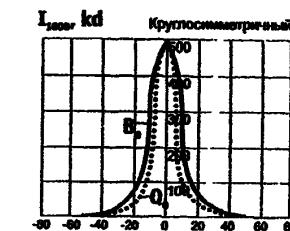
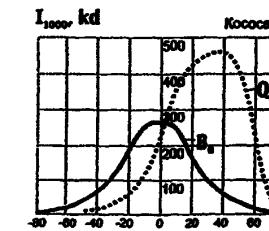
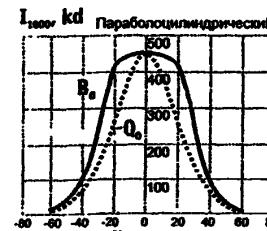
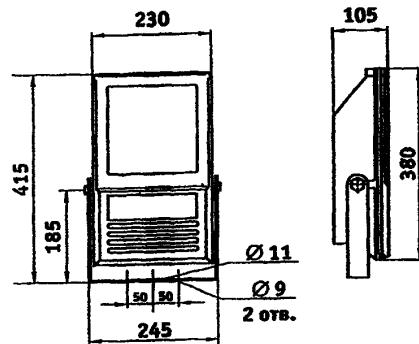
Степень защиты – IP54.

Коэффициент мощности – 0,85.

Патрон - R7s. КПД – 60%.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Макс. сила света, kd	Угол рассеяния в град.				Масса, кг	
				Для горизонтальной плоскости		Для вертикальной плоскости			
				Уровень 0,50	Уровень 0,1	Уровень 0,50	Уровень 0,1		
ГО17-70-01	ДРИ	70	24000	+10	+25	+9	+20	6,2	
ГО17-70-02	ДРИ	70	4800	+37	+60	+25	+57	6,2	
ГО17-70-03	ДРИ	70	2900	+35	+60	-50/+25	-80/+40	6,2	
ГО17-150-01	ДРИ	150	55000	+10	+25	+9	+20	7,1	
ГО17-150-02	ДРИ	150	11000	+37	+60	+25	+57	7,1	
ГО17-150-03	ДРИ	150	6500	+35	+60	-50/+25	-80/+40	7,1	
ЖО14-70-01	ДНаТ	70	24000	+10	+25	+9	+20	6,2	
ЖО14-70-02	ДНаТ	70	4800	+37	+60	+25	+57	6,2	
ЖО14-70-03	ДНаТ	70	2900	+35	+60	-50/+25	-80/+40	6,2	
ЖО14-150-01	ДНаТ	150	55000	+10	+25	+9	+20	7,1	
ЖО14-150-02	ДНаТ	150	11000	+37	+60	+25	+57	7,1	
ЖО14-150-03	ДНаТ	150	6500	+35	+60	-50/+25	-80/+40	7,1	

### Кривые распределения силы света



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод-изготовитель	Тип, марка. ТУ	Тип и мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Угол рассеяния в градусах для гориз./вертикальной плоскости	Масса, кг																																																																						
13.	Проектор	Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)	«Прометей» ТУ 3461-006- 05758434-94	<p>Предназначен для фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, рекламных щитов, больших открытых территорий и т.д.</p> <p>Напряжение питания – 220В / 50 Гц.</p> <p>Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.</p> <p>Коэффициент мощности – 0,85.</p> <p>Степень защиты – IP65.</p> <p>Патрон – Е40.</p> <p>Исп.001 – симметричный отражатель.</p> <p>Исп.002 – асимметричный отражатель.</p> <p>Исп.003 – круглосимметричный отражатель.</p>	<table border="1"> <tr><td>ЖО29-150-001</td><td>ДНаТ 150</td><td>E40</td><td>60</td><td>52 / 56</td><td>12,6</td></tr> <tr><td>ЖО29-250-001</td><td>ДНаТ 250</td><td>E40</td><td>60</td><td>54 / 56</td><td>13,8</td></tr> <tr><td>ЖО29-400-001</td><td>ДНаТ 400</td><td>E40</td><td>60</td><td>54 / 53</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>ГО29-250-001</td><td>ДРИ* 250</td><td>E40</td><td>60</td><td>55 / 54</td><td>13,8</td></tr> <tr><td>ГО29-400-001</td><td>ДРИ* 400</td><td>E40</td><td>60</td><td>58 / 54</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>РО29-250-001</td><td>ДРЛ 250</td><td>E40</td><td>50</td><td>66 / 63</td><td>1,8</td></tr> <tr><td>ЖО29-150-002</td><td>ДНаТ 150</td><td>E40</td><td>50</td><td>130 / 100</td><td>12,6</td></tr> <tr><td>ЖО29-250-002</td><td>ДНаТ 250</td><td>E40</td><td>50</td><td>130 / 110</td><td>13,8</td></tr> <tr><td>ЖО29-400-002</td><td>ДНаТ 400</td><td>E40</td><td>50</td><td>120 / 100</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>ГО29-250-002</td><td>ДРИ* 250</td><td>E40</td><td>50</td><td>130 / 100</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>ГО29-400-002</td><td>ДРИ* 400</td><td>E40</td><td>50</td><td>140 / 105</td><td>15,3</td></tr> <tr><td>ГО29-150-003</td><td>ДРИ* 150</td><td>R7s</td><td>не нормируется</td><td>14 / 14</td><td>12,6</td></tr> </table> <p>* Блоки ПРА данных прожекторов укомплектованы балластами для натриевых ламп, поэтому необходимо подбирать лампы ДРИ с соответствующими токами.</p>	ЖО29-150-001	ДНаТ 150	E40	60	52 / 56	12,6	ЖО29-250-001	ДНаТ 250	E40	60	54 / 56	13,8	ЖО29-400-001	ДНаТ 400	E40	60	54 / 53	15,3	ГО29-250-001	ДРИ* 250	E40	60	55 / 54	13,8	ГО29-400-001	ДРИ* 400	E40	60	58 / 54	15,3	РО29-250-001	ДРЛ 250	E40	50	66 / 63	1,8	ЖО29-150-002	ДНаТ 150	E40	50	130 / 100	12,6	ЖО29-250-002	ДНаТ 250	E40	50	130 / 110	13,8	ЖО29-400-002	ДНаТ 400	E40	50	120 / 100	15,3	ГО29-250-002	ДРИ* 250	E40	50	130 / 100	15,3	ГО29-400-002	ДРИ* 400	E40	50	140 / 105	15,3	ГО29-150-003	ДРИ* 150	R7s	не нормируется	14 / 14	12,6	
ЖО29-150-001	ДНаТ 150	E40	60	52 / 56	12,6																																																																									
ЖО29-250-001	ДНаТ 250	E40	60	54 / 56	13,8																																																																									
ЖО29-400-001	ДНаТ 400	E40	60	54 / 53	15,3																																																																									
ГО29-250-001	ДРИ* 250	E40	60	55 / 54	13,8																																																																									
ГО29-400-001	ДРИ* 400	E40	60	58 / 54	15,3																																																																									
РО29-250-001	ДРЛ 250	E40	50	66 / 63	1,8																																																																									
ЖО29-150-002	ДНаТ 150	E40	50	130 / 100	12,6																																																																									
ЖО29-250-002	ДНаТ 250	E40	50	130 / 110	13,8																																																																									
ЖО29-400-002	ДНаТ 400	E40	50	120 / 100	15,3																																																																									
ГО29-250-002	ДРИ* 250	E40	50	130 / 100	15,3																																																																									
ГО29-400-002	ДРИ* 400	E40	50	140 / 105	15,3																																																																									
ГО29-150-003	ДРИ* 150	R7s	не нормируется	14 / 14	12,6																																																																									
14.	То же	«Светон», г. Санкт-Петербург	Серия 24-001	<table border="1"> <tr><th>Модель</th><th>Тип лампы</th><th>Мощность лампы, Вт</th><th>Артикул</th><th>Масса без/с ПРА, кг</th><th>Цена (01.2007г), руб.</th></tr> </table> <p>Предназначены для освещения спортивных объектов, архитектурная и художественная подсветка, промышленное освещение, освещение открытых площадок и помещений значительного объема, освещение объектов транспорта и городского освещения.</p> <p>Степень защиты: отсека ПРА – IP65; светильник – IP65.</p> <p>Класс защиты от электрического тока – I.</p> <p><math>\cos \phi = 0,85</math>. Патрон – Е 40. КПД, %, не менее – 70.</p> <p>Крепежный кронштейн обеспечивает установку на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности и регулировку положения светильника в широком диапазоне углов.</p> <table border="1"> <tr><td>ГО 24-1000-001</td><td>HP1</td><td>1000</td><td>СВ-С0000171</td><td>18,8/26,7</td><td>13293,00</td></tr> <tr><td>ГО 24-1000-001 с корпусом</td><td></td><td></td><td>СВ-С0000251</td><td>18,8/28,7</td><td>14342,00</td></tr> <tr><td>ЖО 24-1000-001</td><td>SON</td><td>1000</td><td>СВ-С0000172</td><td>18,8/27,5</td><td>13132,00</td></tr> <tr><td>ЖО 24-1000-001 с корпусом</td><td></td><td></td><td>СВ-С0000252</td><td>18,8/29,5</td><td>14182,00</td></tr> </table>	Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса без/с ПРА, кг	Цена (01.2007г), руб.	ГО 24-1000-001	HP1	1000	СВ-С0000171	18,8/26,7	13293,00	ГО 24-1000-001 с корпусом			СВ-С0000251	18,8/28,7	14342,00	ЖО 24-1000-001	SON	1000	СВ-С0000172	18,8/27,5	13132,00	ЖО 24-1000-001 с корпусом			СВ-С0000252	18,8/29,5	14182,00																																												
Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса без/с ПРА, кг	Цена (01.2007г), руб.																																																																									
ГО 24-1000-001	HP1	1000	СВ-С0000171	18,8/26,7	13293,00																																																																									
ГО 24-1000-001 с корпусом			СВ-С0000251	18,8/28,7	14342,00																																																																									
ЖО 24-1000-001	SON	1000	СВ-С0000172	18,8/27,5	13132,00																																																																									
ЖО 24-1000-001 с корпусом			СВ-С0000252	18,8/29,5	14182,00																																																																									

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод- изготовитель	Тип, марка. ТУ	Модель	Патрон	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса, кг	Цена (01.2007г), руб.
15	Проектор	«Светон», г. Санкт-Петербург	Серия 28-003; Серия 302-001; Серия 303-001							

Предназначен для освещения спортивных объектов, архитектурная и художественная подсветка, промышленное освещение, освещение открытых площадок и помещений значительного объема, освещение объектов транспорта и городского освещения. Компенсированный электромагнитный ПРА интегрирован в корпус светильника. Степень защиты – IP65.

Класс защиты от электрического тока – I.  $\text{Cos } \phi = 0,85$ . КПД, %, не менее – 70.

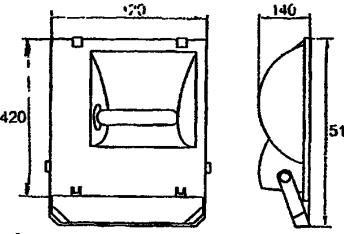
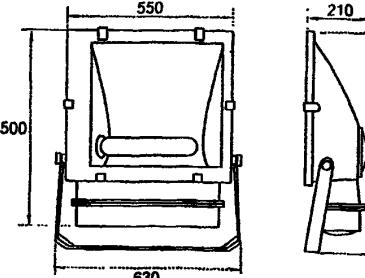
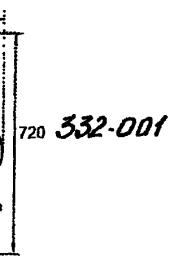
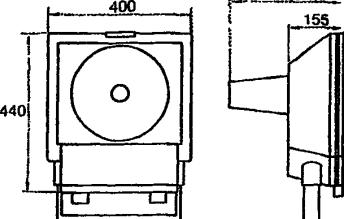
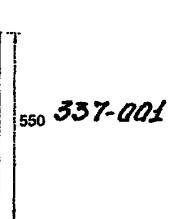
Крепежный кронштейн обеспечивает установку на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности и регулировку положения светильника в широком диапазоне углов.

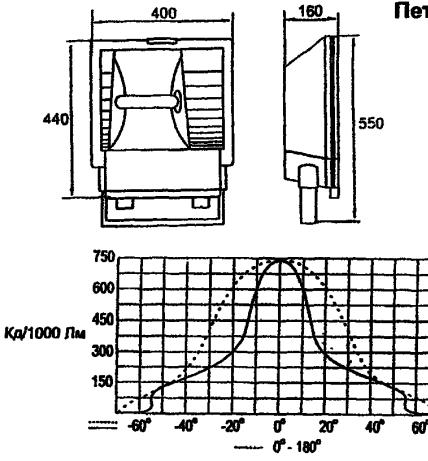
ГО 28-1000-003	E40	HP1	1000	СВ-С0000273	19,1	4843,00
ЖО 28-1000-003	E40	SON	1000	СВ-С0000274	20,0	5059,00
РО 28-1000-003	E40	HPL	1000	СВ-С0000275	19,0	4631,00
ГО 302-70-001	RX7s	металлогалогенные и натриевые лампы	70	СВ-С0000190	4,1	2405,00
ГО 302-150-001	RX7s-24		150	СВ-С0000191	4,8	2623,00
ГО 303-70-001	RX7s		70	СВ-С0000271	4,3	2143,00
ГО 303-150-001	RX7s-24		150	СВ-С0000272	5,0	2367,00

**Серия 28-003**

**Серия 302-001**

**Серия 303-001**

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод- изготовитель	Тип, марка. ТУ	Модель	Патрон	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса, кг	Цена (01.2007г), руб.																																																										
16	Прожектор	«Светон», г. Санкт-Петербург	Серия 330-001; Серия 330-002	<p>Предназначен для освещения спортивных объектов, архитектурная и художественная подсветка, промышленное освещение, освещение открытых площадок и помещений значительного объема, освещение объектов транспорта и городского освещения. Компенсированный электромагнитный ПРА интегрирован в корпус светильника. Степень защиты – IP65. Класс защиты от электрического тока – I. Cos φ – 0,85. КПД, %, не менее – 70.</p> <p><u>Светодиодное:</u> исп.001 – асимметричное; исп.002 – симметричное.</p> <p>Крепежный кронштейн обеспечивает установку на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности и регулировку положения светильника в широком диапазоне углов.</p>	 	<table border="1"> <tr><td>ГО 330-250-001</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>250</td><td>СВ-С0000193</td><td>10,0</td><td>2647,00</td></tr> <tr><td>ГО 330-400-001</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>400</td><td>СВ-С0000194</td><td>11,1</td><td>2890,00</td></tr> <tr><td>ЖО 330-250-001</td><td>E40</td><td>SON</td><td>250</td><td>СВ-С0000195</td><td>11,0</td><td>3126,00</td></tr> <tr><td>ЖО 330-400-001</td><td>E40</td><td>SON</td><td>400</td><td>СВ-С0000196</td><td>12,5</td><td>3713,00</td></tr> <tr><td>ГО 330-250-002</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>250</td><td>СВ-С0000198</td><td>10,0</td><td>2647,00</td></tr> <tr><td>ГО 330-400-002</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>400</td><td>СВ-С0000199</td><td>11,1</td><td>2890,00</td></tr> <tr><td>ЖО 330-250-002</td><td>E40</td><td>SON</td><td>250</td><td>СВ-С0000200</td><td>11,0</td><td>3126,00</td></tr> <tr><td>ЖО 330-400-002</td><td>E40</td><td>SON</td><td>400</td><td>СВ-С0000201</td><td>12,5</td><td>3713,00</td></tr> </table>	ГО 330-250-001	E40	HP1	250	СВ-С0000193	10,0	2647,00	ГО 330-400-001	E40	HP1	400	СВ-С0000194	11,1	2890,00	ЖО 330-250-001	E40	SON	250	СВ-С0000195	11,0	3126,00	ЖО 330-400-001	E40	SON	400	СВ-С0000196	12,5	3713,00	ГО 330-250-002	E40	HP1	250	СВ-С0000198	10,0	2647,00	ГО 330-400-002	E40	HP1	400	СВ-С0000199	11,1	2890,00	ЖО 330-250-002	E40	SON	250	СВ-С0000200	11,0	3126,00	ЖО 330-400-002	E40	SON	400	СВ-С0000201	12,5	3713,00						
ГО 330-250-001	E40	HP1	250	СВ-С0000193	10,0	2647,00																																																														
ГО 330-400-001	E40	HP1	400	СВ-С0000194	11,1	2890,00																																																														
ЖО 330-250-001	E40	SON	250	СВ-С0000195	11,0	3126,00																																																														
ЖО 330-400-001	E40	SON	400	СВ-С0000196	12,5	3713,00																																																														
ГО 330-250-002	E40	HP1	250	СВ-С0000198	10,0	2647,00																																																														
ГО 330-400-002	E40	HP1	400	СВ-С0000199	11,1	2890,00																																																														
ЖО 330-250-002	E40	SON	250	СВ-С0000200	11,0	3126,00																																																														
ЖО 330-400-002	E40	SON	400	СВ-С0000201	12,5	3713,00																																																														
17	То же	то же	Серия 332-001; Серия 337-001	<p>Предназначен для освещения спортивных объектов, архитектурная и художественная подсветка, промышленное освещение, освещение открытых площадок и помещений значительного объема, освещение объектов транспорта и городского освещения. К корпусу прожектора серии 332-001 прикреплен электромагнитный ПРА расположенный в индивидуальном корпусе. В корпусе прожектора серии 337-001 размещается ламповый отсек и компенсированный электромагнитный ПРА. Степень защиты – IP65. Класс защиты от электрического тока – I. Cos φ – 0,85. КПД, %, не менее – 70.</p> <p><u>Светодиодное:</u> серия 332-001-асимметричное; серия 337-001-симметричное узконаправленное.</p>	   	<table border="1"> <tr><td>ГО 332-1000-001</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>1000</td><td>СВ-С0000276</td><td>26,3</td><td>9984,00</td></tr> <tr><td>ЖО 332-1000-001</td><td>E40</td><td>SON</td><td>1000</td><td>СВ-С0000277</td><td>26,6</td><td>9824,00</td></tr> <tr><td>ГО 337-250-001</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>250</td><td>СВ-С0000206</td><td>11,5</td><td>4301,00</td></tr> <tr><td>ГО 337-400-001</td><td>E40</td><td>HP1</td><td>400</td><td>СВ-С0000207</td><td>12,6</td><td>4543,00</td></tr> <tr><td>ЖО 337-250-001</td><td>E40</td><td>SON</td><td>250</td><td>СВ-С0000208</td><td>12,5</td><td>4780,00</td></tr> <tr><td>ЖО 337-400-001</td><td>E40</td><td>SON</td><td>400</td><td>СВ-С0000209</td><td>14,0</td><td>5366,00</td></tr> </table>	ГО 332-1000-001	E40	HP1	1000	СВ-С0000276	26,3	9984,00	ЖО 332-1000-001	E40	SON	1000	СВ-С0000277	26,6	9824,00	ГО 337-250-001	E40	HP1	250	СВ-С0000206	11,5	4301,00	ГО 337-400-001	E40	HP1	400	СВ-С0000207	12,6	4543,00	ЖО 337-250-001	E40	SON	250	СВ-С0000208	12,5	4780,00	ЖО 337-400-001	E40	SON	400	СВ-С0000209	14,0	5366,00																				
ГО 332-1000-001	E40	HP1	1000	СВ-С0000276	26,3	9984,00																																																														
ЖО 332-1000-001	E40	SON	1000	СВ-С0000277	26,6	9824,00																																																														
ГО 337-250-001	E40	HP1	250	СВ-С0000206	11,5	4301,00																																																														
ГО 337-400-001	E40	HP1	400	СВ-С0000207	12,6	4543,00																																																														
ЖО 337-250-001	E40	SON	250	СВ-С0000208	12,5	4780,00																																																														
ЖО 337-400-001	E40	SON	400	СВ-С0000209	14,0	5366,00																																																														

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Модель	Патрон	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса, кг	Цена (01.2007г), руб.
18	Проектор	Серия 337-003	«Светон», г. Санкт-Петербург	ГО 337-250-003 ГО 337-400-003 ЖО 337-250-003 ЖО 337-400-003	E40	HP1	250	СВ-С0000177 СВ-С0000178 СВ-С0000179 СВ-С0000180	9,1 10,2 10,1 11,6	4163,00 4405,00 4642,00 5228,00
										
19	Проектор	ННУ500Н-002 У1 (ПЗМ 35) ННУ1000Н-003 У1 (ПЗМ 45) РНУ01-125-001 У1 с выносным блоком ПРА РНУ01-250-002 У1 с выносным блоком ПРА ЖНУ01-100-001 У1 с выносным блоком ПРА ЖНУ01-150-002 У1 с выносным блоком ПРА ЖНУ01-250-003 У1 с выносным блоком ПРА РНУ01-250-004(РО) У1 с выносным блоком ПРА РНУ01-400-005(РО) У1 с выносным блоком ПРА	ОАО «НОЭЛПА», д.Новосельцево	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Тип лампы	Цена с НДС (12.2006г.), руб.	Примечание	
			IP43	430x425x277	6,5	Г-220-500	535,72	D свет. окна 360		
			IP43	600x570x360	15,0	Г-220-1000	666,70	D свет. окна 480		
			IP43	430x425x277 245x122x150	6,5 4,5	ДРЛ 125	1064,36	D свет. окна 360		
			IP43	430x425x277 245x122x150	6,5 6,0	ДРЛ 250	1178,82	D свет. окна 360		
			IP43	430x425x277 245x122x150	6,5	ДНаТ 100	1227,79	D свет. окна 360		
			IP43	430x425x277 245x122x150	6,5	ДНаТ 150	1268,50	D свет. окна 360		
			IP43	430x425x277 245x122x150	6,5	ДНаТ 250	1479,72	D свет. окна 360		
			IP43	600x570x360 245x122x150	15,0	ДРЛ 250	1326,32	D свет. окна 480		
			IP43	600x570x360 245x122x150	15,0 6,5	ДРЛ 400	1462,02	D свет. окна 480		

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод- изготовитель	Мощность лампы, Вт	Габаритные размеры, мм	Описание	Артикул	
20	Прожекторы галогенные	ИО150 ИО500 ИО1000 ИО1500 ИО150Д ИО500Д ИО150П ИО500П ИО150КП ИО500С ИО300К	Компания «ИЭК», г. Москва	Номинальное рабочее напряжение – 230 В. Тип источника света – линейная галогенная лампа. Вид цоколя источника света – R7s. Сечение подключаемых проводов – 0,75 ... 1,5 мм <sup>2</sup> (в зависимости от типоисполнения). Диапазон рабочих температур – от -45 до +50°С. Минимальное расстояние до освещаемого объекта – 0,5 м. Цвет: последние цифры артикула – К01 - К02	150	140x190x110	Корпус – алюминиевый сплав. Класс светильника: I. Степень защиты: IP54	LPI01-1-0150-K01 LPI01-1-0150-K02
				500	185x255x135	LPI01-1-0500-K01 LPI01-1-0500-K02		
				1000	275x300x155	LPI01-1-1000-K01 LPI01-1-1000-K02		
				1500	345x370x190	LPI01-1-1500-K01 LPI01-1-1500-K02		
				150	140x210x110	Корпус – алюминиевый сплав; инфракрасный датчик. Класс светильника: I. Степень защиты: IP54	LPI02-1-0150-K02	
				500	185x285x128		LPI02-1-0500-K02	
				150	140x210x110		LPI03-1-0150-K02	
				500	185x285x128		LPI03-1-0500-K02	
				150		Корпус – алюминиевый сплав. Переносной прожектор. Алюминиевая защитная решетка. Класс светильника: I. Степень защиты: IP54	LPI04-1-0150-K02	
				500			LPI05-1-0500-K02	
				300	165x270x100	Корпус – алюминиевый сплав. Коносвет. Класс светильника: I. Степень защиты: IP54	LPI06-1-0300-K02	



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Размер выходного отверстия, мм	Угол рассеивания в гориз. / верт. плоскости, 2α, град.	Рис.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена с НДС (01.09.2006г.), руб.
22	Проекторы	Серия ИО 01, ИО 02 и ИО 04 ТУ 3461-002-00214328-2001	ООО «Лисма-АЭМЗ» г.Алатырь						

Кривые распределения силы света

I, кд

Рис. 1

Кривые распределения силы света

I, кд

Рис. 1

ИО 02-100	130x182	60 / 90	1	см.рис.	2,5	507,00
ИО 02-150	130x182	60 / 90	1	см.рис.	2,5	507,00
ИО 01-500-01	134x186	50 / 90	2	213x213x234	2,0	599,00
ИО 01-1000-02	196x323	50 / 90	2	354x258x324	4,5	944,00
ИО 01-1500-03	196x323	50 / 90	2	354x258x324	4,5	967,00
ИО 04-500-04	134x186	50 / 90	2	213x213x234	2,0	
ИО 04-1000-05	196x323	50 / 90	2	354x258x324	4,5	997,00
ИО 04-1500-06	196x323	50 / 90	2	354x258x324	4,5	1020,00
ИО 01-2000	448x254	50 / 90	3	см.рис.	9,5	

Кривые распределения силы света

I, кд

Рис. 2

Кривые распределения силы света

I, кд

Рис. 2

Кривые распределения силы света

I, кд

Рис. 3

Кривые распределения силы света

I, кд

Рис. 3

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.  
Степень защиты – IP55.  
Патрон – R7s.  
Климатическое исполнение – УХЛ1.  
Класс защиты от поражения электрическим током – I.

**Расшифровка обозначения:**  
И – рассчитан для работы с кварцево-галогенными лампами накаливания типа КГ.  
О – прожектор общего назначения.  
01 – серия с патронами, оснащенными медными контактными наконечниками, отражатель параболоцилиндрический, с двумя плоскостями симметрии.  
02 – серия с патронами, оснащенными медными контактными наконечниками, отражатель кососвет, с одной плоскостью симметрии.  
04 – серия с патронами, оснащенными серебряными контактными наконечниками, отражатель параболоцилиндрический, с двумя плоскостями симметрии.  
100 (150, 500, 1000, 1500, 2000) – мощность лампы.

**Обозначение модификации:**  
01, 04 – рассчитан для работы с лампой КГ 220-500-5,  
02, 05 – рассчитан для работы с лампой КГ 220-1000-5,  
03, 06 – рассчитан для работы с лампой КГ 220-1500.



№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Артикул	Мощность Вт	Отражатель / Цвет корпуса	Масса, кг	Компенсация	Код прожектора
24.	Прожекторы	UM 1000; UM 2000	Компания «Световые технологии» г.Москва	UMA 1000H UMS 1000H UMC 1000H UMA 2000H UMS 2000H UMC 2000H	1x1000 1x2000	Асимметричный / черный Симметричный / черный Круглосимметричный / черный Асимметричный / черный Симметричный / черный Круглосимметричный / черный	24,0 16,9	+	985100022 985100042 985100002 985200022 985200042 985200002
	<b>UM 1000</b>								
	<b>UM 2000</b>								
25.	Световая башня	ELG EL	То же	Мобильная светильниковая установка «Световая башня» предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах.	ELG Версия с генератором переменного тока IP65/44	EL Версия с питанием от сети 220 В (без генератора переменного тока) IP65			
				Светильник изготовлен из специальной ткани, позволяющей при её надувании поднимать источник света на высоту, обеспечивающую яркое освещение больших площадей. Ветроустойчивость (с растяжками) – до 20 м/с.	Размеры упакованной системы	50 x 46 x 66 см	25 x 46 x 60 см		
				Общая масса	56 кг	26 кг			
				Двигатель	4-х тактный, бензиновый		-		
				Генератор	1,5-2,2 кВт		-		
				Расход топлива	0,8 л/час		-		
				Объем топливного бака	2,5-4,5 л		-		
				Высота	$h = 5 \text{ м}$ ткань				
				Источник света	лампа Е40 типа ДРЛ, ДНаТ, ДРИ				
				Мощность	400 – 600 Вт				
				КПД	> 50%				
				Время установки башни	60 сек.				

### 3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ И КРОНШТЕЙНЫ.

#### 1. Опоры силовые трубчатые ОП и ОПФ.

Лист 1

Листов 1

105

##### УСТАНОВКА:

Опора серии ОП устанавливается непосредственно в грунт и бетонируется.

Опора ОПФ устанавливается с использованием закладного элемента и соединяется с закладной деталью фундамента или консолью закладной деталью фундамента или консолью закладной детали фундамента посредством фланцевого соединения.

Тип применяемых кронштейнов – кронштейны для освещения улиц и магистралей.

##### Конструктивные особенности.

Воздушная прокладка питающего кабеля. Комплектация ВК - наружный кабельный подвод питания с защитным цоколем; воздушный подвод питания, ВК1 – внутренний кабельный боковой подвод питания, воздушный подвод питания.

##### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

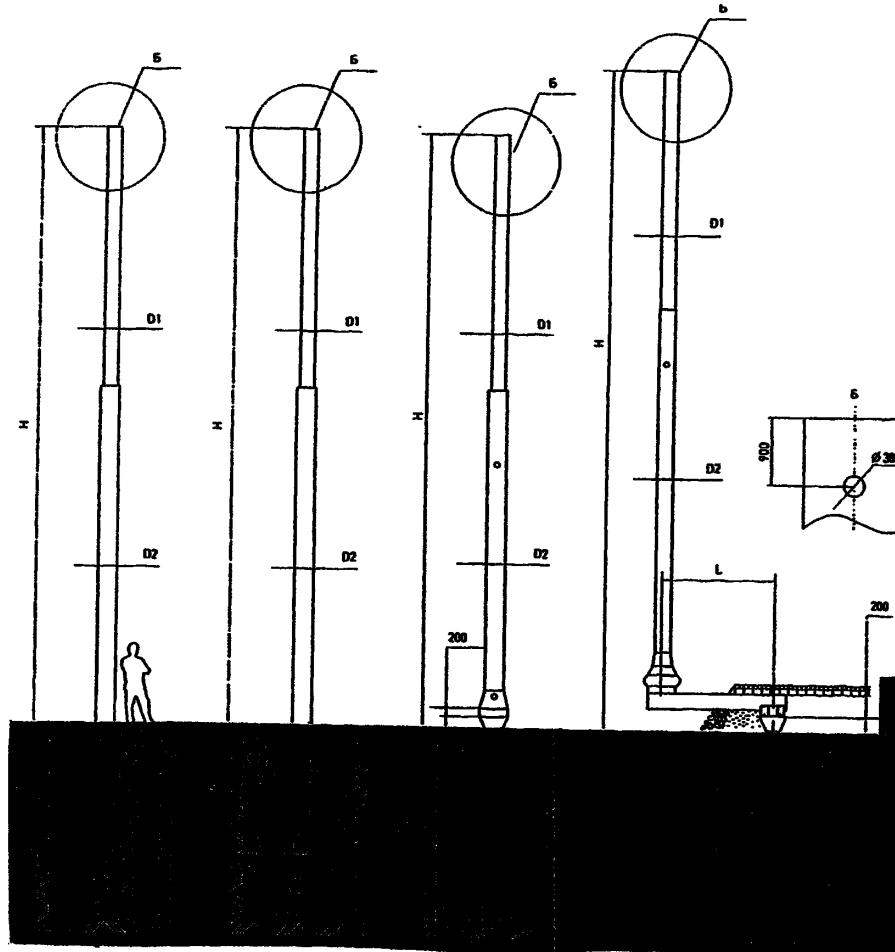
###### Опоры неразъемные

Обозначение	H, м	h, м	Размеры, мм		Масса ВК/ ВК1, кг
			D1	D2	
ОП-400-11,0вк/вк1	11	2,5	219	273	687 / 684
ОП-700-9,0вк/вк1	9	2	219	273	565 / 562
ОП-400-9,0вк/вк1	9	2	168	219	443 / 439
ОП-800-9,0вк/вк1	9	2	219	325	698 / 695
ОП-400-8,5вк/вк1	8,5	2	168	219	411 / 408
ОП-600-11,0вк/вк1	11	2,5	219	325	848 / 844
ОП-700-8,5вк/вк1	8,5	2	219	273	544 / 541
ОП-400-8,5вк/вк1	8,5	2,5	168	219	433 / 430
ОП-700-8,5вк/вк1	8,5	2,5	219	273	572 / 569

###### Опоры неразъемные телескопические

Обозначение	H, м	h, м	Размеры, мм		Масса кг
ОП-400-9,0вк	9	2	168	219	631
ОП-800-9,0вк	9	2	219	273	812
ОП-1000-9,0вк	9	2	273	325	1011
ОП-1500-9,0вк	9	2	273	325	1047
ОП-1000-11,0вк	11	2,5	273	325	1321
ОП-1000-13,0вк	13	2,5	273	325	1506

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва.



Опоры неразъемные

Опоры  
неразъемные телескопические

## 2. Опоры силовые конусные граненого сечения ОПГ, ОПФГ

Лист 1  
Листов 1

106

### УСТАНОВКА:

Опора серии ОПГ устанавливается непосредственно в грунт и бетонируется.

Опора ОПФГ устанавливается с использованием закладного элемента, входящего в комплект поставки.



В

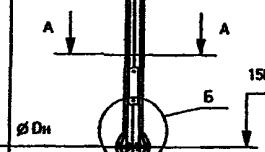
Ø D<sub>в</sub>

Р

Ø D<sub>в</sub>

—

—



А

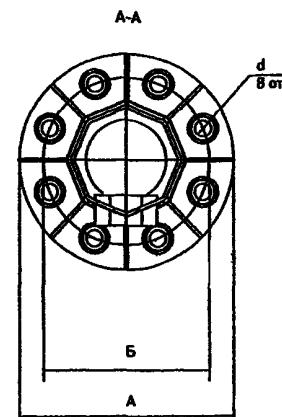
А

150-200

Ø D<sub>в</sub>

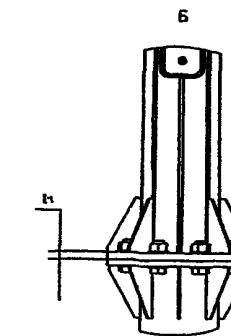
### Опоры серии ОПФГ

Обозначение	Размеры, м		Размеры, мм						Р, кг	Толщина фланца, мм	Масса, кг	
	Н	h	D <sub>в</sub>	D <sub>н</sub>	s	d	n	A	Б	t		
ОПФГ-400-9,0	9	2,5*	90	190	6	28	8	400	310	400	20	222
ОПФГ-700-9,0	9	2,5*	100	255	6	36	8	500	380	700	25	297
ОПФГ-400-10	10	2,5*	90	205	6	28	8	400	310	400	20	260
ОПФГ-700-10	10	2,5*	100	275	6	36	8	540	440	700	25	349
ОПФГ-1000-10	10	3,0*	130	320	6	36	12	540	440	1000	25	405
ОПФГ-1300-10	10	3,0*	150	364	6	36	12	610	500	1300	30	477

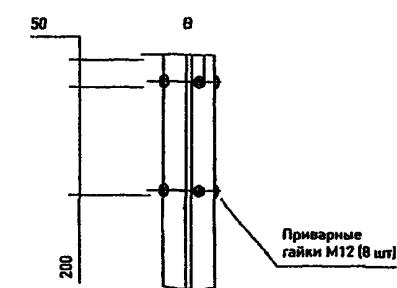


А

6



Б



Приварные  
гайки М12 (8 шт.).

### 3. Опоры трубчатые прямостоечные (ОКС), фланцевые (ОКСФ), фланцевые усиленные (ОКСФу).

Лист 1

Листов 1

107

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Подвеска контактной сети городского транспорта, прокладки СИПа, освещения улиц с большой, средней и малой интенсивностью движения.

#### УСТАНОВКА:

Опора серии ОКС устанавливается непосредственно в грунт и бетонируется.

Опоры ОКСФ и ОКСФу устанавливаются с использованием закладного элемента, входящего в комплект поставки.

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Высота опор (H) – 9 м.

Размеры – h, h1, D1, D2, А и Б аналогичны размерам опор ОКС.

#### Опоры ОКС

Обозначение	h, м	h1, м	Размеры, мм				P, кг	Масса*, кг
			D1	D2	A	B		
ОКС-700-9,0	6,5	2,5	273	219	420	350	700	557
ОКС-1000-9,0	5,5	2,5	325	219	470	400	1000	620
ОКС-1500-9,0	5	2,5	377	273	550	470	1500	823
ОКС-2500-9,0	5,5	2,5	426	325	640	540	2500	1107
ОКС-3000-9,0	6	2,5	478	325	700	600	3000	1237

#### Опоры ОКСФ

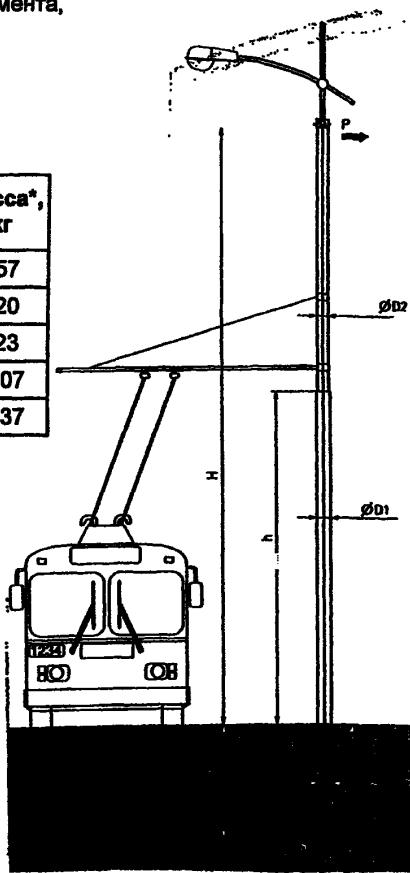
Обозначение	d, мм	P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса*, кг
ОКСФ-700-9,0	26	700	20	557
ОКСФ-1000-9,0	26	1000	25	620
ОКСФ-1500-9,0	33	1500	25	823
ОКСФ-2500-9,0	38	2500	30	1107
ОКСФ-3000-9,0	38	3000	30	1237

#### Опоры ОКСФу

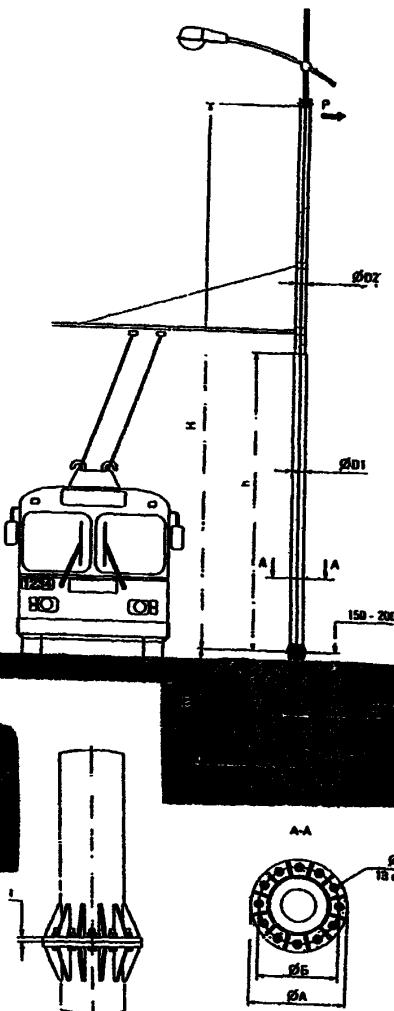
Обозначение	Размеры, мм			P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса*, кг
	d	A	B			
ОКСФу-1500-9,0	40	620	500	12	1500	45
ОКСФу-2500-9,0	40	700	580	18	2500	60
ОКСФу-3000-9,0	40	740	620	18	3000	60

\* Масса наземной части.

#### Опоры ОКС



#### Опоры ОКСФ



**4. Опоры граненые прямостоечные (ОКСГ), фланцевые (ОКСФГ),  
фланцевые усиленные (ОКСФуГ).**

Лист 1  
Листов 1

108

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Подвеска контактной сети городского транспорта, прокладки СИПа, освещения улиц с большой, средней и малой интенсивностью движения.

**УСТАНОВКА:**

Опора серии ОКСГ устанавливается непосредственно в грунт и бетонируется.

Опоры ОКСФГ и ОКСФуГ устанавливаются с использованием закладного элемента, входящего в комплект поставки.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Высота опор (H) – 9 м.

Размеры – h, h1, D1, D2, A и Б аналогичны размерам опор ОКСГ.

**Опоры ОКСГ**

Обозначение	h1, м	Размеры, мм					P, кг	Масса*, кг
		D1	D2	s	A	Б		
ОКСГ-700-9,0	2,5	273	219	6	420	350	700	557
ОКСГ-1000-9,0	2,5	325	219	7	470	400	1000	620
ОКСГ-1500-9,0	2,5	377	273	7	550	470	1500	823
ОКСГ-2500-9,0	2,5	426	325	8	640	540	2500	1107
ОКСГ-3000-9,0	2,5	478	325	10	700	600	3000	1237

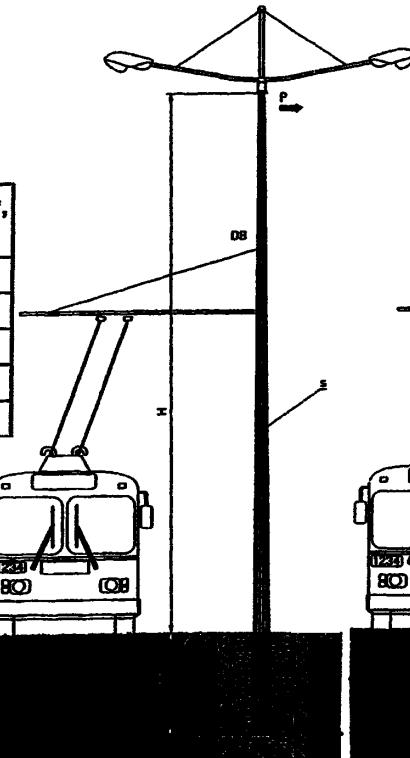
**Опоры ОКСФГ**

Обозначение	s, мм	d, мм	P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса, кг
ОКСФГ-700-9,0	6	26	700	20	557
ОКСФГ-1000-9,0	7	26	1000	25	620
ОКСФГ-1500-9,0	7	33	1500	25	823
ОКСФГ-2500-9,0	8	38	2500	30	1107
ОКСФГ-3000-9,0	10	38	3000	30	1237

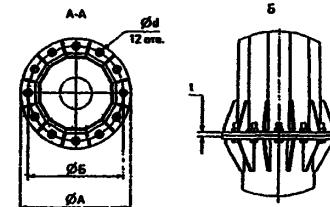
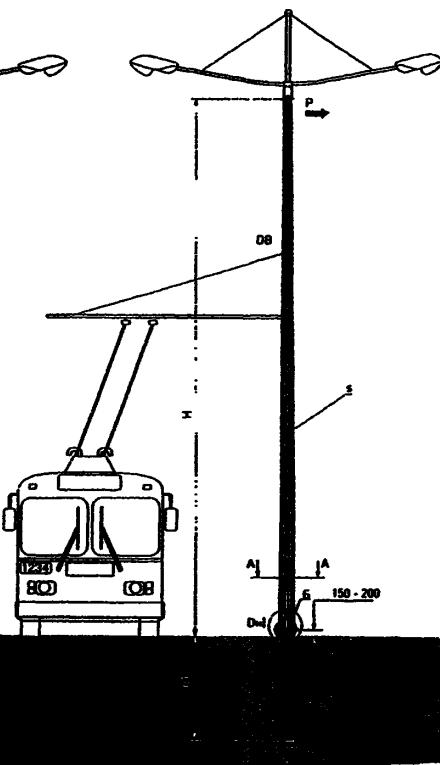
**Опоры ОКСФуГ**

Обозначение	Размеры, мм				P, кг	Толщина фланца t, мм	Мас- са, кг
	s	d	A	Б			
ОКСФуГ-1500-9,0	7	40	620	500	1500	45	877
ОКСФуГ-2500-9,0	8	40	700	580	2500	60	1199
ОКСФуГ-3000-9,0	10	40	740	620	3000	60	1336

**Опоры ОКСГ**



**Опоры ОКСФГ**



## 5. Опоры несиловые трубчатые ОТ и ОТФ

Лист 1  
Листов 1

109

### УСТАНОВКА:

Опора серии ОТ устанавливается непосредственно в грунт и бетонируется.

Опоры ОТФ устанавливаются с использованием закладного элемента, входящего в комплект поставки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Рис.1**

Модификация	Размеры, м		Масса, кг
	H	h	
ОТ-5,0-1,5	5	1,5	137,7
ОТФ-5,0-1,5	5	1,5	150
ОТ-6,0-1,5	6	1,5	152
ОТФ-6,0-1,5	6	1,5	164,3
ОТ-7,0-1,5	7	1,5	166,2
ОТФ-7,0-1,5	7	1,5	178,6
ОТ-8,0-2	8	2	192,5
ОТФ-8,0-2	8	2	204,8
ОТ-9,0-2	9	2	206,7
ОТФ-9,0-2	9	2	219

**Рис.2**

Модификация	Размеры, м			Размеры, мм			Мас- са*, кг	
	H	h	L1	L2	D1	D2	D3	
ОТ-12-2	112	2	4	4	168	133	108	331
ОТФ-12-2	12	2	4	4	168	133	108	267
ОТ-15-2	15	2	6	5	219	168	133	541
ОТФ-15-2	15	2	6	6	219	168	133	457

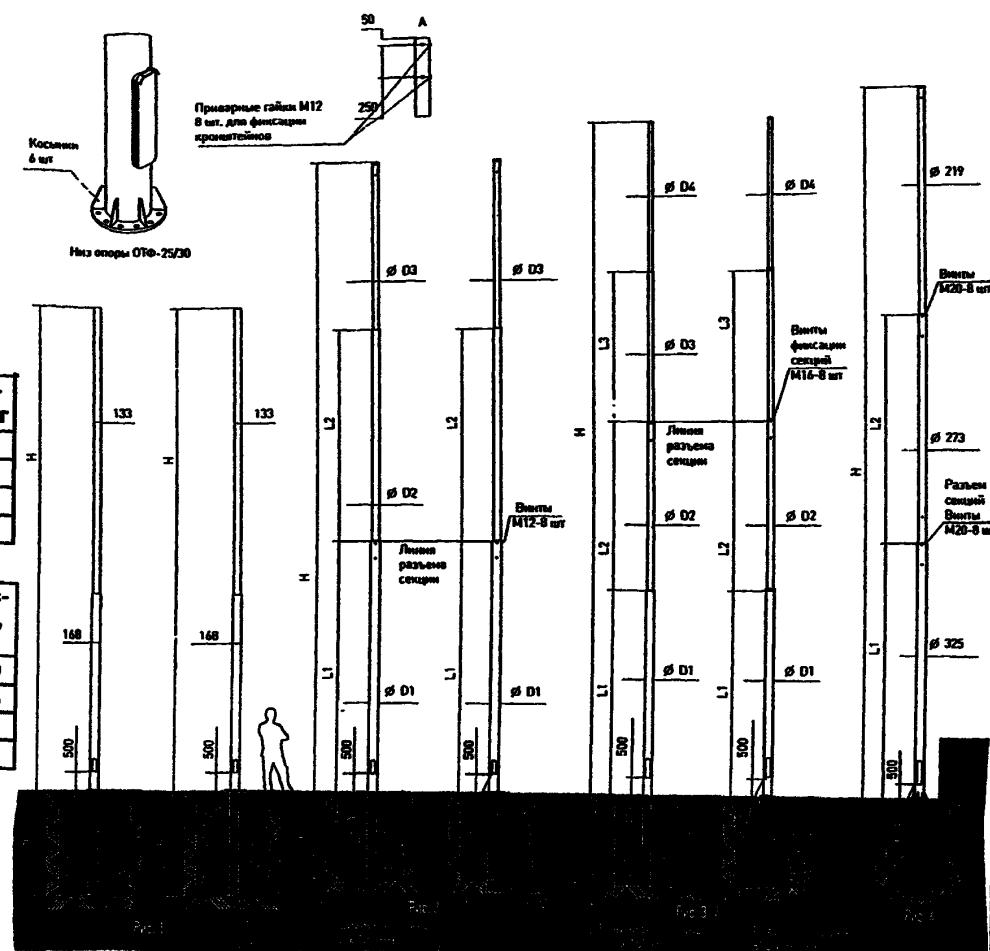
**Рис.3**

Модифи- кация	Размеры, м				Размеры, мм				Мас- са*, кг	
	H	h	L1	L2	D1	D2	D3	D4		
ОТ-18-2,5	18	2,5	5,5	4	4	219	168	133	108	610
ОТФ-18-2,5	18	2,2	5,5	4	4	219	168	133	108	525
ОТ-21-2,5	21	2,5	6	5	5	273	219	168	133	915
ОТФ-21-2,5	21	2,5	6	5	5	273	219	168	133	785

**Рис.4**

Модификация	Размеры, м			Масса*, кг
	H	L1	L2	
ОТФ-25	25	9	8	1690
ОТФ-30	25	9	10	1940

\* Масса без учета закладной детали фундамента.



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

## 6. Опоры несиловые конусные граненого и круглого сечения ОКК и ОКГ.

Лист 1  
Листов 1

110

**УСТАНОВКА:** Кронштейны устанавливаются на верхнем торце опоры. В зависимости от типа опоры крепежные элементы располагаются на обечайке кронштейна или в верхней части ствола опоры.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

#### Опоры типа ОКГ и ОКГФ

Высота H, м	Размеры, мм						Толщина фланца, мм	Масса*, кг
	Dв	Dн	t	A	Б	V		
5	75	135	3	250	180	22	12	45
6	75	147	3	250	180	22	12	55
7	75	159	3(4)	320	230	32	12	72(90)
8	75	171	4	320	230	32	20	112
9	75	183	4	400	300	32	20	140
10	75	195	4	400	300	32	20	152
	100	210	4	400	300	32	20	176
12	100	232	4	400	300	32	20	220

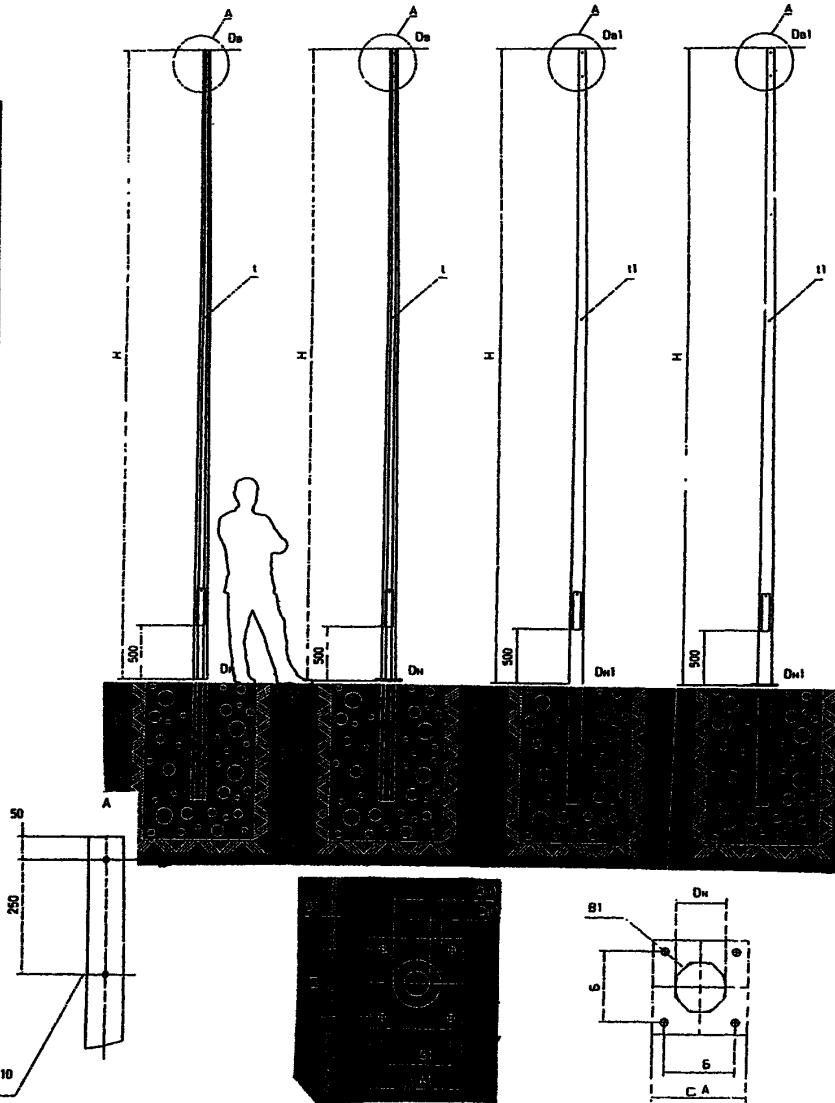
#### Опоры типа ОКК и ОККФ

Высота H, м	Размеры, мм						Толщина фланца, мм	Масса*, кг
	Dв1	Dн1	t1	A1	Б1	V1		
5	75	135	3	250	180	22	12	47
6	75	147	3	250	180	22	12	58
7	75	159	3(4)	320	230	32	12	75(95,9)
8	75	171	4	320	230	32	20	119
9	75	183	4	400	300	32	20	147
10	75	195	4	400	300	32	20	161
	100	220	4	400	300	32	20	173
12	100	244	4	400	300	32	20	217

\* Масса без учета закладной детали фундамента.

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

Приварные гайки M10  
8 шт



**7. Опоры граненые силовые ОГС, граненые конические ОГК  
и круглые конические ОКК.**

Лист 1  
Листов 1

111

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

**Опоры типа ОГС**

Обозначение	H, м	D, мм	A, мм	I, мм	d, мм	Вес, кг	P <sub>max</sub> , кг
ОГС-0,4-10	10	275	420	34	150	256	400
ОГС-0,7-10	10	275	420	34	150	300	700
ОГС-1,0-10	10	275	420	34	150	300	1000
ОГС-1,3-10	10	275	420	34	150	481	1300
ОГС-1,8-10	10	450	550	32	320	608	1800
ОГС-3,0-10	10	450	550	40	375	865	3000

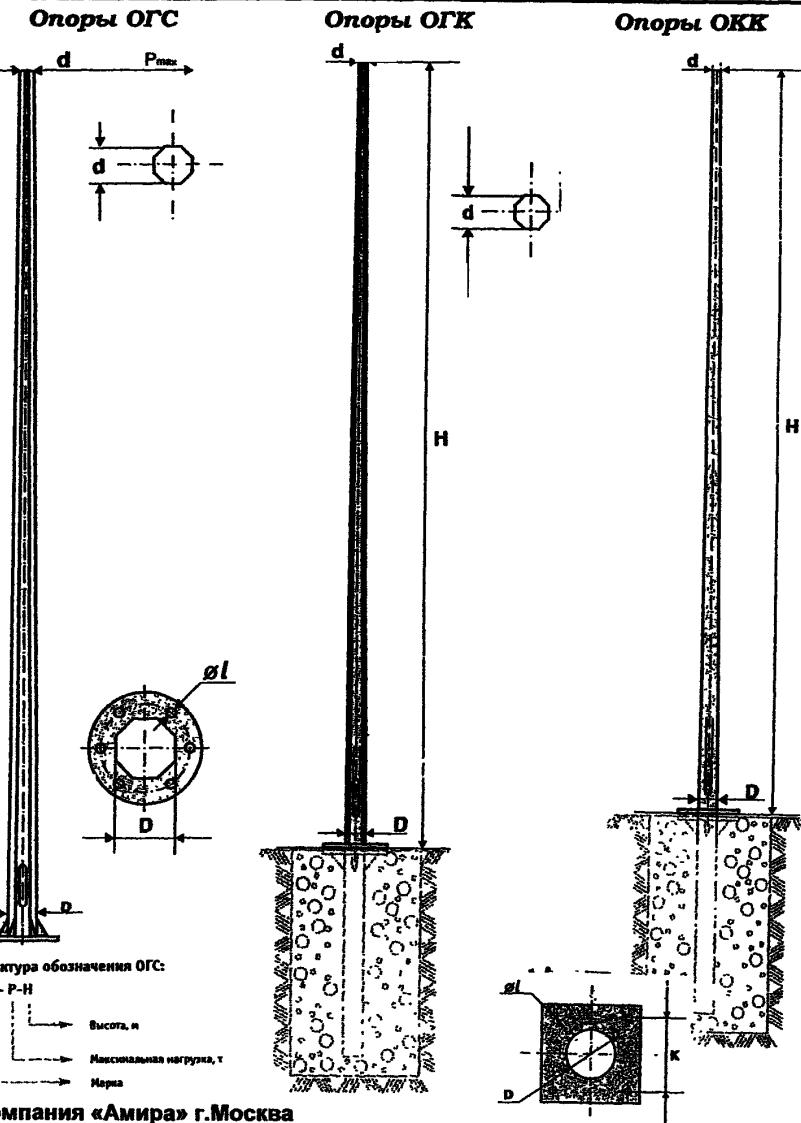
**Опоры типа ОГК**

Обозначение	H, м	D, мм	A, мм	I, мм	d, мм	Вес, кг
ОГК-4	4	156	160	22	60	36
ОГК-5	5	156	160	22	60	44
ОГК-6	6	156	160	22	60	52
ОГК-7	7	150	200	24*32	76	87
ОГК-10	10	190	300	32	75	148
ОГК-10(2)	10	210	300	28*32	100	170
ОГК-12	11,8	200	300	22	90	226
ОГК-16	16	245	400	36	100	276

**Опоры типа ОКК**

Обозначение	H, м	D, мм	A, мм	I, мм	d, мм	Вес, кг
ОКК-4	4	121	160	22	73	32
ОКК-5	5	120	160	22	60	36
ОКК-7	7	160	200	22	76	95
ОКК-8	8	171	300	31	75	109
ОКК-10	10	195	300	31	75	143

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва**



## 8. Опоры трубчатые (тип 1) OT-1 и (тип 2) OT-2.

Лист 1  
Листов 1

112

### Структура обозначения опор

OT-X – H(x), где

OT-X – марка OT-1 или OT-2;

H – высота;

x – Ф – фланцевое исполнение Рис.1

L – 1,5...2,0 – величина заглубления Рис.2

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Опоры OT-1

Рис.	Марка	H, м	h, мм	L, м	A*, мм	I**, мм	d, мм	Вес, кг
1	OT-1-6(ф)	6	2,5	–	200	22	133*60	105
2	OT-1-6(1,5)	6	2,5	1,5				125
1	OT-1-7(ф)	7	3	–	200	22		120
2	OT-1-7(1,5)	7	3	1,5				142
1	OT-1-8(ф)	8	3	–	300	32		143
2	OT-1-8(2,0)	8	3	2				162
1	OT-1-9(ф)	9	6	–	300	32		161
2	OT-1-9(2,0)	9	3,5	2				180
1	OT-1-10(ф)	10	3,5	–	300	32		174
2	OT-1-10(2,0)	10	3,5	2				192
1	OT-1-11(ф)	11	3,5	–	300	32		184
2	OT-1-11(2,0)	11	3,5	2				206
1	OT-1-12(ф)	12	4	–	300	32		218
2	OT-1-12(2,0)	12	4	2				243

#### Опоры OT-2

Рис.	Марка	H, м	h <sub>1</sub> , мм	h <sub>2</sub> , мм	L, м	A*, мм	I**, мм	d, мм	Вес, кг
1	OT-2-7(ф)	7	3			300	32	108*60	122
2	OT-2-7(1,5)	7	3		1,5				142
1	OT-2-8(ф)	8	3			300	32		143
2	OT-2-8(2,0)	8	3		2				163
1	OT-2-9(ф)	9	3,5			300	32		160
2	OT-2-9(2,0)	9	3,5		2				178
1	OT-2-10(ф)	10	3,5			300	32		172
2	OT-2-10(2,0)	10	3,5		2				187

\* монтажный размер.

\*\* диаметр отверстий.

### OT-1

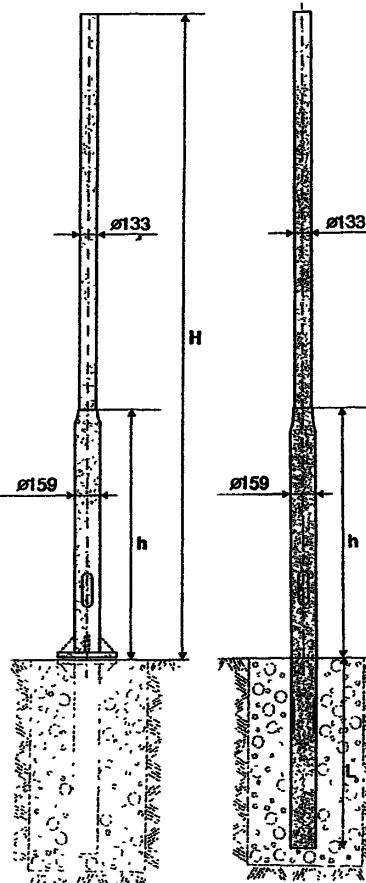


Рис.1

### OT-2

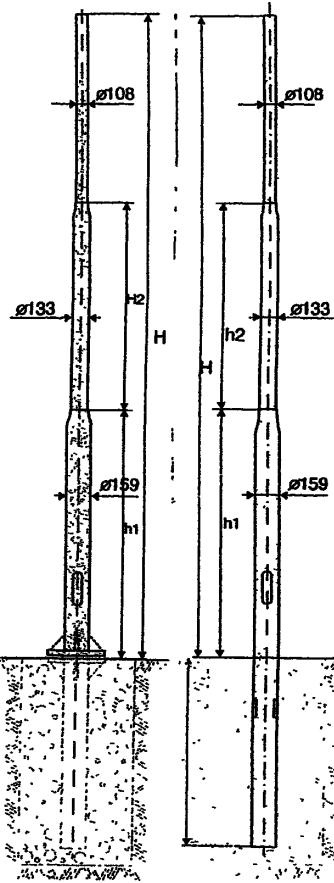


Рис.2

## 9. Опоры круглые силовые ОКС (аналог ОС) и граненые ОГ.

Лист 1

113

Листов 1

### Структура обозначения опор

ОКС-Р – Н(х), где

ОКС – марка,

Р – максимальная нагрузка, т,

Н – высота надземной части, м,

х – Ф – фланцевое исполнение (рис 1).

L – 2,0..3,0 – величина заглубления, м (рис.2)

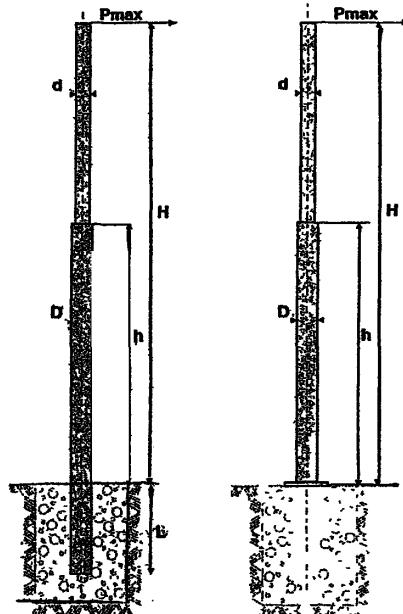
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

#### Опоры ОКС

Рис.	Марка	H, м	D, мм	L, м	h, мм	d, мм	P <sub>max</sub> , кг	Вес, кг
2	ОКС-0,3-9,0(2,0)	11	219	2	5	159	300	316
1	ОКС-0,3-9,0(Ф)	9	219		5	159	300	337
2	ОКС-0,4-9,0(2,0)	11	219	2	5	159	400	438
1	ОКС-0,4-9,0(Ф)	9	219		5	159	400	458
2	ОКС-0,7-9,0(2,0)	11	273	2	5	219	700	523
1	ОКС-0,7-9,0(Ф)	9	273		5	219	700	554
2	ОКС-0,8-9,0(2,0)	11	273	2	5	219	800	523
1	ОКС-0,8-9,0(Ф)	9	273		5	219	800	554
2	ОКС-1,0-9,0(2,0)	11	325	2	5	273	1000	658
2	ОКС-1,1-9,0(2,0)	11	325	2	5	273	1100	831
2	ОКС-1,5-9,0(2,0)	11	273	2	5	219	1500	758
1	ОКС-1,5-9,0(Ф)	9	273		5	219	1500	821
2	ОКС-2,1-9,0(2,0)	9	325	2	5	273	2100	1138
2	ОКС-0,4-11,0(3,0)	14	273	3	6,5	219	400	606
1	ОКС-0,4-11,0(Ф)	11	273		6,5	219	400	636
2	ОКС-0,6-11,0(3,0)	14	273	3	6,5	219	600	669
1	ОКС-0,6-11,0(Ф)	11	273		6,5	219	600	696
2	ОКС-1,0-11,0(3,0)	14	325	3	6,5	273	1000	948
1	ОКС-1,0-11,0(Ф)	11	325		6,5	273	1000	972
2	ОКС-1,3-11,0(3,0)	14	325	3	7	273	1300	1408
2	ОКС-1,8-11,0(3,0)	14	426	3	7	325	1800	1318
1	ОКС-1,8-11,0(Ф)	11	426		7	325	1800	1375
2	ОКС-2,7-11,0(3,0)	14	426	3	7	325	2700	2079
2	ОКС-1,0-13,0(3,0)	16	325	3	7	273	1000	1137
2	ОКС-1,1-13,0(3,0)	16	426	3	7	325	1100	1364
1	ОКС-1,1-13,0(Ф)	13	426		7	325	1100	1420
2	ОКС-1,5-13,0(3,0)	16	426	3	7	325	1500	1472
1	ОКС-1,5-13,0(Ф)	13	426		7	325	1500	1520
2	ОКС-1,9-13,0(3,0)	16	426	3	7	325	1900	2065

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

#### Опоры ОКС



#### Опоры ОГ

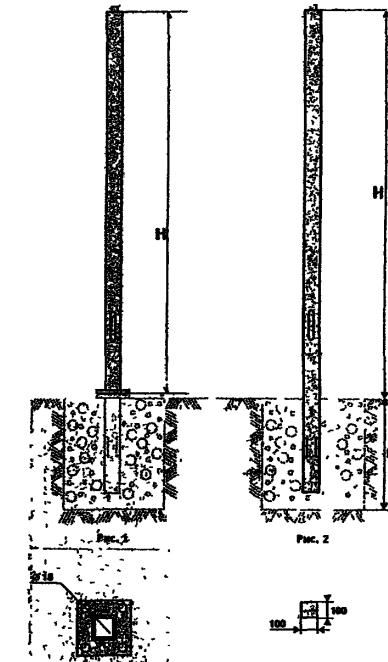


Рис.	Марка	H, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
2	ОГ-3(1,2)	4,2	100	60	5,
2	ОГ-3,5(1,2)	4,7	100	60	59
2	ОГ-4(1,2)	5,2	100	60	65
2	ОГ-4,5(1,2)	5,7	100	60	71
2	ОГ-5(1,2)	6,2	100	60	77
2	ОГ-5,5(1,2)	6,7	100	60	83
2	ОГ-6(1,2)	7,2	100	60	88
1	ОГ-3(Ф)	3	100	60	39
1	ОГ-3,5(Ф)	3,5	100	60	44
1	ОГ-4(Ф)	4	100	60	50
1	ОГ-4,5(Ф)	4,5	100	60	56
1	ОГ-5(Ф)	5	100	60	63
1	ОГ-5,5(Ф)	5,5	100	60	68
1	ОГ-6(Ф)	6	100	60	74

**10. Опоры декоративные ОД.**

Лист 1  
Листов 2

114

**Структура обозначения опор**  
**ОДХ – Х – Н(х), где**  
**ОД – марка;**  
**Х – тип;**  
**Х – количество устанавливаемых светильников;**  
**Н – высота надземной части, м;**  
**х – Ф – фланцевое исполнение (рис. 1, 2, 3, 5, 6);**  
**L – величина заглубления, м (рис.4).**

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Рис.	Марка	H, м	D, мм	L, м	d, мм	Вес, кг	Рис.	Марка	H, м	D, мм	L, м	d, мм	Вес, кг
3-4	ОД3-3-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		52	2	ОД2-4-3,0(Ф)	3	108			34
3-4	ОД3-3-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		55	2	ОД2-4-3,5(Ф)	3,5	108			38
3-4	ОД3-3-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		59	2	ОД2-4-4,0(Ф)	4	108			43
3-4	ОД3-3-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		63	2	ОД2-4-4,5(Ф)	4,5	108			48
3-4	ОД3-3-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		67	2	ОД2-4-5,0(Ф)	5	108			53
3-4	ОД3-4-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		52	2	ОД2-4-5,5(Ф)	5,5	108			56
3-4	ОД3-4-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		57	2	ОД2-4-6,0(Ф)	6	108			61
3-4	ОД3-4-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		62	3	ОД3-2-3,0(Ф)	3	108			28
3-4	ОД3-4-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		67	3	ОД3-2-3,5(Ф)	3,5	108			30
3-4	ОД3-4-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		72	3	ОД3-2-4,0(Ф)	4	108			32
1-4	ОД1-1-3,0(1,2)	4,2	108	1,2	60	44	3-4	ОД3-4-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		76
1-4	ОД1-1-3,5(1,2)	4,7	108	1,2	60	48	3-4	ОД3-4-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		81
1-4	ОД1-1-4,0(1,2)	5,2	108	1,2	60	53	5-4	ОД5-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		35
1-4	ОД1-1-4,5(1,2)	5,7	108	1,2	60	57	5-4	ОД5-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		38
1-4	ОД1-1-5,0(1,2)	6,2	108	1,2	60	62	5-4	ОД5-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		39
1-4	ОД1-1-5,5(1,2)	6,7	108	1,2	60	66	5-4	ОД5-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		43
1-4	ОД1-1-6,0(1,2)	7,2	108	1,2	60	70	5-4	ОД5-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		45
2-4	ОД2-2-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		42	5-4	ОД5-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		48
2-4	ОД2-2-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		46	5-4	ОД5-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		50
2-4	ОД2-2-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		50	6-4	ОД6-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		35
2-4	ОД2-2-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		55	6-4	ОД6-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		37
2-4	ОД2-2-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		59	6-4	ОД6-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		40
2-4	ОД2-2-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		64	6-4	ОД6-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		42
2-4	ОД2-2-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		68	6-4	ОД6-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		45
2-4	ОД2-4-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		43	6-4	ОД6-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		47
2-4	ОД2-4-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		47	6-4	ОД6-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		50
2-4	ОД2-4-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		53	1	ОД1-1-3,0(Ф)	3	108			35
2-4	ОД2-4-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		56	1	ОД1-1-3,5(Ф)	3,5	108			36
2-4	ОД2-4-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		61	1	ОД1-1-4,0(Ф)	4	108			40
2-4	ОД2-4-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		65	1	ОД1-1-4,5(Ф)	4,5	108			44
2-4	ОД2-4-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		70	1	ОД1-1-5,0(Ф)	5	108			48
3-4	ОД3-2-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		36	1	ОД1-1-5,5(Ф)	5,5	108			50
3-4	ОД3-2-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		39	1	ОД1-1-6,0(Ф)	6	108			52
3-4	ОД3-2-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		42	2	ОД2-2-3,0(Ф)	3	108			53
3-4	ОД3-2-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		44	2	ОД2-2-3,5(Ф)	3,5	108			57
3-4	ОД3-2-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		46	2	ОД2-2-4,0(Ф)	4	108			60
3-4	ОД3-2-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		49	2	ОД2-2-4,5(Ф)	4,5	108			64
3-4	ОД3-2-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		51	2	ОД2-2-5,0(Ф)	5	108			68
3-4	ОД3-3-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		44	2	ОД2-2-5,5(Ф)	5,5	108			72
3-4	ОД3-3-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		48	2	ОД2-2-6,0(Ф)	6	108			76

Опоры декоративные ОД.

Лист 2  
Листов 2

115

Рис.	Марка	H, м	D, мм	L, м	d, мм	Вес, кг
6	ОД6-5,5(ф)	5,5	108			38
6	ОД6-6,0(ф)	6	108			40

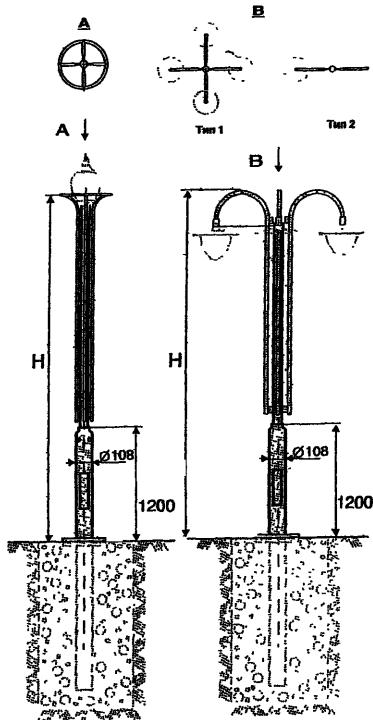


Рис. 1

Рис. 2

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

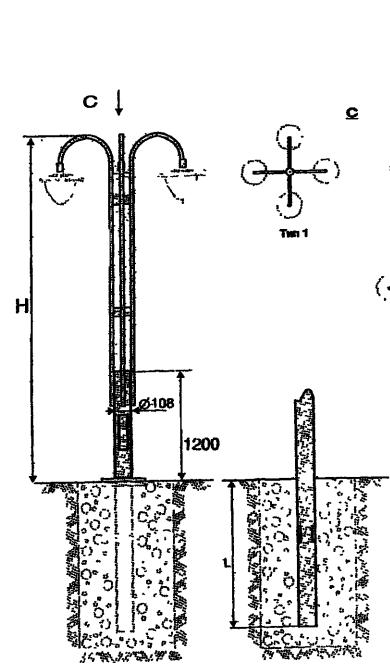


Рис. 3

Рис. 4

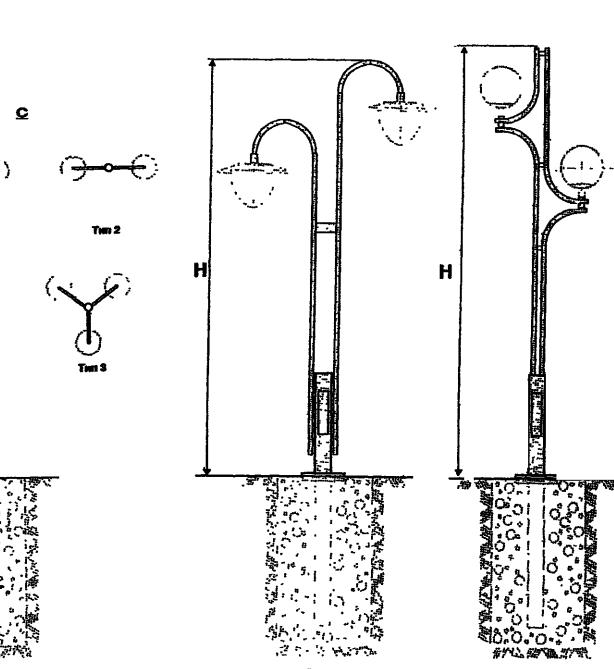


Рис. 5

Рис. 6

На ОДб-... возможна установка любого торшерного светильника.

## 11. Опоры граненые AGS.

Лист 1  
Листов 1

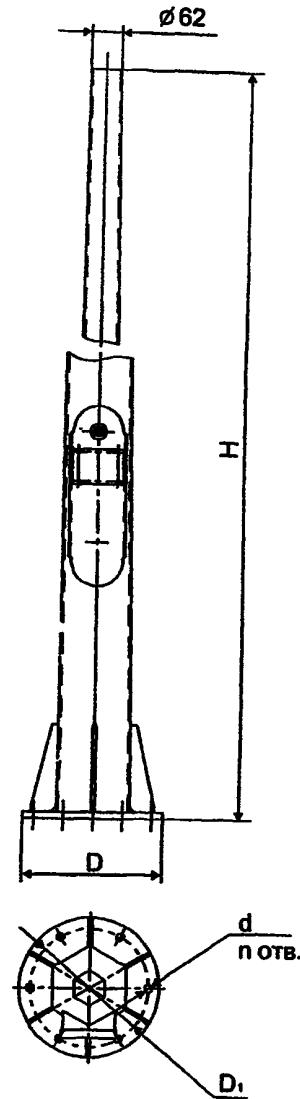
116

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для установки на автомобильных дорогах, улицах городов, площадях.

Ствол опоры в нижней части имеет фланец для установки и крепления на бетонный фундамент или другое основание.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

Обозначение	H, м	Форма	Кол-во отверстий во фланце, п	D, мм	D1, мм	d, мм	Масса, кг
AGS.0181.01.000	4	6-ти граничная	6	250	210	14	36,0
AGS.0181.02.000		8-ми граничная	8				37,2
AGS.0182.01.000	4,5	6-ти граничная	6	250	210	14	40,0
AGS.0182.02.000		8-ми граничная	8				41,2
AGS.0183.01.000	4,7	6-ти граничная	6	250	210	14	41,7
AGS.0183.02.000		8-ми граничная	8				42,7
AGS.0184.01.000	5	6-ти граничная	6	250	210	14	43,6
AGS.0184.02.000		8-ми граничная	8				45,0
AGS.0185.01.000	5,5	6-ти граничная	6	250	210	14	47,3
AGS.0185.02.000		8-ми граничная	8				48,6
AGS.0186.01.000	6,5	6-ти граничная	6	290	240	18	64,6
AGS.0186.02.000		8-ми граничная	8				66,0
AGS.0187.01.000	7,2	6-ти граничная	6	290	240	18	70,6
AGS.0187.02.000		8-ми граничная	8				72,0
AGS.0188.01.000	7,5	6-ти граничная	6	290	240	18	73,3
AGS.0188.02.000		8-ми граничная	8				74,8
AGS.0189.01.000	8,5	6-ти граничная	6	290	240	18	82,2
AGS.0189.02.000		8-ми граничная	8				83,8
AGS.0190.01.000	9,5	6-ти граничная	6	340	280	18	115,3
AGS.0190.02.000		8-ми граничная	8				118,0
AGS.0191.01.000	10,5	6-ти граничная	6	340	300	18	125,5
AGS.0191.02.000		8-ми граничная	8				128,5
AGS.0192.01.000	11,5	6-ти граничная	6	340	300	18	153,0
AGS.0192.02.000		8-ми граничная	8				156,0
AGS.0193.01.000	12,5	6-ти граничная	6	340	320	22	164,5
AGS.0193.02.000		8-ми граничная	8				168,5
AGS.0194.01.000	13,5	6-ти граничная	6	390	320	22	185,0
AGS.0194.02.000		8-ми граничная	8				188,0
AGS.0195.01.000	14,5	6-ти граничная	6	390	320	22	205,0
AGS.0195.02.000		8-ми граничная	8				210,0



## 12. Высокомачтовые осветительные установки ВОУ.

Лист 1

Листов 3

117

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Высокомачтовые осветительные установки высотой 20, 25, 30 метров с опускаемой короной со светильниками предназначены для эффективного освещения автострад, развязок автомобильных дорог, больших открытых площадей, терминалов.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование показателей	Значение
Питающая сеть	трехфазная, напряжение 380/220В, частота 50 Гц, нейтраль глухозаземленная
Максимальная установленная мощность, кВт	10
Максимальное сечение кабелей питания, мм <sup>2</sup>	16
Максимальное количество подключаемых кабелей	1
Максимальная масса одного светильника, кг	40
Максимальное количество светильников, шт.	10
Максимальное усилие на рукоятку лебедки, кг	2,5
Климатическое исполнение	У1
Светильники и прожекторы в комплект не входят.	
Фундамент разрабатывается потребителем.	
Иные требуемые исполнения могут быть разработаны и изготовлены по специальному заказу.	

табл. №1

### КОНСТРУКЦИЯ:

Ствол опоры состоит из двух или трех (в зависимости от высоты опоры) трубчатых конусных граненых секций переменного сечения, соединенных соосно в неразъемных узлах. Нижняя секция оснащена фланцевым узлом для установки и крепления ствола к фундаменту (или посадочным местам его заменяющим).

Оголовок верхней представляет собой трехлучевую раму, в которой установлены три блока стальных канатов и один блок для электрического кабеля.

Периферийная нижняя часть рамы имеет три планки-упора, образующие плоскость разъема с рамой спускной, а также посадочное и соединительные места для установки защитного колпака.

Рама спускная представляет собой цилиндрическую обечайку, на внутренней поверхности которой установлены три группы узлов и деталей.

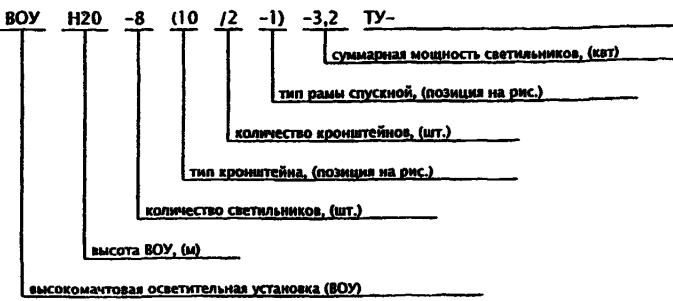
На нижнем торце обечайки закреплена панель для установки распределительной коробки.

На раме в зависимости от исполнения, расположены 6, 8, 10 групп присоединительных и проходных отверстий, ориентированных между соседними соответственно 609, 45, 36. Данные три исполнения обеспечивают различные компоновки рам с различными типами кронштейнов для удовлетворения широкой гаммы конфигураций короны.

В качестве грузоподъемного оборудования используется лебедка червячная с тяговым усилием, обеспечивающим подъем и опускание короны со светильниками суммарным весом до 500 кг.

Кронштейны для установки светильников комплектуются на различные исполнения спускной рамы в зависимости от конфигурации короны и типов светильников, которые определяются конкретным заказом.

**Пример обозначения при заказе установки высокомачтовой осветительной (ВОУ)**



**Высокомачтовые осветительные установки ВОУ.**

Лист 2

118

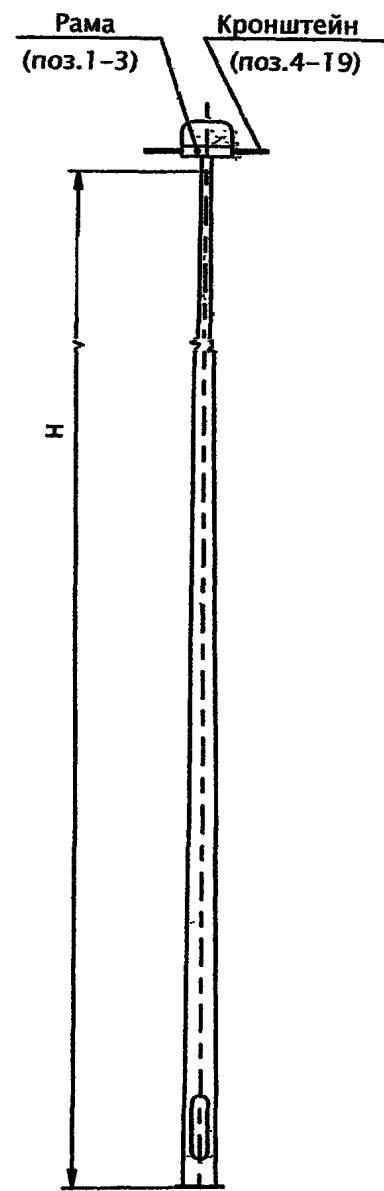
Листов 3

табл. №2

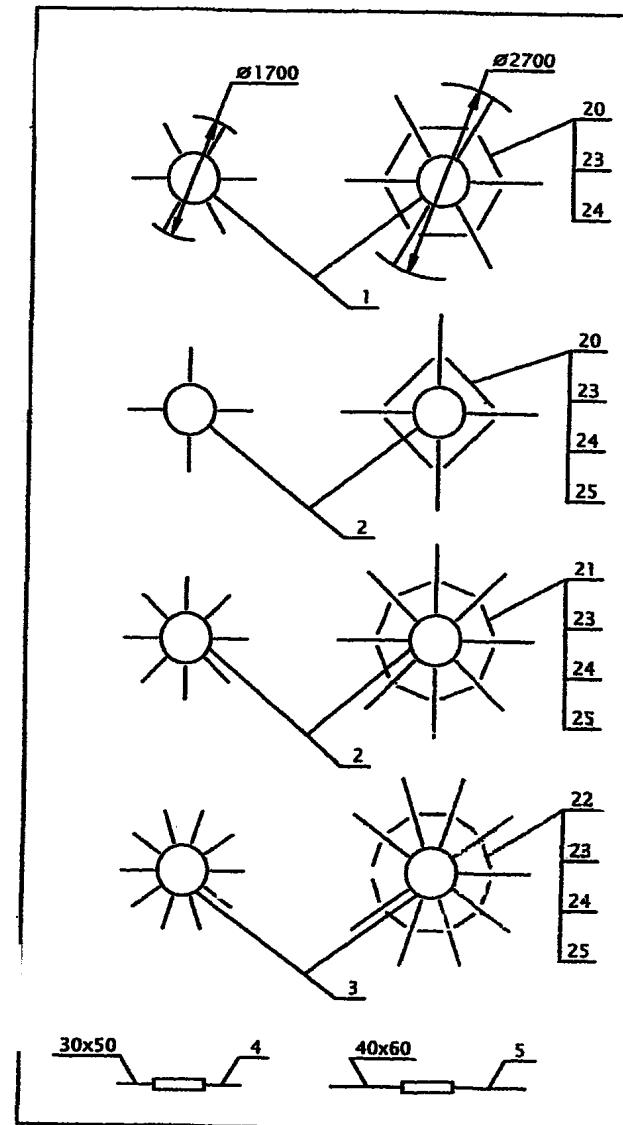
N п/п	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Рама спускная	AGS.0074.05.000	
2	Рама спускная	AGS.0074.05.000-01	
3	Рама спускная	AGS.0074.05.000-02	
4	Кронштейн	AGS.0045.20.000	*
5	Кронштейн	AGS.0045.20.000-01	*
6	Кронштейн	AGS.0045.21.000	**
7	Кронштейн	AGS.0045.21.000-01	**
8	Кронштейн	AGS.0045.22.000	**
9	Кронштейн	AGS.0045.22.000-01	**
10	Кронштейн	AGS.0045.22.000-02	**
11	Кронштейн	AGS.0045.23.000	**
12	Кронштейн	AGS.0045.23.000-01	**
13	Кронштейн	AGS.0045.23.000-02	**
14	Кронштейн	AGS.0045.24.000	**
15	Кронштейн	AGS.0045.24.000-01	**
16	Кронштейн	AGS.0045.24.000-02	**
17	Кронштейн	AGS.0045.25.000	*
18	Кронштейн	AGS.0045.26.000	*
19	Кронштейн	AGS.0045.27.000	*
20	Связь	AGS.0045.00.002	
21	Связь	AGS.0045.00.002-01	
22	Связь	AGS.0045.uu.u02-02	
23	Хомут	AGS.0045.00.003	
24	Скоба	AGS.0045.00.004	
25	Гайка	Гайка М6.05.016	
		ГОСТ 5915-70	

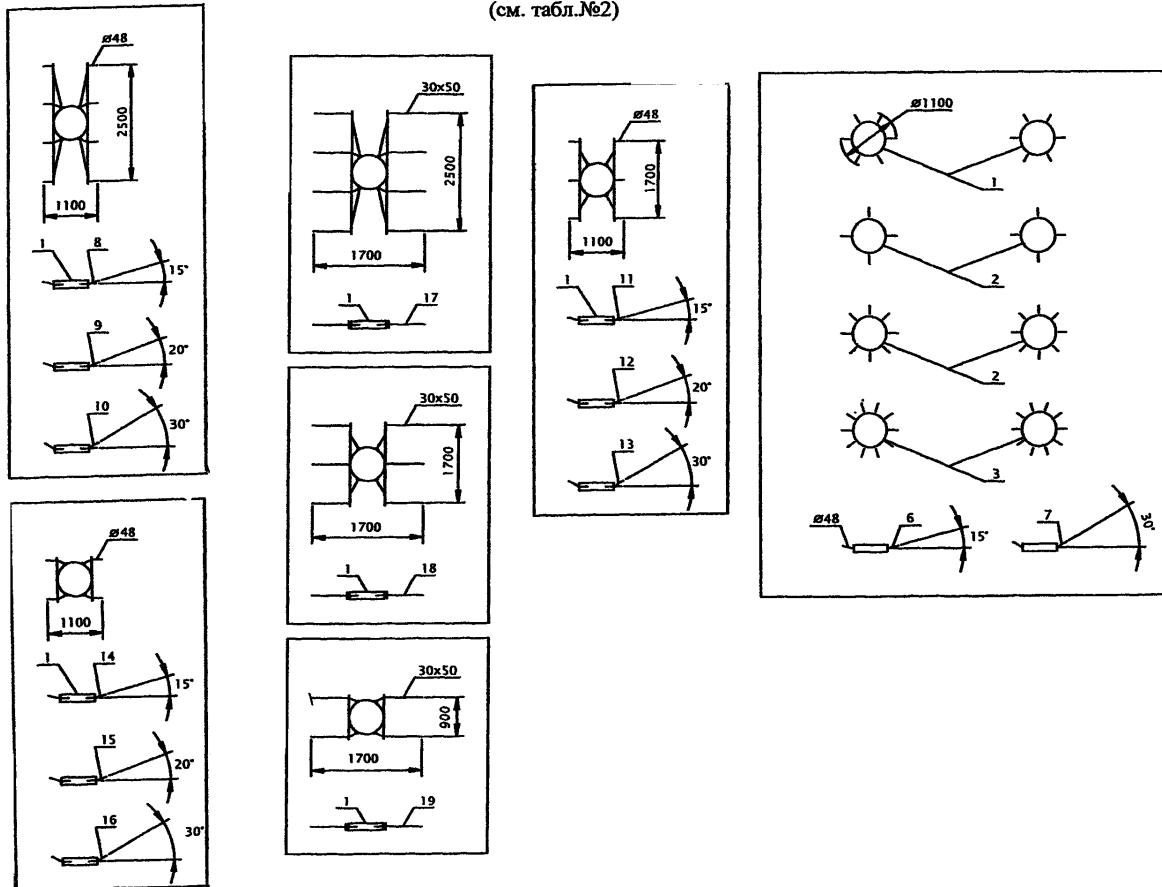
\* – для установки прожектора

\*\* – для установки светильника консольного



**Конфигурация и состав кроны**  
(см. табл.№2)



Конфигурация и состав кроны  
(см. табл. №2)

**13. Высокомачтовые опоры с мобильной кроной ВМО и  
опоры граненые конические складывающиеся ОГКС.**

Лист 1  
Листов 1

120

**Структура обозначения опор**

ВМО – Н/х, где  
ВМО (ВМОН, ВМОНТ) – марка ;  
Н – высота, м;  
х – количество приборов (светильников, прожекторов).

ОГКС – Н(Х), где  
ОГКС – марка;  
Н – высота, м;  
Х – вариант исполнения: (1) – стандартный  
вариант, (2) – усиленный вариант.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:**

**О п о р ы В М О**

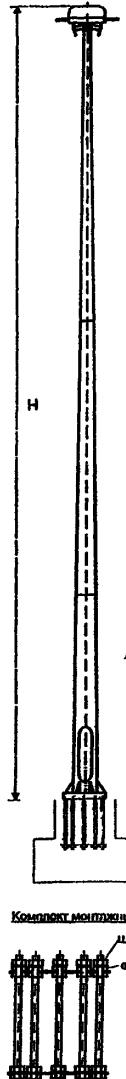
Марка	D, мм диаметр у основания	H, м	k, шт. кол-во секций	h <sub>1</sub> , м макс длина составной части	A <sub>1</sub> , мм монтажный размер	I, мм диаметр отверстий	Вес, кг
ВМО-20/4св	440	20	2	10.65	540	36	580(700)
ВМО-20/4пр	440	20	2	11	540	36	580(740)
ВМО-20/9пр	520	20	2	11.65	620	36	757(940)
ВМО-25/6св	440	25	3	9.55	540	36	1000(1130)
ВМО-25/6пр	440	25	3	9.55	540	36	1000(1160)
ВМО-25/8пр	565	25	3	9.8	680	36	870(1050)
ВМО-30/6пр	600	30	3	10.95	700	36	1250(1420)
ВМО-30/10пр	640	30	3	11	740	36	1640(1840)
ВМО-30/12пр	640	30	3	11	740	36	1640(1880)
ВМО-35/10пр	680	35	4	11	800	36	2170(2400)
ВМО-35/12пр							
ВМО-40/6пр	750	40	4	11.11	850	36	2600
ВМО-40/10пр	780	40	4	11.1	900	36	3500
ВМО-40/12пр	780	40	4	11.1	900	36	
ВМО-45/10пр	780	45	5	10.65	930	36	3740
ВМО-50/4пр	780	50	5	11.12	900	36	
ВМО-50/10пр	780	50	5	11.12	920	38	

**О п о р ы О Г К С**

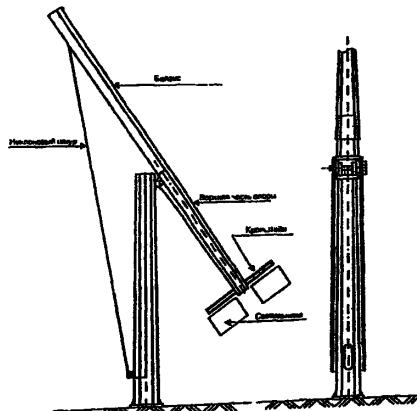
Марка	D, мм диаметр у основания	H, м	k, шт. кол-во секций	h <sub>1</sub> , м макс длина со- ставной части	d, мм	Вес, кг
ОГКС-10	180	10	2	6,5	76	270
ОГКС-10(2)	250	10	2	6,5	100	350
ОГКС-12	260	12	2	7	118	303
ОГКС-12(2)	260	12	2	7	118	430
ОГКС-14	280	14	2	8	110	513
ОГКС-16	280	16	3	9,1	90	608
ОГКС-18	300	18	3	11	101	616
ОГКС-20	500	20	3	11,55	90	718
ОГКС-25	480	25	3	12,9	120	1000

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агрисовгаз» г.Малоярославец

**О п о р ы В М О**



**О п о р ы О Г К С**



**Расположение осветительных приборов**

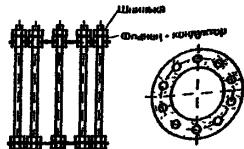
**Внешнее**



**Параллельное**



**Комплект монтажный**



## 14. Кронштейны на опоры К...

Лист 1

121

Листов 7

Структура обозначения кронштейна:

КН – Н – В – Х – Х

КН – тип согласно порядковому номеру в каталоге,

Н – высота, Н (м),

В – вылет по горизонтали, В (м),

Х – вид крепления 0-12,

Х – угол наклона к горизонту\* стандарт 0-0°, 1-15°, 2-30°

\* - В случае нестандартного исполнения в скобках указывается угол (а) наклона к горизонту Вылет кронштейна, угол наклона к горизонту определяется в результате светотехнического расчета

Виды крепления кронштейна: на опору сверху, на опору сбоку, на стену

Крепление кронштейна на опору

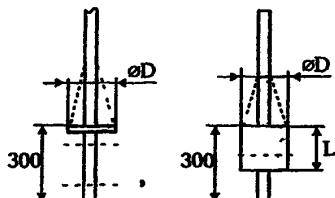


Рис 1а

Рис 1б

Размер определяется типом кронштейна величиной его вылета, типом опоры и ветровым районом ее установки.  
Указано увеличение массы кронштейна от стандартного варианта рис. 1а.

Крепление кронштейна на опору сбоку

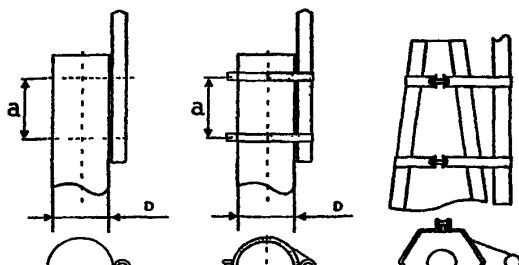


Рис 2а

Рис 2б

Рис 2в

Крепление кронштейна на стену

КН-Н В-12-Х (Рис 3)

Вылет кронштейна В, м	Размеры, мм
	a b
B<1,0	150 200
1,0<B<2,0	250 250
2,0<B<3,0	300 250

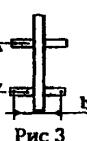


Рис 3

KN-H-B-10-X (Рис 2а) KN-H-B-11-X (Рис 2б, Рис 2в).

Рис 1 показывает крепление кронштейна на коническую и трубчатую опору Рис 1б показывает вариант крепления на стальную трубчатую или на железобетонную опору в торец. В обоих случаях фиксация кронштейна на опору осуществляется за счет поджима одним или двумя поясами болтов

Крепление кронштейна сбоку к опоре возможно шпильками (Рис 2а) или хомутами (Рис 2б – на стальную опору, Рис 2в – на железобетонную опору)

Выбор варианта крепления кронштейна обусловлено типом опоры и кронштейна. Масса кронштейна определяется как сумма основной массы, указанной в соответствующей таблице, и дополнительной массы, указанной в таблице 1

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	Н, м	В, м	Вес, кг	Марка	Н, м	В, м	Вес, кг
K1-1,3-2,0-1-1	1,3	2	16,0	K4-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	24,6
K1-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	21,0	K5-1,3-2,0-1-1	1,3	2	52,1
K1-2,0-1,5-1-1	2	1,5	20,0	K5-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	60,0
K1-2,0-2,0-1-1	2	2	22,0	K5-2,0-1,5-1-1	2	1,5	55,8
K1-2,5-1,5-1-1	2,5	1,5	23,0	K5-2,0-2,0-1-1	2	2	62,1
K1-2,5-2,0-1-1	2,5	2	22,0	K5-2,5-1,5-1-1	2,5	1,5	64,0
K1-2,5-2,5-1-1	2,5	2,5	27,0	K5-2,5-2,0-1-1	2,5	2	70,3
K2-1,0-0,5-1-1	1	0,5	7,0	K5-2,5-2,5-1-1	2,5	2,5	76,6
K2-1,0-1,0-1-1	1	1	8,3	K6-1,0-1,0-1-1	1	1	23,3
K2-1,0-1,5-1-1	1	1,5	10,0	K6-1,0-1,5-1-1	1	1,5	28,3
K2-1,5-1,0-1-1	1,5	1	11,2	K6-1,5-1,0-1-1	1,5	1	29,8
K2-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	12,1	K6-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	34,7
K2-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	13,0	K6-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	35,3
K3-1,3-2,0-1-1	1,3	2	29,0	K7-1,3-2,0-1-1	1,3	2	67,7
K3-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	41,7	K7-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	78,4
K3-2,0-1,5-1-1	2	1,5	39,3	K7-2,0-1,5-1-1	2	1,5	72,6
K3-2,0-2,0-1-1	2	2	43,5	K7-2,0-2,0-1-1	2	2	81,0
K3-2,5-1,5-1-1	2,5	1,5	49,0	K7-2,5-1,5-1-1	2,5	1,5	83,6
K3-2,5-2,0-1-1	2,5	2	50,0	K7-2,5-2,0-1-1	2,5	2	92,0
K3-2,5-2,5-1-1	2,5	2,5	55,0	K7-2,5-2,5-1-1	2,5	2,5	100,4
K4-1,0-1,0-1-1	1	1	18,0	K8-1,0-1,0-1-1	1	1	30,1
K4-1,0-1,5-1-1	1	1,5	21,0	K8-1,0-1,5-1-1	1	1,5	36,7
K4-1,5-1,0-1-1	1	1	22,0	K8-1,5-1,0-1-1	1,5	1	38,7
K4-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	24,2	K8-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	45,3

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

**Кронштейны на опоры К...**

Лист 2

Листов 7

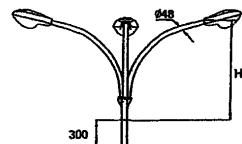
122

<b>Марка</b>	<b>Н, м</b>	<b>В, м</b>	<b>Вес, кг</b>	<b>Марка</b>	<b>Н, м</b>	<b>В, м</b>	<b>Вес, кг</b>	<b>Марка</b>	<b>Н, м</b>	<b>В, м</b>	<b>Вес, кг</b>	<b>Марка</b>	<b>Н, м</b>	<b>В, м</b>	<b>Вес, кг</b>
K8-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	46,1	K23-2,0-1,5-1-1	2	1,5	17,8	K37-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	26,6	K52-0,5-0-1-1(2)	0,5		4,5
K9-2,0-2,0-1-1	2	2	28,0	K24-0,5-1,0-1-1	0,5	1	13,0	K38-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	30,4	K52-1,0-0-1-1(2)	1		7,2
K9-2,0-2,5-1-1	2	2,5	29,0	K24-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	16,7	K38-1,5-2,0-1-1	1,5	2	38,6	K52-1,5-0-1-1(2)	1,5		10,0
K9-2,5-2,0-1-1	2,5	2	30,0	K24-1,0-1,0-1-1	1	1	15,7	K38-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	46,8	K54-0,2-0-1-1(1)	0,2		4,1
K9-3,0-2,5-1-1	3	2,5	38,0	K24-1,0-1,5-1-1	1	1,5	19,5	K39-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	41,6	K54-0,2-0-1-1(2)	0,2		4,8
K9-4,0-2,5-1-1	4	2,5	48,0	K24-1,5-1,0-1-1	1,5	1	18,5	K39-1,5-2,0-1-1	1,5	2	54,3	K54-0,5-0-1-1(2)	0,5		6,5
K10-2,0-2,0-1-1	2	2	50,0	K24-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	22,2	K39-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	66,9	K54-1,0-0-1-1(2)	1		9,2
K10-2,0-2,5-1-1	2	2,5	56,0	K24-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	24,6	K40-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	52,9	K55-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	18,0
K10-2,5-2,0-1-1	2,5	2	54,0	K25-0,5-1,0-1-1	0,5	1	17,9	K40-1,5-2,0-1-1	1,5	2	70,0	K55-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	19,0
K10-3,0-2,0-1-1	3	2	58,0	K25-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	23,9	K40-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	87,1	K55-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	20,5
K10-3,0-2,5-1-1	3	2,5	62,0	K25-1,0-1,0-1-1	1	1	20,6	K53-0,5-0,8-1-1	0,5	0,8	6,7	K55-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	22,0
K11-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	12,6	K25-1,0-1,5-1-1	1	1,5	26,7	K53-0,8-1,0-1-1	0,8	1	8,7	K56-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	23,0
K11-0,7-1,5-1-1	0,7	1,5	15,7	K25-1,5-1,0-1-1	1,5	1	23,4	K53-1,2-1,5-1-1	1,2	1,5	12,1	K56-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	24,0
K11-0,7-2,0-1-1	0,7	2	20,4	K25-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	29,4	K53-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	13,5	K56-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	25,5
K12-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	21,5	K25-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	32,1	K65-0,3-0,7-1-1	0,3	0,7	17,9	K56-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	27,0
K120-7,1-5,1-1	0,7	1,5	27,7	K26-0,5-1,0-1-1	0,5	1	8,1	K65-0,6-0,7-1-1	0,6	0,7	19,5	K57-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	28,0
K12-0,7-2,0-1-1	0,7	2	37,1	K26-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	9,6	K65-0,8-0,5-1-1	0,8	0,5		K57-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	29,0
K13-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	30,4	K26-1,0-1,0-1-1	1	1	10,9	K65-1,1-1,0-1-1	1,1	1	24,0	K57-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	30,5
K13-0,7-1,5-1-1	0,7	1,5	39,7	K26-1,0-1,5-1-1	1	1,5	12,4	K65-1,6-1,0-1-1	1,6	1	29,8	K57-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	32,0
K13-0,7-2,0-1-1	0,7	2	53,8	K26-1,5-1,0-1-1	1,5	1	13,6	K65-2,6-1,0-1-1	2,6	1	36,8	K58-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	12,0
K14-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	39,3	K26-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	15,1	K65-3,6-1,0-1-1	3,6	1	43,9	K58-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	13,0
K14-0,7-1,5-1-1	0,7	1,5	51,7	K26-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	17,9	K30-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	14,7	K58-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	14,5
K14-0,7-2,0-1-1	0,7	2	70,5	K27-0,5-1,0-1-1	0,5	1	12,5	K30-0,8-1,0-1-0	0,8	1	19,5	K58-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	16,0
K17-1,3-2,0-1-1	1,3	2	36,4	K27-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	16,2	K31-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	14,7	K59-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	17,0
K17-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	41,7	K27-1,0-1,0-1-1	1	1	15,2	K31-0,8-1,0-1-0	0,8	1	19,5	K59-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	18,0
K17-2,0-1,5-1-1	2	1,5	39,3	K27-1,0-1,5-1-1	1	1,5	18,9	K32-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	20,1	K59-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	19,5
K17-2,0-2,0-1-1	2	2	43,5	K27-1,5-1,0-1-1	1,5	1	17,9	K32-0,8-1,0-1-0	0,8	1	26,7	K59-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	21,0
K17-2,5-1,5-1-1	2,5	1,5	44,8	K27-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	21,7	K33-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	20,1	K60-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	22,0
K17-2,5-2,0-1-1	2,5	2	49,0	K27-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	24,4	K33-0,8-1,0-1-0	0,8	1	26,7	K60-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	23,0
K17-2,5-2,5-1-1	2,5	2,5	53,2	K28-0,5-1,0-1-1	0,5	1	16,8	K34-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	25,5	K60-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	24,5
K20-0,2-0,2-1-1	0,2	0,2	3,6	K28-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	22,7	K34-0,8-1,0-1-0	0,8	1	33,9	K60-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	26,0
K20-0,2-0,5-1-1	0,2	0,5	4,3	K28-1,0-1,0-1-1	1	1	19,5	K36-0,6-0,6-1-0	0,6	0,6	14,0	K30-0,6-0,7-1-2	0,6	0,7	11,2
K20-0,5-0,5-1-1	0,5	0,5	6,0	K28-1,0-1,5-1-1	1	1,5	25,6	K36-0,6-0,8-1-0	0,6	0,8	16,0	K30-0,8-1,0-1-2	0,8	1	14,1
K21-0,2-0,2-1-1	0,2	0,2	4,3	K28-1,5-1,0-1-1	1,5	1	22,2	K36-1,0-1,5-1-0	1	1,5	22,0	K36-0,6-0,6-1-2	0,6	0,6	14,0
K21-0,2-0,5-1-1	0,2	0,5	6,2	K28-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	28,3	K41-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	13,0	K36-0,6-0,8-1-2	0,6	0,8	16,0
K21-0,5-0,5-1-1	0,5	0,5	7,9	K28-2,0-1,5-1-1	2	1,5	31,0	K41-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	15,0	K36-1,0-1,5-1-2	1	1,5	22,0
K22-0,2-0,2-1-1	0,2	0,2	6,2	K29-0,5-1,0-1-1	0,5	1	21,1	K41-0,8-1,5-1-0	0,8	1,5	20,0	K41-0,3-0,6-1-2	0,3	0,6	13,0
K22-0,2-0,5-1-1	0,2	0,5	8,1	K29-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	29,3	K51-0,4-0,7-1-0	0,4	0,7	8,8	K41-0,4-0,8-1-2	0,4	0,8	15,0
K22-0,5-0,5-1-1	0,5	0,5	9,8	K29-1,0-1,0-1-1	1	1	23,8	K51-0,5-1,0-1-0	0,5	1	11,0	K41-0,8-1,5-12	0,8	1,5	20,0
K23-0,5-1,0-1-1	0,5	1	8,0	K29-1,0-1,5-1-1	1	1,5	32,2	K51-0,7-0,7-1-0	0,7	0,7	10,4	K50-0,6-0,7-1-2	0,6	0,7	10,7
K23-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	9,5	K29-1,5-1,0-1-1	1,5	1	26,6	K51-1,0-0,7-1-0	1	0,7	12,1	K50-0,8-1,0-1-2	0,8	1	12,9
K23-1,0-1,0-1-1	1	1	10,8	K29-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	34,8	K52-0,2-1-2	0,2		1,5	K42-0,6-0,6-12	0,6	0,6	13,0
K23-1,0-1,5-1-1	1	1,5	12,3	K29-2,0-1,5-1-1	2	1,5	37,5	K52-0,2-1-3	0,2		3,0	K42-0,6-0,8-12	0,6	0,8	17,0
K23-1,5-1,0-1-1	1,5	1	13,5	K37-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	19,1	K52-0,2-0-1-1(1)	0,2		2,0	K42-1,0-1,5-12	1	1,5	28,0
K23-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	15,0	K37-1,5-2,0-1-1	1,5	2	22,9	K52-0,2-0-1-1(2)	0,2		2,8	K15-0,8-0,6-1	0,8	0,6	7,5

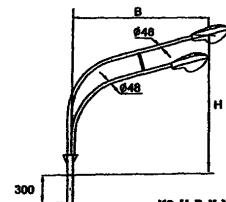
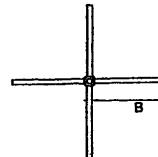
Кронштейны на опоры К...

Лист 4  
Листов 7

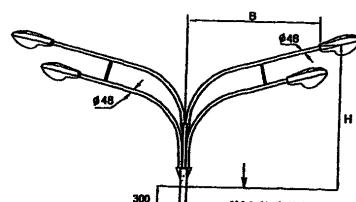
123



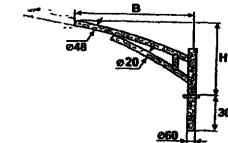
K8-H-B-X-X



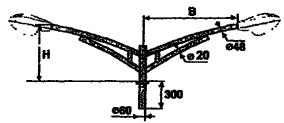
K9-H-B-X-X



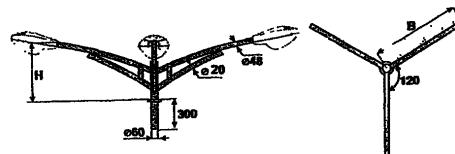
K10-H-B-X-X



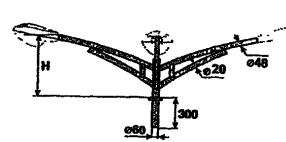
K11-H-B-X-X



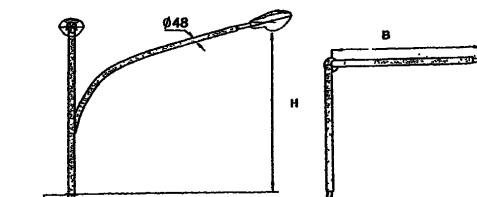
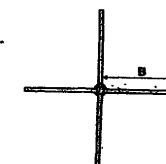
K12-H-B-X-X



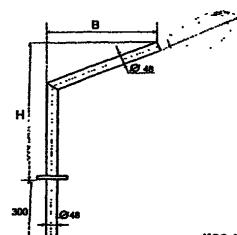
K13-H-B-X-X



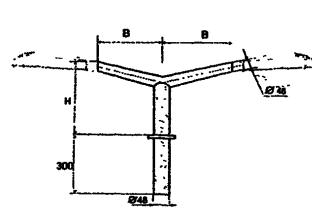
K14-H-B-X-X



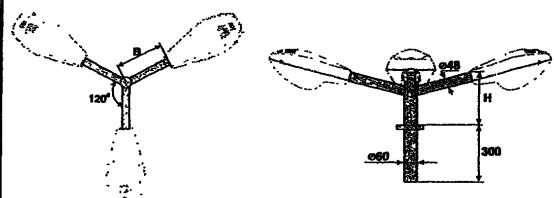
K17-H-B-X-X



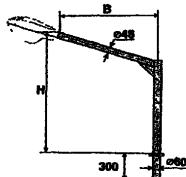
K20-H-B-X-X



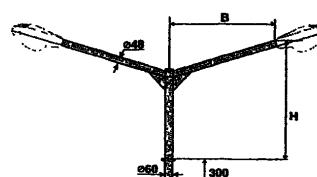
K21-H-B-X-X



K22-H-B-X-X



K23-H-B-X-X



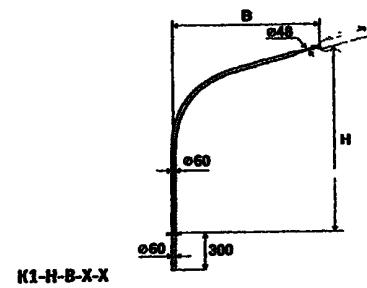
K24-H-B-X-X

Кронштейны на опоры К...

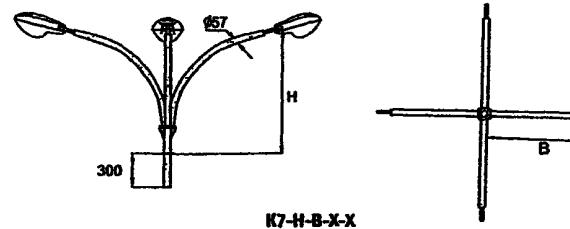
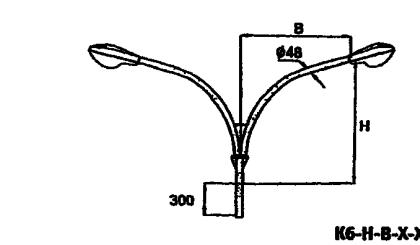
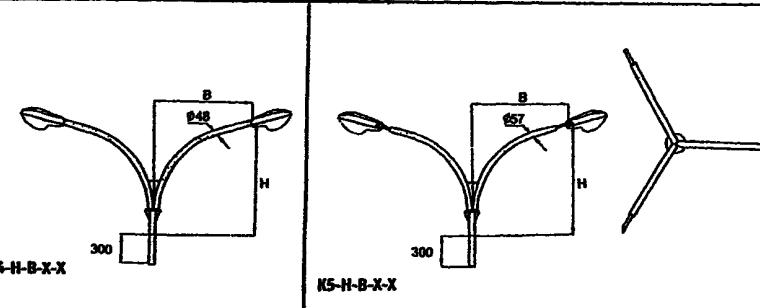
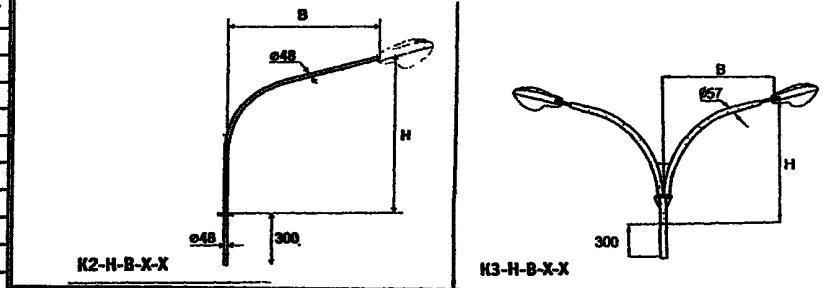
Лист 3  
Листов 7

124

Марка	Н, м	В, м	Вес, кг	Марка	Н, м	В, м	Вес, кг
K15-1,0-0,9-1	1	0,9	11,0	K61-0,5-0,4-1-0 (76)*	0,2	0,4	9,4
K15-1,2-1,6-1	1,2	1,6	20,0	K61-1,0-0,4-1-0 (57)*	1	0,4	9,9
K16-0,8-0,6-1	0,8	0,6	11,5	K61-1,0-0,4-1-0 (76)*	1	0,4	13,7
K16-1,0-0,9-1	1	0,9	15,0	K61-1,5-0,4-1-0 (57)*	1,5	0,4	12,9
K16-1,2-1,6-1	1,2	1,6	24,0	K61-1,5-0,4-1-0 (76)*	1,5	0,4	18,1
K18-0,8-0,6-1	0,8	0,6	19,5	K61-2,0-0,4-1-0 (76)*	2	0,4	22,5
K18-1,0-0,9-1	1	0,9	25,0	K61-0,2-1,0-1-0 (48)*	0,2	1	8,3
K18-1,2-1,6-1	1,2	1,6	34,0	K61-0,2-1,0-1-0 (57)*	0,2	1	8,8
K19-0,8-0,6-1	0,8	0,6	25,5	K61-0,2-1,0-1-0 (76)*	0,2	1	10,3
K19-1,0-0,9-1	1	0,9	29,0	K61-0,5-1,0-1-0 (57)*	0,5	1	10,6
K19-1,2-1,6-1	1,2	1,6	38,0	K61-0,5-1,0-1-0 (76)*	0,5	1	12,9
K35-0,5-0,6-1	0,5	0,6	22,0	K61-1,0-1,0-1-0 (57)*	1	1	13,5
K35-0,6-0,8-1	0,6	0,8	28,0	K61-1,0-1,0-1-0 (76)*	1	1	17,3
K35-1,0-1,5-1	1	1,5	41,0	K61-1,5-1,0-1-0 (57)*	1,5	1	16,4
K42-0,6-0,6-1	0,6	0,6	13,0	K61-1,5-1,0-1-0 (76)*	1,5	1	21,7
K42-0,6-0,8-1	0,6	0,8	17,0	K61-2,0-1,0-1-0 (76)*	2	1	26,0
K42-1,0-1,5-1	1	1,5	28,0	K61-0,2-1,6-1-0 (57)*	0,2	1,6	12,4
K43-1,4-0,6-1	1,4	0,6	26,0	K61-0,2-1,6-1-0 (76)*	0,2	1,6	13,8
K43-2,2-1,0-1	2,2	1	47,0	K61-0,5-1,6-1-0 (57)*	0,5	1,6	14,1
K43-3,8-2,0-1	3,8	2	68,0	K61-0,5-1,6-1-0 (76)*	0,5	1,6	16,4
K44-0,8-0,5-1	0,8	0,5	8,0	K61-1,0-1,6-1-0 (57)*	1	1,6	17,0
K44-1,2-0,8-1	1,2	0,8	14,0	K61-1,0-1,6-1-0 (76)*	1	1,6	20,8
K44-2,0-1,6-1	2	1,6	22,0	K61-1,5-1,6-1-0 (57)*	1,5	1,6	19,9
K45-0,5-0,5-1	0,5	0,5	7,0	K61-1,5-1,6-1-0 (76)*	1,5	1,6	25,2
K45-0,6-0,6-1	0,6	0,6	9,0	K61-2,0-1,6-1-0 (76)*	2	1,6	29,6
K45-1,0-1,0-1	1	1	14,0	K62-0-2-0 «ШАР» (48)*			1,5
K46-0,5-0,5-1	0,5	0,5	10,0	K62-0-1-0 «ШАР» (60)*			1,7
K46-0,6-0,6-1	0,6	0,6	13,0	K62-0,2-1-0 «ШАР» (60)*			2,0
K46-1,0-1,0-1	1	1	20,0				
K47-0,8-0,5-1	0,8	0,5	9,3				
K47-1,0-0,6-1	1	0,6	10,9				
K47-1,5-1,0-1	1,5	1	12,8				
K48-0,8-0,5-1	0,8	0,5	8,9				
K48-1,0-0,6-1	1	0,6	10,3				
K48-1,5-1,0-1	1,5	1	14,3				
K49-0,8-0,5-1	0,8	0,5	15,5				
K49-1,0-0,6-1	1	0,6	18,3				
K49-1,5-1,0-1	1,5	1	26,3				
K61-0,2-0,4-1-0 (48)*	0,2	0,4	4,8				
K61-0,2-0,4-1-0 (57)*	0,2	0,4	5,3				
K61-0,2-0,4-1-0 (76)*	0,2	0,4	6,7				
K61-0,5-0,4-1-0 (48)*	0,2	0,4	6,2				
K61-0,5-0,4-1-0 (57)*	0,2	0,4	7,0				



K1-H-B-X-X

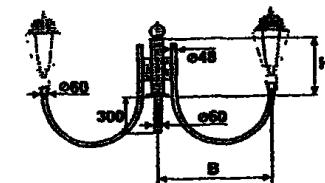


Кронштейны на опоры К...

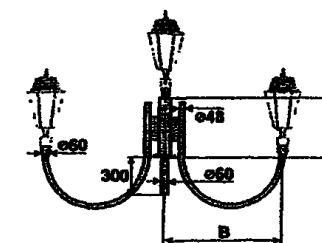
Лист 5

Листов 7

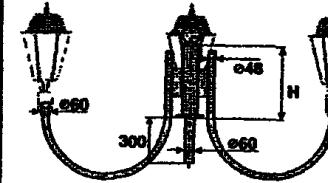
125



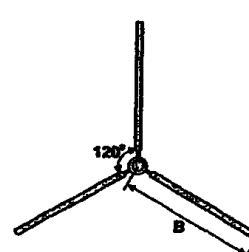
K30-H-B-X



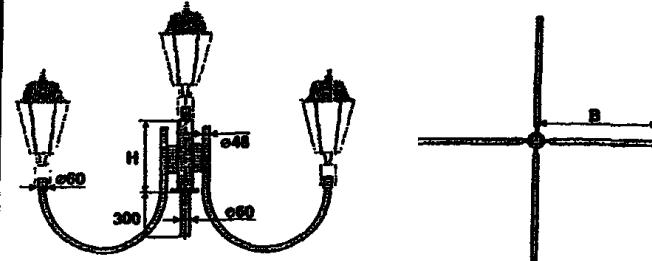
K31-H-B-X



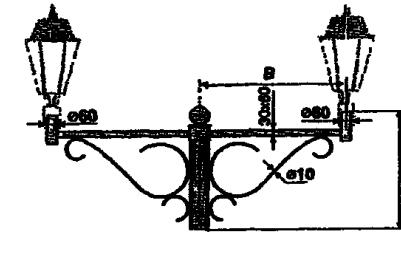
K32-H-B-X



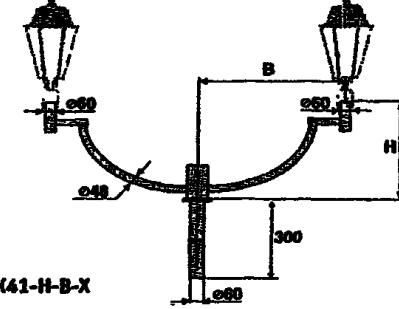
K33-H-B-X



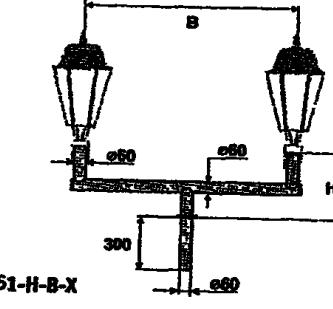
K34-H-B-X



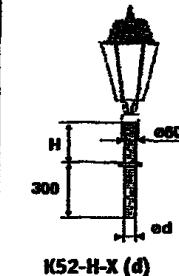
K36-H-B-X



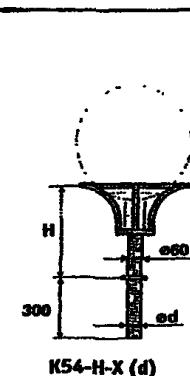
K41-H-B-X



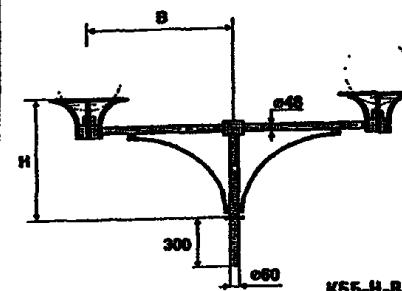
K51-H-B-X



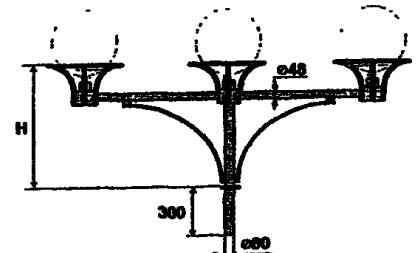
K52-H-X (d)



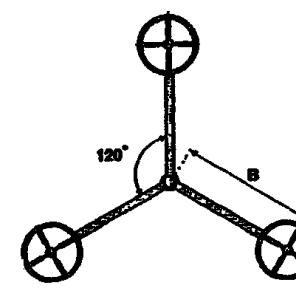
K54-H-X (d)



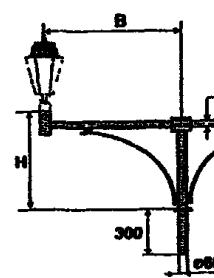
K55-H-B-X



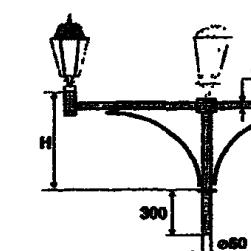
K56-H-B-X



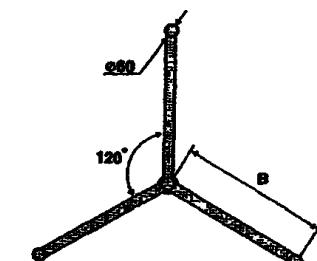
K57-H-B-X



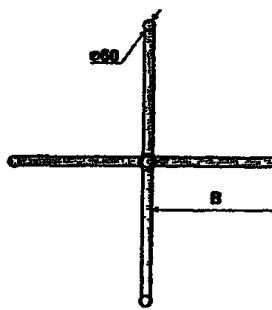
K58-H-B-X



K59-H-B-X



K60-H-B-X

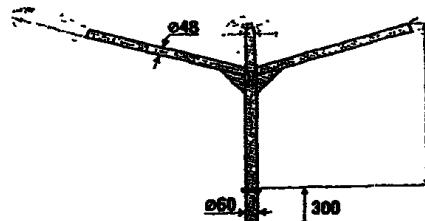


K30-H-B-12

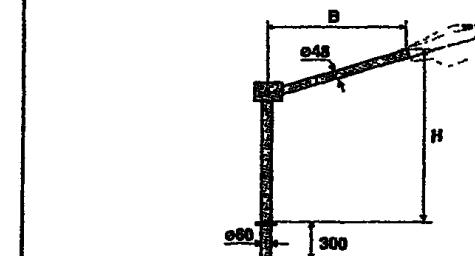
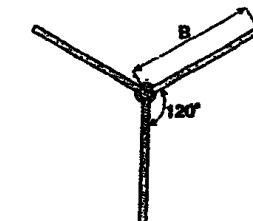
Кронштейны на опоры К...

Лист 6  
Листов 7

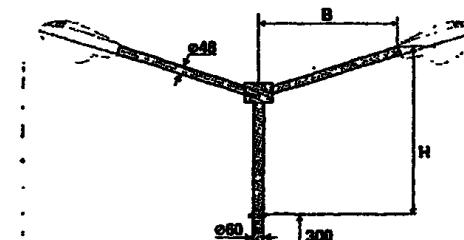
126



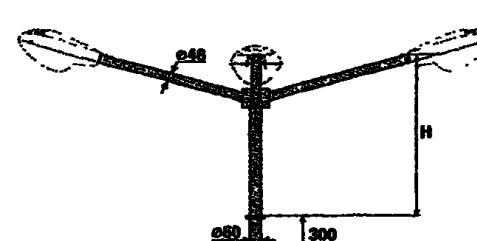
K25-H-B-X-X



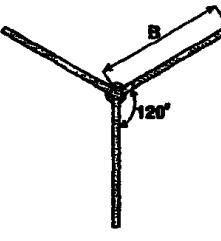
K26-H-B-X-X



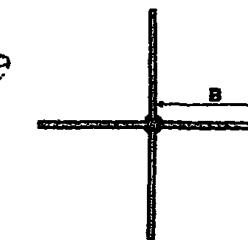
K27-H-B-X-X



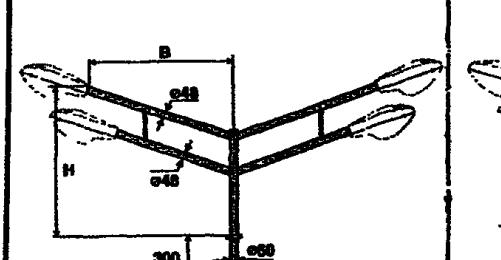
K28-H-B-X-X



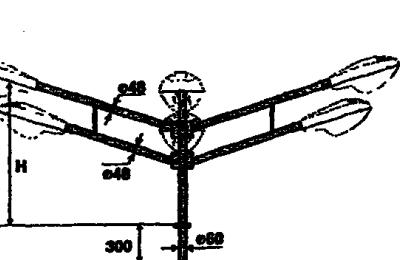
K29-H-B-X-X



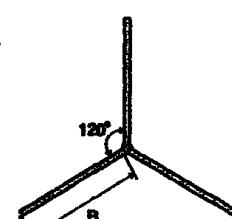
K37-H-B-X-X



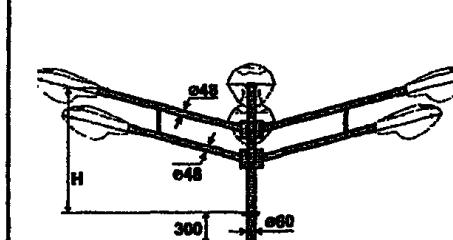
K38-H-B-X-X



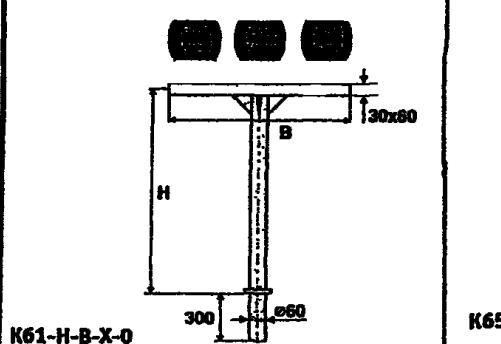
K39-H-B-X-X



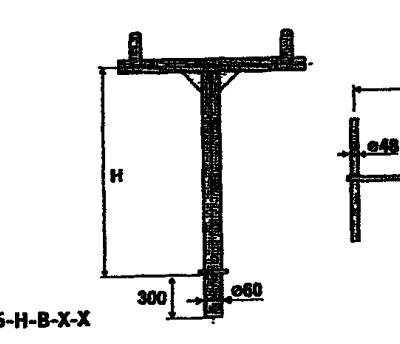
K40-H-B-X-X



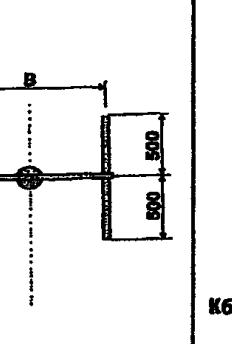
K53-H-B-X-X



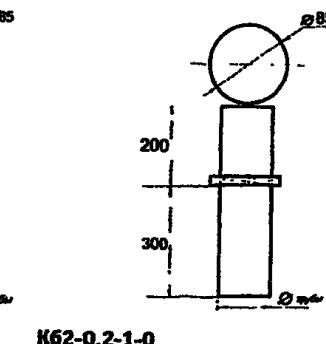
K61-H-B-X-0



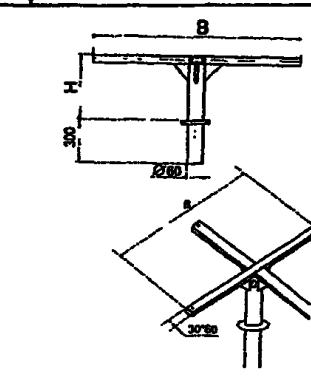
K65-H-B-X-X



K62-0-1-0



K62-0,2-1-0



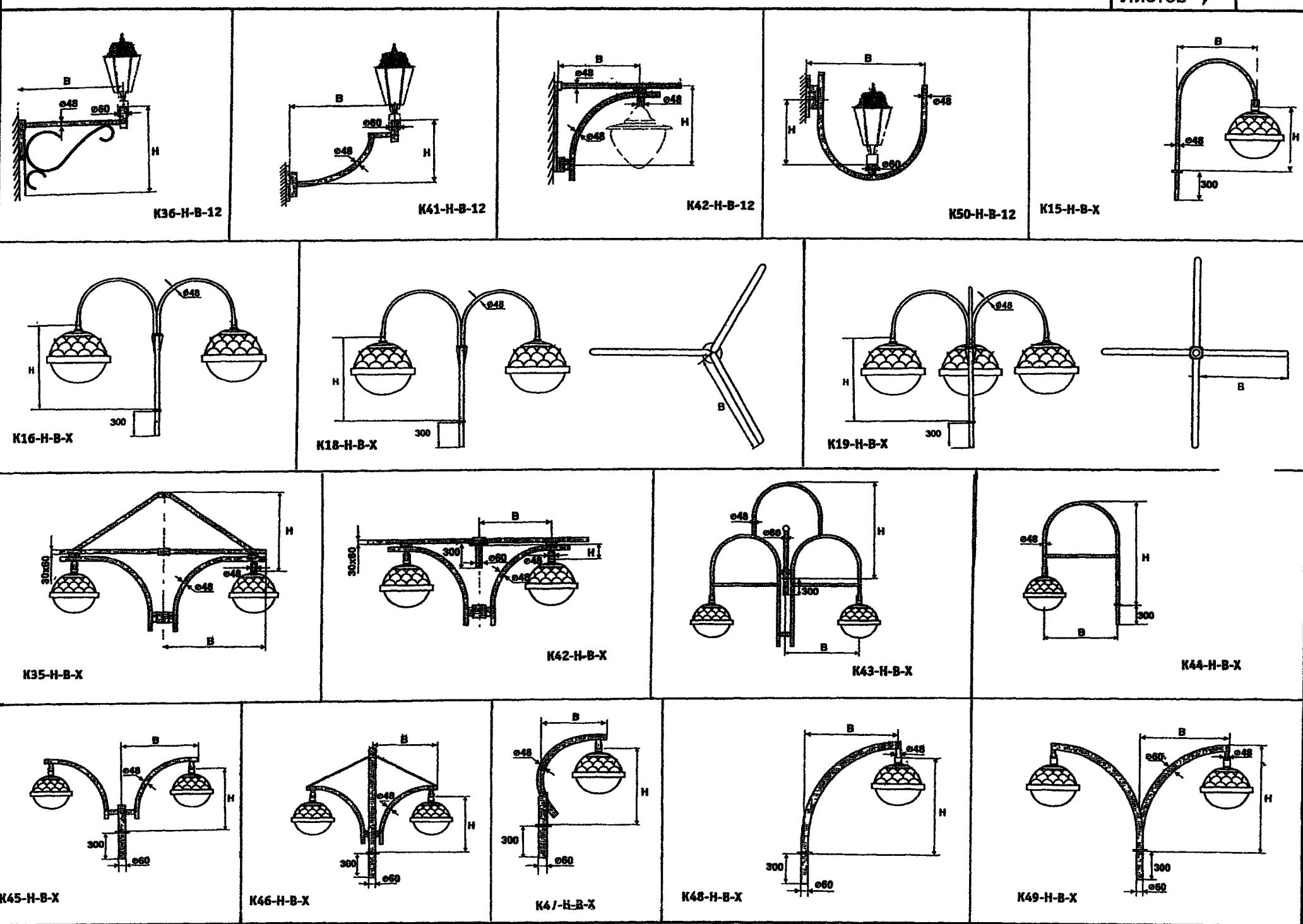
K63-H-B-X-X

Кронштейны на опоры К...

Лист 7

Листов 7

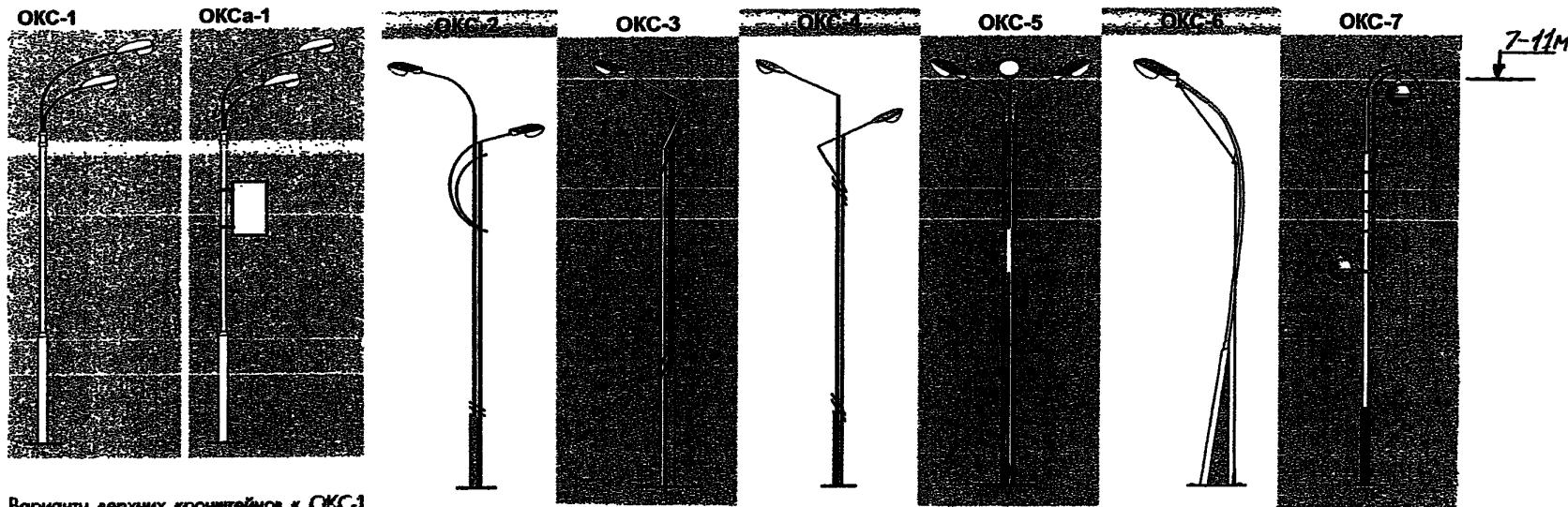
127



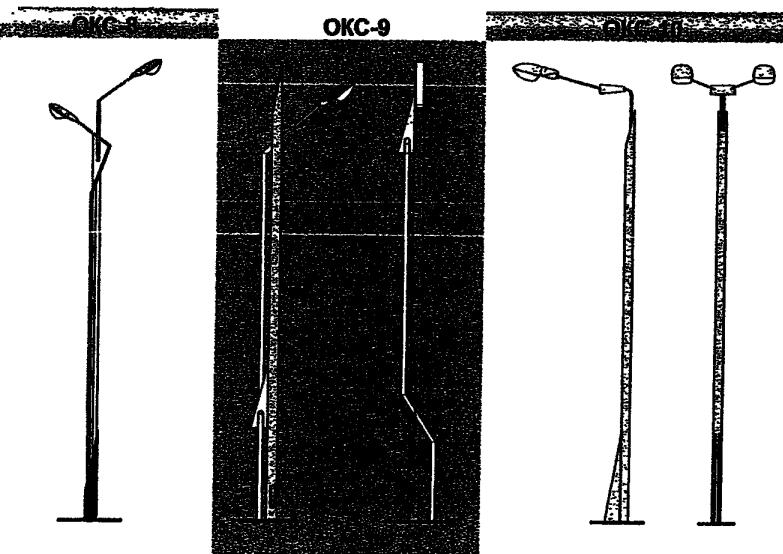
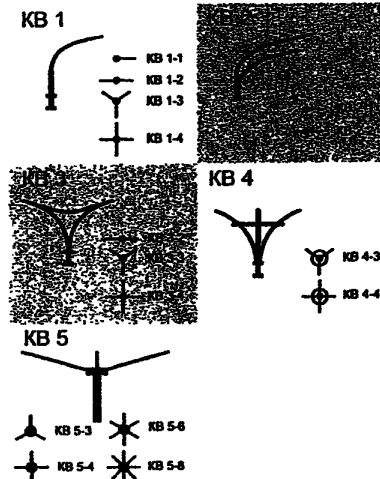
15. Опоры консольные ОКС1 ... ОКС10.

Лист 1  
Листов 1

128



Варианты верхних кронштейнов к ОКС1



ПРИМЕЧАНИЕ:

- габаритные размеры подземной части меняются от 1,8 до 2,5 метров в зависимости от высоты опоры и характеристик грунта;
- при воздушной подводке кабеля опоры идут без люков.

Цена с НДС на 10.2006г., руб.

Наименование	Цена	Наименование	Цена
ОКС-1 с кроншт. KB 1-1	21000	ОКС-2	24000
ОКС-1 с кроншт. KB 1-2	21500	ОКС-3	24100
ОКС-1 с кроншт. KB 1-3	22200	ОКС-4	27500
ОКС-1 с кроншт. KB 2-1	21600	ОКС-5	26000
ОКС-1 с кроншт. KB 2-2	21600	ОКС-6	26000
ОКС-1 с кроншт. KB 3-2	22800	ОКС-7	23800
ОКС-1 с кроншт. KB 3-3	18800	ОКС-8	23800
ОКС-1 с кроншт. KB 3-4	23400	ОКС-9	23800
ОКС-1 с кроншт. KB 4-3	23100	ОКС-10	26000
ОКС-1 с кроншт. KB 4-4	23400		28000

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО ПО «Югор» г.Тобольск

## 4. ЛАПМПЫ.

### 1. Лампы накаливания кварцевые галогенные типа КГ.

Лист 1

Листов 1

129

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Лампы типа КГ широко применяются в качестве источника света для прожекторов различного назначения, для освещения помещений производственного и культурно-спортивного назначения, для целей архитектурного и рекламного освещения и т п.

**Пример обозначения:**

КГ 220-500, где

КГ – кварцевая галогенная лампа,

220 – номинальное значение напряжения питания, В,

500 – мощность лампы, Вт;

дополнительная буква Д после первых двух букв означает применение в лампе дифференцированного тела накала

Тип лампы	Мощн., Вт	Свет поток, лм	Цветовая темпер., град. К	Средняя продолжительность горения, ч	Габариты, мм, не более		Тип цоколя	Рис
					L	D		
КГ 220-230-100	100	1300		1500	80	12	R7s	1
КГ 220-230-150	150	2100		1500	119	12	R7s	1
КГ 220-230-150-1	150	2100		1500	80	12	R7s	1
КГ 220-230-200	200	3200		2000	119	12	R7s	1
КГ 220-230-300	300	5000		2000	119	12	R7s	1
КГ 220-230-500	500	9500		2000	119	12	R7s	1
КГ 220-500-1	500	14000	3200	150	132	11	R7s	1
КГ 220-500-5	500	9500		1500	119	12	R7s	1
КГ 220-500-6	500	9500		1500	132	12	R7s	1
КГ 220-230-900	#	900	22000	1500	191	12	R7s	1
КГ 220-230-1000	Θ	1000	22000	2000	191	12	R7s	1
КГ 220-1000-3	√	1000	26000	3200	400	180	11	плоск. мет
КГ 220-1000-4	√	1000	26000	3200	420	180	11	R7s
КГ 220-1000-5	Θ	1000	22000		2000	189	12	R7s
КГ 220-1000-8	Ω	1000	22000		1500	189	12	R7s
КГ 220-230-1300	#	1300	33000		1500	256	12	R7s
КГ 220-230-1500	Θ	1500	33000		2000	256	12	R7s
КГ 220-1500	Θ	1500	33000		2000	254	12	R7s
КГ 220-230-1750	#	1750	44000		1500	337	12	R7s
КГ 220-2000-2	√	2000	54900	3200	450	236	11	плоск. мет
КГ 220-2000-3	√	2000	54900	3200	450	236	11	R7s
КГ 220-2000-4	Θ	2000	44000		2000	335	12	R7s
КГ 220-2000-5	√	2000	54900	3200	450	262	11	спец
КГ 220-230-5000	XX	5000	110000		3000	520	20,5	K27s/96-1
КГ 220-230-10000	XX	10000	220000		3000	655	27	K27s/96-1

**Примечания:**

√ - ТУ16-90ИФМР 675000.009ТУ

√√ - ТУ16-94ИФМР 675180 001ТУ

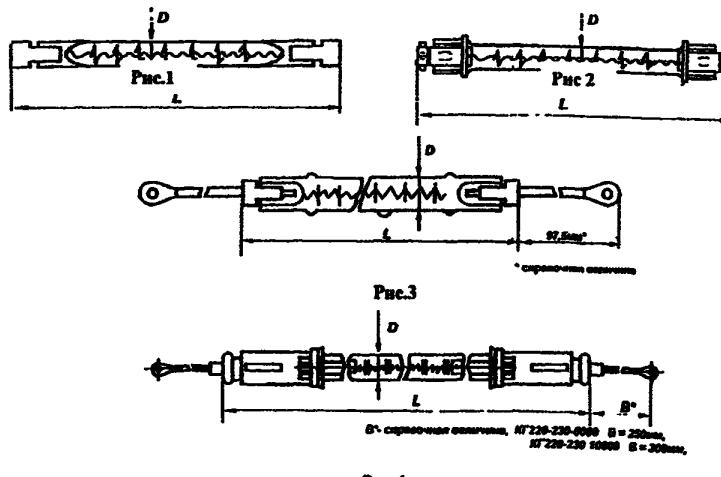
Θ - ГУ16-675 009-83

Ω - ГУ16-90ИФМР 675430 001ТУ

XX - ГУ16-545 256-79

# - ГУ16-94 ИФМР 675430 006ТУ

√ - ГУ16-92 ИФМР 675430 002ТУ



Цена с НДС (до 100 шт р.) на 10.2066г., руб.

Наименование	Цена	Наименование	Цена
КГ 220-500-1, -5, -6	79,20	КГ 220-2000-5	184,02
КГ 220-1000-4	115,38	КГ 220-230-100, 150-1	70,75
КГ 220-1000-5	89,14	КГ 220-230-150	98,48
КГ 220-1000-8	121,01	КГ 220-230-200, 300, 500	79,78
КГ 220-1500	119,65	КГ 220-230-900	109,03
КГ 220-2000-2	144,92	КГ 220-230-1750	162,06
КГ 220-2000-3	144,92	КГ 220-230-5000	654,66
КГ 220-2000-4	145,87	КГ 220-230-10000	2158,10

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ОАО «Лисма», г. Саранск

**2. Лампы накаливания кварцевые галогенные с концентрированным телом накала типа КГК.**

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Лампы типа КГК имеют концентрированное тело накала, большое значение светового потока и используются в студийных и театральных прожекторах, осветительных приборах для кино- и телесъемок и т.п.

Тип лампы	Мощн. Вт	Свет. поток, Вт	Цвет. темпер. атура, К	Средн. продолж. горения, ч	Габариты, мм			Тип цоколя	Рис
					L	D	H		
КГК 220-2000 ✓	2000	58000	3250	170	220	47	125	G38	1
КГК 220-3000 ✓	3000	85000	3250	220	265	57	165	G38	1
КГК 220-5000 ✓	5000	140000	3250	250	275	68	165	G38	2
КГК 220-10000 ✓	10000	280000	3250	270	405	85	254	G38	3
КГК110-5000 #	5000	140000	3250	300	275	68	165	G38	2
КГК110-10000 ✓	10000	270000	3250	200	410	85	254	G38	3

**Примечания:**

✓ - ТУ16-535.788-75, ТУ16-535.989-75 ; # - ТУ16-535.797-79

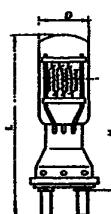


Рис.1

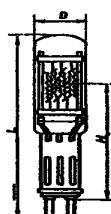


Рис.2

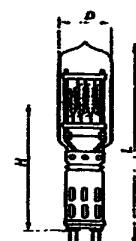


Рис.3

**Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2066г., руб.**

Наименование	Цена
КГК 220-2000	1910,13
КГК 220-3000	2654,09
КГК 220-5000	3024,38
КГК 220-10000	4138,61

**ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ОАО «Лисма», г. Саранск**

**3. Лампы люминесцентные**

Лист 1  
Листов 1

130

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для целей местного и общего освещения жилых, административных и промышленных помещений.

**Обозначение ламп:** первая буква Л – люминесцентная; следующие буквы – цвет излучения: Б – белый, Д – дневной, Е – естественно белый, цифры, стоящие после букв, обозначают мощность лампы, Вт, цифра после дефиса – отличительная особенность от базовой модели.

Тип лампы	Мощн., Вт	Свет. поток, лм	Средн. продолж. гор., ч	Габариты, мм		Тип цоколя	Рис.
				L	D		
ЛБ 20-2 ✓	20	1060	10000	604	32	G13	1
ЛД 20-2 ✓	20	880	10000	604	32	G13	1
ЛБ 40 ✓W	40	3000	10000	1213,6	38,5	G13	1
ЛБ 40-2 ✓	40	3000	10000	1213,6	32	G13	1
ЛД 40 ✓W	40	2300	10000	1213,6	38,5	G13	1
ЛД 40-2 ✓	40	2300	10000	1213,6	32	G13	1
ЛБ 80-7 ✓W	80	5200	12000	1514,2	40,5	G13	1
ЛД 80-7 ✓W	80	4250	12000	1514,2	40,5	G13	1

**Примечания:**

✓ - ТУ16-2003ИЖШЦ675510.001ТУ  
W - ТУ16-2003ИФМР.675510.00STУ

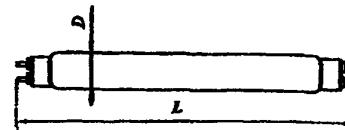


Рис.1

**Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2066г., руб.**

Наименование	Цена
ЛБ 20-2, ЛД 20-2	14,87
ЛБ 40-2, ЛД 40-2	17,52
ЛБ 40, ЛД 40	19,30
ЛБ 80, ЛД 80	23,05

#### 4. Лампы накаливания декоративные.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Предназначены для общего, местного и декоративного освещения жилых и общественных помещений.  
В обозначении ламп буквы и цифры означают: первая буква – Д - декоративная; вторая буква – форма колбы: С – свеча, Ш – шар; 230-240 – диапазон напряжения, В, в котором рекомендуется эксплуатировать лампу: 230 – расчетное напряжение; 25, 40, 60 – мощность лампы.

Тип лампы	Мощн. Вт	Свет. поток, лм	Габариты, мм		Тип цоколя	Рис.	
			L	D			
ДС 230-25*	✓	25	200	100	36	E14, E27	1.2
ДС 230-40*	✓	40	400	100	36	E14, E27	1.2
ДС 235-245-40-2* Ⓛ	40	395	103	36	E14		1
ДС 230-60*	✓	60	660	100	36	E14, E27	1.2
ДС 220-230-60-2 Ⓛ	60	680	103	36	E14		1
ДС 220-230-40	40	420	118	44	E27		2
ДС 230-240-60	✓	60	710	118	44	E27	2
ДШ 230-25*	✓	25	200	77	46	E14, E27	3.4
ДШ 230-240-25	25	200	77	46	E14, E27		3.4
ДШ 230-40*	✓	40	400	77	46	E14, E27	3.4
ДШ 230-240-40	40	400	77	46	E14, E27		3.4
ДШ 230-60*	✓	60	660	77	46	E14, E27	3.4
ДШ 230-240-60	✓	60	660	77	46	E14, E27	3.4
ДШ 235-245-40*	⊖	40	395	77	46	E14	4
ДШ 230-240-60*	⊖	60	680	77	46	E14	4

Средняя продолжительность горения ламп – 1000 ч.

\* возможно изготовление ламп в опаловых колбах, при этом световой поток – не менее 90% значений, указанных в таблице.

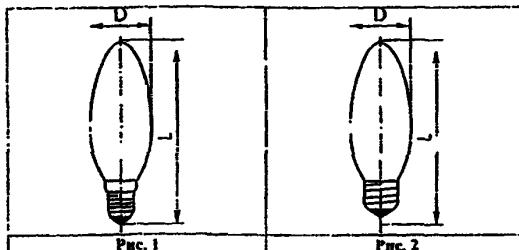
Примечания:

✓ - ТУ16-2005ИФМР.675310.015ТУ

✓✓ - ТУ16-94.ИФМР.675310.006ТУ

⊖ - ТУ3466-001-05756872-94

⊖⊖ - ГУ16-545.240-93



Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2006г., руб.

Наименование	Цена
ДС 230-40, 60	6,22
ДШ 230-40, 60	6,22
ДС 230-40, 60 КУ	6,75
ДШ 230-40, 60 КУ	6,75

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ОАО «Лисма», г. Саранск

#### 5. Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные типа ДРИ для общего освещения

Лист 1

Листов 2

131

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Лампы типа ДРИ с индексами 5 и 6 предназначены для освещения открытых пространств, промышленных помещений, обеспечивая высокое качество цветопередачи ( $R_a=65$ ). Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 или 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА) и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ).

Тип лампы	Мощн. Вт	Световой поток, Лм	Темп. К	Ra	Средняя продолж. гор.. ч	Габариты, мм			Тип цоколя	Рис
						L	D	H		
ДРИ 250-5	•	19500	4200	65	10000	227	91	142	E40	1
ДРИ 250-6	•	19500	4200	65	3000	227	62	142	E40	2
ДРИ 400-5	•	36000	4200	65	10000	290	122	185	E40	1
ДРИ 400-6	•	33000	4200	65	3000	290	62	185	E40	2
ДРИ 700-5	•	60000	4200	65	9000	370	152	240	E40	1
ДРИ 700-6	•	56000	4200	65	3000	345	80	220	E40	2
ДРИ 1000-5	•	103000	4200	65	9000	390	176	245	E40	1
ДРИ 1000-6	•	103000	4200	65	3000	345	80	220	E40	2
ДРИ 2000-6	⊖	200000	4200	65	2000	430	100	255	E40	2
ДРИ 3500-6	⊖	350000	4200	65	1500	430	100	255	E40	2

H – высота светового центра

Примечания:

• – ТУ16-545.350-81

⊖ – ТУ16-545.326-80

⊖⊖ – ТУ16-545.350-80

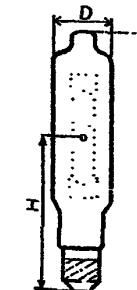
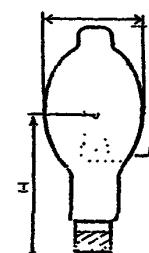


Рис.1

Рис.2

Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2006г., руб.

Наименование	Цена	Наименование	Цена
ДРИ 240-5	541,64	ДРИ 700-5, 6	715,74
ДРИ 240-6	517,02	ДРИ 1000-6	899,88
ДРИ 400-5	961,17	ДРИ 2000-6	1924,36
ДРИ 400-6	476,47		

## 6. Лампы разрядные высокого давления металлогалогенные типа ДРИ, ДРИШ и ДРИШВ.

Лист 1  
Листов 1

132

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Лампы типа ДРИ с индексом 1М характеризуются высоким качеством цветопередачи, высокой световой отдачей и используются для освещения открытых и закрытых спортивных сооружений, площадей, производственных помещений, кино- и телесъемочных площадок.

Лампы типа ДРИШ, ДРИШВ характеризуются компактными размерами, большой единичной мощностью, малыми размерами дуги, высоким качеством цветопередачи и применяются для освещения кино- и телестудий, съемочных площадок, в световых приборах театрального освещения и в аппаратуре для получения световых эффектов.

Тип лампы	Мощн. Вт	Световой поток. лм	Тип, К	Ra	Средняя продолж. гор., ч	Габариты, мм			Тип цоколя	Рис
						L	D	H**		
ДРИ 1000-1М √	1000	80000	6000	75	1100	405	80	220	E40	1
ДРИ 2000-1М √	2000	170000	6000	80	900	485	100	260	E40	1
ДРИ 3500-1М √	3500	300000	6000	85	650	485	100	260	E40	1
ДРИШ 200-2√	200	14000	6500***		150	76	13	9,5*	спец	2
ДРИШ 575-1 •	575	44000	6000	85	600	140	21	12*	спец	3
ДРИШ 575-2 Ⓣ	575	44000	6500***		500	140	21	12*	спец	3
ДРИШ 575-4 Ⓣ	575	44000	6000	85	600	140	21	7*	спец	3
ДРИШ 1200-1 •	1200	100000	6000	80	500	220	27	14*	спец	3
ДРИШ 1200-2 Ⓣ	1200	100000	6500***		200	220	27	14*	спец	3
ДРИШ 1200-4 Ⓣ	1200	100000	6000	80	500	220	27	10*	спец	3
ДРИШ 2500 •	2500	220000	6000	80	400	360	30	21*	спец	4
ДРИШ 2500-2 •	2500	220000	6500***		200	360	30	21*	спец	4
ДРИШ 2500-4 Ⓣ	2500	220000	6000	80	400	360	30	14*	спец	4
ДРИШ 4000 •	4000	370000	6000	80	300	405	38	35*	спец	5
ДРИШ 4000-2 Ⓣ	4000	370000	6500***		200	405	38	35*	спец	5
ДРИШВ 575 ••	575	44000	6000	85	300	145	31	70	G22	6

\* - межэлектродное расстояние, мм

\*\* - высота светового центра, мм

\*\*\* - цветофотографическая температура, К

Примечания:

√ - ГУ16-93.ИФМР675640.005 ГУ

∅ - ТУ16-545.391-82

• - ТУ16-545.285-80

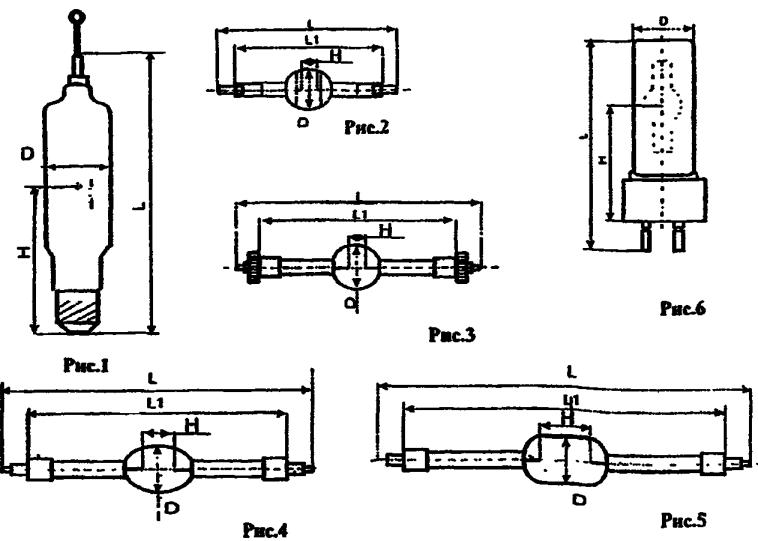
•• - ТУ16-96.ИФМР.675610.007 ГУ

∅∅ - ГУ16-545.391-82

∅∅ - ГУ16-95.ИФМР675630.002 ГУ

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 или 380 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой.

К особенностям эксплуатации ламп ДРИ с индексом 1М и ламп ДРИШ относится возможность мгновенного перезажигания ламп в горячем состоянии.



Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2066г., руб.

Наименование	Цена	Наименование	Цена
ДРИ 1000-1М	1558,37	ДРИШ 575-4	1970,26
ДРИ 2000-1М	1840,78	ДРИШ 1200-1, -2, -4	3099,18
ДРИ 3500-1М	3259,90	ДРИШ 2500, -2, -4	3799,59
ДРИШ 575-1, -2	1970,32	ДРИШ 4000, -2	4552,48

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ -ОАО «Лисма», г. Саранск

## 7. Натриевые лампы высокого давления ДНаТ.

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Натриевые лампы высокого давления типа ДНаТ являются в настоящее время наиболее экономичными из всех существующих источников света и широко применяются для освещения улиц, автотрасс, площадей, промышленных территорий и других открытых пространств, где не предъявляется высоких требований к качеству цветопередачи.

Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц напряжением 220 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой и импульсным зажигающим устройством (ИЗУ).

Тип	Мощн . Вт	Световой поток, лм	Средняя продолж. гор.ч	Габариты, мм		Тип цоколя	Рис
				L	D		
ДНаТ 70-1М ✓	70	5 800	12 000	156	39	E27	1
ДНаТ 100-1М ✓	100	9 500	16 000	210	48	E40	1
ДНаТ 150-1М ✓	150	15 000	16 000	210	48	E40	1
ДНаТ 250-5М ✓	250	26 000	20 000	260	48	E40	1
ДНаТ 400-5М ✓	400	50 000	20 000	292	48	E40	1

Примечания:

✓ - ТУ16-94ИФМР 675610.005ТУ



Рис.1

Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2006г., руб.

Наименование	Цена
ДНаТ 70-1М	172,50
ДНаТ 100-1М	184,00
ДНаТ 150-1М	184,00
ДНаТ 250-5М	195,50
ДНаТ 400-5М	207,00

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ -ОАО «Лисма», г. Саранск

## 8. Лампы разрядные ртутные высокого давления.

Лист 1  
Листов 1

133

**НАЗНАЧЕНИЕ:** Лампы типа ДРЛ широко используются для освещения улиц, открытых пространств и т п , где не предъявляется высоких требований к цветопередаче, и характеризуются высокой световой отдачей и большой продолжительностью горения. Лампы включаются в сеть переменного тока частотой 50 Гц и напряжением 220 В с соответствующей пускорегулирующей аппаратурой (ПРА).

Дуговые лампы типа ДРВ эксплуатируются без пускорегулирующих аппаратов и используются для прямой замены ламп накаливания.

Лампы ДРЛФ 400-1 предназначены для использования в облучательных установках при выращивании растений в теплично-парниковых хозяйствах, оранжереях

Тип лампы	Мощн , Вт	Световой поток, лм	Фото поток, мфт	Средняя продолж гор. ч	Габариты, мм		Тип цоколя	Рис
					L	D		
ДРЛ 125 ✓	125	5900		12000	178	76	E27	1
ДРЛ 250 ✓	250	13000		12000	228	91	E40	1
ДРЛ 400 ✓	400	23500		15000	292	122	E40	1
ДРЛ 700 ✓	700	40600		20000	355	152	E40	1
ДРЛ 1000 ✓	1000	58000		18000	375	152	E40	1
ДРЛФ 400-1 •	400	20000	18000	7000	350	152	E40	2
ДРВ 160-1 ⊕	160	2500		3000	178	76	E27	1
ДРВ 250 ⊕	250	4600		3000	228	91	E40	1
ДРВ 500 ⊕	500	12250		3000	292	122	E40	1
ДРВ 750 ⊕	750	22000		2500	368	152	E40	3
ДРВ 750-1 ⊕	750	22000		3000	357	152	E40	1

Примечания:

✓ - ТУ16-88ИДКШЦ 675000.001ТУ

• - ТУ16-535 580-80

⊕ - ТУ16-2002 ИФМР 675650 005ТУ

⊖ - ТУ16-545 085-80

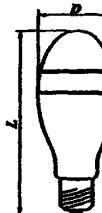
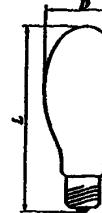


Рис 1

Рис 2

Рис. 3

Цена с НДС (до 100 т.р.) на 10.2006г., руб.

Наименование	Цена	Наименование	Цена
ДРЛ 125	60,65	ДРВ 160	180,21
ДРЛ 250	76,35	ДРВ 250	197,43
ДРЛ 400	111,93	ДРВ 500	368,92
ДРЛ 700	297,58	ДРВ 750	352,89
ДРЛ 1000	381,88	ДРЛФ 400-1	253,00

## Адреса заводов – изготавителей.

Лист 1
Листов 2

134

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.
1.	ООО «Лисма – Алатырский электромеханический завод»	ООО «Лисма-АЭМЗ»	429820, Чувашская Республика, г. Алатырь, ул.Шаумяна, 1 E-mail:ooo-lisma@yandex.ru	83531	2-00-59 т./факс 2-08-59, 2-21-03 <a href="http://www.lisma.com.ru">www.lisma.com.ru</a>
2	ООО НПП «НФЛ»		394019, г.Воронеж, ул.Краснодонная, 1Б E-mail:nppnfl@mail.ru,	4732	76-27-87; 21-51-91 факс. 76-27-87 <a href="http://www.nfl.vrn.ru">www.nfl.vrn.ru</a>
3	ОАО «Кольчугинская сельхозтехника»	ОАО «КСТ»	601770, Владимирская обл., г.Кольчугино, ул.Мелиораторов, 3 E-mail:ksht@narod.ru,	49245	Тел./факс. 2-27-50, 2-33-51, 2-28-49 <a href="http://www.oakst.ru">www.oakst.ru</a>
4	ЗАО «Энергосвет»		143402, Московская обл., г.Красногорск, Железнодорожный проезд, 11 E-mail:energo@energosvet.ru	495	Тел./факс.509-08-68 <a href="http://www.energosvet.ru">www.energosvet.ru</a>
5	ОАО «Лидский завод электроизделий»		231300, Республика Беларусь, г.Лида, ул.Фабричная, 4 E-mail:marketing22@yandex.ru	375 1561	т./факс. 20521, 27596, 23633, 21223 <a href="http://www.lidalighting.com.by">www.lidalighting.com.by</a>
6	Завод светотехнических изделий «Светотехника»		171210, г. Лихославль, Тверская обл., ул.Первомайская, 51 Московское представительство – ТД «Светотехника» (129626 г.Москва, Проспект Мира, 106. тел. (495)785-37-40, 788-65-98, факс.742-09-08) <a href="http://www.tdsvet.ru">www.tdsvet.ru</a> E-mail:hursevich@tdsvet.ru	48261	21-904, 21-006 факс. 21-540 <a href="mailto:lzs@lzsvet.ru">E-mail:lzs@lzsvet.ru</a>
7	ООО «Агросовгаз»		249092, Калужская обл., г.Малоярославец, ул.Мирная, 3 E-mail:oraski@agrisovgaz.ru,	48431	540-86, 540-94, 540-11 факс.542-49 <a href="http://www.agrisovgaz.ru">www.agrisovgaz.ru</a>
8	Торговый Дом «Светотехника»	ТД «Светотехника»	129626 г.Москва, Проспект Мира, 106. <a href="http://www.tdsvet.ru">www.tdsvet.ru</a>	495	785-37-40, 788-65-98 факс.742-09-08 E-mail:hursevich@tdsvet.ru
9	Компания «ИЭК»		117545, г.Москва, 1-й Дорожный проезд, д.4, стр.1 E-mail:info@iek.ru	495	788-8845, 788-8846 Факс. 788-8847 <a href="http://www.iek.ru">www.iek.ru</a>
10	Компания «Световые технологии»		127273, г.Москва, ул.Отрадная, 2Б E-mail:info@ltcom.ru	495	995-5559 Факс. 995-5596 <a href="http://www.ltcom.ru">www.ltcom.ru</a>
11	Компания «Электронмаш»		105264, г.Москва, Верхняя Первомайская ул., д.43/24 E-mail:elm-l@mail.ru	495	Тел./факс 786-41-30, 786-41-31, 786-41-32 <a href="http://www.elm-l.ru">www.elm-l.ru</a>

## Адреса заводов – изготавителей.

Лист 2

Листов 2

135

№ п/п	Наименование завода	Краткое наименование завода	Адрес завод	Код города	Телефон, факс.		
12	ЗАО «Светотехнический завод «МЭИ-МЭК»	ЗАО «СТЗ «МЭИ-МЭК»	111250, г.Москва, ул.Красноказарменная, д.14, корп.К-Ж, стр.1	495	Т./ф.918-10-71; 362-78-98  E-mail:mei-mek@nm.ru      www.mei-mek.nm.ru		
13	ОАО Новосельцевский опытный завод линейной и подстанционной арматуры	ОАО «НОЗЛПА»	141721, Московская обл., Мытищинский район, п/о Красная горка, д.Новосельцево	495	476-60-88, 576-70-90 факс.576-72-33, 363-47-93  E-mail:nozlpa@list.ru,      www.nozlpa.ru		
14	Компания «Амира»		198099, г.Санкт-Петербург, ул. Калинина, д.22	812	441-25-00 факс. 786-74-39  E-mail:amira@amira.ru,      www.amira.ru  117105, г.Москва, Новоданиловская наб., д.4, стр.1, 3 этаж	495	975-08-44; факс. 975-08-43  E-mail:mf@amira.ru
15	«Светон»		194044, г.Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр. д.60	812	325-84-32 факс. 325-99-20  www.sveton.com		
16	ОАО «Лисма»		430034, Республика Мордовия, г.Саранск, шоссе Светотехников, 5	8342	47-13-06, 47-20-20 факс.47-46-35, 47-46-43  E-mail:tdlisma@moris.ru,      www.lisma-lighting.ru		
17	ООО ПО «Югор»		626150, Тюменская обл., г.Тобольск, БСИ-1, база ММСС	3456	Т./ф.25-21-91, 39-50-72  E-mail:ugor@ugor.ru,      www.ugor.ru		