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



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР
ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ
НОРМИРОВАНИЮ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

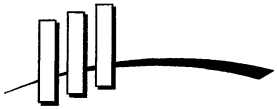
КАТАЛОГ ОБОРУДОВАНИЯ

КАТАЛОГ ПО СВЕТОТЕХНИЧЕСКИМ ИЗДЕЛИЯМ

КПО-07.03-07
том 2

Москва-2007 г.

gost.e-ecolog.ru



КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР

ПО ЦЕНООБРАЗОВАНИЮ И СМЕТНОМУ 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: gost.e-ecolog.ru **Сайт:** gost.e-ecolog.ru

ООО «КЦЦС» ИНН. 7703621484/КПП. 770301001
ОКПО 98964882, ОКОГУ 49013
Юридический адрес: 123022, г. Москва, ул. Ходынская, д. 8
Банковские реквизиты:
р/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

1. СВЕТИЛЬНИКИ ДЛЯ НАРУЖНОГО ОСВЕЩЕНИЯ 5
1.1 Светильники потолочные,настенные 5
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» ЖСУ22-2х400(600)-004, ГСУ22-2х400-004и РСУ22-2х250-004 23
1.2 Светильники подвесные 24
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, ЖСУ20N ... 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
1.3 Светильники консольные 37
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

16. Светильники консольные ЖКУ23, ГКУ23, РКУ23 54
17. Светильники консольные ЖКУ24, ГКУ24, РКУ24 55
18. Светильники консольные ЖКУ25(27), РКУ27(30) 57
19. Светильники консольные ЖКУ28, РКУ28 57
20. Светильники консольные «Антарес» ЖКУ29, РКУ29 ... 58
21. Светильники консольные «Альфа» ЖКУ34, ГКУ34 и РКУ34 58
22. Светильники консольные ЖКУ30, ГКУ30 59
23. Светильники консольные ЖКУ33 59
24. Светильники консольные ЖКУ 33м 60
25. Светильники консольные «Рапан» ЖКУ 35 60
26. Светильники консольные РКУ33, ЖКУ33 61
27. Светильники консольные ЖКУ40, РКУ40 и ГКУ40 62
28. Светильники консольные ЖКУ 50 63
29. Светильники консольные ЖКУ52, РКУ52 63
30. Светильники консольные «Янус» ЖКУ54 64
31. Светильники консольные ЛКУ 42 64
32. Светильники консольные ЖКУ46, РКУ46 65
33. Светильники консольные ЖКУ77(99), РКУ77(99) 66
34. Светильники консольные РКУ97-125 (250) 66
35. Светильники консольные серии 792-001, 822-001 67
36. Светильники консольные НКУ01 67
37. Светильники консольные РКУ06 68
38. Светильники консольные ЖКУ 06 68
39. Светильники консольные ЖКУ 29 68
40. Светильники консольные ЖКУ 42 68
41. Светильники консольные РКУ 44 68
42. Светильники консольные ЖКУ 01, ГКУ 01 69
43. Светильники консольные ГКУ 04-2-150 69

1.4 Светильники торшерные 70
1. Светильники торшерные ЖТУ01, РТУ01, ГТУ01 70
2. Светильники торшерные «Шар» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06 ... 71
3. Светильники торшерные «Лотос» ЖТУ06, ГТУ06, НТУ06. 72
4. Светильники торшерные «Адонис» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06 73
5. Светильники торшерные «Икар» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06 74
6. Светильники торшерные «Одессей» ЖТУ06, РТУ06, ГТУ06, НТУ06 75
7. Светильники торшерные «Светлячок» ЖТУ08, РТУ08, ГТУ08 76
8. Светильники торшерные ЖТУ08-70(100,150)-007, РТУ08-80(125)-007, ГТУ08-70(100,150)-007 78
9. Светильники торшерные РТУ23, ЖТУ30 78
10. Светильники торшерные РТУ12, ЖТУ12, НТУ12 79
11. Светильники торшерные ЖТУ09, ГТУ098, НТУ09 79
12. Светильники торшерные «Ретро» ЖТУ11 80
13. Светильники торшерные «Ампир» ЖТУ13 80
14. Светильники торшерные «Корсар» 81
15. Светильники торшерные «Сатурн» 82
16. Светильники торшерные «Меридиан» 83
17. Светильники торшерные «Кубус» 84
18. Светильники торшерные «Карат» 85
19. Светильники торшерные «Фараон» и «Атлет» 86

2. ПРОЖЕКТОРЫ 87
1. Прожекторы UM70, UM150, UM250, UM400 87
2. Прожектор серии 01 88
3. Прожектор ИО 01 89
4. Прожектор ГО 03, ЖО 03 89
5. Прожекторы ИО 04, ЖО 04, РО 04, ГО 04 90
6. Прожектор «Кососвет» ГО 04 91
7. Прожектор ГО 05, ЖО 05, ГО 05 91
8. Прожектор серии 07 92
9. Прожектор ГО 08, ЖО 08, РО 08 93
10. Прожектор ГО08-1000-001(003), ЖО08-1000-001(003).... 93
11. Прожекторы ГО 15, ЖО 12 94
12. Прожекторы ГО 17, ЖО 14 95
13. Прожектор «Прометей» 96
14. Прожектор серии 24-001 96
15. Прожектор серии 28-003, 302-001, 303-001 97
16. Прожектор серии 330-001, 330-002 98
17. Прожектор серии 332-001, 337-001 98
18. Прожектор серии 337-003 99
19. Прожекторы ННУ500Н (1000Н), РНУ01, ЖНУ01, РНУ01.. 99

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

3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ И КРОНШТЕЙНЫ 105

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 граненные 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

4. ЛАМПЫ 129

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

5 АДРЕСА ЗАВОДОВ-ИЗГОТОВИТЕЛЕЙ 134

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.

Каталог по светотехническим изделиям КСИ – 07.02-04 том 2 считать утратившим силу.

Цены заводов указаны по заказу ООО «КООРДИНАЦИОННЫЙ ЦЕНТР по ценообразованию и сметному нормированию в строительстве».

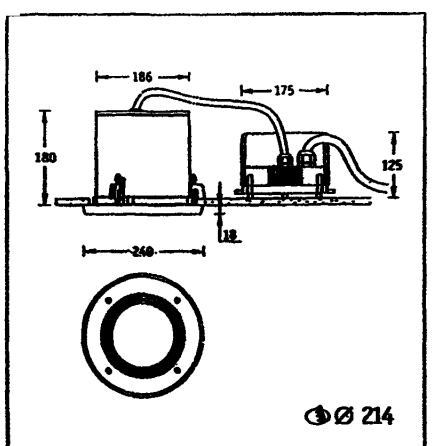
1. Светильники потолочные направленного света NSR 11.

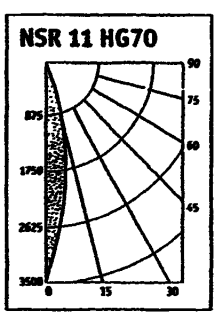
УСТАНОВКА: Встраивается в подвесные потолки.

КОНСТРУКЦИЯ: Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской.
Пускорегулирующая аппаратура помещена в выносном блоке.
Оптическая часть: Зеркальный отражатель из анодированного алюминия.
Защитное прозрачное темперированное стекло.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP65
Тип лампы – HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ.	
Цоколь	G12
Цвет корпуса	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

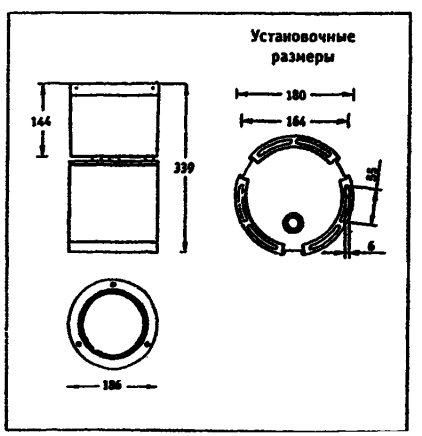
2. Светильники потолочные направленного света NSD 10.

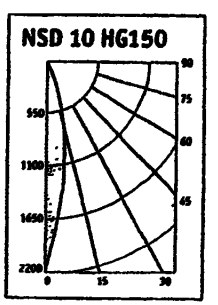
УСТАНОВКА: Крепление на поверхности потолка.

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.
Защитное прозрачное темперированное стекло.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP65
Тип лампы – HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ.	
Цоколь	G12
Цвет корпуса	серебристый
Класс защиты I от поражения электрическим током.	





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

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

3. Светильники потолочные подвесные NSP 13.

УСТАНОВКА: Крепление на поверхность потолка.

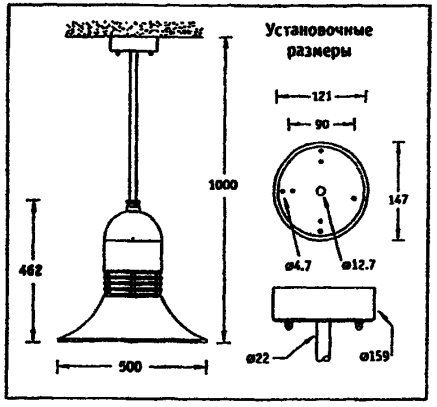
КОНСТРУКЦИЯ: Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
Оптическая часть: Стеклянный опаловый рассеиватель.

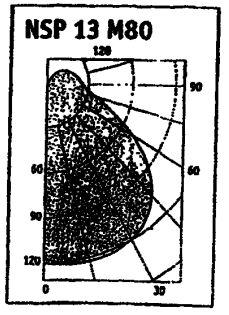
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP55
Цвет корпуса	черный

Класс защиты I от поражения электрическим током.

Тип лампы: E – накаливания; 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	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 ЖПУ 51–70-002 и ЖСУ 12-70-701.

Лист 1
Листов 1

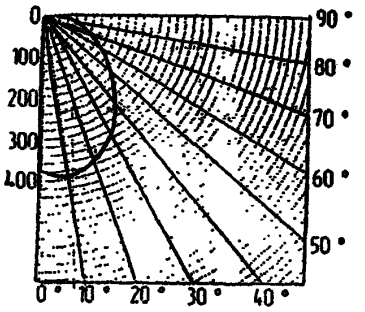
6

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.

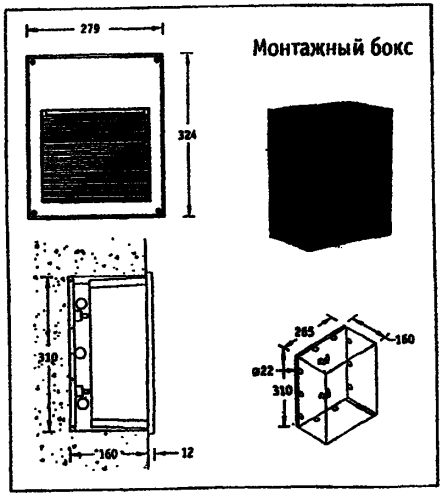
УСТАНОВКА: Встраивается в стены с помощью металлического монтажного блока (поставляется в комплекте).
КОНСТРУКЦИЯ: Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
Оптическая часть: Отражатель из анодированного алюминия. Защитное прозрачное (**NBR 10**), опаловое (**NBR 30**) темперированное стекло.

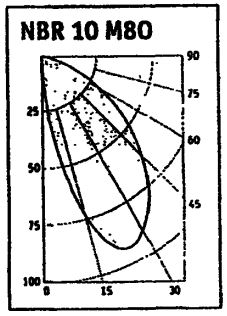
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP55
Класс защиты I от поражения электрическим током.	
Цоколь	E27
Цвет корпуса NBR 10 / NBR 30	черный / серебристый

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

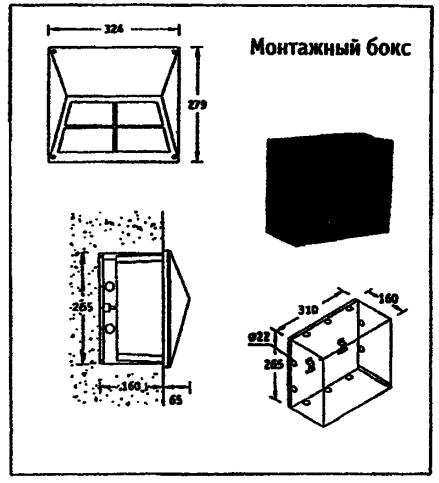
Светильники NBR 10

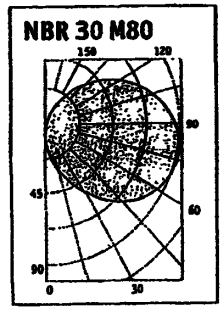




Артикул	Мощность , Вт	Масса, кг	Код свет-ка
NBR 10 M80	1 x 80	5,5	2001008004
NBR 10 M125	1 x 125	5,7	2001012504
NBR 10 H70	1 x 70	5,6	2001007002
NBR 10 S70	1 x 70	5,7	2001007006

Светильники NBR 30





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

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

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

Лист 1
Листов 1

8

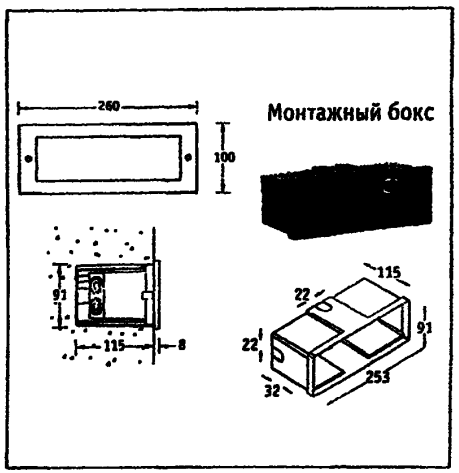
УСТАНОВКА: Встраивается в стены (ступеньки) с помощью пластикового монтажного блока (поставляется в комплекте).
КОНСТРУКЦИЯ: Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
Оптическая часть: Опаловый рассеиватель из поликарбоната.

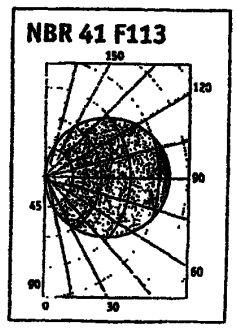
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

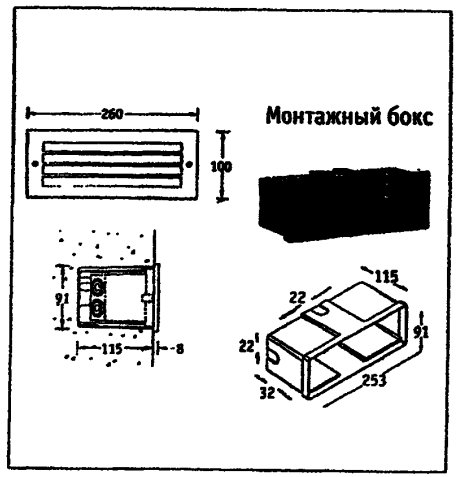
Тип лампы: F – компактная люминесцентная лампа.

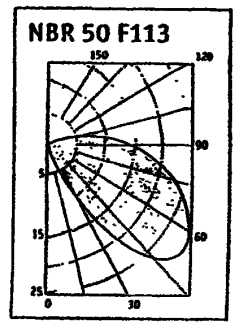
Светильники NBR 41





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

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

7. Светильники настенные NBT 11 и NBT 17.

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:

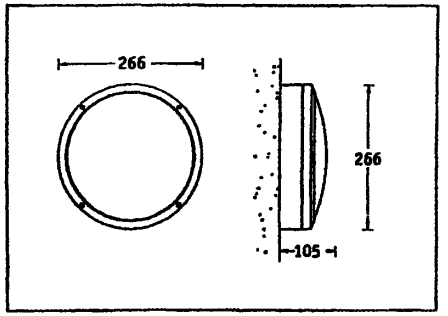
Номинальное напряжение, В 220

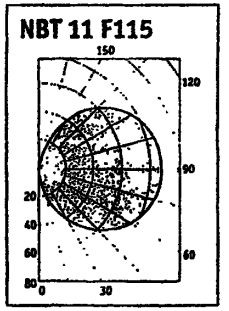
Степень защиты IP65

Класс защиты I от поражения электрическим током.

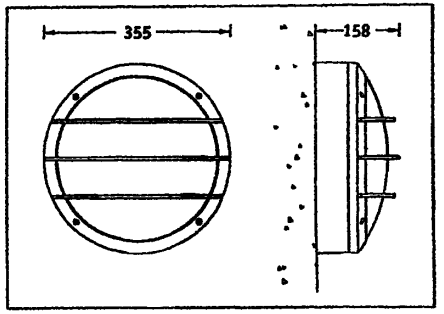
Тип лампы: F – компактная люминесцентная лампа

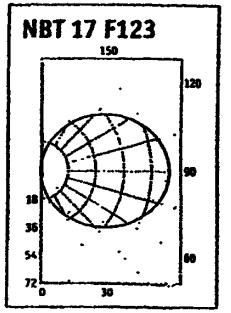
Светильники NBT 11





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

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

8. Светильники настенные NBT 18 и NBT 21.

УСТАНОВКА: Крепление на поверхности стены.

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

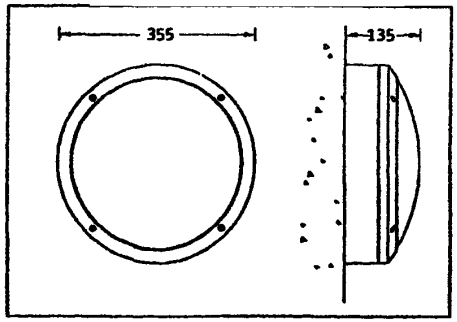
Оптическая часть: Опаловый рассеиватель из поликарбоната

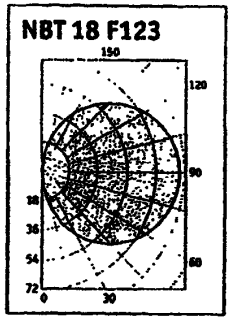
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP65

Класс защиты I от поражения электрическим током.

Светильники NBT 18

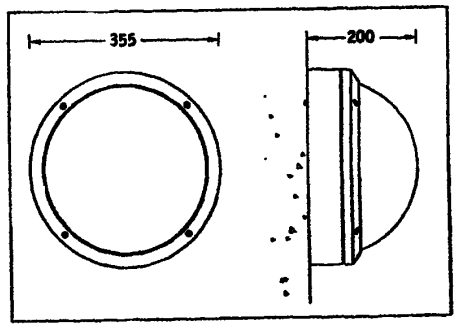


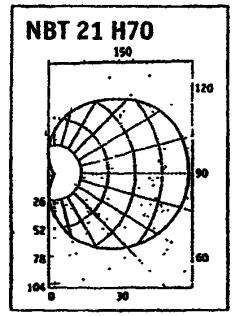


Тип лампы: F – компактная люминесцентная лампа

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

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

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

9. Светильники настенные NBT 22 и NBT 31.

УСТАНОВКА: *Крепление на поверхности стены.*

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

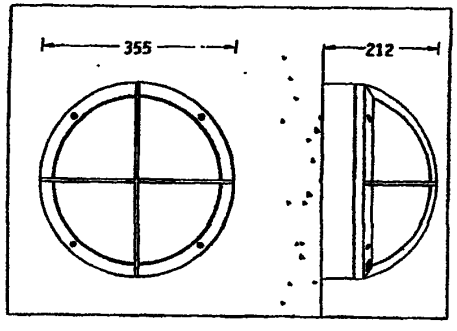
Оптическая часть: Опаловый рассеиватель из поликарбоната

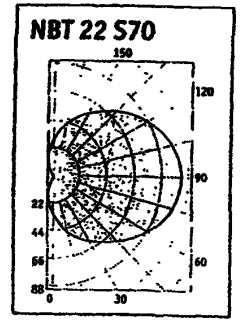
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В	220
Степень защиты	IP65

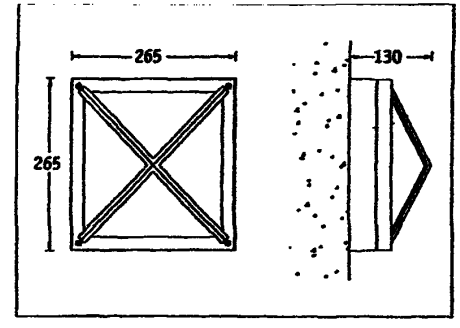
Класс защиты I от поражения электрическим током.

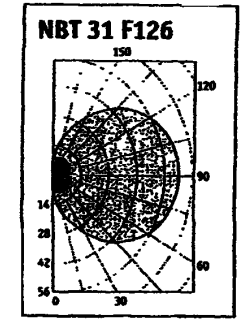
Светильники NBT 22





Светильники NBT 31





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

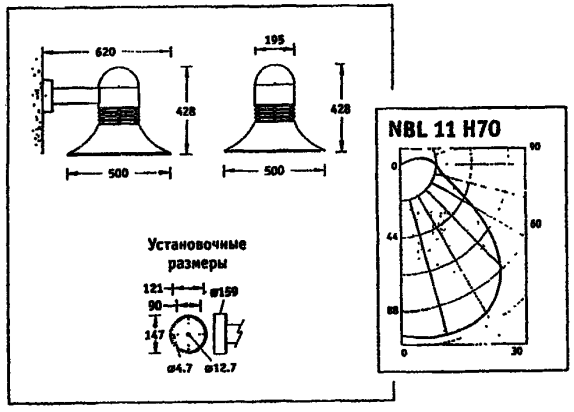
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Световые технологии» г.Москва

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

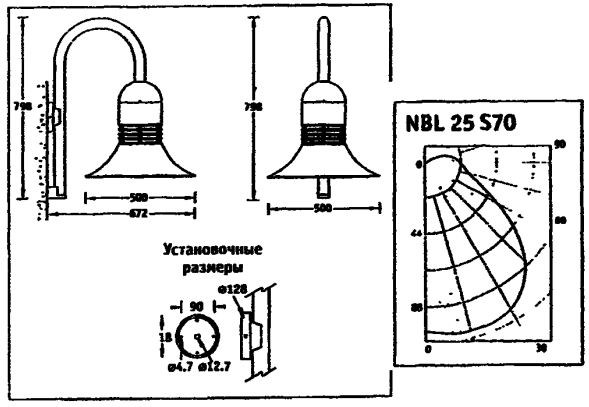
УСТАНОВКА: Крепление на поверхности стены.
КОНСТРУКЦИЯ: Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
Оптическая часть:
NBL 11, NBL 25 – стеклянный опаловый рассеиватель.
NBL 30 – прозрачный рассеиватель из поликарбоната. Экранирующая решетка из анодированного алюминия.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Номинальное напряжение, В – 220.
Степень защит – IP55.
Класс защиты I от поражения электрическим током.
Цвет корпуса – черный.
Тип лампы: E – лампа накаливания; F – компактная люминесцентная лампа; M – ртутная лампа типа ДРЛ; H – металлогалогенная лампа типа ДРИ; S – натриевая лампа типа ДНаТ

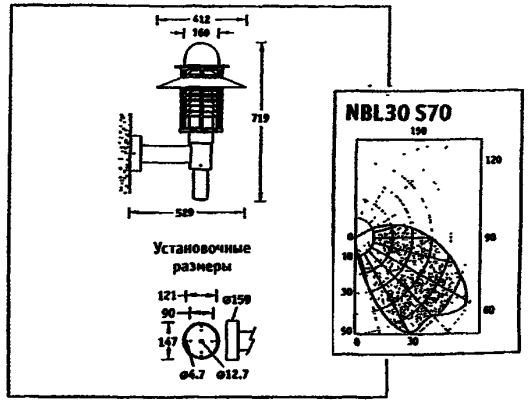
Светильники NBL 11



Светильники NBL 25



Светильники NBL 30



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

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

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.

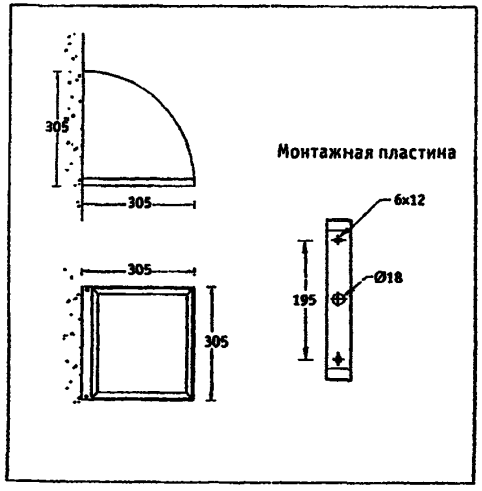
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

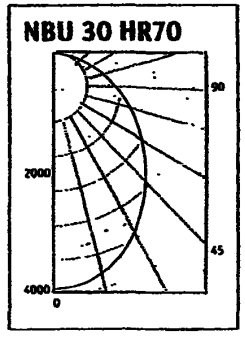
Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защит – 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.

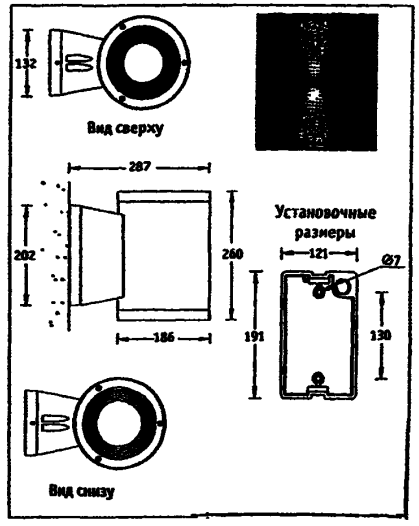
КОНСТРУКЦИЯ: Корпус из литого под давлением алюминия, покрытый термореактивной порошковой краской. Внутри корпуса расположена металлическая плата с пускорегулирующей аппаратурой.
Оптическая часть: Анодированный алюминиевый отражатель. Защитное прозрачное темперированное стекло.

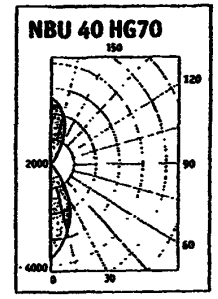
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защит – 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

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.

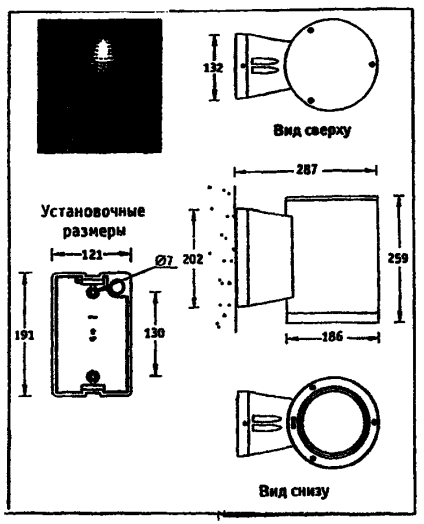
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

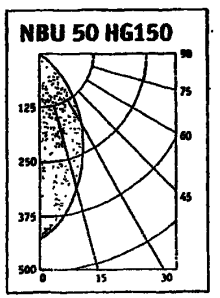
Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защит – IP65.

Класс защиты I от поражения электрическим током.

Светильники NBU 50

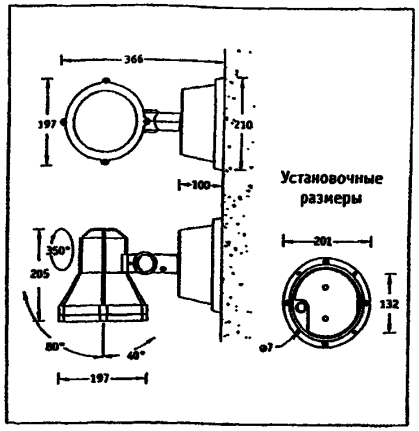


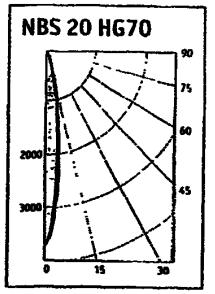


Тип лампы: HG – металлогалогенная лампа типа ДРИ (цоколь G12).

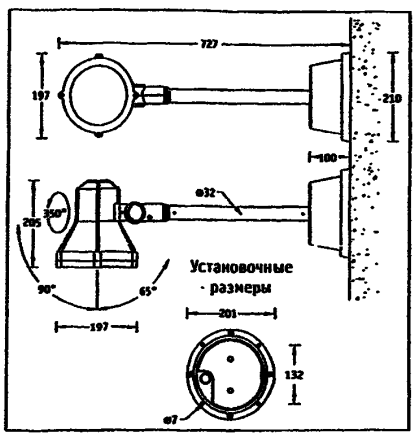
Артикул	Мощность, Вт	Масса, кг	Цвет корпуса	Код свет-ка
NBU 50 HG70	1x70	5,8	Черный	3405007010
NBU 50 HG150	1x150	6,3	Черный	3405015010
NBU 50 HG70	1x70	5,8	Серебристый	3405017010
NBU 50 HG150	1x150	6,3	Серебристый	3405055010

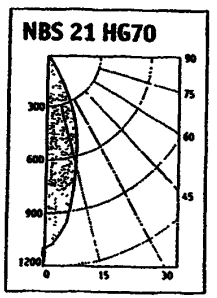
Светильники NBS 20





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

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

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

УСТАНОВКА: Крепление на поверхность стены.

Тип лампы: E – лампа накаливания.

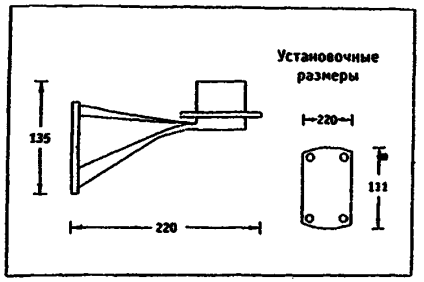
КОНСТРУКЦИЯ: Кронштейн черного цвета из поликарбоната.

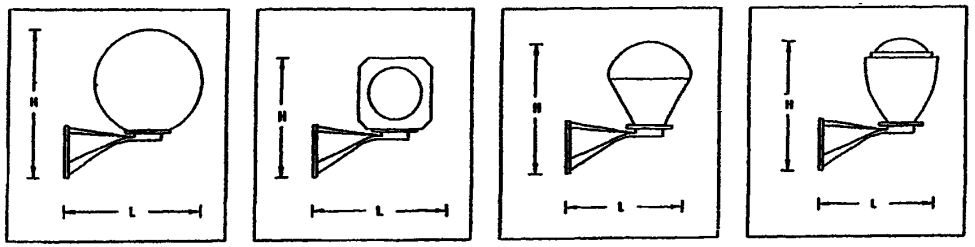
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение, В – 220.

Степень защит – 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

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

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 защит – IP53.

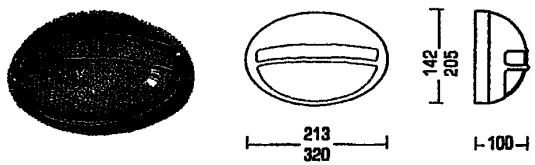
Класс защиты от поражения электрическим током – II.

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

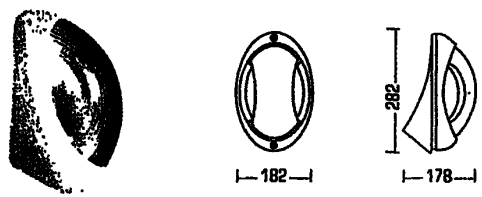
Покрытие: порошковое напыление цветами: черный структурированный, медь антик, серебро антик и др.

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

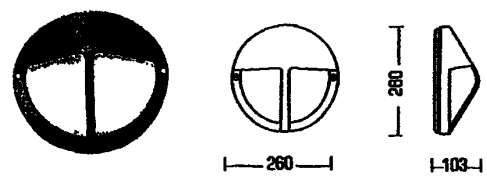
Масса изделии: мод. 02 – 0,8 кг, мод. 32 – 1,1 кг, мод. 34 – 1,3 кг, мод. 06 – 0,9 кг, мод. 16 – 1,2 кг, мод. 19 – 1,1 кг, мод. 05 – 1,3 кг, мод. 50 – 0,8 кг, мод. 33 – 1,2 кг, мод. 07 – 0,7 кг.



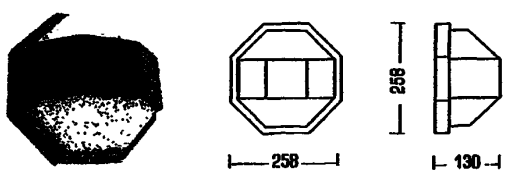
213x142 – мод. 02-802, 803, 804, 805, 807
320x205 – мод. 32-782, 783, 784, 785, 786, 787



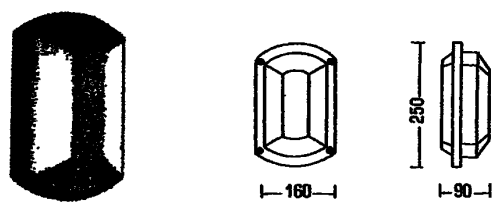
282x182 – мод. 05-831



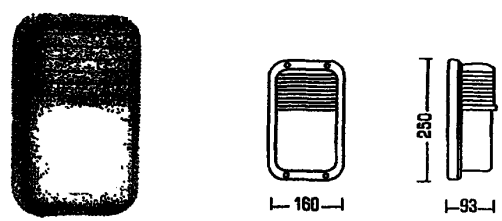
Ø 260 – мод. 19-771, 772



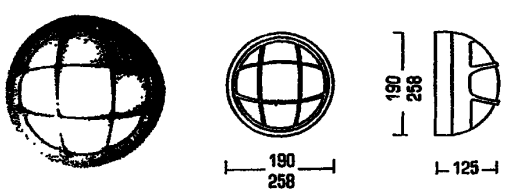
258x258 – мод. 34-765, 766, 767, 768



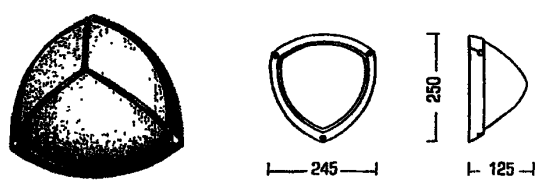
160x250 – мод 50-851, 852



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



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

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва

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

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.

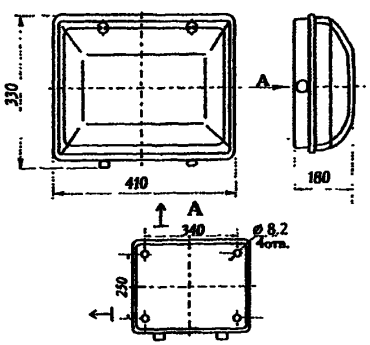
Степень защиты – IP54.

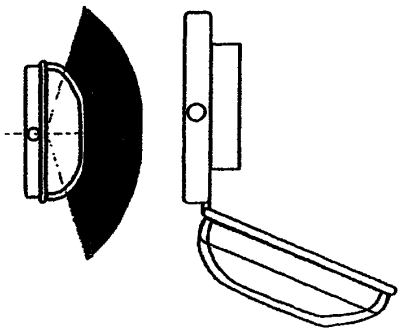
Коэффициент мощности – 0,85.

Тип кривой силы света – косинусная.

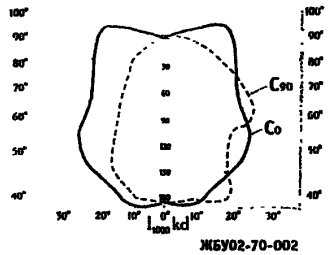
КПД – 65%.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	Масса, кг
ЖБУ02-70-002	ДНаТ	70	Е27	7,5
ЖБУ02-100-002	ДНаТ	100	Е40	7,8
РБУ02-80-002	ДРЛ	80	Е27	5,6
РБУ02-125-002	ДРЛ	125	Е27	7,5
ГБУ02-70-002	ДРИ	70	Е27	7,5
ГБУ02-100-002	ДРИ	100	Е27	7,8

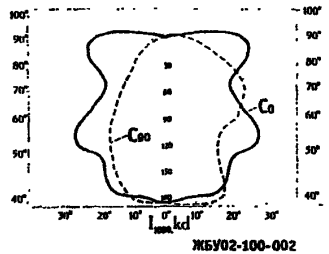




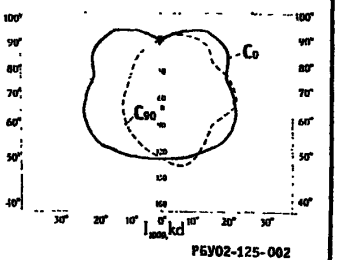
Кривые распределения силы света



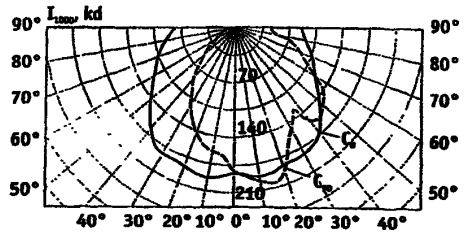
ЖБУ02-70-002



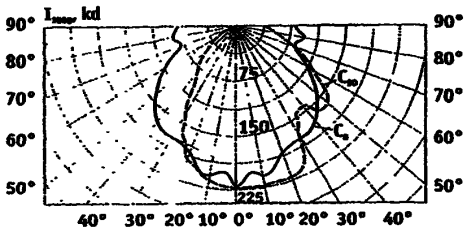
ЖБУ02-100-002



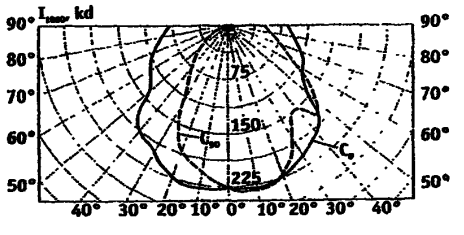
РБУ02-125-002



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.

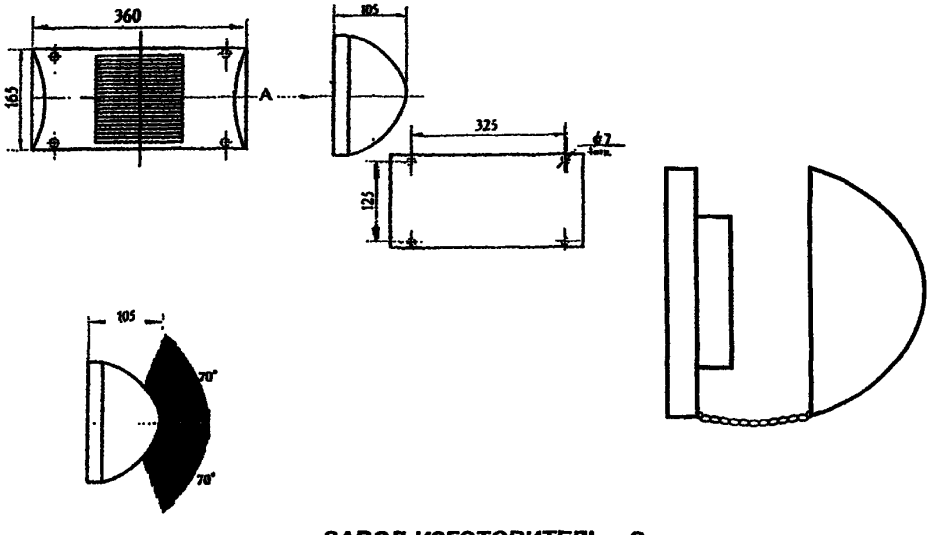
Коэффициент мощности ЖБУ02-50-003 – 0,85.

Тип кривой силы света – специальная.

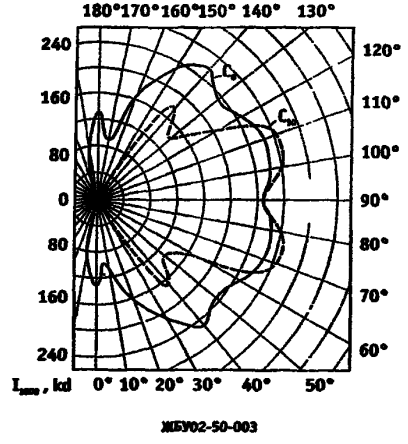
Габаритные размеры L x B x H – 410 x 180 x 350 мм.

Патрон – Е27.

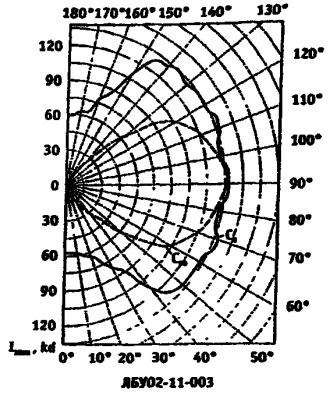
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Масса, кг
ЖБУ02-50-003	ДНаТ	50	65	2,8
ЛБУ02-11-003	КЛЛ	11	50	1,5
ЛБУ02-15-003	КЛЛ	15	50	1,5
ЛБУ02-20-003	КЛЛ	20	50	1,5



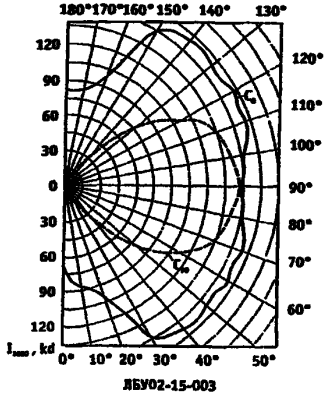
Кривые распределения силы света



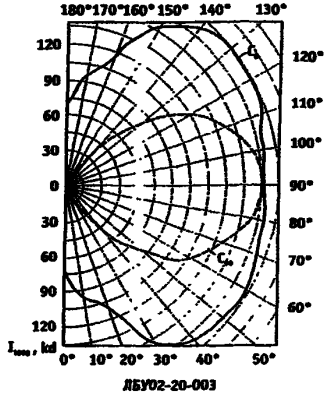
ЖБУ02-50-003



ЛБУ02-11-003



ЛБУ02-15-003



ЛБУ02-20-003

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

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.

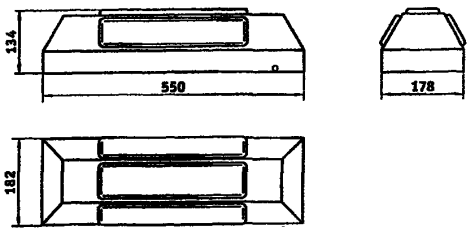
Патрон – Е27. КПД – 60 %.

Тип кривой силы света – косинусная.

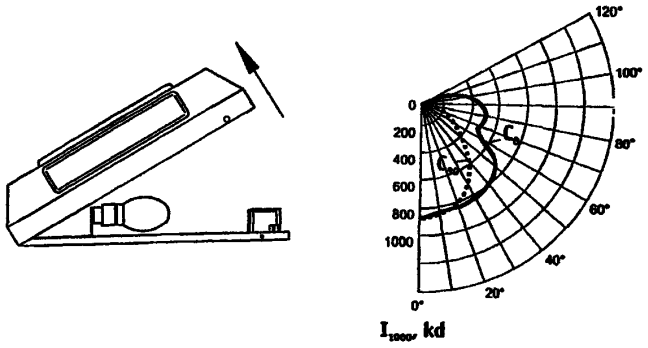
Степень защиты – IP20.

Климатическое исполнение – У2.

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



Кривые распределения силы света



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

Лист 1
Листов 1

19

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Коэффициент мощности – 0,85

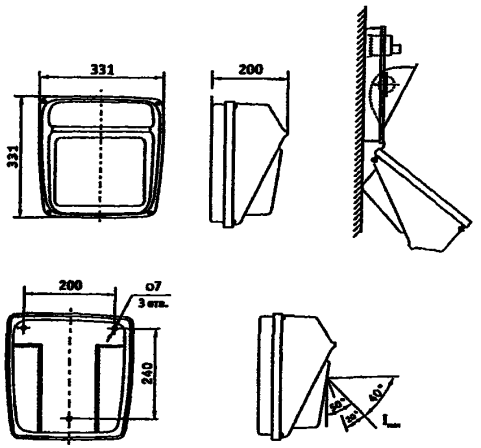
Патрон – Е27. КПД – 50 %.

Тип кривой силы света – полуширокая.

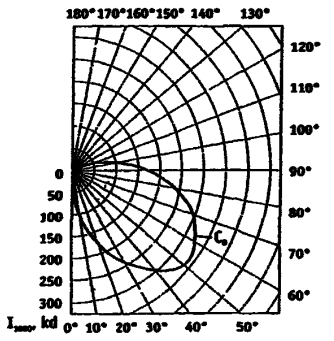
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

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

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



Кривые распределения силы света



РБУ30-80-001/002

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ТД «Светотехника» г.Москва

20. Светильник тоннельный АТЛАНТ.

Лист 1 / Листов 1 — 20

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.

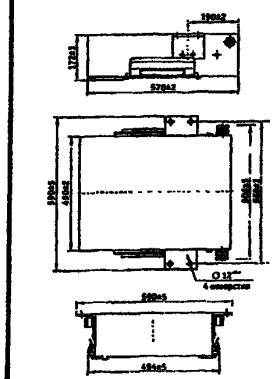
Мод.001, 101 – кососвет с лирой;
Мод.201 – кососвет с подвесками;
Мод.003, 103 – симметричный с лирой;
Мод.203 – симметричный с подвесками

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

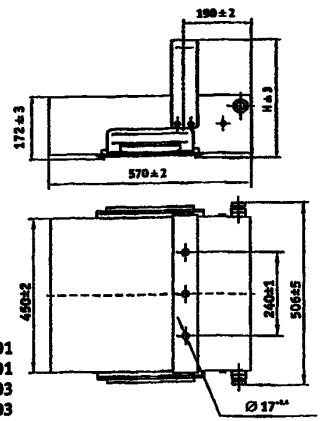
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты – IP65. Тип лампы – ДНаТ.
Коэффициент мощности – 0,85.
КПД – 70%. Патрон – Е40.

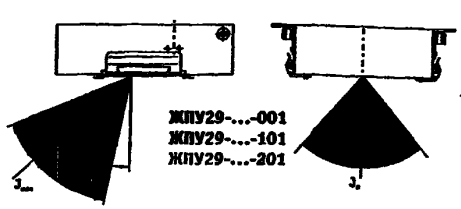
Наименование	Ном. мощность лампы, Вт	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖПУ29-400-001/101/201	400	полуширокая косинусная специальная	25/24,5/23,8
ЖПУ29-250-001/101/201	250		23,7/23,2/22,5
ЖПУ29-150-001/101/201	150		22,8/21,7/21
ЖПУ29-400-003/103/203	400	косинусная осевая	25,0/24,5/23,8
ЖПУ29-250-003/103/203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



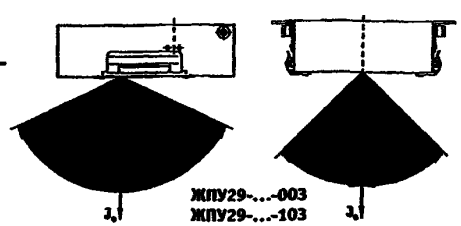
ЖПУ29-400-201
ЖПУ29-250-201
ЖПУ29-150-201
ЖПУ29-400-203
ЖПУ29-250-203
ЖПУ29-150-203



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

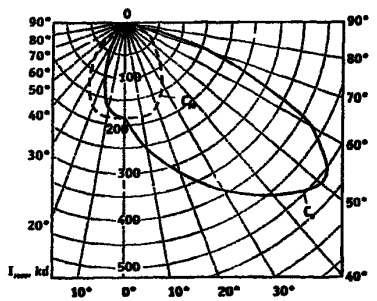


ЖПУ29-...-001
ЖПУ29-...-101
ЖПУ29-...-201

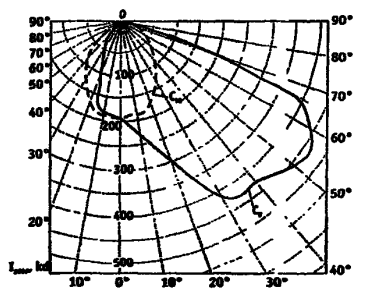


ЖПУ29-...-003
ЖПУ29-...-103
ЖПУ29-...-203

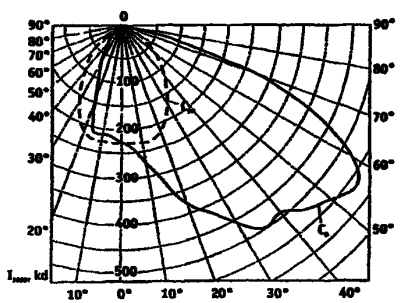
Кривые распределения силы света



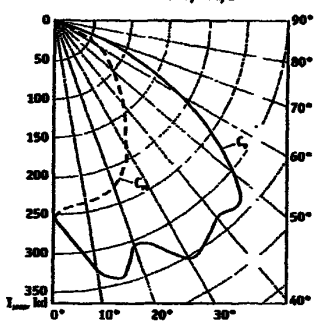
ЖПУ29-400-001/101/201



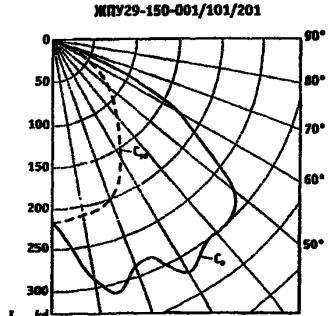
ЖПУ29-250-001/101/201



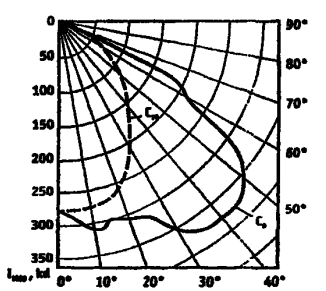
ЖПУ29-150-001/101/201



ЖПУ29-400-003/103/203



ЖПУ29-250-003/103/203



ЖПУ29-150-003/103/203

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ТД «Светотехника» г.Москва

21. Светильник тоннельный ЮПИТЕР.

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения транспортных тоннелей, путепроводов, автостоянок, пересечения в разных уровнях, железнодорожных сортировочные станции 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.

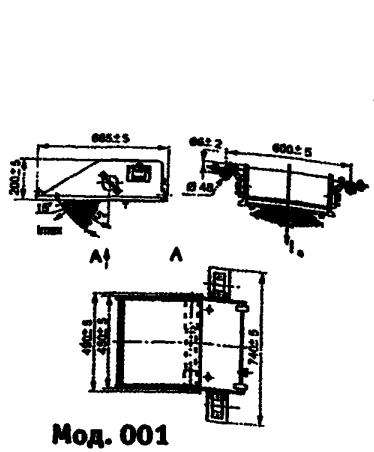
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Степень защиты оптического отсека – IP65.

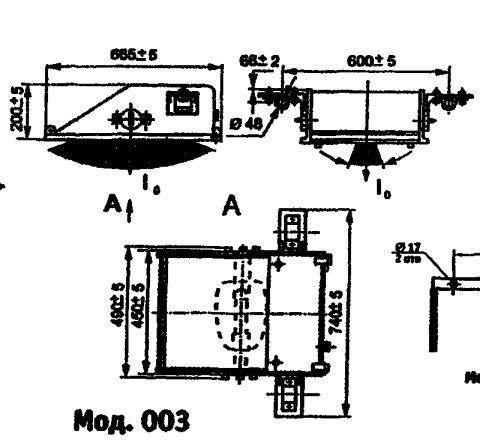
Коэффициент мощности – 0,85.

Патрон – Е40.

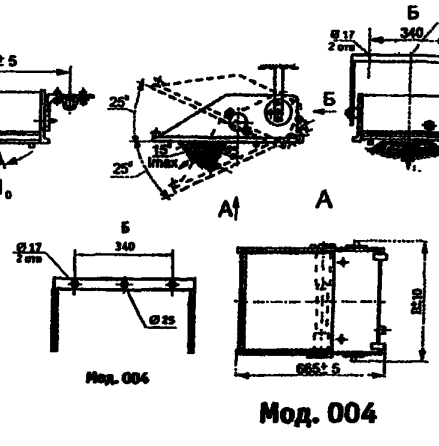
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты отсека ПРА	Габаритные размеры, L x B x H, мм	Масса, кг
ЖСУ22-150-001	ДНаТ	150	68	полуширокая косинусная специальная	IP65	670x740x205	16,5
ЖСУ22-250-001	ДНаТ	250	73		IP65	670x740x205	17,9
ЖСУ22-400-001	ДНаТ	400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



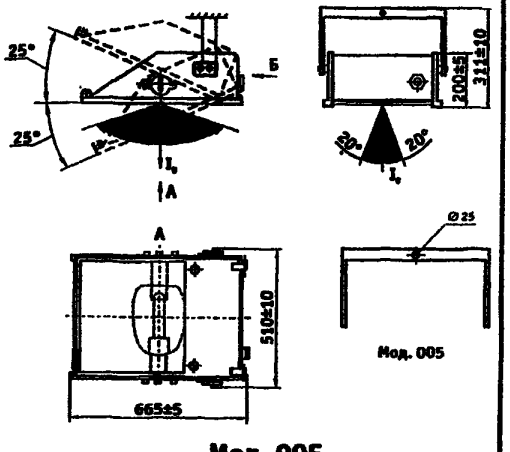
Мод. 001



Мод. 003

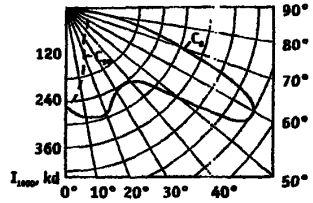


Мод. 004

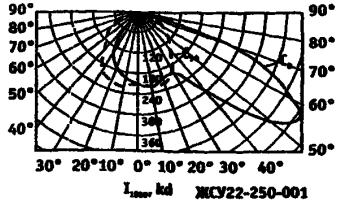


Мод. 005

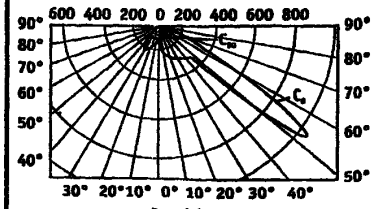
Кривые распределения силы света



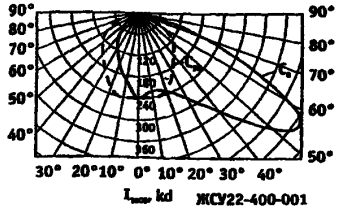
ЖСУ22-150-003
ЖСУ22-150-005



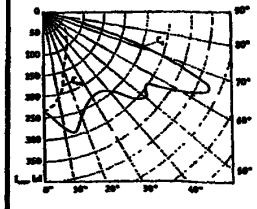
ЖСУ22-250-001
ЖСУ22-250-004

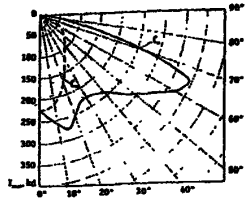


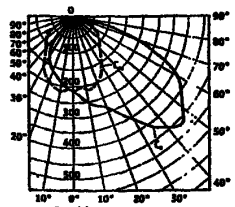
ЖСУ22-1000-004

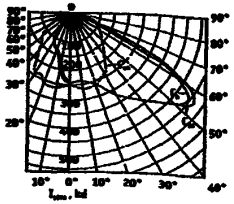


ЖСУ22-400-001
ЖСУ22-400-004

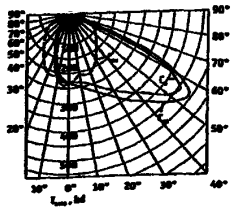




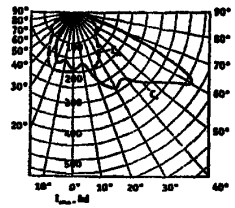




ГСУ22-250-004



ГСУ22-400-004



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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

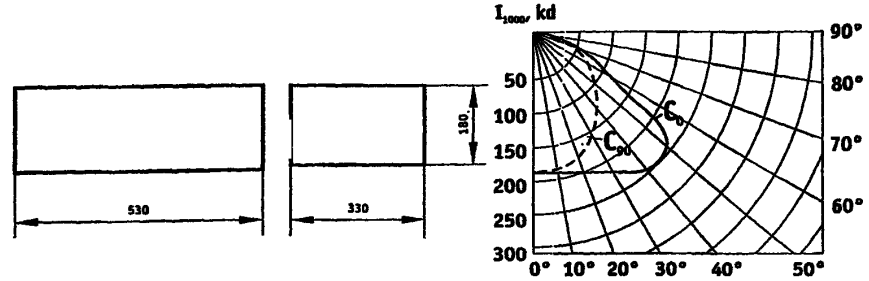
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

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	Е40	75
ЖВУ36-150-001	ДНаТ	150	Е40	75
ЖВУ36-250-001	ДНаТ	250	Е40	65
ЖВУ36-400-001	ДНаТ	400	Е40	65
ГВУ36-150-001	ДРИ	150	Е27	65
ГВУ36-250-001	ДРИ	250	Е40	65
ГВУ36-400-001	ДРИ	400	Е40	65
РПУ36-125-001	ДРЛ	125	Е40	65
РПУ36-250-001	ДРЛ	250	Е40	65
ЖПУ36-150-001	ДНаТ	150	Е40	65
ЖПУ36-250-001	ДНаТ	250	Е40	65
ЖПУ36-400-001	ДНаТ	400	Е40	65
ГПУ36-150-001	ДРИ	150	Е27	65
ГПУ36-250-001	ДРИ	250	Е40	65
ГПУ36-400-001	ДРИ	400	Е40	65



ЖПУ36-400-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –ТД «Светотехника» г.Москва

23. Светильники тоннельный «Юпитер» ЖСУ22-2х400(600)-004, ГСУ22-2х400-004 и РСУ22-2х250-004.

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

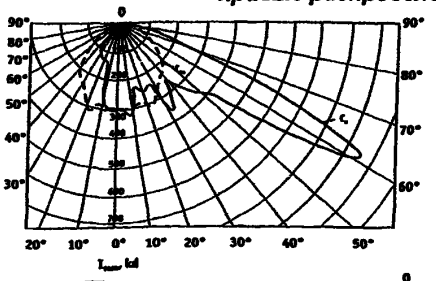
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

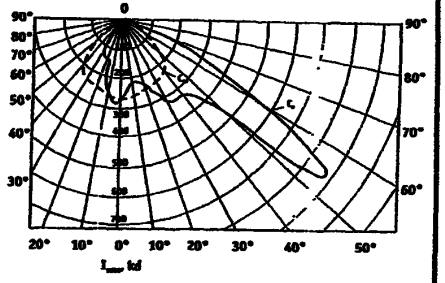
Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

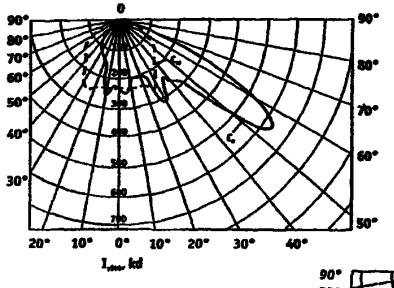
Степень защиты: оптический отсек – IP65;
отсек ПРА – IP53.

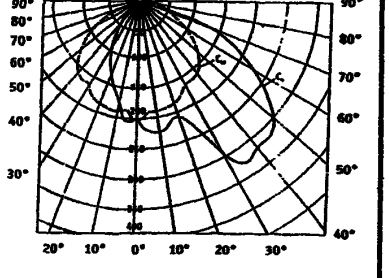
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖСУ22-2х400-004	ДНаТ	400	68	широкая концентрированная специальная	35,5
ЖСУ22-2х600-004	ДНаТ	600	68	широкая глубокая специальная	39,2
ГСУ22-2х400-004	ДРИ	400	68	полуширокая косинусная специальная	35,5
РСУ22-2х250-004	ДРЛ	250	60	полуширокая концентрированная специальная	17,0

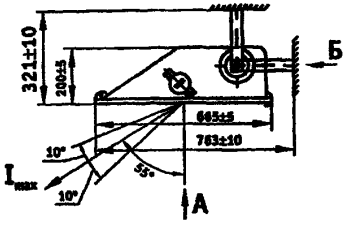
Кривые распределения силы света

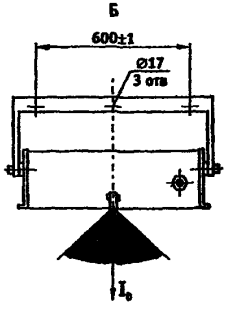


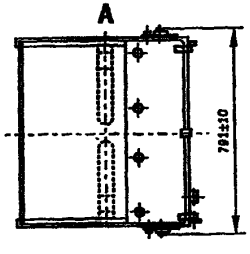


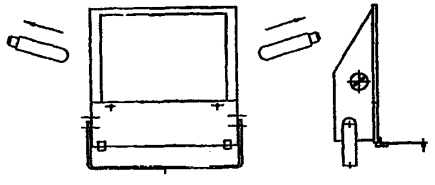












ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ –
Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль
(ТД «Светотехника» г.Москва)

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.,

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 – без защитного стекла.*

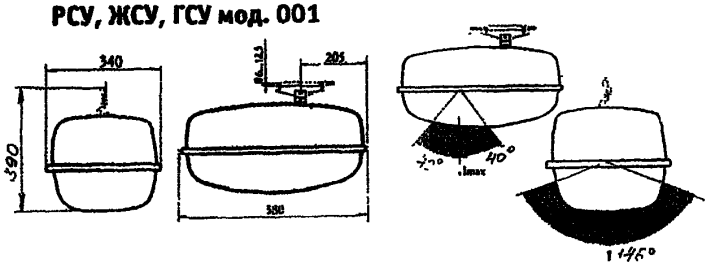
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85.
Тип кривой силы света – широкая осевая.
Габаритные размеры (L x B x H) – 580 x 340 x 390 мм.

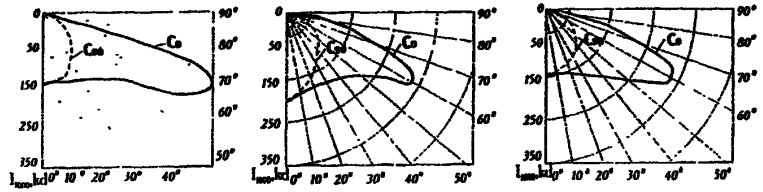
Светильники ЖСУ08, ГСУ08 и РСУ08 мод.001, 002 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Светильники ГСУ08, РСУ08 мод.003 рекомендуется устанавливать на брус сечением 80х100 мм.

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

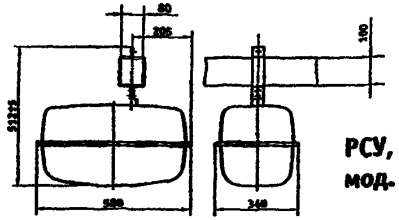
РСУ, ЖСУ, ГСУ мод. 001

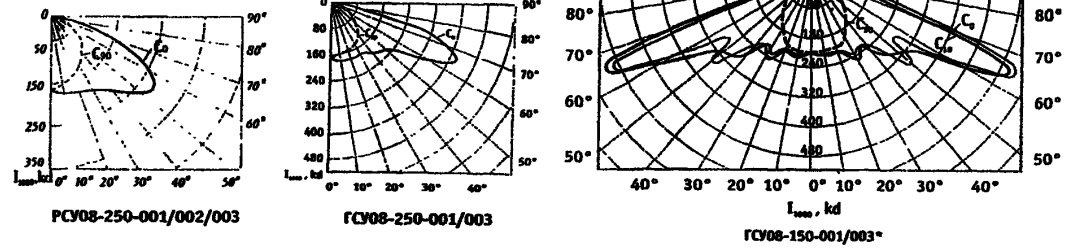


Кривые распределения силы света



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.

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.

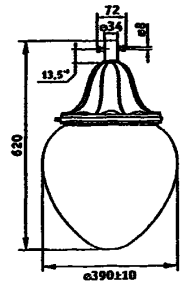
Коэффициент мощности – 0,85.

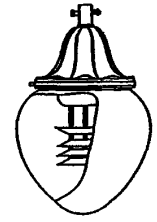
Степень защиты – IP54

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

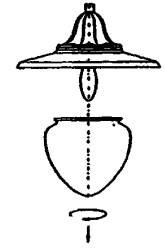
Светильники рекомендуется устанавливать на подвески кронштейнов опор. Рекомендуемая высота установки 4-10 м.

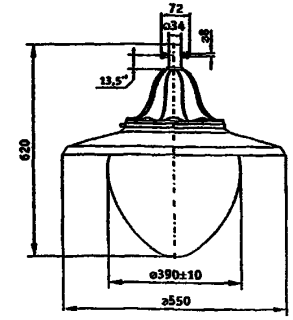
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности гор./верт. поверхн.	Тип кривой силы для верхней/нижней полусф.	Масса, кг
ЖСУ09-70-001/002	ДНаТ	150	E27	69	0,35 / 0,16	круглосим. синусная / равномерная	6,3 / 7,1
ЖСУ09-100-001/002	ДНаТ	100	E40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

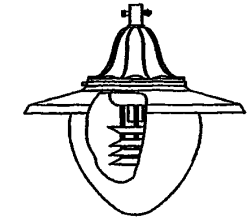




ЖСУ09-70-001 ЖСУ09-100-002
ЖСУ09-150-001 РСУ09-125-002
ЖСУ09-100-001 ЖСУ09-70-002
РСУ09-125-001 ЖСУ09-150-002

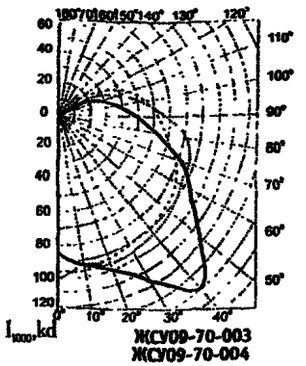


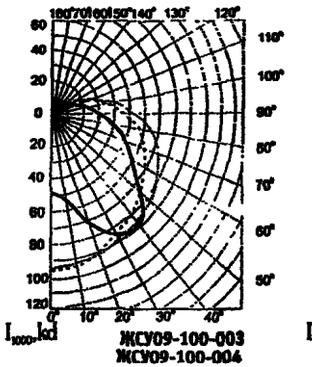


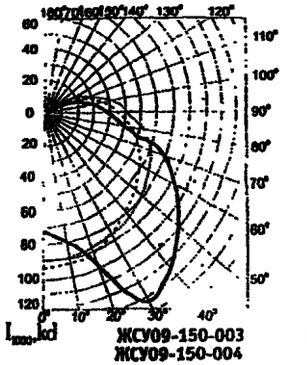


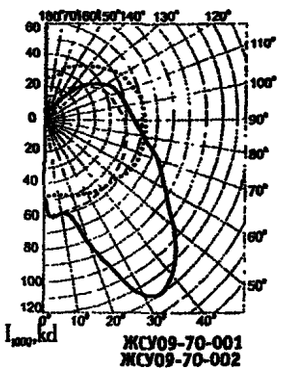
ЖСУ09-70-003 ЖСУ09-100-004
ЖСУ09-150-003 РСУ09-125-004
ЖСУ09-100-003 ЖСУ09-70-004
РСУ09-125-003 ЖСУ09-150-004

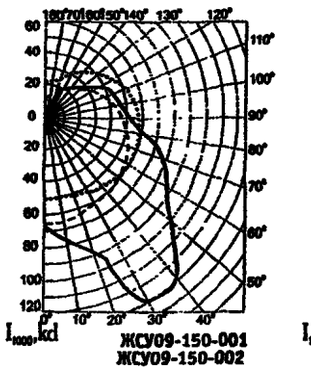
Кривые распределения силы света

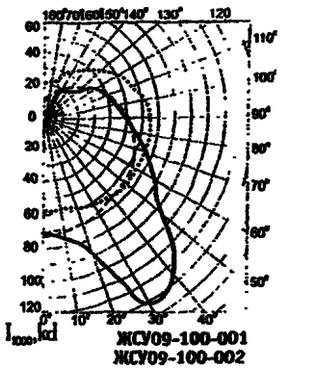


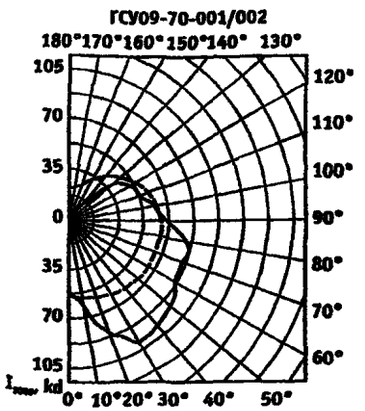


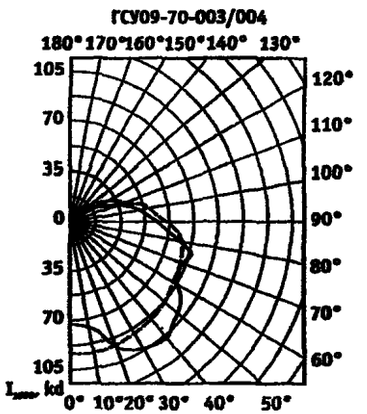


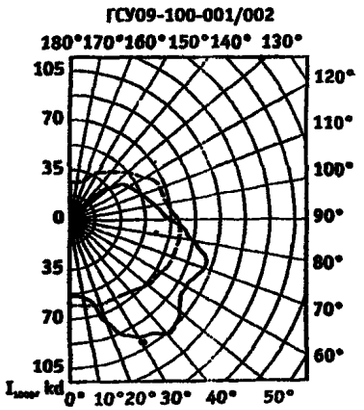


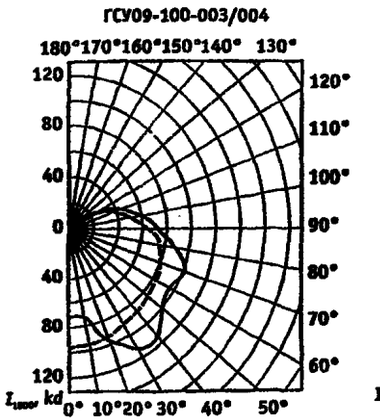


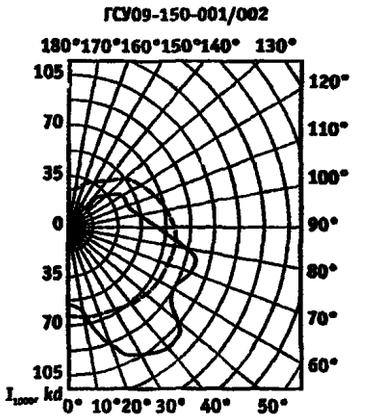


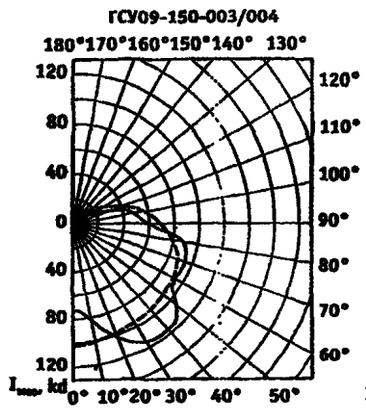


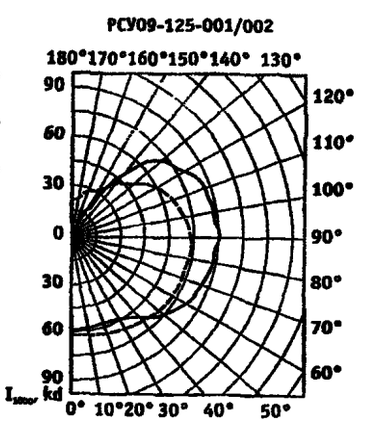


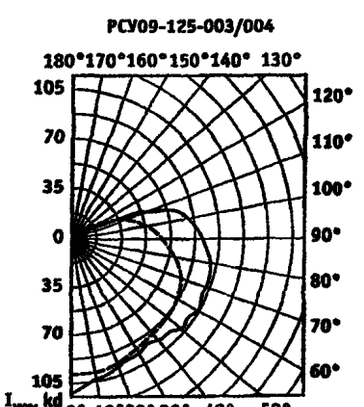


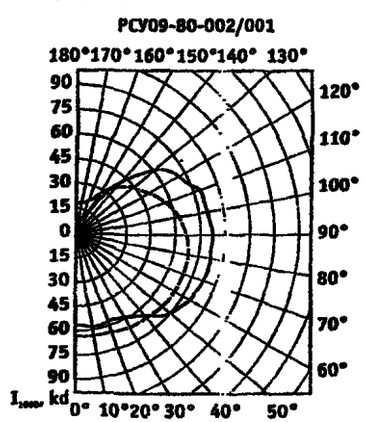


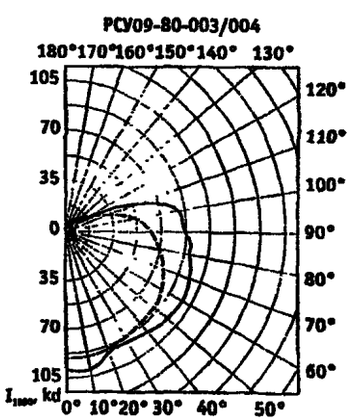












ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

3. Светильники подвесные ЖСУ17, РСУ17, ГСУ17.

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

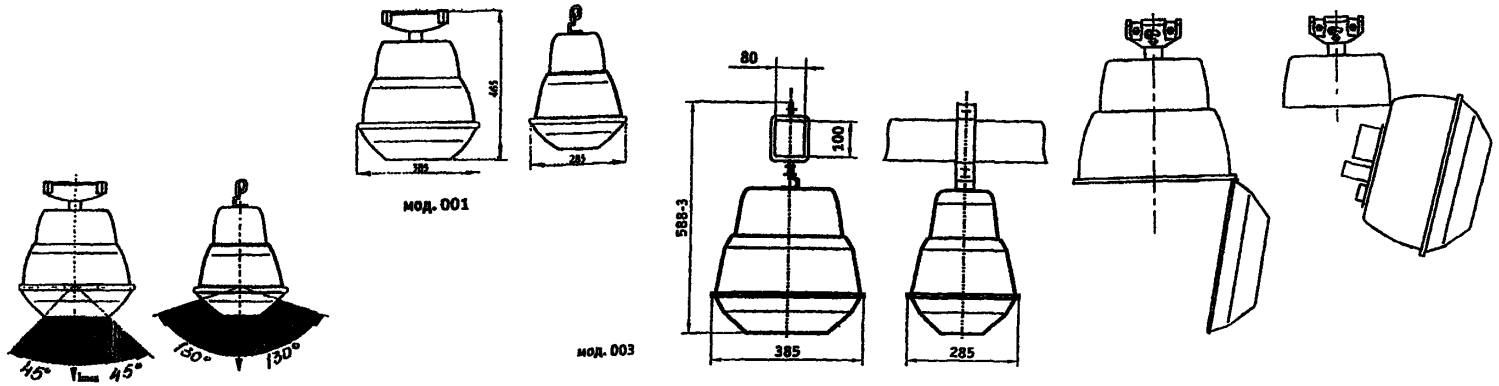
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.

Мод.001 – защитным стеклом.
Мод.002 – без защитного стекла.
Мод. 003 – крепление на брус 80х100 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 80х100 мм.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85.
Габаритные размеры (L x B x H) – 385 X 285 X 465 мм.
Степень защиты отсека ПРА – IP23.
Рекомендуемая высота установки – 6 ... 8 м.

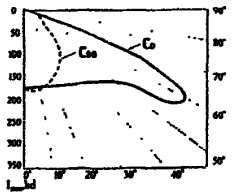
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг
ЖСУ17-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	6,4
ЖСУ17-100-001/002	ДНаТ	100	E40	65	0,33	широкая осевая	IP53 / IP23	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



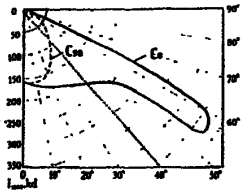
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

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

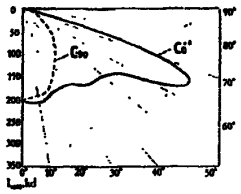
Кривые распределения силы света



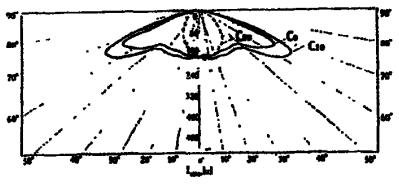
ЖСУ17-70-001/002



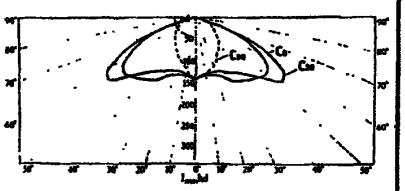
ЖСУ17-100-001/002



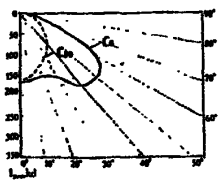
ЖСУ17-150-001/002



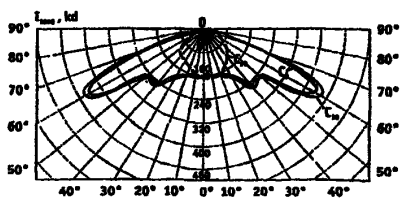
ЖСУ17-250-001/002



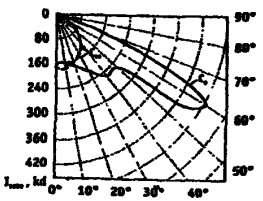
РСУ17-125-001/002/003



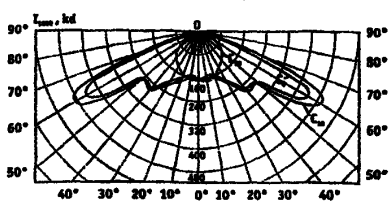
РСУ17-250-001/002/003



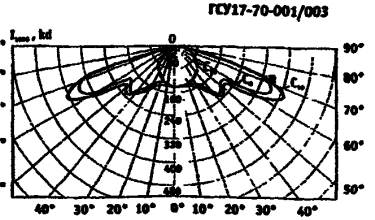
ГСУ17-150-001/003



ГСУ17-70-001/003



ГСУ17-100-001/003

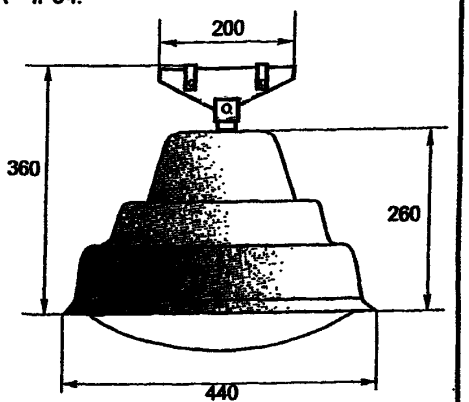


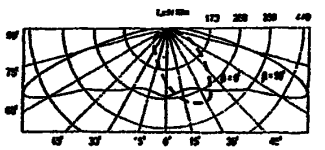
ГСУ17-250-001/003

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

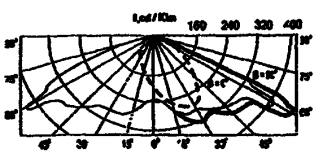
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1.
Коэффициент мощности – 0,85.
КПД – 75%. Патрон – Е40.
Габаритные размеры (L x B x H) – 440 x 440 x 400 мм.
Степень защиты: оптической части – IP65;
отсека ПРА – IP54.
Типе лампы – ДНаТ.
Вес: ЖСУ 26-100-001 – 8,3 кг;
ЖСУ 26-100-001 – 10,6 кг;
ЖСУ 26-250-001 – 11,4 кг.

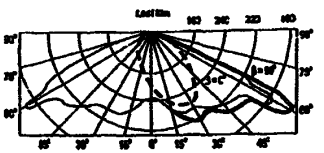




ЖСУ 26-250-001



ЖСУ 26 -100-001



ЖСУ 26 -150-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

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

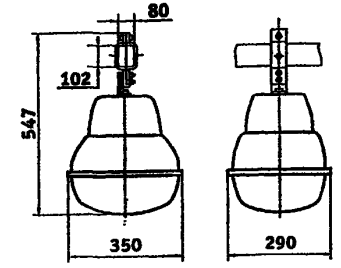
Габаритные размеры (L x B x H) – 350 x 290 x 425 мм.

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

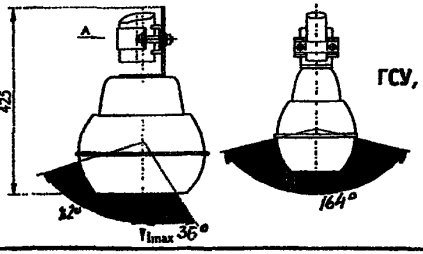
Тип кривой силы света – специальная.

Светильники ЖСУ/ГСУ18 мод.001 рекомендуется устанавливать на несущем тросе диаметром 6-12,5 мм. Светильники ГСУ18 мод.003 рекомендуется на брус сечением 80х100 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	4,2 / 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

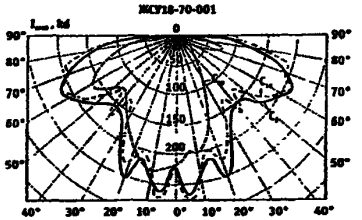


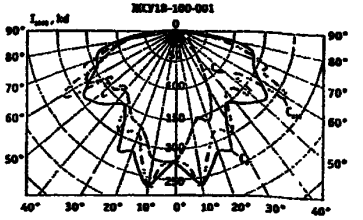
ГСУ18-...-003

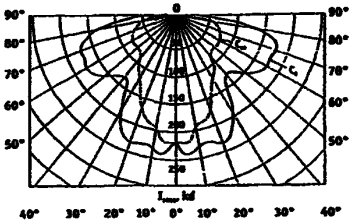


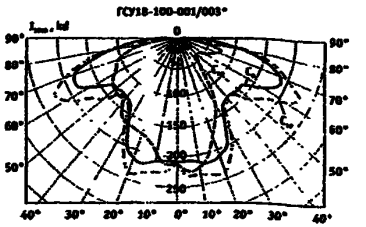
ГСУ, ЖСУ18-...-001

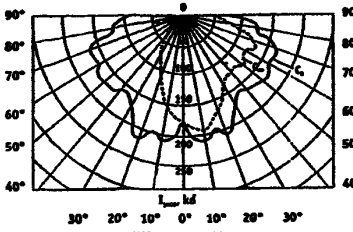
Кривые распределения силы света

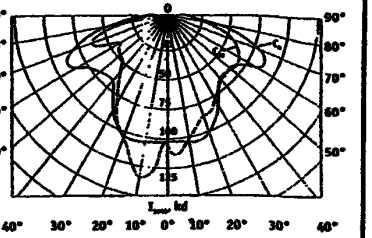


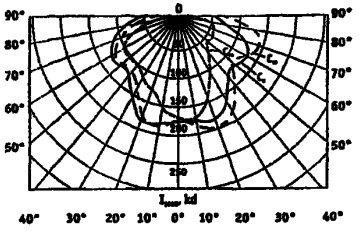


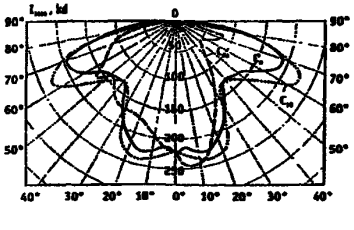


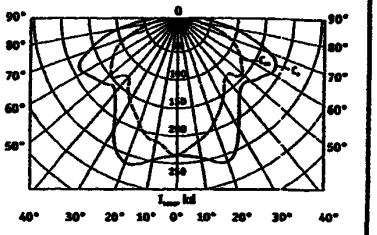


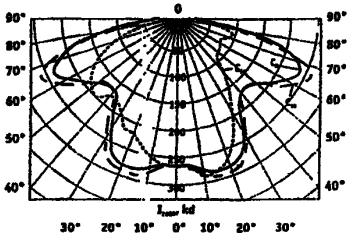












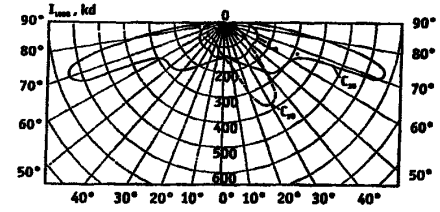
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

6. Светильник подвесной ЖСУ19, РСУ19, ГСУ19.

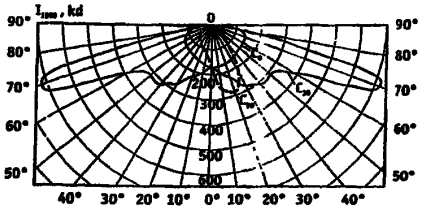
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей с высокой и средней интенсивностью движения транспорта.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85.
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø665 x 665 мм.
Степень защиты – IP53.
Тип кривой силы света – широкая боковая.
Рекомендуемая высота установки светильников 6-12 м.
Патрон – Е40.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Масса, кг
ЖСУ19-250-001	ДНаТ.	250	72	RS=0,45, KS=0,27	15,5
ЖСУ19-400-001	ДНаТ	400	72	RS=0,47, KS=0,25	17,5
РСУ19-250-001	ДРЛ	250	67	RS=0,44, KS=0,23	15,0
РСУ19-400-001	ДРЛ	400	65	RS=0,38, KS=0,28	17,0
ГСУ19-250-001	ДРИ	250	75	RS=0,45, KS=0,27	15,5
ГСУ19-400-001	ДРИ	400	75	RS=0,47, KS=0,25	17,5

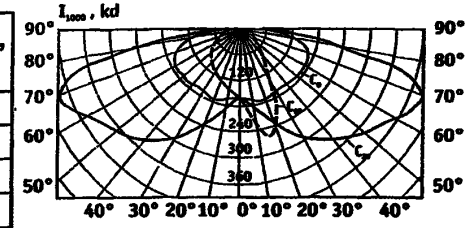
Кривые распределения силы света



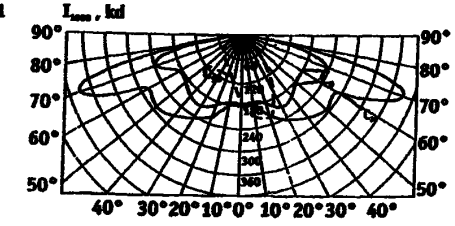
ГСУ19-250-001



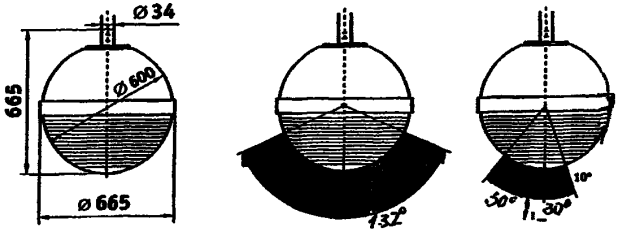
ГСУ19-400-001

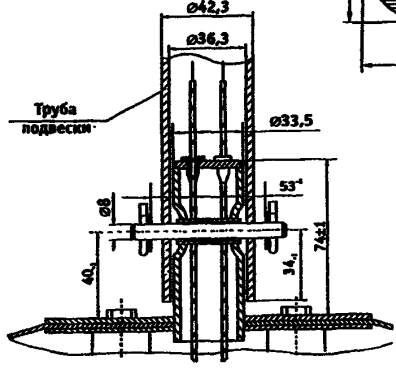


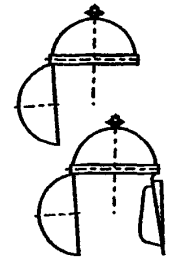
ЖСУ19-250-001

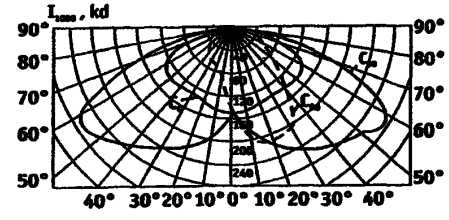


ЖСУ19-400-001

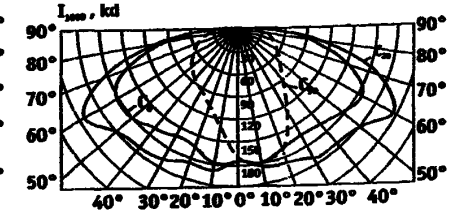








РСУ19-250-001



РСУ19-400-001

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

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

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 проезжей частью, высота подвеса: 6-8 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

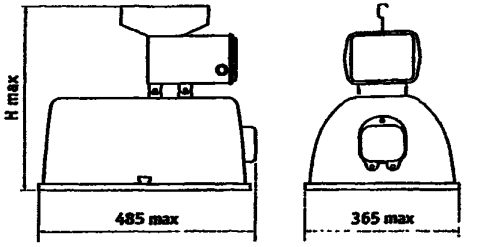
Габаритные размеры (L x B x H): ЖСУ21, РСУ21 – 480 x 365x 425 (560) мм

ЖСУ21М, РСУ21М – 450 x 375x 555 мм

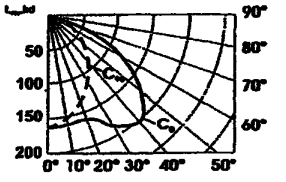
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека / отсека ПРА	Масса, кг
РСУ21-250-001У1	ДРЛ	250	65	косинусная	IP23 / IP53	7,0
РСУ21-250-002У1	ДРЛ	250	60	косинусная	IP53 / IP53	8,0
РСУ21-250-003У1	ДРЛ	250	60	косинусная	IP53 / IP53	8,6
РСУ21-400-001У1	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)

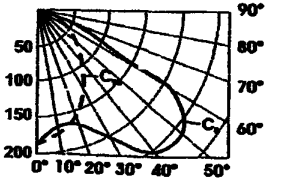
Светильники ЖСУ21 и РСУ21



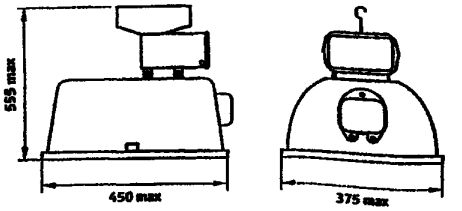
РСУ21-250(400)-001/002/003

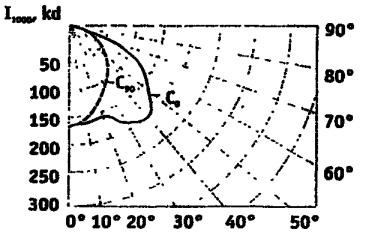


ЖСУ21-250(400)-001/002/003

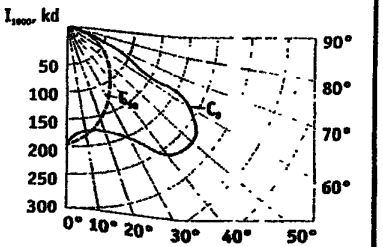


Светильники ЖСУ21М и РСУ21М





РСУ21М-250(400)-007/008/009



ЖСУ21М-150(250,400)-007/008/009

8. Светильники подвесные ЖСУ24, РСУ24 и ГСУ24.

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.

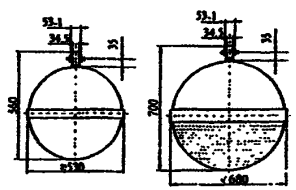
Габаритные размеры (L x B x H): Ø530 x 560 мм / Ø680 x 700 мм.

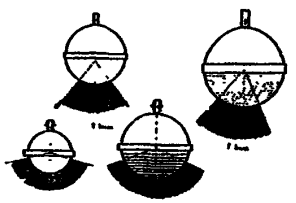
Степень защиты – IP54.

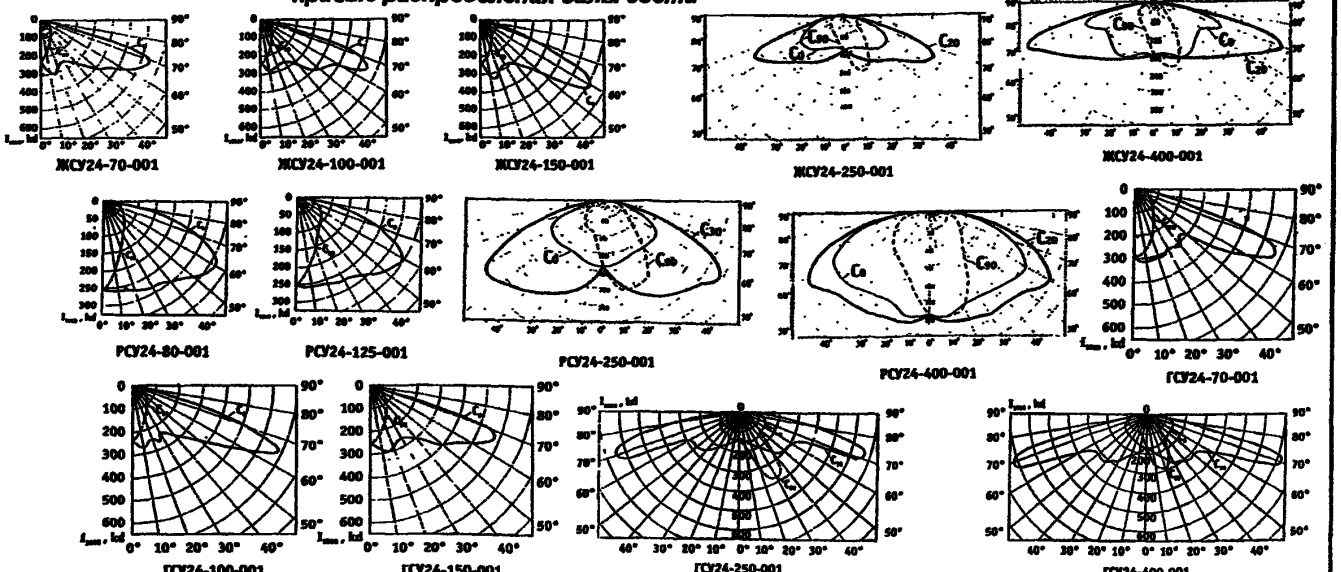
Рекомендуемая высота установки светильников 4 – 12 м.

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, ЖСУ20N.

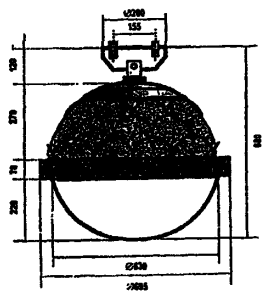
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для функционального освещения проезжей части магистралей, улиц, площадей, парковых зон.

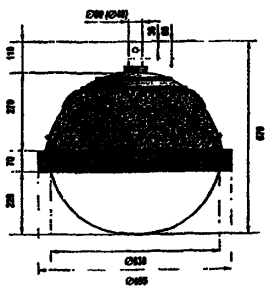
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

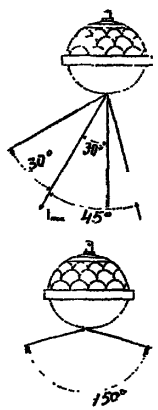
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1.
Коэффициент мощности – 0,85.
КПД – 50%. Патрон – Е40.
Степень защиты: оптической части – IP65
блока ПРА – IP43.
Тип лампы – ДНаТ.
Габаритные размеры – 695 х 695 х 680 мм.

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

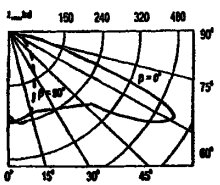
Светильник ЖСУ 20N устанавливается на несущем тросе 6-8 мм, светильник ЖСУ 20М устанавливается на консоль осветительной опоры.



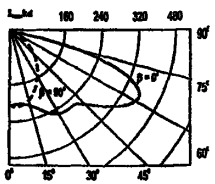




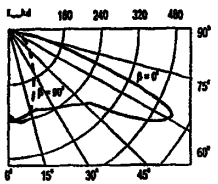
Кривые распределения силы света



ЖСУ-20 М-250-001



ЖСУ-20 М-400-001



ЖСУ-20 N-400-001

10. Светильники подвесные «НЛО» ЖСУ-22.

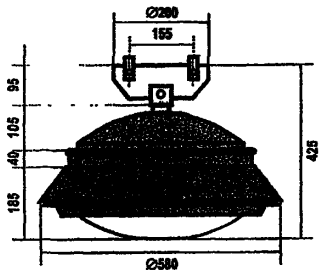
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения проезжей части магистралей, улиц, дорог, площадей, парковых зон.

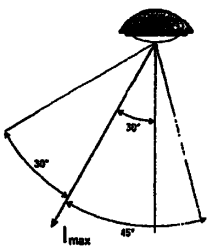
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ:

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 х 580 х 425 мм.

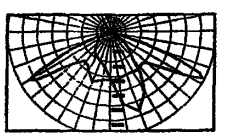
Наименование	Ном. мощность лампы, Вт	Масса, кг
ЖСУ-22-150	150	11,5
ЖСУ-22-250	250	12,5
ЖСУ-22-400	400	13,95

Светильник устанавливается на несущем тросе или на консоль осветительной опоры.

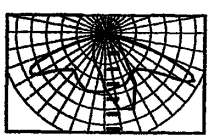




Кривые распределения силы света



ЖСУ-22-150-001



ЖСУ-22-400-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

11.Светильник подвесной ГСУ26-250-001.

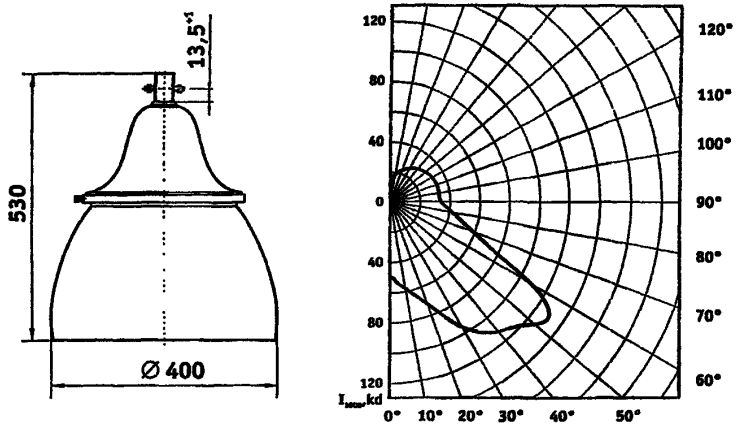
НАЗНАЧЕНИЕ: Декоративный светильник предназначен для освещения улиц, дорог, площадей. Светильник подвешивается на трубу кронштейна опоры.

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 х 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 / Листов 1 — 34

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИКИ:

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. коэфф. 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 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.

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 стеклоколпака
2 – с плоским защитным стеклом, 1 – со стеклоколпаком.
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 D	Размер, мм H	Масса, кг	Рис.	Цена с НДС, руб. (01.09.2006г.)
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

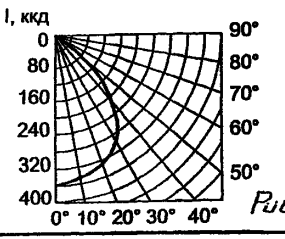


Рис 1

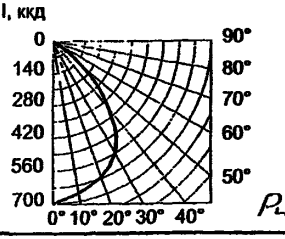


Рис.2

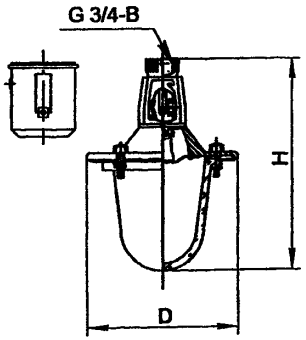


Рис 3

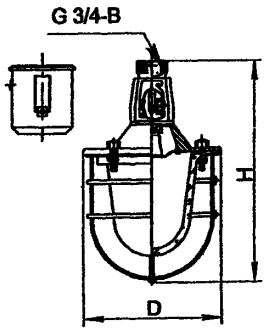


Рис. 4

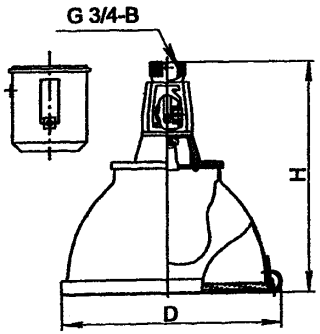


Рис. 5

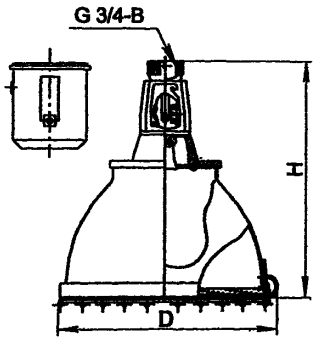


Рис. 6

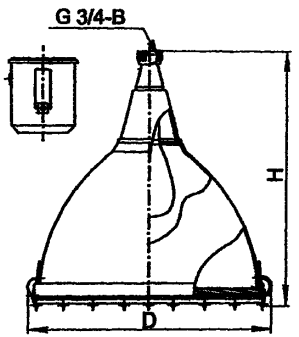


Рис. 7.

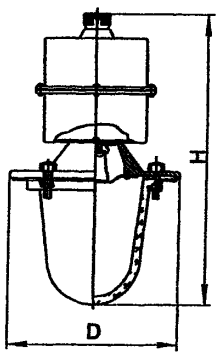


Рис. 8

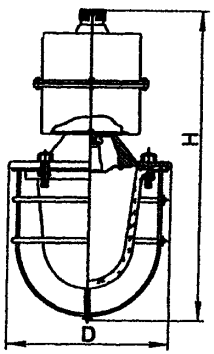


Рис. 9

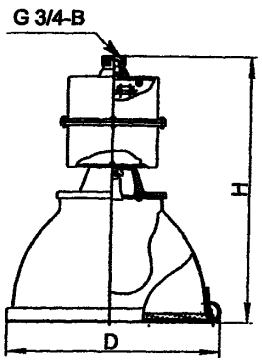


Рис. 10

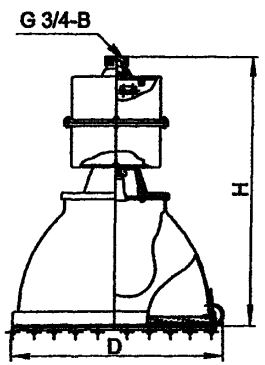


Рис. 11

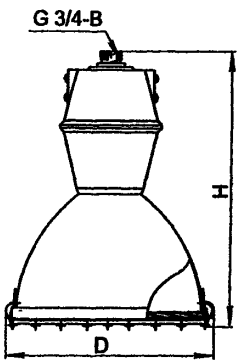


Рис. 12

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

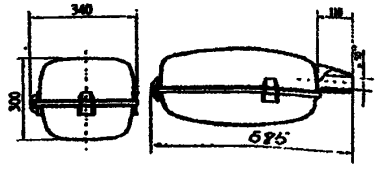
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц и дорог со средней и слабой интенсивностью движения транспорта, АЗС, железнодорожных станций и платформ, территорий дворов, школ и детских садов.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.

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 B x H) – 580 x 340 x 390 мм.

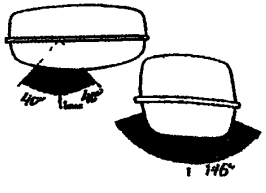
ПРА установлен на откидной стальной пластине.
Мод.001/003 – с защитным стеклом, мод.002/004 – без защитного стекла.
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм
Высота установки светильников 6-10 м.

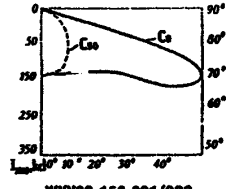
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Степень защиты	Масса, кг
ЖКУ08-150-001/002	ДНаТ	150	E40	65	0,35	IP53 / IP23	10,0
ЖКУ08-250-001/002	ДНаТ	250	E40	65	0,34	IP53 / IP23	11,0
РКУ08-125-001/002	ДРЛ	125	E27	65	0,33	IP53 / IP23	6,7
РКУ08-250-003/004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

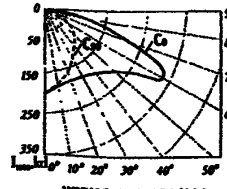


РКУ, ЖКУ, ГКУ

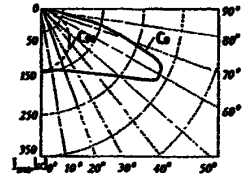




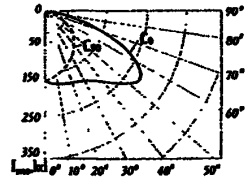
ЖКУ08-150-001/002



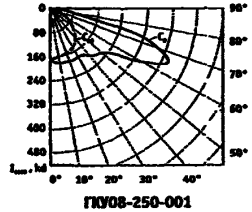
ЖКУ08-250-001/002



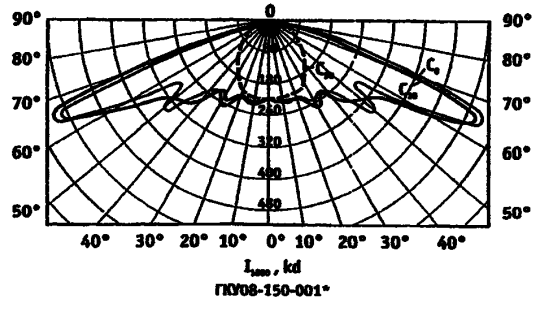
РКУ08-125-001/002



РКУ08-250-003/004



ГКУ08-250-001



ГКУ08-150-001*

*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 консольные ЖКУ12, РКУ12, ГКУ12.

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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

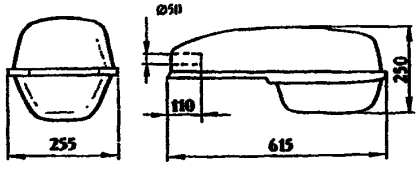
Габаритные размеры (L x B x H) – 615 x 255 x 250 мм.

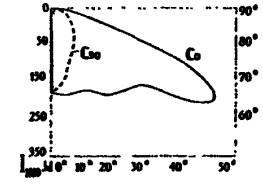
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм

Высота установки светильников 6-8 м.

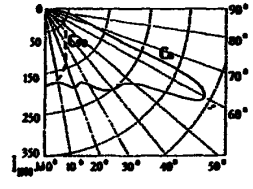
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты		Масса, кг
							оптич. отсека	отсека ПРА	
ЖКУ12-70-001/002	ДНаТ	70	E27	65/75	0,32	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	4,7/4,3
ЖКУ12-100-001/002	ДНаТ	100	E40	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

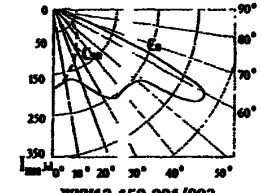




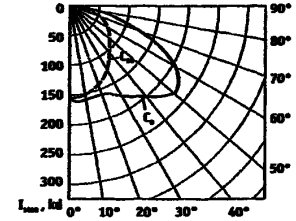
ЖКУ12-70-001/002



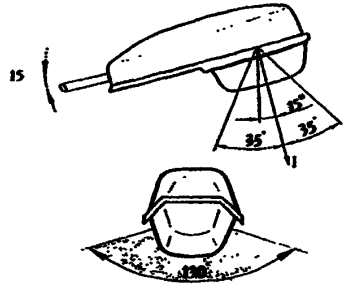
ЖКУ12-100-001/002

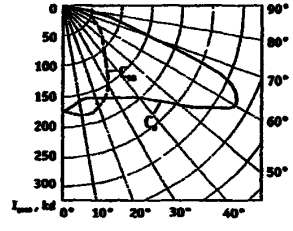


ЖКУ12-150-001/002

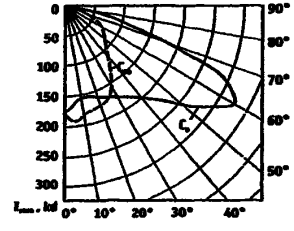


РКУ12-80-001/002

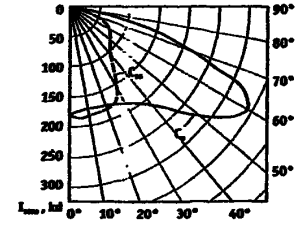




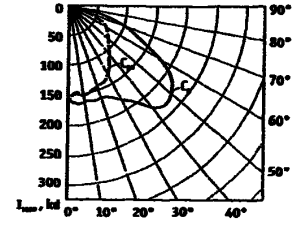
ГКУ12-70-001*



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.

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.

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.

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.

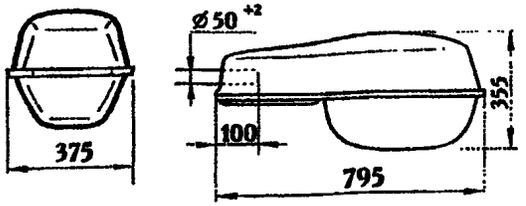
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм

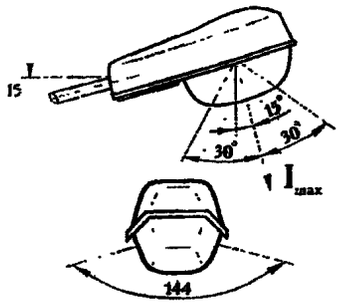
Высота установки светильников 8-12 м.

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	Е40	78/80	0,38 / 0,39	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	9,7/8,7
ЖКУ15-150-101Б	ДНаТ	150	Е40	77	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	9,7
ЖКУ15-150-102Б	ДНаТ	150	Е40	78	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	8,7
ЖКУ15-250-101/102	ДНаТ	250	Е40	77/78	0,37 / 0,38	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	11,2/10,2
ЖКУ15-250-101Б	ДНаТ	250	Е40	76	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	11,2
ЖКУ15-250-102Б	ДНаТ	250	Е40	78	RS=0,47, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	10,2
ЖКУ15-400-101/102	ДНаТ	400	Е40	76/78	0,36 / 0,38	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	12,8/11,8
ЖКУ15-400-101Б	ДНаТ	400	Е40	75	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	12,8
ЖКУ15-400-102Б	ДНаТ	400	Е40	78	RS=0,47, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	11,8
РКУ15-250-101/102	ДРЛ	250	Е40	72/75	0,35 / 0,37	широкая осевая	IP53 / IP23	IP23	9,8/8,8
РКУ15-400-101/102	ДРЛ	400	Е40	70/75	0,34 / 0,36	полушироkая осевая	IP53 / IP23	IP23	10,8/9,8
ГКУ15-250-101	ДРИ	250	Е40	77	0,37	широкая осевая	IP53	IP23	11,2
ГКУ15-250-101Б	ДРИ	250	Е40	76	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	11,2
ГКУ15-400-101	ДРИ	400	Е40	76	0,36	широкая осевая	IP53	IP23	12,8
ГКУ15-400-101Б	ДРИ	400	Е40	75	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	IP53	IP23	12,8

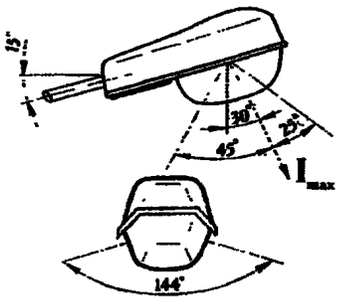
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

Кривые распределения силы света

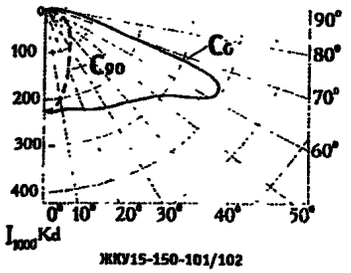




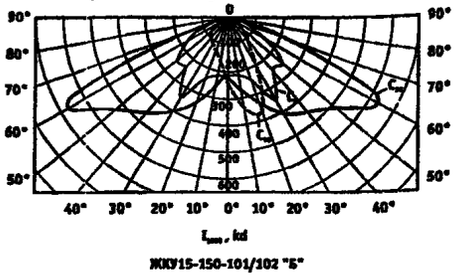
ЖКУ15-150-101 РКУ15-400-101
ЖКУ15-400-101 РКУ15-250-101
ЖКУ15-250-101
ГКУ15-250-101
ГКУ15-400-101



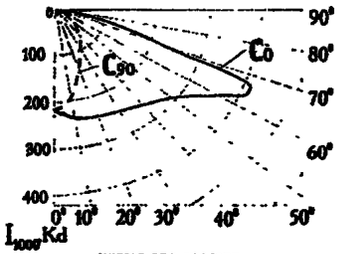
ЖКУ15-250-101 "Б"
ЖКУ15-400-101 "Б"
ГКУ15-250-101 "Б"
ГКУ15-400-101 "Б"



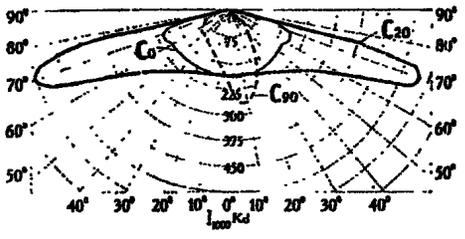
ЖКУ15-150-101/102



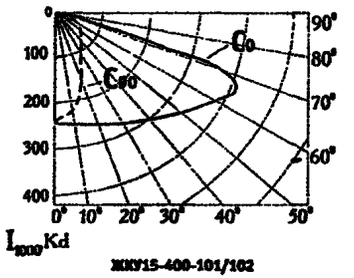
ЖКУ15-150-101/102 "Б"



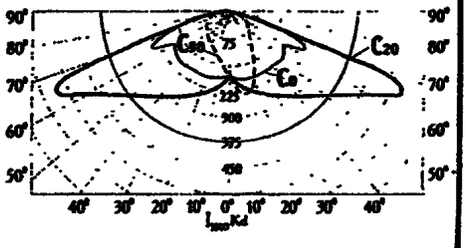
ЖКУ15-250-101/102



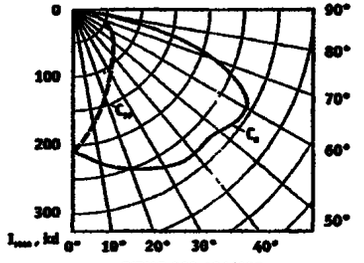
ЖКУ15-250-101/102 "Б"



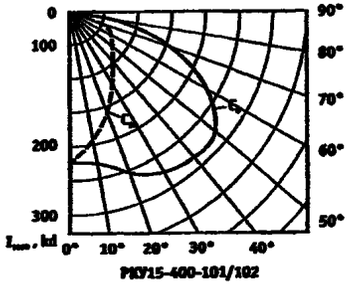
ЖКУ15-400-101/102



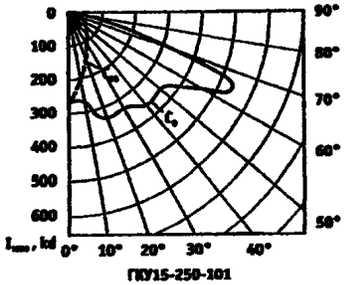
ЖКУ15-400-101/102 "Б"



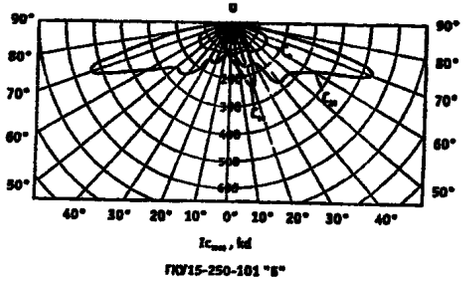
РКУ15-250-101/102



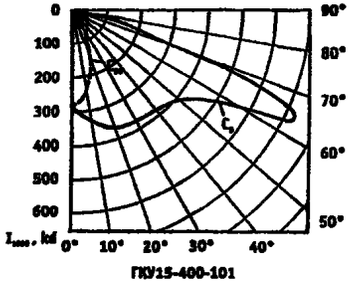
РКУ15-400-101/102



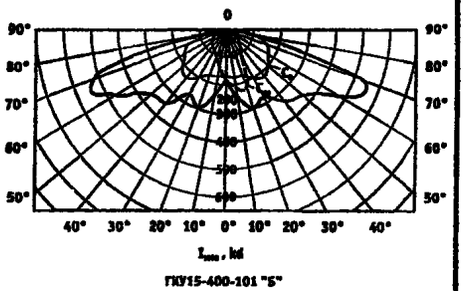
ГКУ15-250-101



ГКУ15-250-101 "Б"



ГКУ15-400-101



ГКУ15-400-101 "Б"

*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 консольные ЖКУ15-150(250, 400)-103, ГКУ15-250(400)-103, РКУ15-250-103.

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.

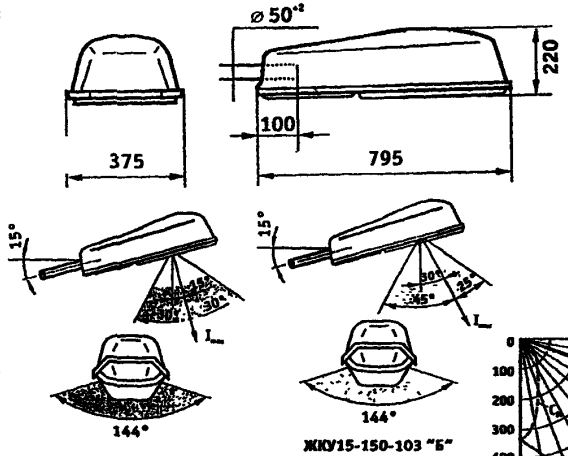
Коэффициент мощности – 0,85.

Патрон – Е40.

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

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

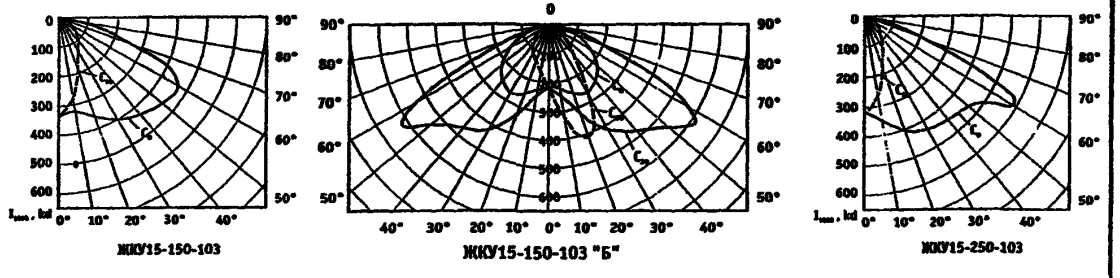
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖКУ15-150-103	ДНаТ	150	78	0,38	широкая осевая	10,9
ЖКУ15-150-103Б	ДНаТ	150	77	RS=0,46, KS=0,26	широкая боковая	10,9
ЖКУ15-250-103	ДНаТ	250	77	0,37	широкая осевая	12,4
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



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

ЖКУ15-150-103 "Б"

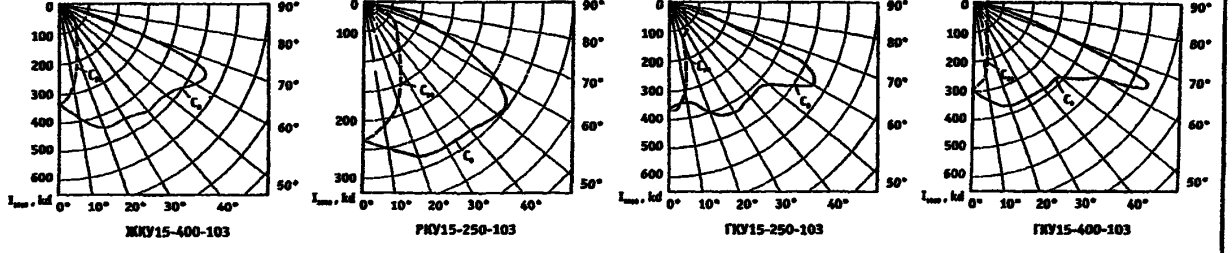
Кривые распределения силы света



ЖКУ15-150-103

ЖКУ15-150-103 "Б"

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.

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.

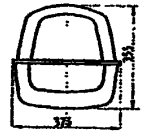
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.

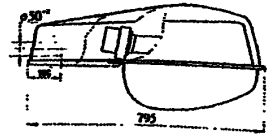
Степень защиты: оптического отсека – IP65,
отсека ПРА – IP23.

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

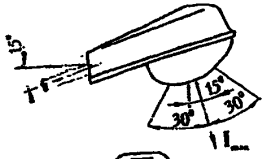
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖКУ15-250-105	ДНаТ	250	76	RS=0,50, KS=0,22	широкая боковая	11,2
ЖКУ15-400-105	ДНаТ	400	75	RS=0,48, KS=0,25	широкая боковая	12,8
ЖКУ15-250-107	ДНаТ	250	77	0,37	широкая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

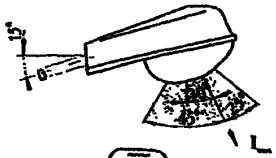


ЖКУ15-250-107
ЖКУ15-400-107

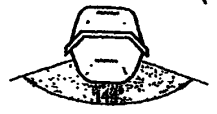


ЖКУ15-250-105
ЖКУ15-400-105

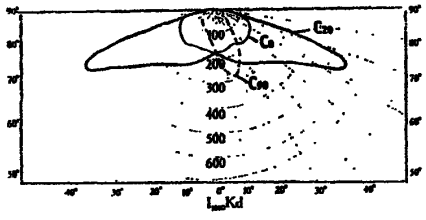




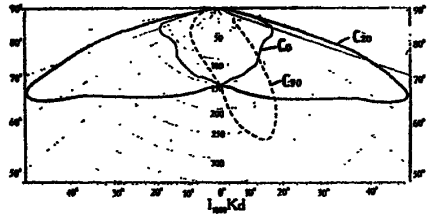




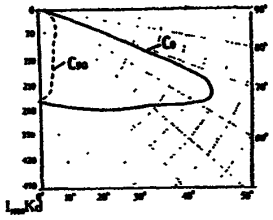
Кривые распределения силы света



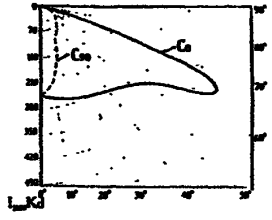
ЖКУ15-250-105



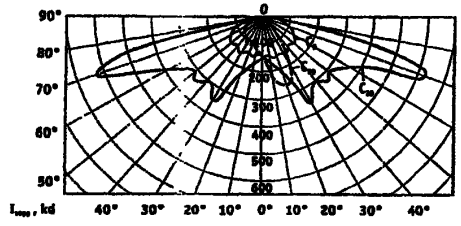
ЖКУ15-400-105



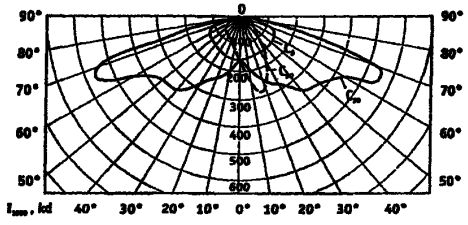
ЖКУ15-250-107



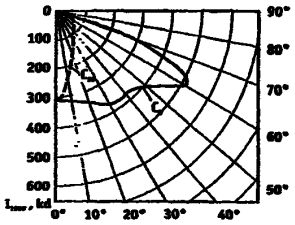
ЖКУ15-400-107



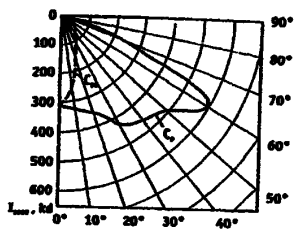
ГКУ15-250-105



ГКУ15-400-105



ГКУ15-250-107



ГКУ15-400-107

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

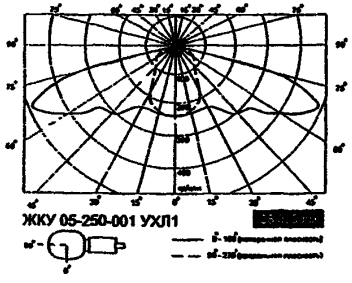
6. Светильники консольные ЖКУ 05, РКУ 09.

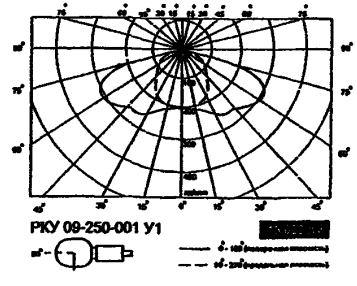
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц и дорог, площадей, территорий дворов, детских садов и школ.

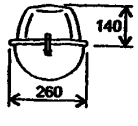
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

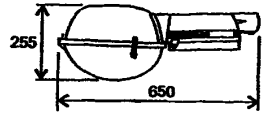
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Коэффициент мощности – 0,85.
Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP53 / IP23.
Класс защиты от поражения электрическим током – I.
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника 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
Листов 1

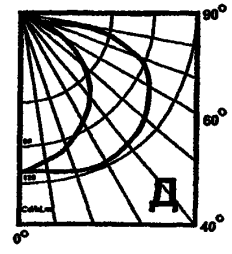
43

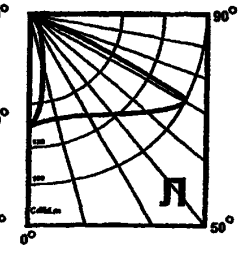
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей и автостоянок.

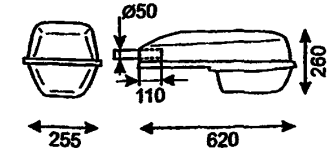
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

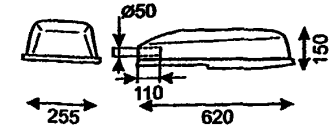
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Коэффициент мощности – 0,85 / 0,56.
Класс защиты от поражения электрическим током – I.
Климатическое исполнение : РКУ – У1, ЖКУ – УХЛ1.
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 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 оптич. отсека / отсека ПРА	Масса, кг	Габаритные размеры, LxDxH, мм
РКУ57-125-001	ДРЛ 125	50	Д	IP53 / IP23	6,0	620x255x260
РКУ57-125-002	ДРЛ 125	55	Д	IP23 / IP23	5,8	620x255x150
РКУ57-250-001	ДРЛ 250	65	Д	IP53 / IP23	6,9	620x255x260
РКУ57-250-002	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.

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.

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.

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.

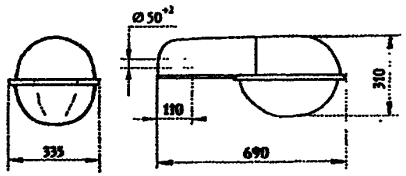
Защитное стекло из светостабилизированного поликарбоната.

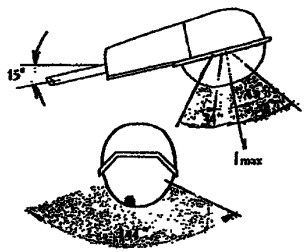
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты		Масса, кг
							оптич. отсека	отсека ПРА	
ЖКУ16-70-001/002	ДНаТ	70	E27	72	RS=0,44, KS=0,25	широкая боковая	IP53 / IP23	IP23	,4
ЖКУ16-100-001/002	ДНаТ	100	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

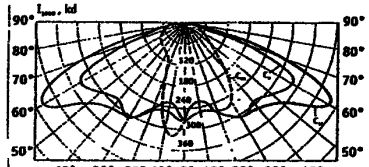
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

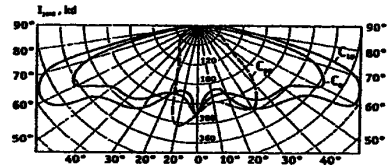
Светильники консольные ЖКУ16, РКУ16, ГКУ16.

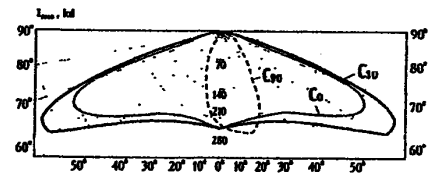
Кривые распределения силы света

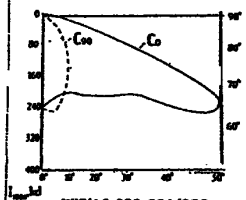


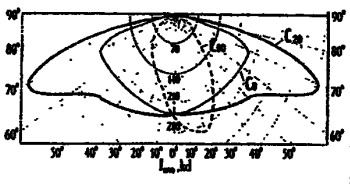


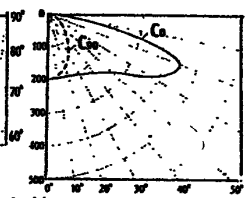

ЖКУ16-70-001/002

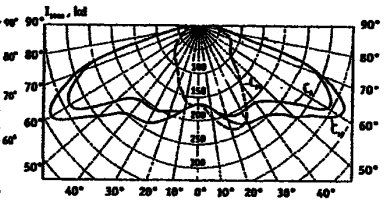

ЖКУ16-100-001/002

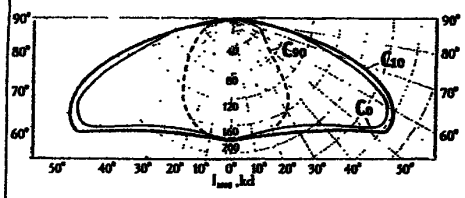

ЖКУ16-150-001/002

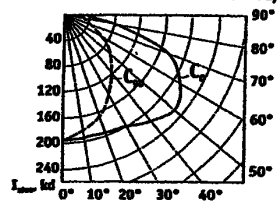

ЖКУ16-250-001/002

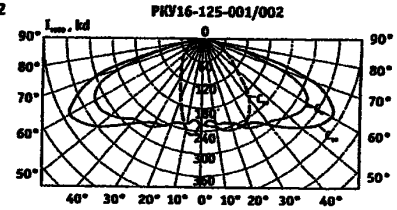

ЖКУ16-250-001/002-Б

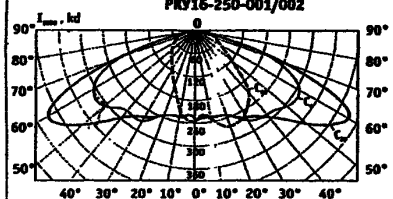

ЖКУ16-400-001/002

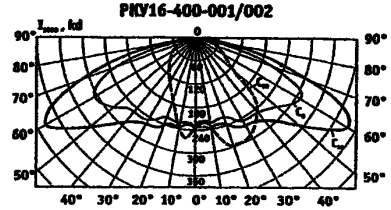

РКУ16-125-001/002

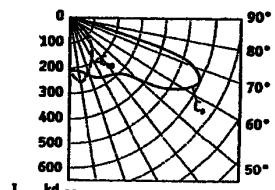

РКУ16-250-001/002

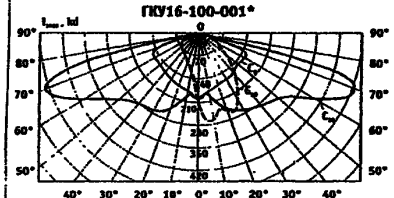

РКУ16-400-001/002

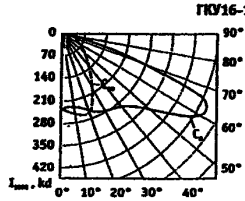

ГКУ16-70-001*


ГКУ16-100-001*


ГКУ16-150-001*


ГКУ16-250-001


ГКУ16-250-001 "Б"


ГКУ16-400-001

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

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

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.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

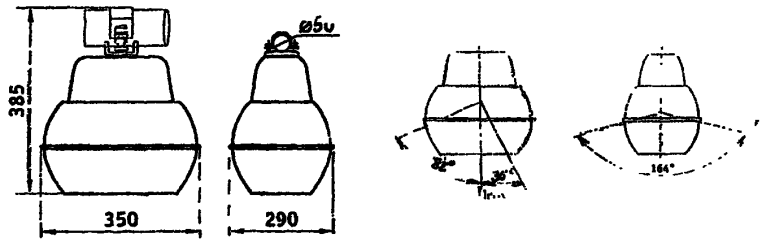
Коэффициент мощности – 0,85.

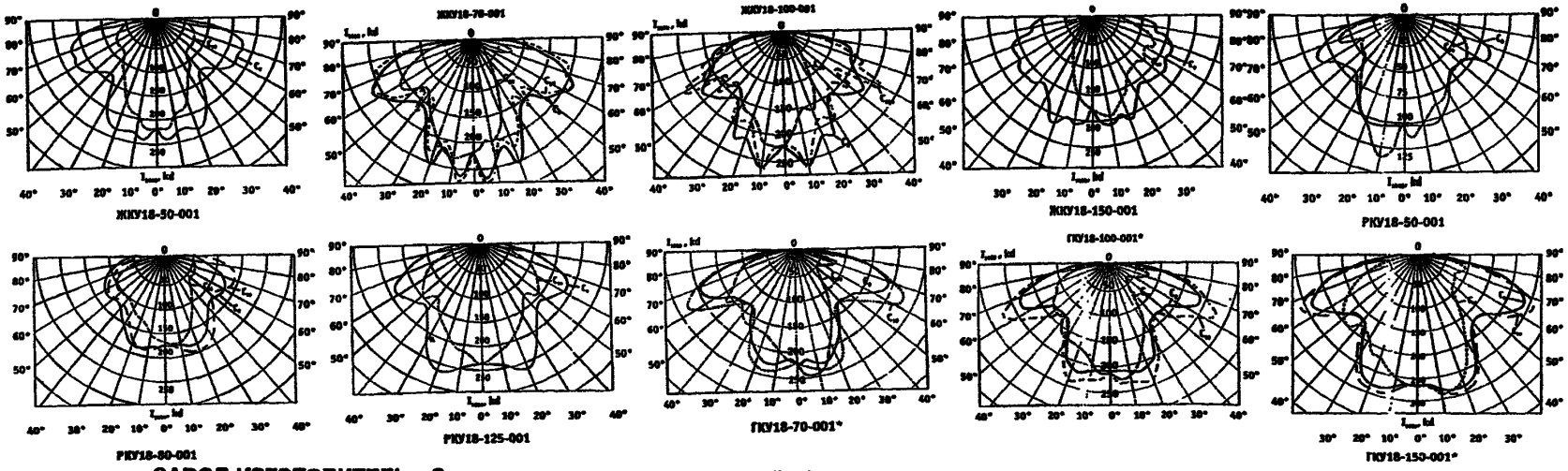
Степень защиты: оптического отсека – IP53,
отсека ПРА – IP23.

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

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

Тип кривой силы света – специальная.

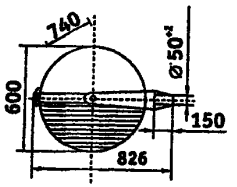




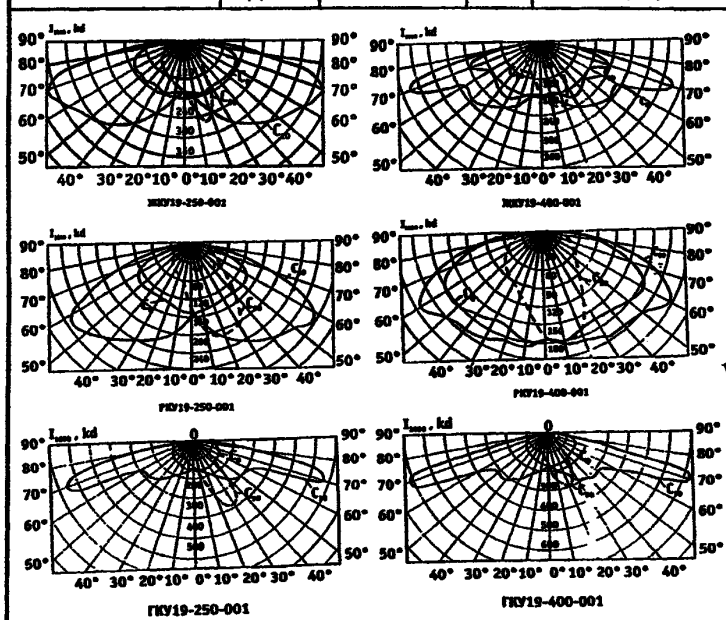
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

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 х 740 х 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

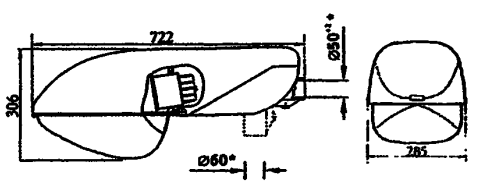


11. Светильники консольные ЖКУ 20 и ГКУ 20.

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 х 285 х 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	Е27	72	RS=0,50,KS=0,25	широкая боковая	6,1
ЖКУ20-100-001/011	ДНаТ 100	Е40	72	RS=0,48,KS=0,25	широкая боковая	7,0
ЖКУ20-150-001/011	ДНаТ 150	Е40	72	RS=0,47,KS=0,25	широкая боковая	8,0
ЖКУ20-250-001	ДНаТ250	Е40	72	RS=0,46,KS=0,26	широкая боковая	9,0
ГКУ20-70-001/002/011/012	ДРИ 70	Е27	70	RS=0,40,KS=0,21	широкая боковая/осевая	7,3
ГКУ20-100-001/002/011/012	ДРИ 100	Е27	0	RS=0,45,KS=0,25	широкая боковая/осевая	8,0
ГКУ20-150-001/002/011/012	ДРИ 150	Е27	70	RS=0,43,KS=0,23	широкая боковая/осевая	8,5
ГКУ20-250-001	ДРИ 250	Е40	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 (ТД «Светотехника» г.Москва)

Светильники консольные ЖКУ 20 и ГКУ 20.

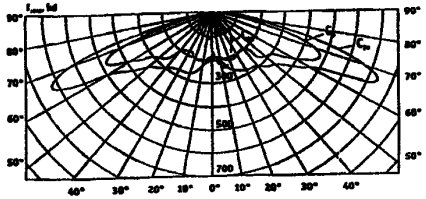
12. Светильники консольные «Селена» ЖКУ 28, РКУ 28 и ГКУ 28.

Лист 1
Листов 2

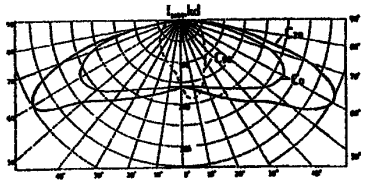
48

Кривые распределения силы света

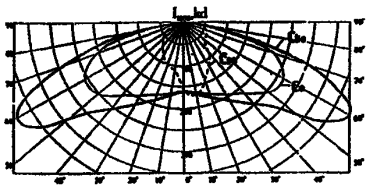
ЖКУ20-70-001/011



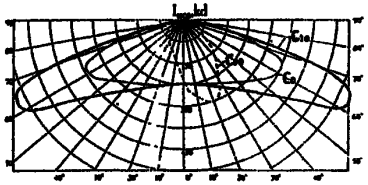
ЖКУ20-150-001/011

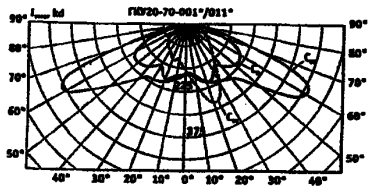


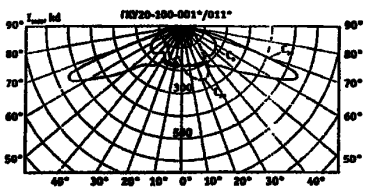
ЖКУ20-250-001

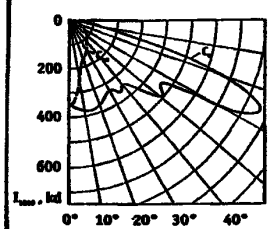


ЖКУ20-100-001/011

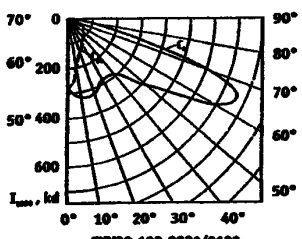




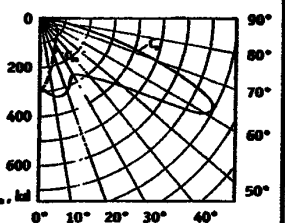




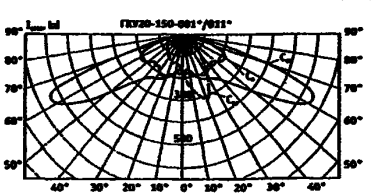
ГКУ20-70-002*/012*

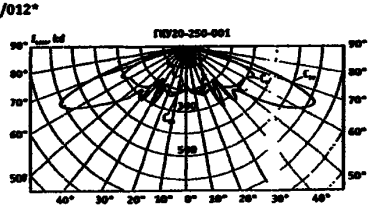


ГКУ20-100-002*/012*



ГКУ20-150-002*/012*





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

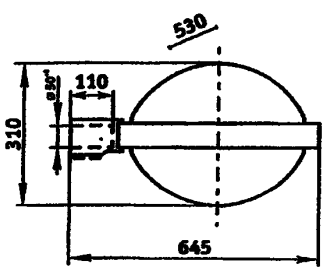
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц и дорог, площадей, АЗС, железнодорожных станций, территории дворов, школ и детских садов.

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

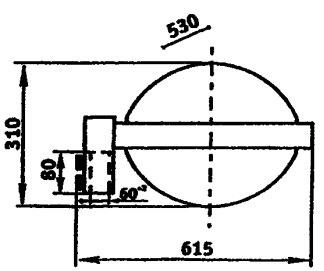
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты – IP54..
Коэффициент мощности – 0,85
Габаритные размеры, мм – 645(615) х 314 х 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

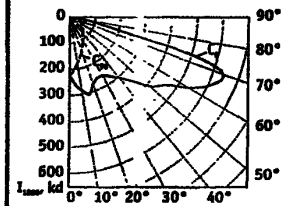


Мод. 002

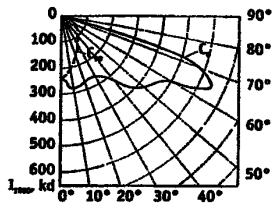
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

13. Светильник ГКУ 01-250-001.

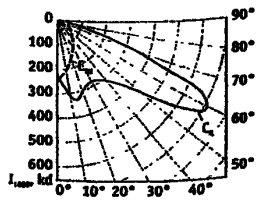
Кривые распределения силы света



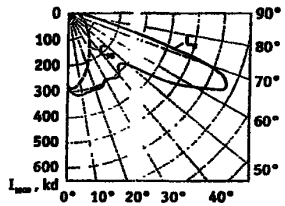
ЖКУ28-70-001
ЖКУ28-70-002



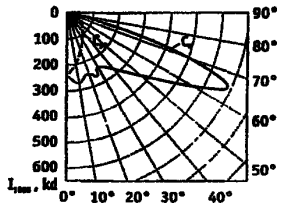
ЖКУ28-100-001
ЖКУ28-100-002



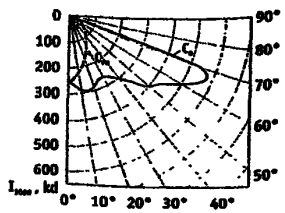
ЖКУ28-150-001
ЖКУ28-150-002



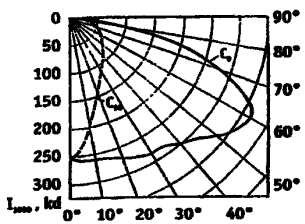
ГКУ28-70-001*
ГКУ28-70-002*



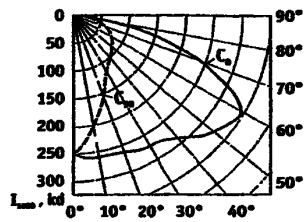
ГКУ28-100-001*
ГКУ28-100-002*



ГКУ28-150-001*
ГКУ28-150-002*



РКУ28-80-001
РКУ28-80-002



РКУ28-125-001
РКУ28-125-002

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

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 металлогалагеновая лампа ДРИЗ 250-1

Класс светораспределения – П.

Тип патрона – Е40.

Степень защиты – IP65.

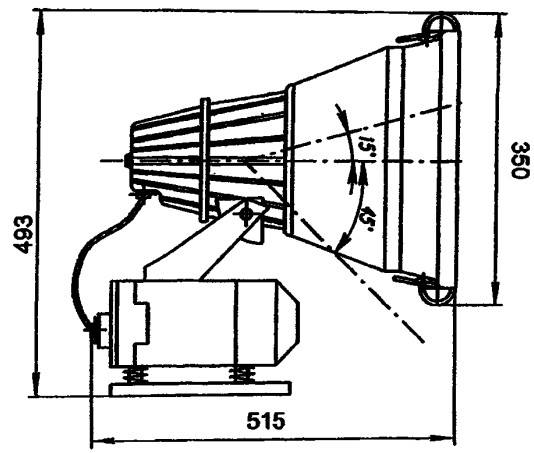
Класс защиты от поражения электрическим током – I.

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.



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «ЛИСМА-АЭМЗ» г.Алатырь

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

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.

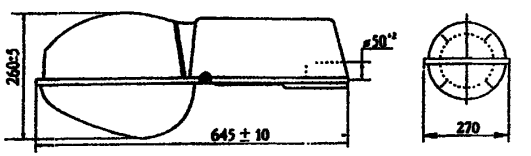
Степень защиты отсека ПРА – IP23

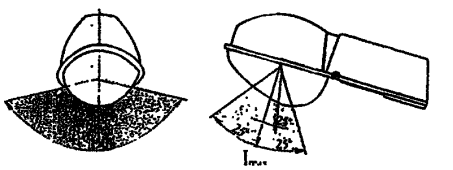
Коэффициент мощности – 0,85

Габаритные размеры, мм – 650 x 270 x 265.

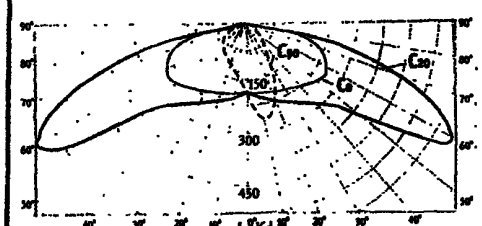
Рекомендуемая высота установки светильников 6-10 м.

Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. 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	7673	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	широкая боковая/осевая	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		IP65 / IP54	6,9

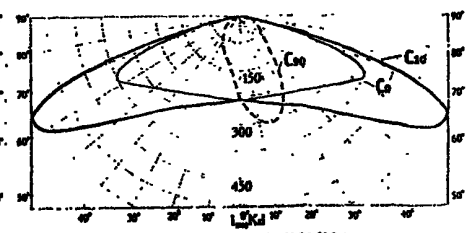




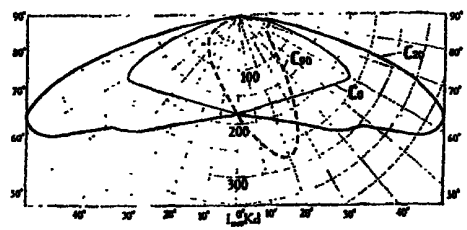
Кривые распределения силы света



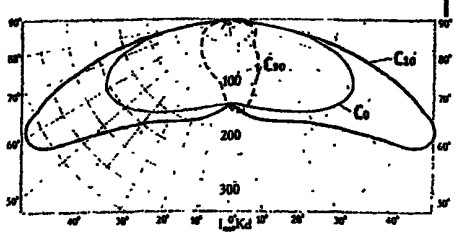
ЖКУ21-70-001/003/005



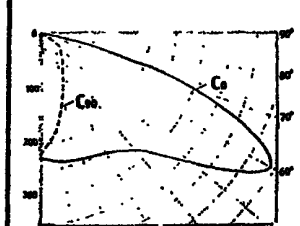
ЖКУ21-100-001/003/005



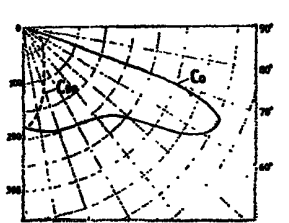
ЖКУ21-150-001/003/005



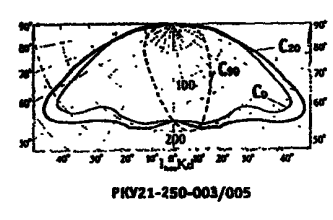
ЖКУ21-250-001



ЖКУ21-70-002/004/006



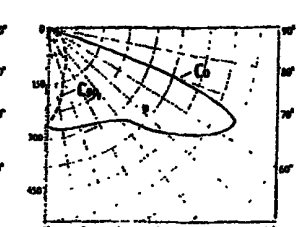
ЖКУ21-100-002/004/006



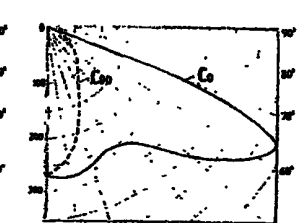
РКУ21-250-003/005



РКУ21-125-004/006

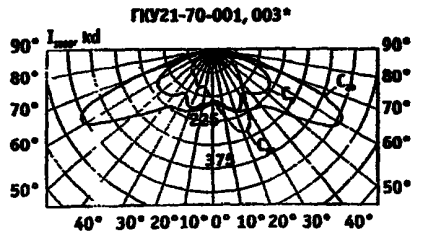


ЖКУ21-150-002/004/006

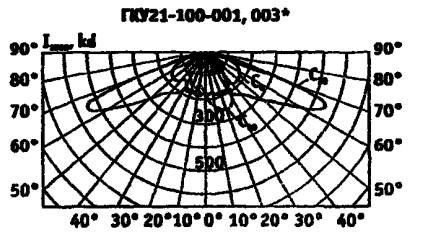


ЖКУ21-250-002/004/006

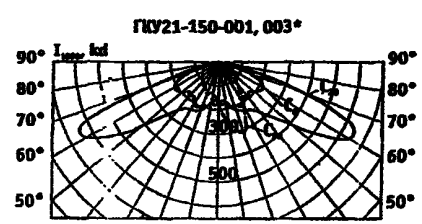
ГКУ21-70-001, 003*



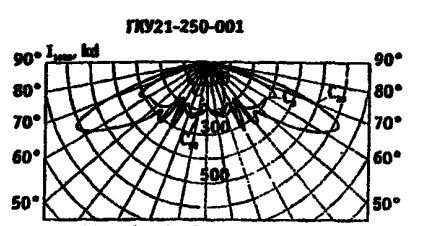
ГКУ21-100-001, 003*

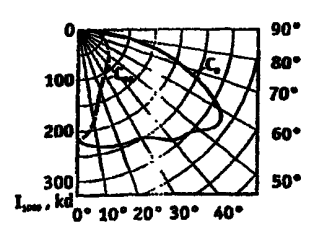


ГКУ21-150-001, 003*

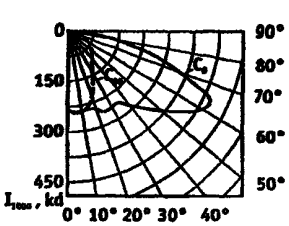


ГКУ21-250-001

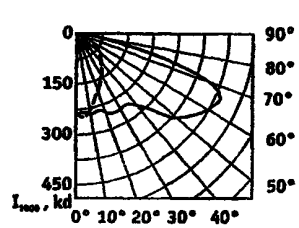




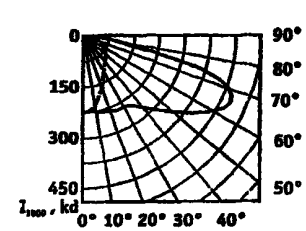
РКУ21-80-004/006



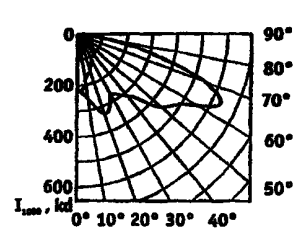
ГКУ21-70-002/004*



ГКУ21-100-002/004*



ГКУ21-150-002/004*



ГКУ21-250-002/004

*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)

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

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

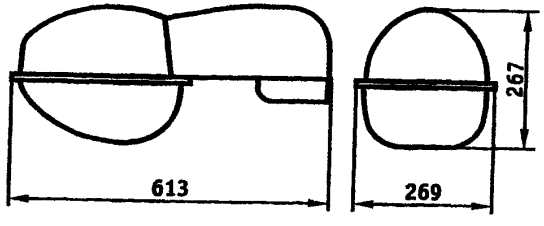
Тип кривой силы света – широкая боковая/осевая.

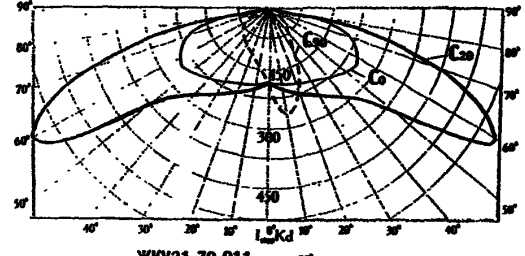
Габаритные размеры, мм – 613 x 269 x 267.

Рекомендуемая высота установки светильников 6-10 м.

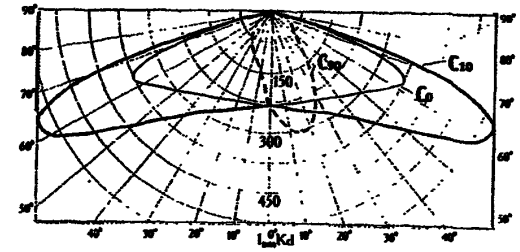
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Масса, кг
ЖКУ21-70-011/012	ДНаТ	70	E27	78 / 75	RS=0,48, KS=0,24 / 0,35	4,9
ЖКУ21-100-011/012	ДНаТ	100	E40	77 / 74	RS=0,47, KS=0,25 / 0,35	5,1
ЖКУ21-150-011/012	ДНаТ	150	E40	76 / 73	RS=0,46, KS=0,25 / 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

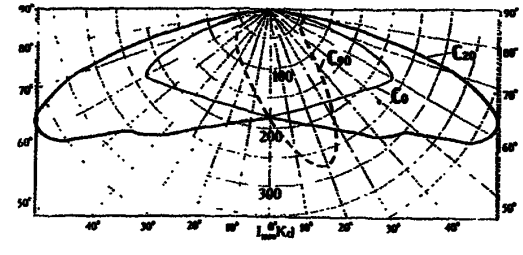




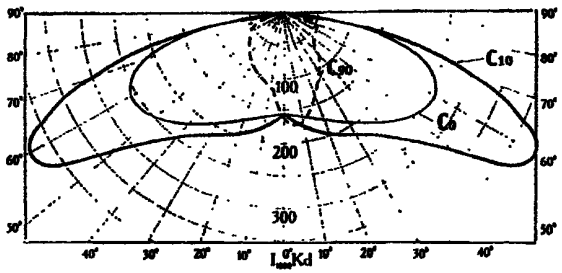
ЖКУ21-70-011



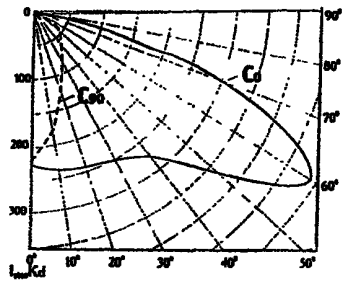
ЖКУ21-100-011



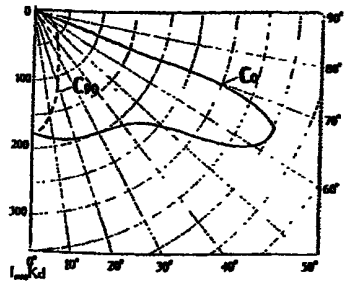
ЖКУ21-150-011



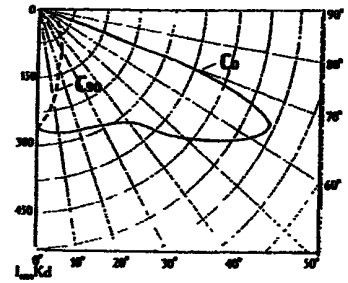
ЖКУ21-250-011



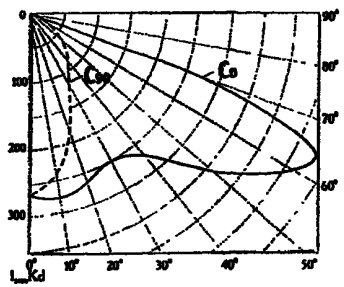
ЖКУ21-70-012



ЖКУ21-100-012

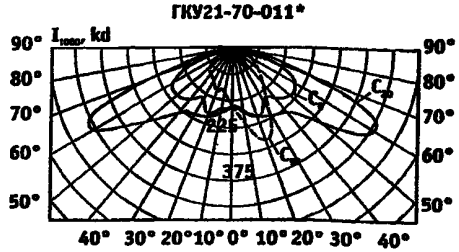


ЖКУ21-150-012



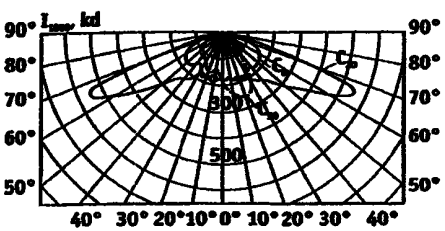
ЖКУ21-250-012

ГКУ21-70-011*

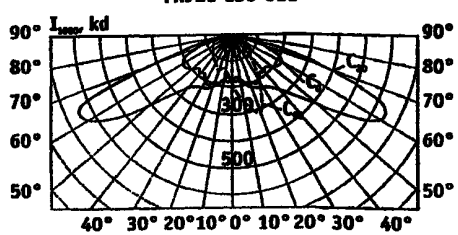


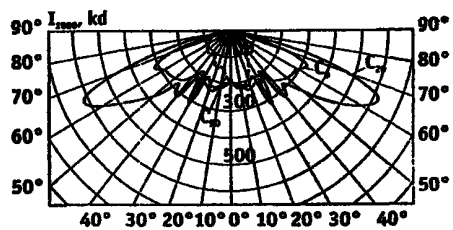
ГКУ21-150-011*

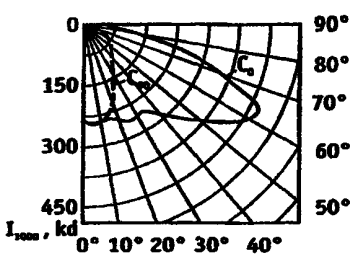
ГКУ21-100-011*



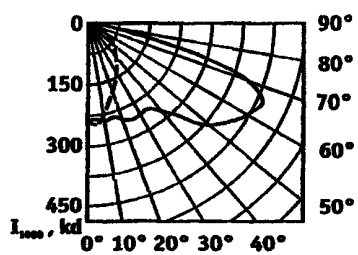
ГКУ21-250-011



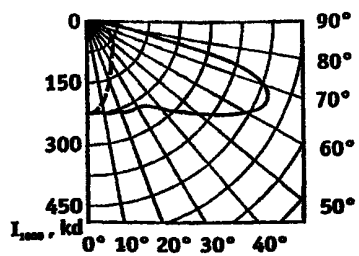




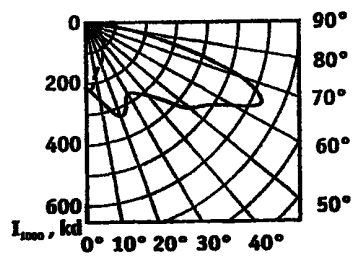
ГКУ21-70-012*



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)

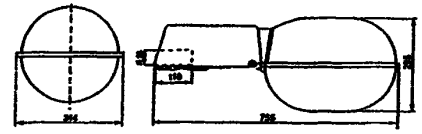
16. Светильники консольные ЖКУ 23, ГКУ 23, РКУ 23.

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.

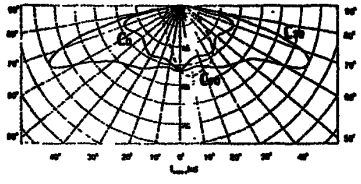
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты отсека ПРА – IP23
Коэффициент мощности – 0,85
Габаритные размеры, мм – 755 x 314 x 295.

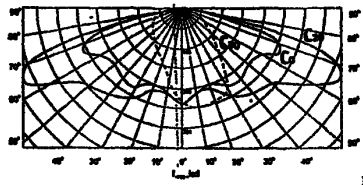


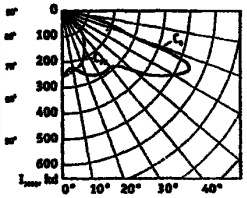
Светильники рекомендуется устанавливать на Г-образных кронштейнах опор под углом 15°-20° к горизонту. Диаметр трубы оголовника кронштейна – 48 мм
Высота установки светильников 6-12 м.

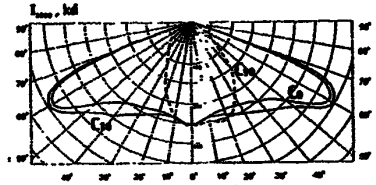
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг
ЖКУ23-150-001/002	ДНаТ	150	E40	73	RS=0,43, KS=0,26	широкая боковая	IP54 / IP23	6,5
ЖКУ23-250-001/002	ДНаТ	250	E40	73	RS=0,42, KS=0,28	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

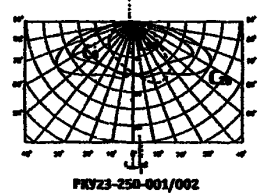
Кривые распределения силы света

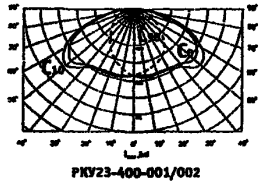

ЖКУ23-150-001/002 .

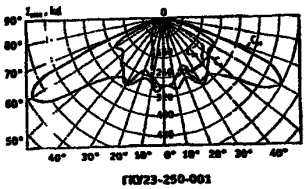

ЖКУ23-250-001/002

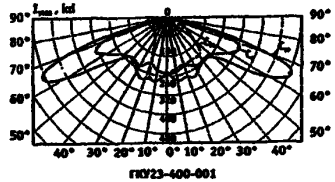

ЖКУ23-250-003/004

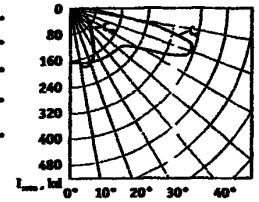

ЖКУ23-400-001/002

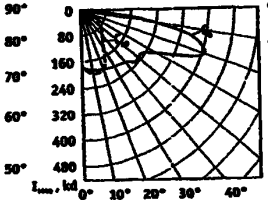

РКУ23-250-001/002

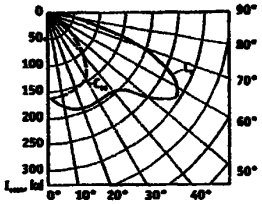

РКУ23-400-001/002


ГКУ23-250-001


ГКУ23-400-001


ГКУ23-150-001*


ГКУ23-250-003


РКУ23-250-003/004

*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.

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.

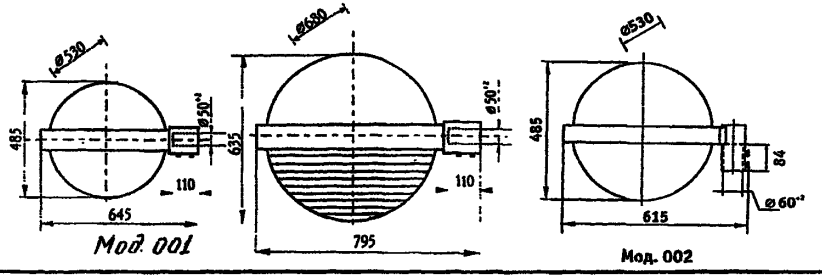
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

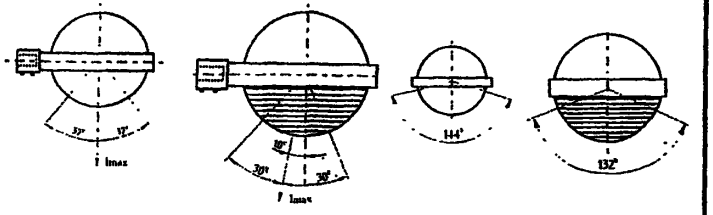
Степень защиты – IP54

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	Е27	65	0,34	широкая осевая	13,1
ЖКУ24-100-001/002	ДНаТ	100	Е40	654	0,34	широкая осевая	13,6
ЖКУ24-150-001/002	ДНаТ	150	Е40	65	0,34	широкая осевая	14,1
ЖКУ24-250-001	ДНаТ	250	Е40	75	RS=0,45, KS=0,27	широкая боковая	17,0
ЖКУ24-400-001	ДНаТ	400	Е40	75	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	19,0
РКУ24-80-001/002	ДРЛ	80	Е27	70	0,34	широкая осевая	12,9
РКУ24-125-001/002	ДРЛ	125	Е27	70	0,34	широкая осевая	13,1
РКУ24-250-001	ДРЛ	250	Е40	67	RS=0,37, KS=0,23	широкая боковая	16,5
РКУ24-400-001	ДРЛ	400	Е40	65	RS=0,36, KS=0,24	широкая боковая	17,5
ГКУ24-70-001/002	ДРИ	70	Е27	75	0,34	широкая осевая	13,1
ГКУ24-100-001/002	ДРИ	100	Е27	75	0,34	широкая осевая	13,6
ГКУ24-150-001/002	ДРИ	150	Е27	75	0,34	широкая осевая	14,1
ГКУ24-250-001	ДРИ	250	Е40	75	RS=0,47, KS=0,27	широкая боковая	17,0
ГКУ24-400-001	ДРИ	400	Е40	75	RS=0,47, KS=0,25	широкая боковая	19,0

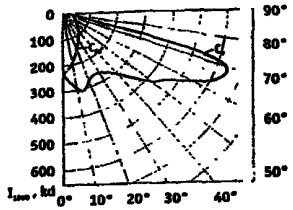




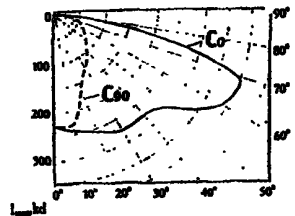
00, 150

ехника

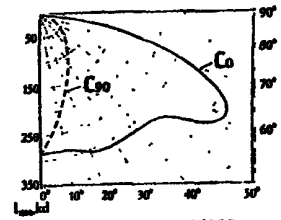
Кривые распределения силы света



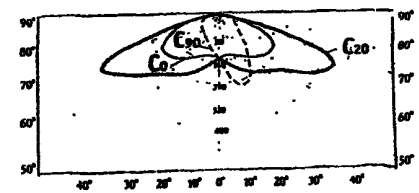
ЖКУ24-70-001/002



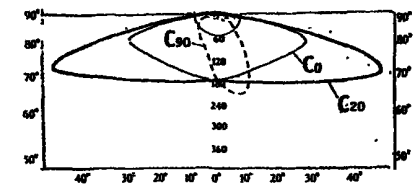
ЖКУ24-100-001/002



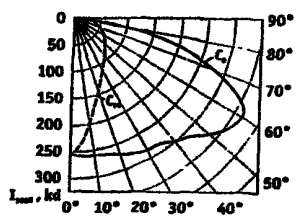
ЖКУ24-150-001/002



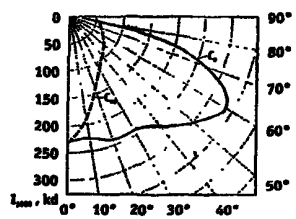
ЖКУ24-250-001



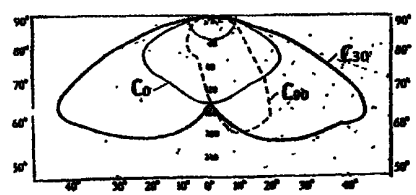
ЖКУ24-400-001



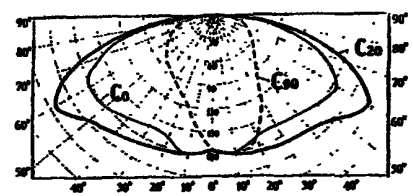
РКУ24-80-001/002



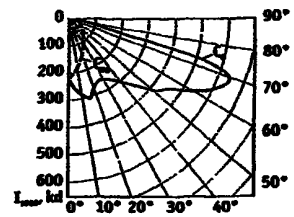
РКУ24-125-001/002



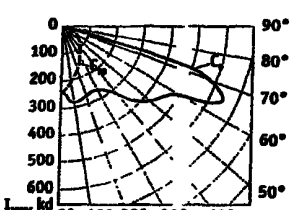
РКУ24-250-001



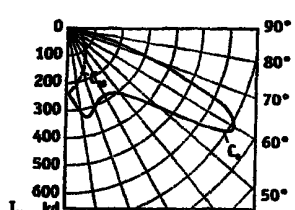
РКУ24-400-001



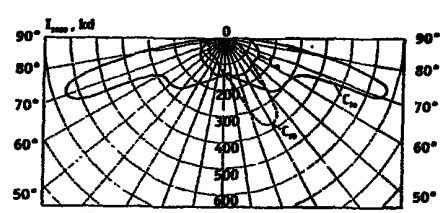
ГКУ24-70-001/002*



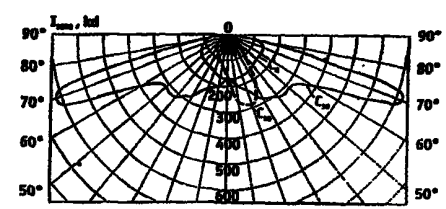
ГКУ24-100-001/002*



ГКУ24-150-001/002*



ГКУ24-250-001



ГКУ24-400-001

*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.

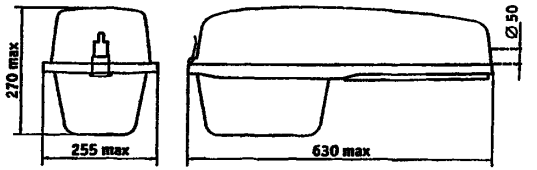
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты отсека ПРА – IP23
Коэффициент мощности – 0,85
Габаритные размеры, мм – 630 х 255 х 170

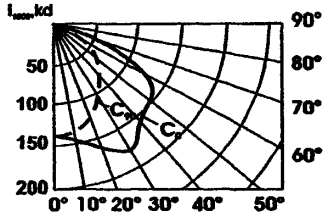
Светильники устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту. Высота установки 6 – 8 м.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Тип кривой силы света	Степень защиты оптич. отсека	Масса, кг
РКУ27-125-001	ДРЛ 125	Е27	55	косинусная	IP23	5,5
РКУ30-125-001	ДРЛ 125	Е27	50		IP54	6,0
ЖКУ25-70-001	ДНаТ 70	Е27	60	полуширокая	IP54	6,0
ЖКУ25-100-001	ДНаТ 100	Е40	60		IP54	6,5
ЖКУ27-70-001	ДНаТ 70	Е27	65		IP23	5,5
ЖКУ27-100-001	ДНаТ 100	Е40	65		IP23	6,0

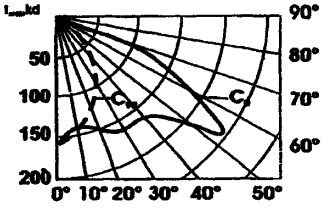


Кривые распределения силы света

РКУ27-125-001 У1
РКУ30-125-001 У1



ЖКУ27-70(100)-001 УХЛ1
ЖКУ25-70(100)-001 УХЛ1



19. Светильники консольные ЖКУ28, РКУ28.

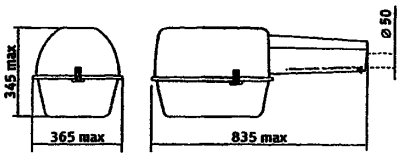
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

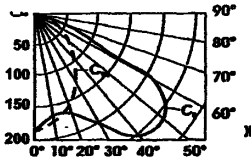
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты отсека ПРА – IP23
Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.
Габаритные размеры, мм – 835 х 365 х 195
Светильники устанавливаются на Г-образных кронштейнах опор диаметром 48 мм под углом 15-20° к горизонту. Высота установки 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	косинусная	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

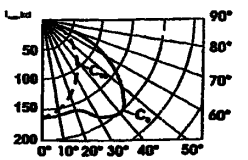


Кривые распределения силы света

ЖКУ28-150(250)-001/002/003
ЖКУ28-400-002/003



РКУ28-250-001/002/003
РКУ28-400-002/003

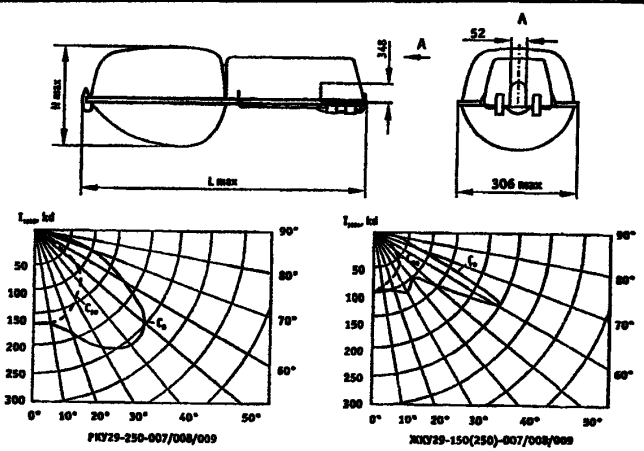


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва (Кадошкинский электротехнический завод)

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 ИЖЯН.676145.079ТУ.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Степень защиты отсека ПРА – IP23
Коэффициент мощности – 0,85. Патрон – Е40.
Габаритные размеры, мм : **мод.007** – 755 х 306 х 275; **мод.008** – 745 х 306 х 185; **мод.009** – 755 х 306 х 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 оптич. 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	широкая	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)

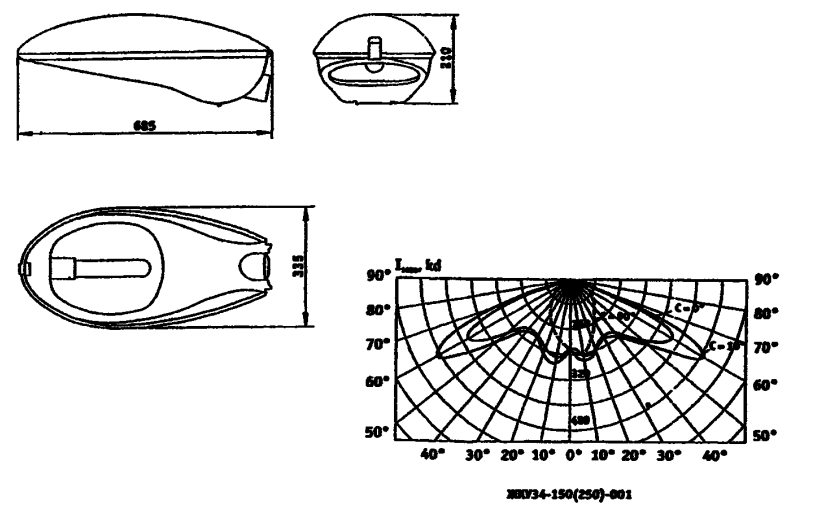
21. Светильники консольные «Альфа» ЖКУ34, ГКУ34 и РКУ34.

Лист 1 / Листов 1

58

НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для утилитарного освещения улиц и авто дорог (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 х 335 х 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	Е27	широкая/осевая или боковая	9,0
ЖКУ34-100-001	ДНаТ 100	Е40		10,0
ЖКУ34-150-001	ДНаТ 150	Е40		10,5
ЖКУ34-250-001	ДНаТ 250	Е40		12
ГКУ34-70-001	ДРИ 70	Е27	широкая осевая	9,0
ГКУ34-100-001	ДРИ 100	Е27		9,7
ГКУ34-150-001	ДРИ 150	Е27		10,2
РКУ34-125-001	ДРЛ 125	Е27		9,0
РКУ34-250-001	ДРЛ 250	Е40		10,5



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

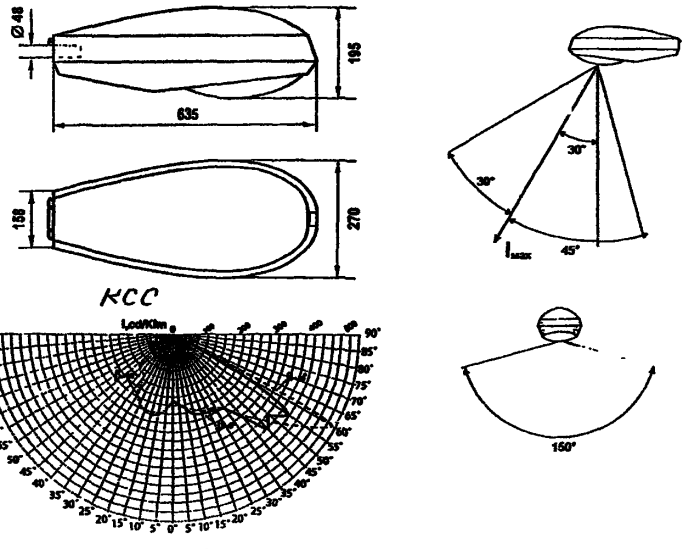
22. Светильники консольные ЖКУ 30, ГКУ 30.

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 дот 14 м.

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



ЖКУ 30-250-001

23. Светильники консольные ЖКУ 33.

Лист 1
Листов 1

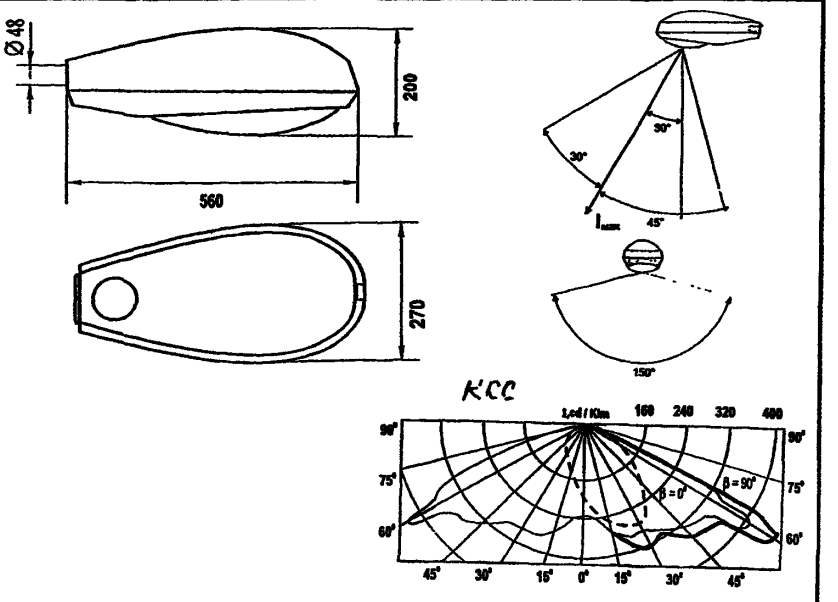
59

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
ЖКУ 33-70-001	ДНаТ 70	75	E27	7,3
ЖКУ 33-100-001	ДНаТ 100	75	E40	7,3
ЖКУ 33-150-001	ДНаТ 150	75	E40	7,7
ЖКУ 33-250-001	ДНаТ 250	75	E40	8,7



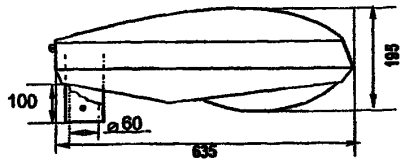
ЖКУ 33

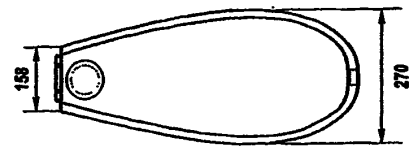
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

24. Светильники консольные ЖКУ 33м.

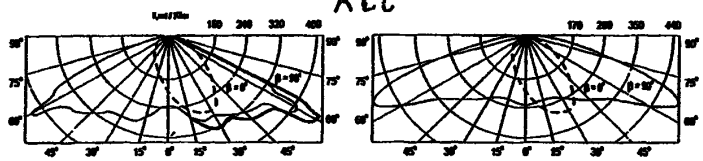
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, дорог, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, платформ ж/д станций.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220 В / 50 Гц.
Коэффициент мощности – 0,85.
Степень защиты: оптической части – IP65;
отсека ПРА – IP53.
Габаритные размеры, мм – 635 х 270 х 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	Е27	8,3
ЖКУ 33м-100-001	ДНаТ 100	75	Е40	8,3
ЖКУ 33м-150-001	ДНаТ 150	75	Е40	8,7
ЖКУ 33м-250-001	ДНаТ 250	75	Е40	8,7





КСС



ЖКУ 33м-150-001 ЖКУ 33м-250-001

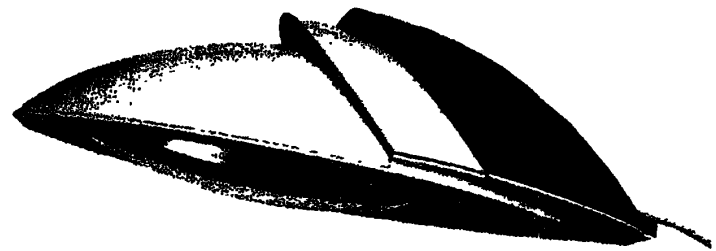
25. Светильники консольные «Рапан» ЖКУ 35.

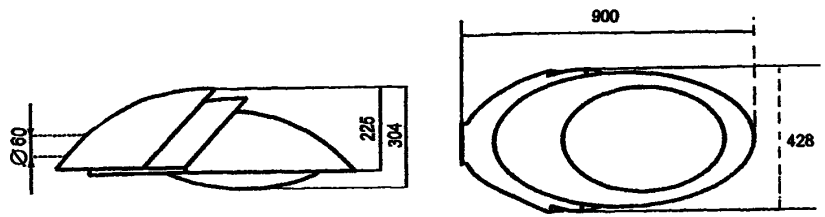
Лист 1
Листов 1

60

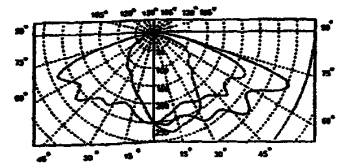
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей.
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Коэффициент мощности – 0,85.
Степень защиты: оптической части – IP66;
отсека ПРА – IP54.
Габаритные размеры, мм – 900 х 428 х 304.
Климатическое исполнение – У1.
Светильник устанавливается на высоте 10 – 13 м.

Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 35-250-001	ДНаТ 250	75	Е40	16,4
ЖКУ 35-400-001	ДНаТ 400	75	Е40	21,7





КСС



ЖКУ 35-250-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

26. Светильники консольные РКУ 33, ЖКУ 35.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 16-93 ИЖЯН.676145.079ТУ.

Мод.001 – стекло из поликарбоната.

Мод.002 - -без стекла.

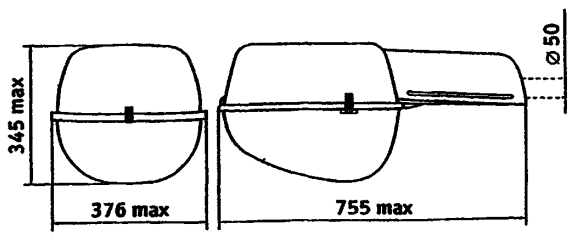
Мод.003 – стекло плоское силикатное.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

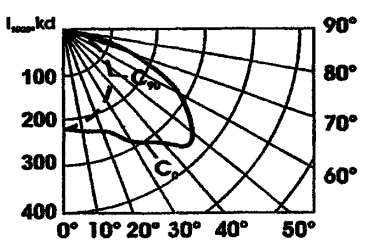
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, УХЛ1.
Степень защиты отсека ПРА – IP23.
Коэффициент мощности – 0,85
Патрон – Е40.
Габаритные размеры, мм – 755 х 376 х 345..

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

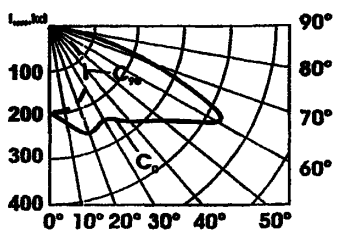


Кривые распределения силы света

РКУ33-250(400)-001,-002,-003 У1



ЖКУ35-150(250,400)-001,-002,-003 УХЛ1



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

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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220 В / 50 Гц.

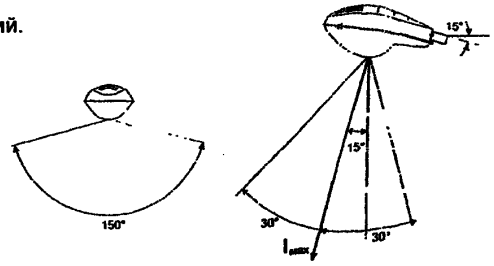
Коэффициент мощности – 0,85.

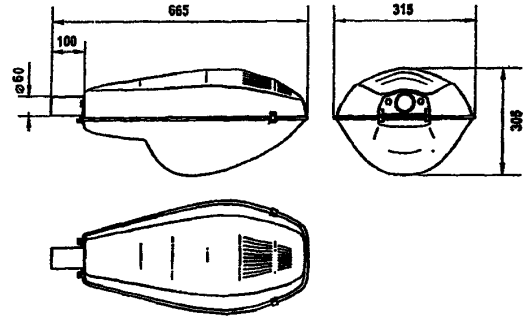
Степень защиты – IP54.

Габаритные размеры, мм – 635 х 270 х 195.

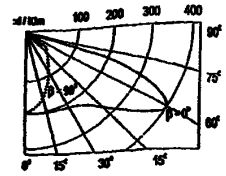
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

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

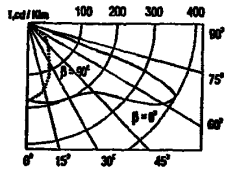




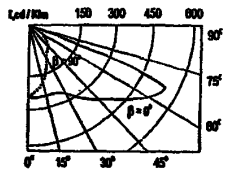
Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ40-70-001	ДНаТ 70	75	Е27	6,8
ЖКУ40-100-001	ДНаТ 100	75	Е40	6,8
ЖКУ40-150-001	ДНаТ 150	75	Е40	7,2
ЖКУ40-250-001	ДНаТ 250	75	Е40	8,4
РКУ40-125-001	ДРЛ 125	75	Е27	7,0
РКУ40-250-001	ДРЛ 250	75	Е40	8,0
ГКУ40-150-001	ДРИ 150	75	Е27	7,2
ГКУ40-250-001	ДРИ 250	75	Е40	8,4



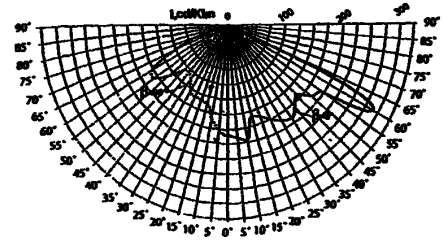
ЖКУ 40-70-001



ЖКУ 40-100-001



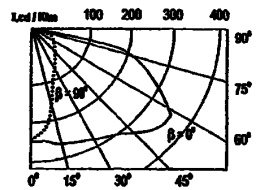
ЖКУ 40-150-001



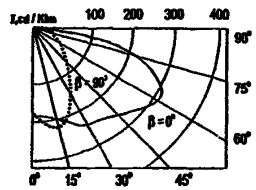
ЖКУ 40-250-001

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.



РКУ 40-125-001



РКУ 40-250-001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

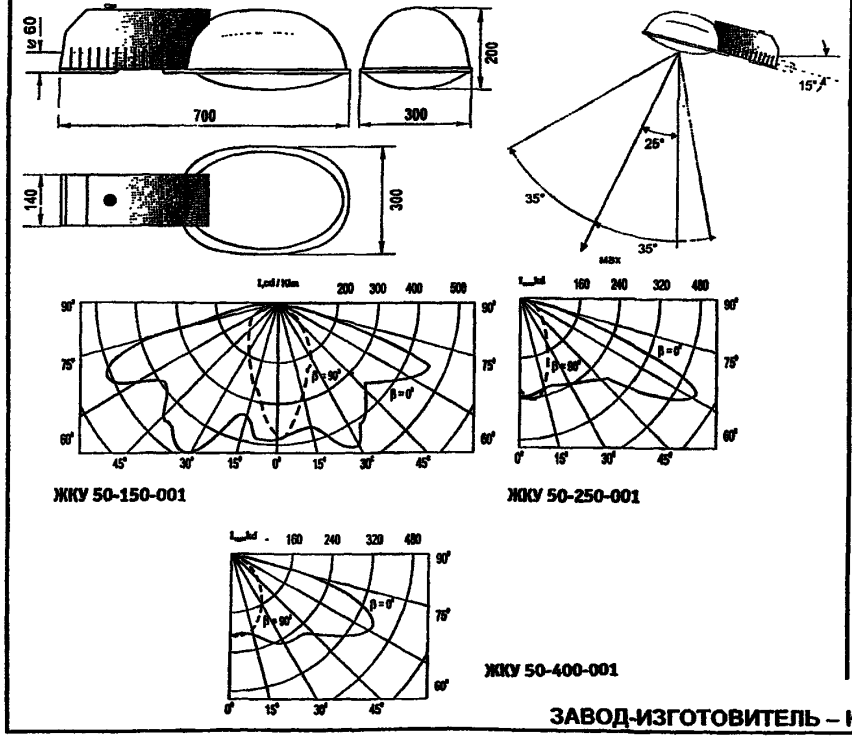
28. Светильники консольные ЖКУ 50.

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 х 300 х 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	Е40	7,7
ЖКУ 50-400-001	ДНаТ 400	75	Е40	9,2



ЖКУ 50-150-001

ЖКУ 50-250-001

ЖКУ 50-400-001

29. Светильники консольные ЖКУ 52, РКУ 52.

Лист 1
Листов 1

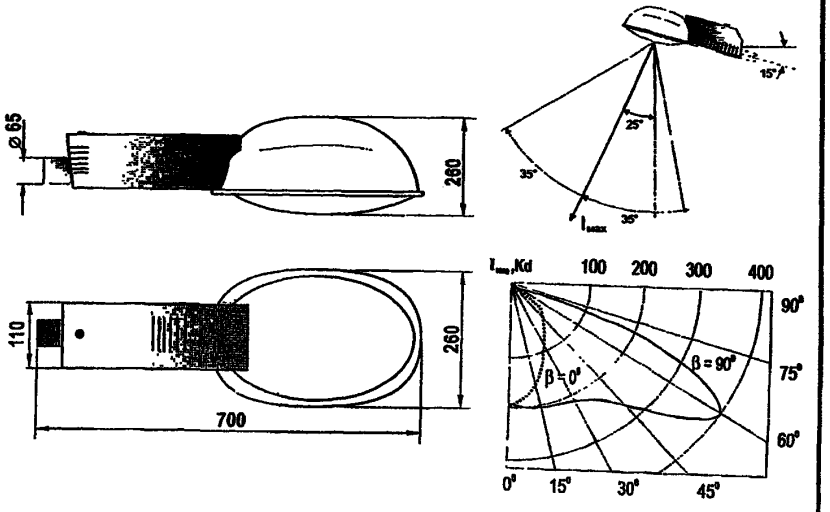
63

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 х 260 х 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	Е 27	3,8
ЖКУ.52-100-001	ДНаТ 100	75	Е 40	4,9
ЖКУ 52-150-001	ДНаТ 150	75	Е 40	5,1
ЖКУ 52-250-001	ДНаТ 250	75	Е 40	7,0
РКУ 52-125-001	ДРЛ 125	75	Е 27	3,6
РКУ 52-250-001	ДРЛ 125	75	Е 40	5,5



ЖКУ 52 - 70- 0016 ЖКУ 52 - 100- 001
ЖКУ 52 - 150- 0016 ЖКУ 52 - 250- 001
РКУ 52 - 125- 0016 РКУ 52 - 250- 001

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

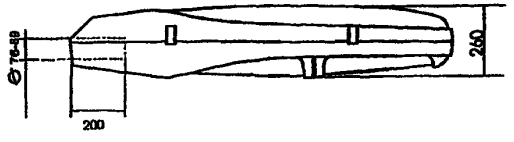
30. Светильники консольные «Янус» ЖКУ 54.

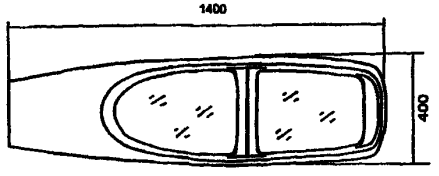
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения улиц, магистралей, площадей, парковых зон, внутридворовых территорий, промышленных зон.

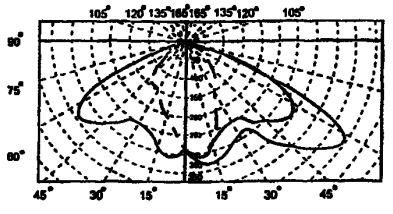
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Коэффициент мощности – 0,85.
Степень защиты: оптической части – IP66;
отсека ПРА – IP54.
Габаритные размеры, мм – 1400 х 400 х 260.
Климатическое исполнение – У1.
Рекомендуемая высота установки 13 – 14 м.
Предусмотрена возможность отключение одного из источников.

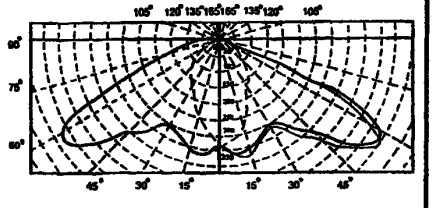
Наименование	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Патрон	Масса, кг
ЖКУ 54-2х250-001	ДНаТ 250	75	Е40	27,6
ЖКУ 54-2х400-001	ДНаТ 400	75	Е40	29,2







ЖКУ 54-2х250-001



ЖКУ 54-2х400-001

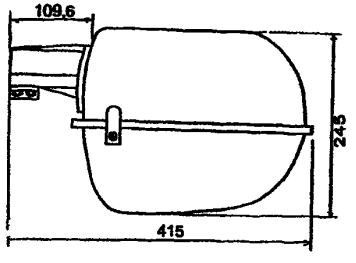
31. Светильники консольные ЛКУ 42.

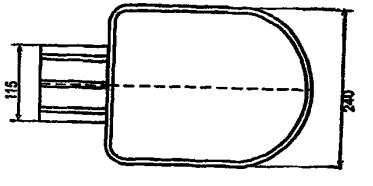
НАЗНАЧЕНИЕ: Предназначены для освещения внутридворовых территорий, пешеходных зон, подходов к подъездам жилых домов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Степень защиты – IP54.
Габаритные размеры, мм – 415 х 250 х 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	Е27	20
ЛКУ 42-23-001	120	Е27	23
ЛКУ 42-26-001	130	Е27	26
ЛКУ 42-30-001	150	Е27	30
ЛКУ 42-35-001	175	Е27	35
ЛКУ 42-45-001	225	Е27	45
ЛКУ 42-55-001	275	Е27	55





ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

32. Светильники консольные ЖКУ 46, РКУ 46.

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

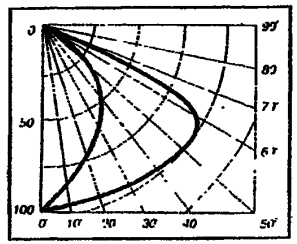
Мод. 001 – алюминиевый полированный отражатель с защитным лаковым покрытием и плоским завальцованным стеклом.
Мод.002 - алюминиевый полированный отражатель с зеркальным покрытием внутренней поверхности, с плоским стеклом.
Мод.003 - алюминиевый полированный отражатель с защитным лаковым покрытием и выпуклым 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.

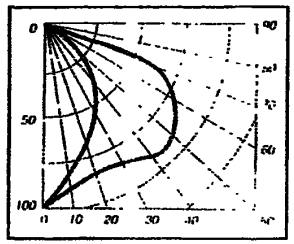
Наименование	Цена
ЖКУ 46-400-001 пл/с	1294,46
ЖКУ 46-400-003 вып/с	1412,46
ЖКУ 46-400-005 б/ст	1228,38
ЖКУ 46-250-001 пл/с	1224,84
ЖКУ 46-250-003 вып/с	1342,84
ЖКУ 46-250-005 б/ст	1158,76
ЖКУ 46-150-001 пл/с	1139,88
ЖКУ 46-150-003 вып/с	1257,88
ЖКУ 46-100-001 пл/с	1097,40
ЖКУ 46-100-003 вып/с	1215,40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

Кривые распределения силы света

ЖКУ 46

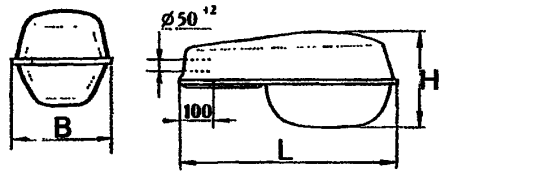


РКУ 46

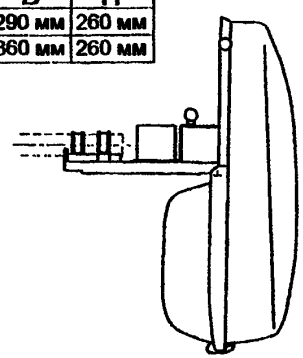


ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ОАО «КСТ» г.Кольчугино

№ 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	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. 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. Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP54 / IP23.



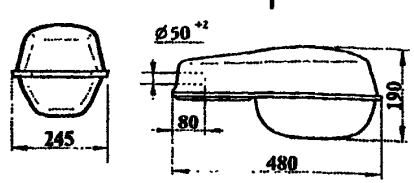
Серия	L	B	H
77	630 мм	290 мм	260 мм
99	760 мм	360 мм	260 мм



***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

34	То же	РКУ 97-125; РКУ 97-250	то же	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. Степень защиты оптического отсека / отсека ПРА – IP54 / IP23.



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

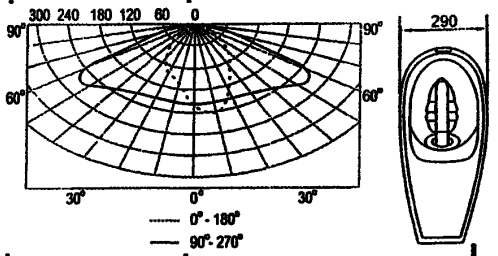
Наименование	Цена, руб.*	Наименование	Цена, руб.*
РКУ 97-125-001 с/с с ал. отр.	-	РКУ 97-250-001 с/с с ал. отр.	-
РКУ 97-125-002 с/с	614	РКУ 97-250-002 с/с	690
РКУ 97-125-003 б/с с ал. отр.	-	РКУ 97-250-003 б/с с ал. отр.	-
РКУ 97-125-004 б/с	524	РКУ 97-250-004 б/с	540

** Цена на светильники не компенсированные.*

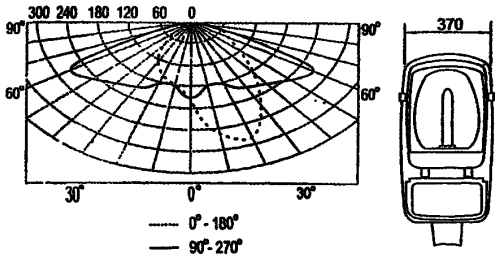
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса, кг	Цена (01.2007г), руб.
35.	Светильники консольные	серия 792-001; серия 822-001	«Светон», г. Санкт-Петербург						

Предназначены для освещения улиц, автодорог, пешеходных зон, площадей автостоянок, освещение периметров охраняемых объектов и т.д.
Степень защиты: отсека ПРА – IP23;
оптического отсека – IP65.
Класс защиты от электрического тока – I.
Cos ϕ – 0,85. Патрон – E 40.
КПД, %, не менее – 70.
Монтаж светильника осуществляется на горизонтальную консоль диаметром 48 – 60 мм. Рекомендуемый диапазон углов наклона 5° – 20°.

серия 792-001



серия 822-001



ЖКУ 822-150-001	SON	150	СВ-С0000228	7,1	3753,00
ЖКУ 792-250-001	SON	250	СВ-С0000229	8,2	4069,00
ЖКУ 822-150-001	SON	150	СВ-С0000183	10,0	4185,00
ЖКУ 822-250-001	SON		СВ-С0000184	11,1	4501,00
ЖКУ 822-400-001	SON	400	СВ-С0000185	12,5	5087,00
РКУ 822-150-001	HPL	150	СВ-С0000186	9,2	3503,00
РКУ 822-250-001	HPL	250	СВ-С0000187	10,0	3755,00
РКУ 822-400-001	HPL	400	СВ-С0000188	11,1	3997,00

				Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Тип лампы	Цена с НДС (12.2006г.), руб.	Примечание
36.	То же	НКУ01-200/Д23-02 У1	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево	IP23	500x262x120	1,5	Г-220-200	253,70	Без стекла
		НКУ01-200/Д23-03 У1		IP23	500x262x250	1,9	Г-220-200	299,72	С сеткой
		НКУ01-200/Д23-04 У1		IP53	500x262x240	2,0	Г-220-200	416,54	Антивандальное стекло
		НКУ01-200/Д23-05 У1		IP23	495x265x110	1,1	Г-220-200	253,70	Пласт. корпус без стекла
		НКУ01-200/Д23-06 У1		IP23	495x270x230	1,6	Г-220-200	416,54	Пласт. корпус антивандальное стекло

№ 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.Новосельцево	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*
38.	То же	ЖКУ06-70-001 У1	то же	IP23	710x262x120	4,5	ДНаТ 70	795,32	Без стекла
		ЖКУ06-70-006 У1		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
39.	«	ЖКУ29-150-004 У1	«	IP53	580x386x252	13,0	ДНаТ 150	1307,44	Антивандальное стекло*
		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
40.	«	ЖКУ42-250-001-УХЛ1	«	IP53	830x400x285	13,9	ДНаТ 250	2048,48	Антивандальное стекло*
		ЖКУ42-250-001-УХЛ1		IP53	830x400x285	14,65	ДНаТ 400	2147,60	Антивандальное стекло*
41		РКУ44-250-001 УХЛ1	«	IP53	830x400x285	12,4	ДРЛ 250	1618,37	Антивандальное стекло*
		РКУ44-400-001 УХЛ1		IP53	830x400x285	15,0	ДРЛ 400	2059,10	Антивандальное стекло*
				* Стекло из поликарбоната прозрачное, антивандальное.					

№ 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	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.							
		ЖКУ01-100 *стеклопластик*		ДНаЗ 100	100	9,0	560x185x180			4,0	3,0
		ЖКУ01-150 *стеклопластик*		ДНаЗ 150	150	14,5	560x185x180			5,0	3,0
		ЖКУ01-250 *стеклопластик*		ДНаЗ 250	250	26,5	560x185x180			6,0	3,0
		ЖКУ01-70 *пластик*		ДНаЗ 70	70	5,6	510x205x180	1545,00	2081,00	3,3	2,8
		ЖКУ01-100 *пластик*		ДНаЗ 100	100	9,0	510x205x180	1753,00	2304,00	3,8	2,8
		ЖКУ01-150 *пластик*		ДНаЗ 150	150	14,5	510x205x180	1828,00	2380,00	4,8	2,8
43.	То же	ГКУ 04-2-150	то же	Светильник двухламповый быстрого перезажигания. Применяется для объектов, требующих постоянного освещения. Тип лампы – 2 х ДРИ-СФ-150. Мощность лампы – 150 Вт. Тип балласта: ГКУ 04-2-150-001 – электромагнитные; ГКУ 04-2-150-002 – электронный. Тип кривой сила света – Л. Коэффициент мощности – 0,85. Оптический КПД – 80 %. Световой поток – 12 клм. Климатическое исполнение – УХЛ1. Степень защиты – IP65. Габаритные размеры – 615 х 135 х 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.*							

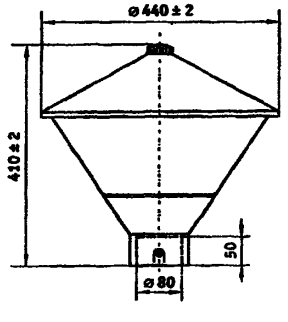
НАЗНАЧЕНИЕ: Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов, коттеджных поселков, АЗС.

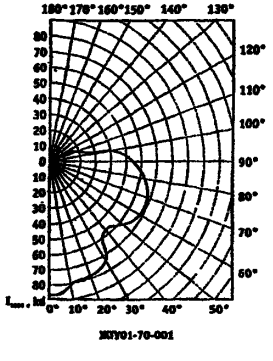
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

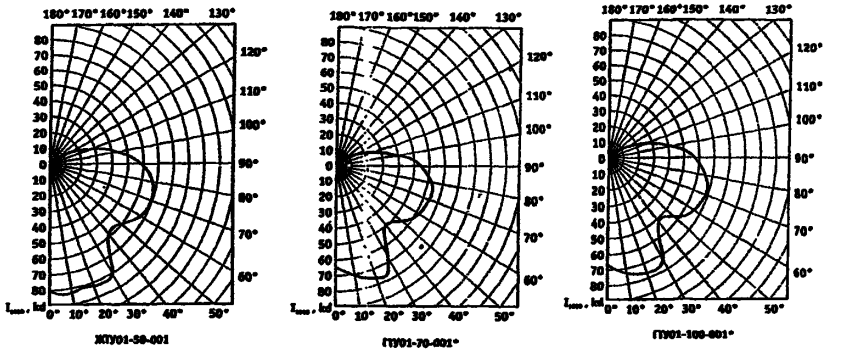
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85.
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø440 x 410 мм.
Патрон – Е27. КПД – 50 %.
Тип кривой силы света для верхней / нижней полусфер – круглосим. равномерная.
Степень защиты – IP53.
Светильник устанавливается на торшерную опору диаметром 80 мм.
Высота установки 3-5 м.

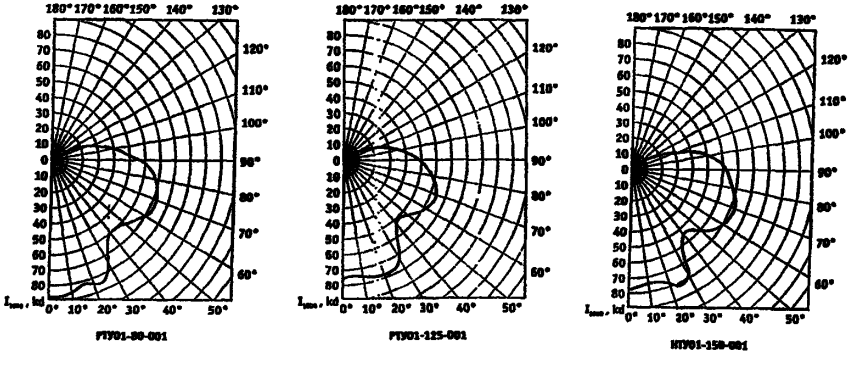
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Масса, кг
ЖТУ01-50-001	ДНаТ	50	5,2
ЖТУ01-70-001	ДНаТ	70	5,4
ГТУ01-70-001	ДРИ	70	5,4
ГТУ01-100-001	ДРИ	100	5,5
РТУ01-80-001	ДРЛ	80	5,1
РТУ01-125-001	ДРЛ	125	5,2
НТУ01-150-001	ДРЛ	150	4,0





Кривые распределения силы света





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

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

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

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 светоперераспределяющая решетка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

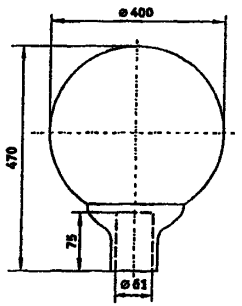
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.

Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.

Коэффициент мощности – 0,85.

Габаритные размеры (L x B 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.

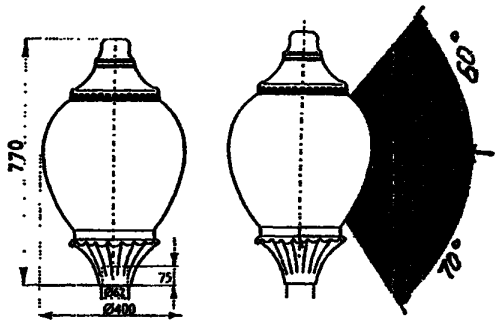
НАЗНАЧЕНИЕ: Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов.
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.
В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка.

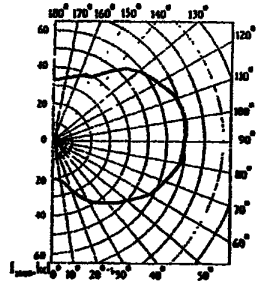
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85.
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø400x770 мм.
Степень защиты – IP43.

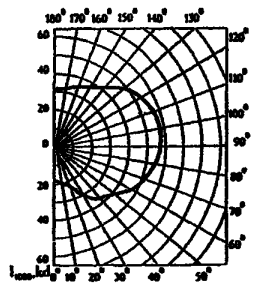
Модификация 006 – защитное стекло молочно-белое. *Модификация 007* – защитное стекло прозрачное.
Светильники рекомендуется устанавливать на вертикальную трубу диаметром 60 мм. Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

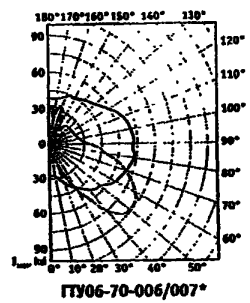
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-70-006	ДНаТ	70	E27	68	0,30 / 0,32	круглосим. синусная / синусная	6,5
ЖТУ06-100-006	ДНаТ	100	E40	68	0,30 / 0,32	круглосим. равномерная / синусная	6,8
ЖТУ06-150-006	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

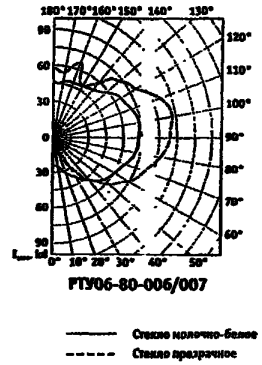
Кривые распределения силы света




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.

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.

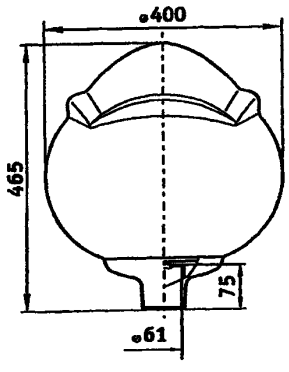
Коэффициент мощности – 0,85.

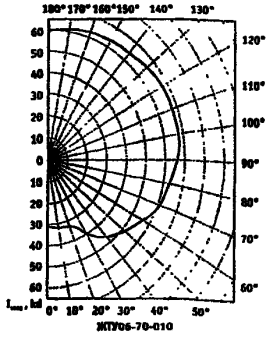
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø400x465 мм.

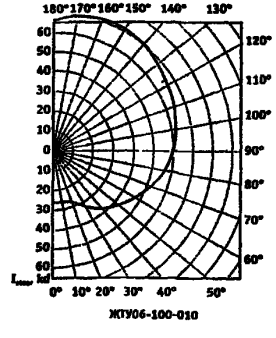
Степень защиты – IP33.

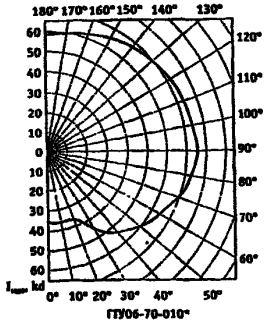
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности	Тип кривой силы света	Масса, кг
ЖТУ06-70-010	ДНаТ	70	E27	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	3,8
ЖТУ06-100-010	ДНаТ	100	E40	60	0,24 / 0,35	круглосим. равномерная / синусная	4,5
ЖТУ06-150-010	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

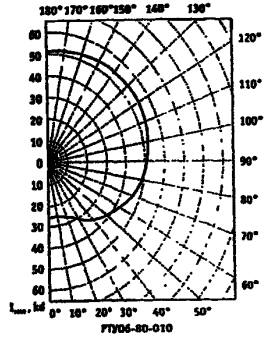
Кривые распределения силы света

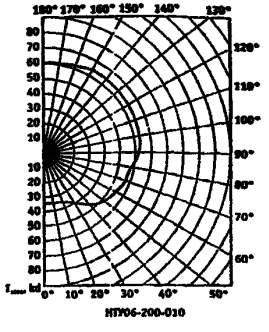


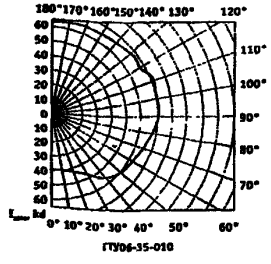












*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

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

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

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

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

В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка.

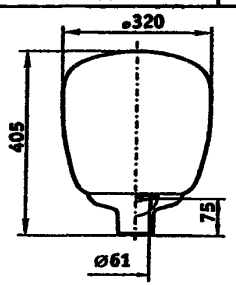
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP33.
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø320x405 мм.

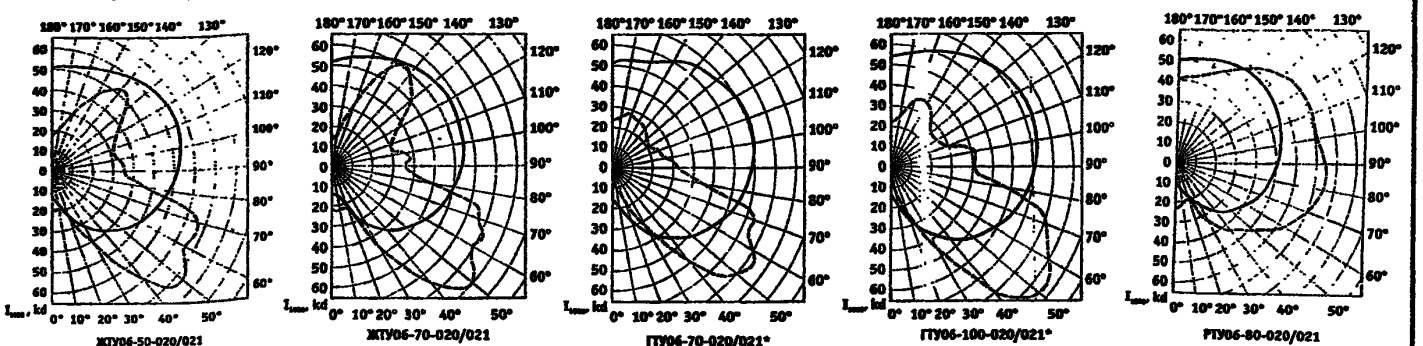
Модификация 020 – защитное стекло молочно-белое. *Модификация 021* – защитное стекло прозрачное.

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

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 (ТД «Светотехника» г.Москва)

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

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

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

В светильниках с прозрачным стеклом установлена светоперераспределяющая решетка.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

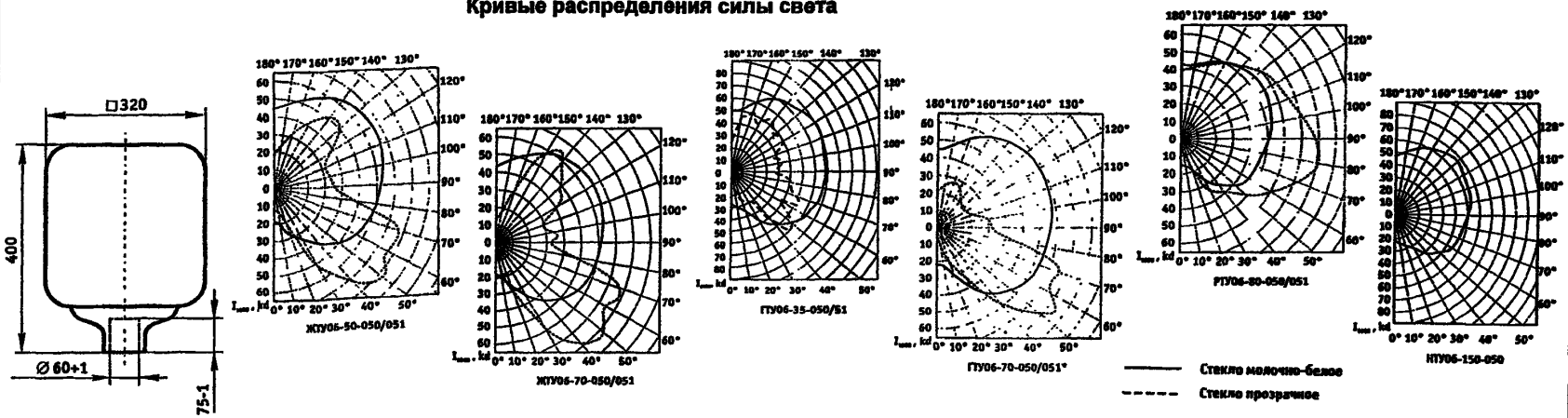
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP33.
Габаритные размеры (L x B x H) – 400x320x320 мм.

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.

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



*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.

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

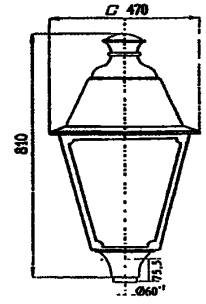
ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ: ТУ 3461-002-05758434-94.

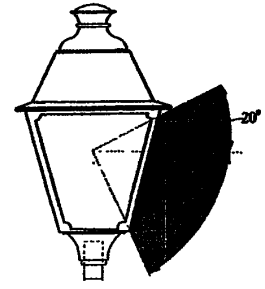
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP33.
Габаритные размеры (L x B x H) – 470x470x810 мм.

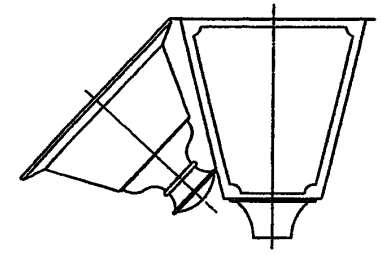
Мод. 002, 003 – прозрачное стекло и светоперераспределяющая решетка. ***Мод. 004, 005*** – молочное стекло.
В модификациях 002 /004 патрон установлен в крышке светильника. В модификациях 003/005 патрон закреплен на скобе панели и крепится к основанию.
Рекомендуемая высота установки 3-5 м.

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.***



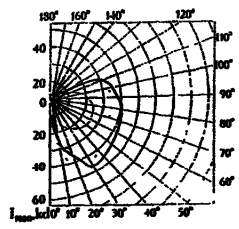


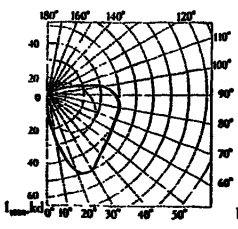


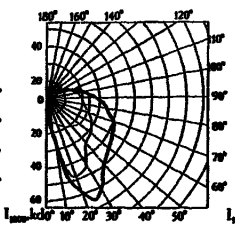
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)

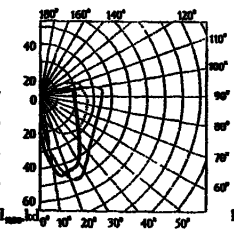
Светильники торшерные «Светлячок» ЖТУ08, РТУ08, ГТУ08.

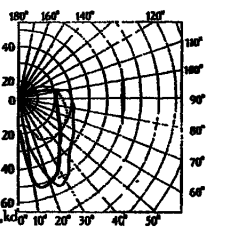
Кривые распределения силы света

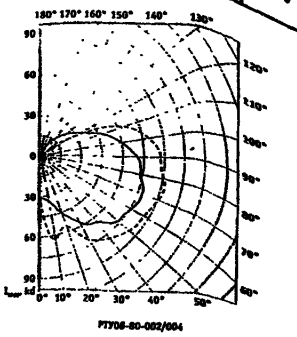

РТУ08-125-002,003,004,005

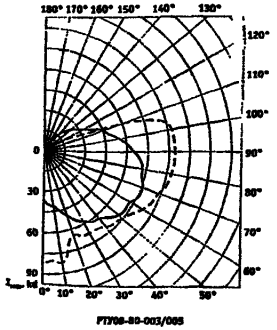

РТУ08-250-005

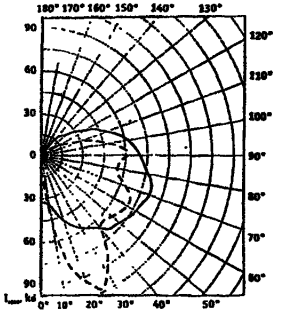

ЖТУ08-70-002,003,004,005

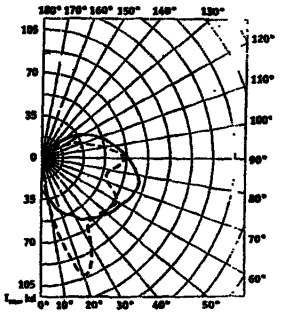

ЖТУ08-100-002,003,004,005

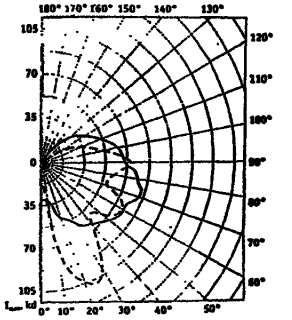

ЖТУ08-150-002,003,004,005

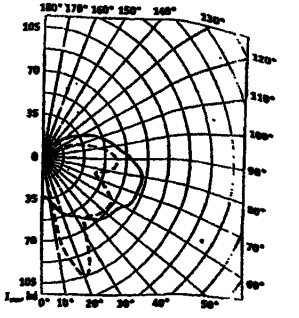

РТУ08-80-002/004

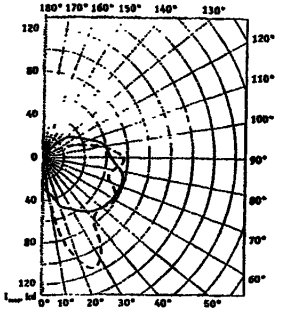

РТУ08-80-003/005

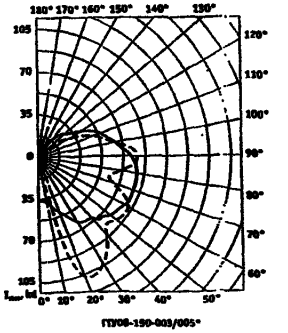

ГТУ08-70-002/004*


ГТУ08-70-003/005*


ГТУ08-100-002/004*


ГТУ08-100-003/005*


ГТУ08-150-002/004*


ГТУ08-150-003/005*

_____ стекло молочное
_ _ _ _ _ _ _ стекло прозрачное

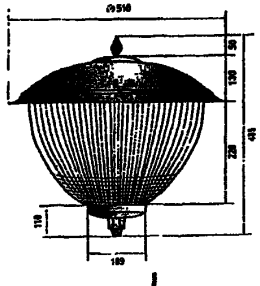
*Кривые распределения силы света приведены для ДРИ 70, 100, 150 с матированной колбой

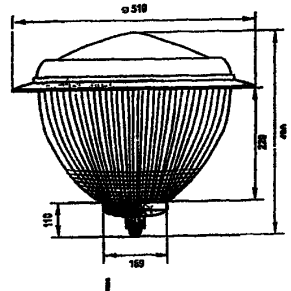
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод-изготовитель	Тип, марка. ТУ	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Макс. коэффициент использования по освещенности гор./верт поверх.	Тип кривой силы света	Масса, кг
8.	Светильники торшерные	ТД «Светотехника» г.Москва («Светотехника» г.Лихославль)	ТУ 3461-002-05758434-94	Функционально-декоративное освещение скверов, парков бульваров, территорий микрорайонов, фасадов зданий, архитектурных памятников. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP23. Габаритные размеры (L x B x H) – 405x355x640 мм. Рекомендуемая высота установки светильников 3-5 м.						
			ЖТУ08-70-007	ДНаТ	70	Е27	60	0,38 / 0,19		6,6
			ЖТУ08-100-007	ДНаТ	100	Е40	60	0,45 / 0,30	круглосим. синусная / полуширокая	6,7
			ЖТУ08-150-007	ДНаТ	150	Е40	60	0,45 / 0,30		7,0
			РТУ08-80-007	ДРЛ	80	Е27	55	0,40 / 0,24	круглосим. синусная / синусная	6,4
			РТУ08-125-007	ДРЛ	125	Е27	55	0,45 / 0,22	круглосим. синусная / полуширокая	6,5
			ГТУ08-70-007	ДРИ	70	Е27	60	0,40 / 0,24		6,6
			ГТУ08-100-007	ДРИ	100	Е27	60	0,40 / 0,24	круглосим. синусная / синусная	6,6
			ГТУ08-150-007	ДРИ	150	Е27	60	0,40 / 0,24		6,9
9.	то же	ОАО «КСТ» г.Кольчугино	РТУ 23, ЖТУ 30	Применяются для наружного освещения площадей, парков, скверов и т.п. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP23. Класс защиты от поражения эл. током –I. Тип кривой силы света в верт /гор. плоскости – равномерная (М) / кругло симметричная. Устанавливаются на вертикальную опору высотой 4-6 м, или кронштейн диаметром 60 мм. Корпусные детали и рассеиватель изготовлены из ударопрочного материала, устойчивого к УФ-излучению. Пускорегулирующий аппарат вмонтирован в корпус светильника.						
			РТУ 23-125-001	ДРЛ	125		55	0,19	d =400 мм	3,5
				Цена с НДС (на 03.07.06г.) -650,62 руб.						
			ЖТУ 30-70-001	ДНаТ	70		55	0,19	d =400 мм	3,5
				Цена с НДС (на 03.07.06г.) -796,50 руб.						
			ЖТУ 30-100-001	ДНаТ	100		55	0,19	d =400 мм	3,5
				Цена с НДС (на 03.07.06г.) -807,58 руб.						

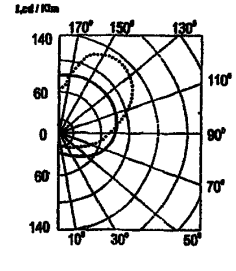
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Степень защиты	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Тип лампы	Цена с НДС (12.2006г.), руб.	Примечание
10.	Светильники торшерные	РТУ12-125-001 У1	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево	IP53	D335 , H505	11,0	ДРЛ 125	978,22	Со стеклом
		РТУ12-80-002 У1		IP53	D335 , H505	11,0	ДРЛ 80	978,22	Со стеклом
		ЖТУ12-70-002 У1		IP53	D335 , H580	11,5	ДНАТ 70	1078,52	Со стеклом
		ЖТУ12-100-003 У1		IP23	D335 , H580	11,5	ДНАТ 100	1220,12	Со стеклом
		ЖТУ12-150-001 У1		IP53	D335 , H580	12,0	ДНАТ 1500	1350,51	Со стеклом
		НТУ12-200-001 У1		IP53	D335 , H320	8,5	Г-220-200	660,80	Со стеклом

				Степень защиты	КПД, %	Патрон	Тип лампы и мощность лампы, Вт	Масса, кг
11.	То же		Компания «Амира» г.Москва	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.				
		ЖТУ09-70-002(003)		IP54	70	E27	ДНаТ 70	4,3
		ЖТУ09-100-002(003)		IP54	70	E40	ДНаТ 100	4,6
		ЖТУ09-150-003		IP54	70	E40	ДНаТ 150	4,8
		РТУ09-125-002(003)		IP54	70	E27	ДРЛ 125	4,5
		РТУ09-250-003		IP54	70	E40	ДРЛ 250	5,5
		ГТУ09-70-002(003)		IP54	70	E27	ДРИ 70	4,3
		ГТУ09-150-003		IP54	70	E40	ДРИ 150	4,6
		НТУ09-200-002(003)		IP54	70	У27	ЛОН 200	2,7

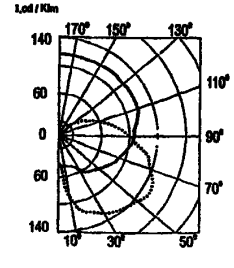
Кривые распределения силы света



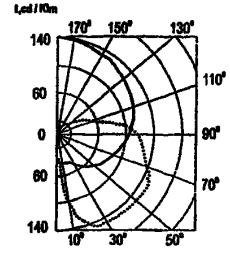




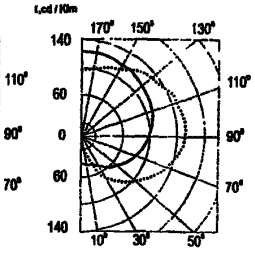
НТУ 09-200



ГТУ-ЖТУ 09-70

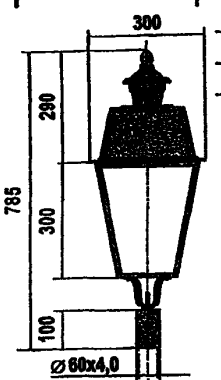


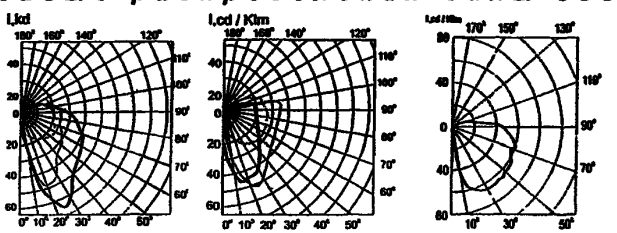
ГТУ-ЖТУ 09-100



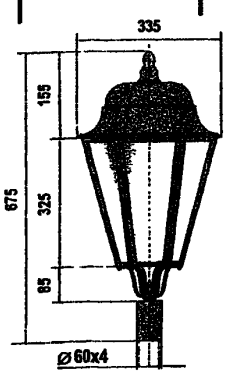
РТУ 09-125

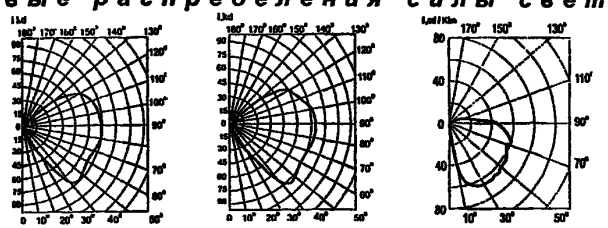
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. Код ОКП	Завод-изготовитель	Степень защиты	КПД, %	Патрон	Тип лампы и мощность лампы, Вт	Масса, кг
12.	Светильник торшерный	«Ретро»	Компания «Амира» г.Москва	Предназначены для функционально-декоративного освещения парков, бульваров и т.п. Светильник рекомендуется устанавливать на высоте от 3 до 5 м. Посадочное место светильника рассчитано для крепления на трубе Ø 48 мм. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1. Коэффициент мощности – 0,85. Габаритные размеры, мм: – 300 x 300 x 785..				
		ЖТУ11-70-001		IP23	50	E27	ДНаТ 70	11,0
		ЖТУ11-100-001		IP23	50	E40	ДНаТ 100	11,0
		ЖТУ11-150-001		IP23	50	E40	ДНаТ 150	11,5
				Кривые распределения силы света				
13.	То же	«Ампир»	то же	Предназначены для функционально-декоративного освещения парков, бульваров и т.п. Светильник рекомендуется устанавливать на высоте от 3 до 5 м. Посадочное место светильника рассчитано для крепления на трубе Ø 48 мм. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1. Коэффициент мощности – 0,85. Габаритные размеры, мм: – 335 x 335 x 675..				
		ЖТУ13-70-001		IP23	50	E27	ДНаТ 70	8,4
		ЖТУ13-100-001		IP23	50	E40	ДНаТ 100	8,4
		ЖТУ13-150-001		IP23	50	E40	ДНаТ 150	8,9
				Кривые распределения силы света				





ЖТУ 11-70-001 ЖТУ 11-100-001 ЖТУ 11-150-001





ЖТУ 13-70-001 ЖТУ 13-100-001 ЖТУ 13-150-001

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
ОСС 3200/1/Am ОСС 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
ОСС 3200/2H/Am ОСС 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
ОСС 3200/2B/Am ОСС 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.

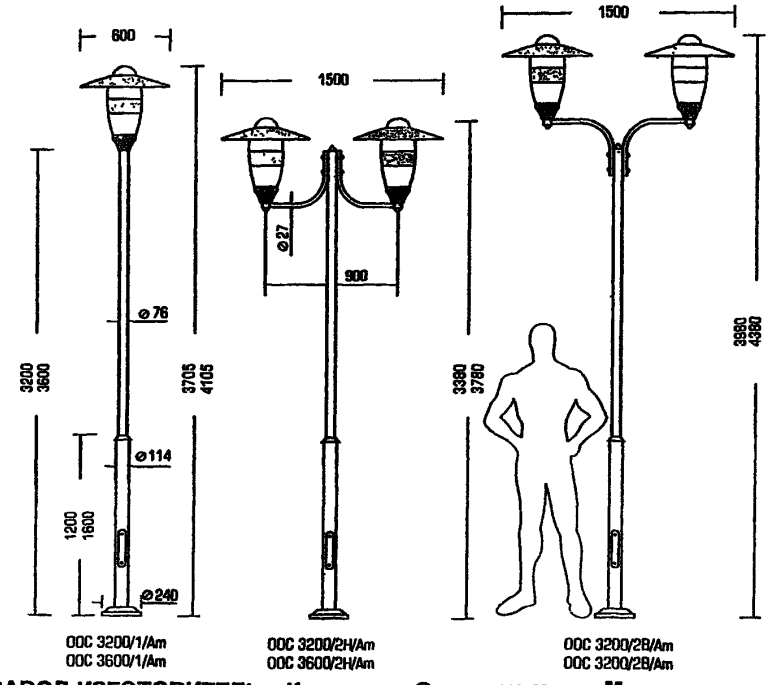
Опора – стальная из труб Ø27, 76, 114 с фланцем Ø 240.

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

Арматура



2238
IP54



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.

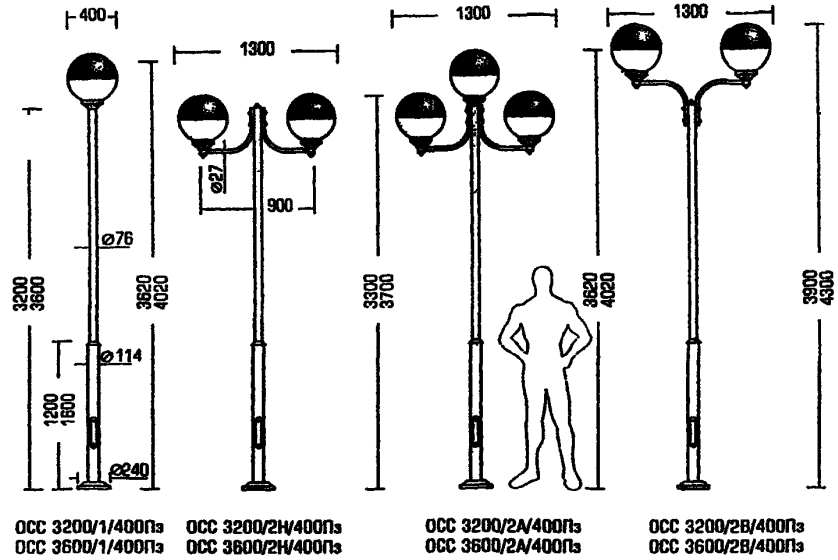
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

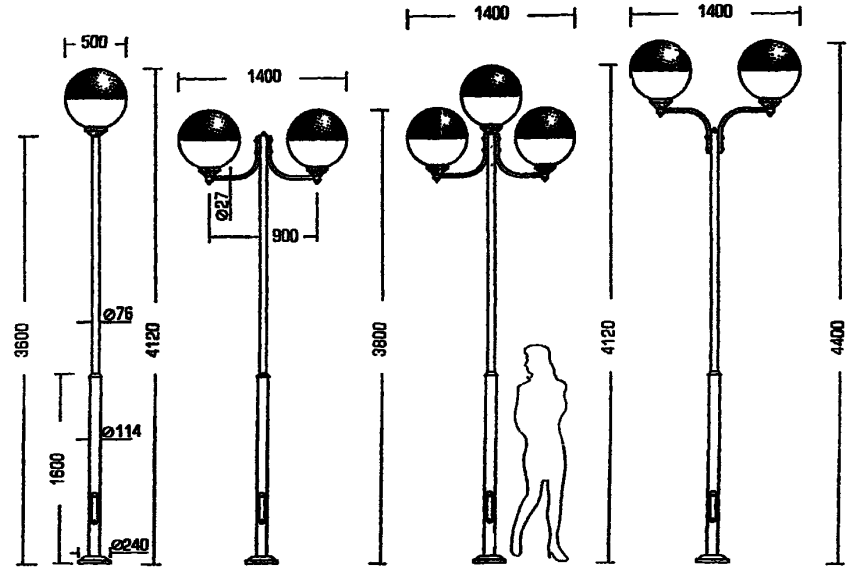


ОСС 3200/1/400Пз
ОСС 3600/1/400Пз

ОСС 3200/2Н/400Пз
ОСС 3600/2Н/400Пз

ОСС 3200/2А/400Пз
ОСС 3600/2А/400Пз

ОСС 3200/2В/400Пз
ОСС 3600/2В/400Пз



ОСС 3600/1/500Пз

ОСС 3600/2Н/500Пз

ОСС 3600/2А/500Пз

ОСС 3600/2В/500Пз

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва

16. Светильники торшерные «Меридиан».

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

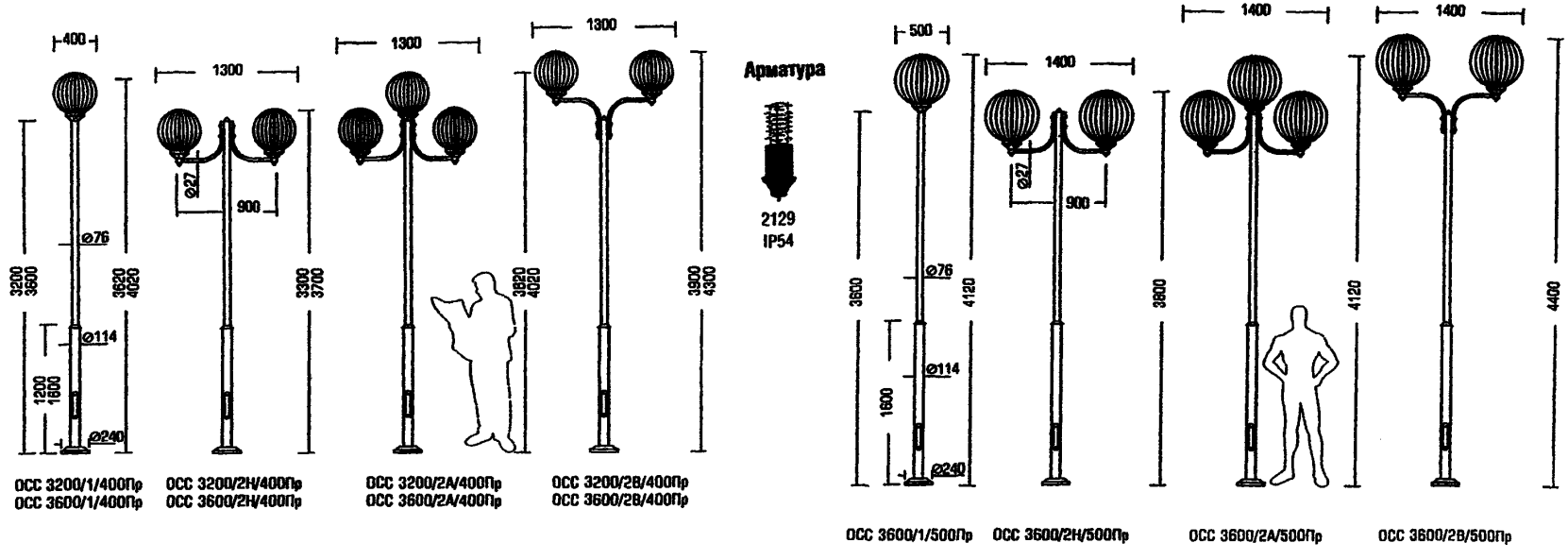
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
ОСС 3200/1/400Пр ОСС 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
ОСС 3200/2Н/400Пр ОСС 3600/2Н/400Пр						6 – 8 м	41
ОСС 3200/2А/400Пр ОСС 3600/2А/400Пр						8 – 10 м	45
ОСС 3200/2В/400Пр ОСС 3600/2В/400Пр						6 – 8 м	41
ОСС 3600/1/500Пр		Шар KG 741796/45/ 47/ 48 Шар KG 731796/05 /07				5 – 6 м	35
ОСС 3600/2Н/500Пр						6 – 8 м	46
ОСС 3600/2А/500Пр						8 – 10 м	51
ОСС 3600/2В/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.

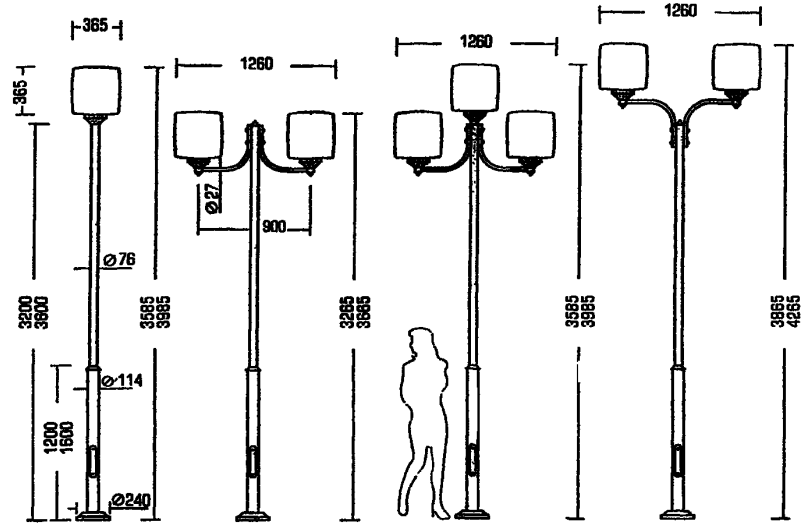
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
ОСС 3200/1/365Кб ОСС 3600/1/365Кб	сталь	Куб KG 3131/ 05/ 07 Куб KG 95131/10	PC PE	2145, 2143 2139	ЛОН-150 ДРЛ-125 ДНаТ-70	5 – 6 м	33
ОСС 3200/2Н/365Кб ОСС 3600/2Н/365Кб						6 – 8 м	45
ОСС 3200/2А/365Кб ОСС 3600/2А/365Кб						8 – 10 м	51
ОСС 3200/2В/365Кб ОСС 3600/2В/365Кб						6 – 8 м	45
ОСС 3600/1/460Кб		Куб KG 3146/ 05/ 07 Куб KG 95146/10				5 – 6 м	38
ОСС 3600/2Н/460Кб						6 – 8 м	55
ОСС 3600/2А/460Кб						8 – 10 м	66
ОСС 3600/2В/460Кб						6 – 8 м	55

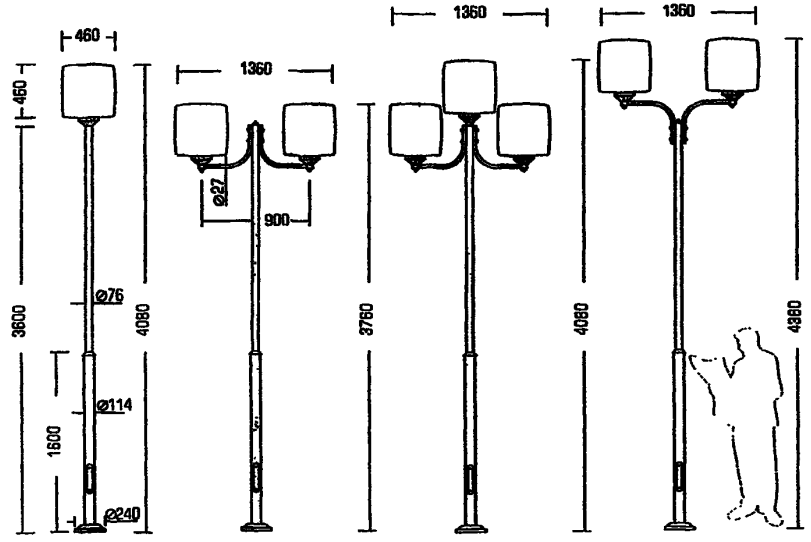
Цвет куба: 05 – прозрачный, 07 – золото, 10 – опал.

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

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



ОСС 3200/1/365Кб ОСС 3200/2Н/365Кб ОСС 3200/2А/365Кб ОСС 3200/2В/365Кб
ОСС 3600/1/365Кб ОСС 3600/2Н/365Кб ОСС 3600/2А/365Кб ОСС 3600/2В/365Кб



ОСС 3600/1/460Кб ОСС 3600/2Н/460Кб ОСС 3600/2А/460Кб ОСС 3600/2В/460Кб

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва

18. Светильники торшерные «Карат».

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

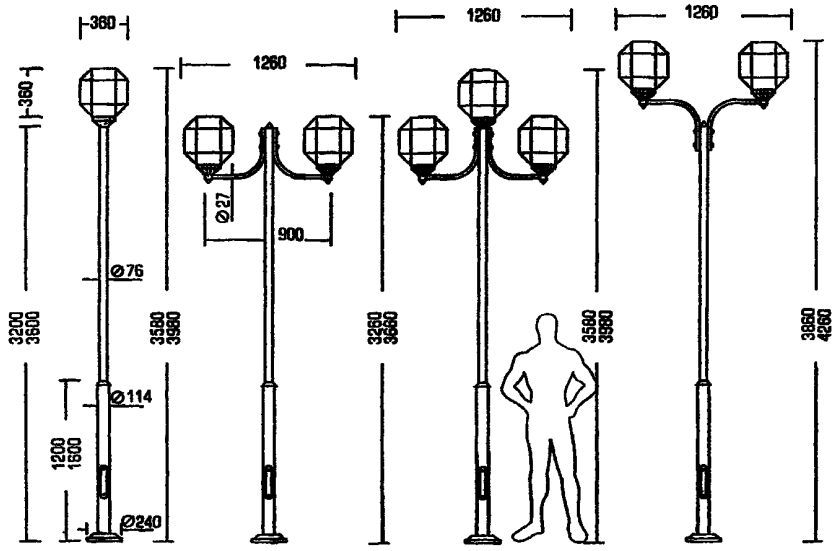
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Артикул светильника	Материал опоры	Модель рассеивателя	Материал рассеивателя	Артикул арматуры рассеивателя	Тип лампы	Рекомендуемое расст. между светильниками	Масса, кг
ОСС 3200/1/360Пк ОСС 3600/1/360Пк	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 36
ОСС 3200/2Н/360Пк ОСС 3600/2Н/360Пк						6 – 8 м	45 48
ОСС 3200/2А/360Пк ОСС 3600/2А/360Пк						8 – 10 м	51 54
ОСС 3200/2В/360Пк ОСС 3600/2В/360Пк						6 – 8 м	45 48
ОСС 3600/1/460Пк		Поликуб KG 31655/ 05/ 07 Поликуб KG 951655/10				5 – 6 м	38
ОСС 3600/2Н/460Пк						6 – 8 м	55
ОСС 3600/2А/460Пк						8 – 10 м	66
ОСС 3600/2В/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.

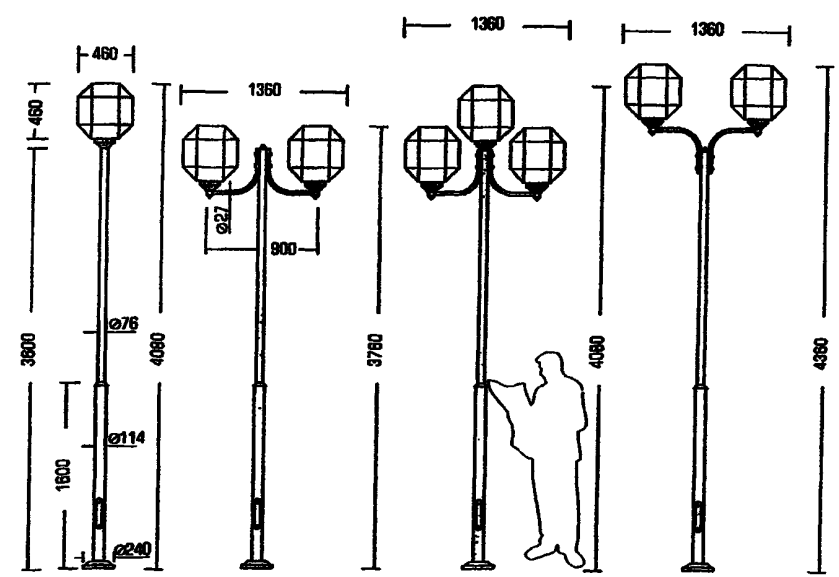


ОСС 3200/1/360Пк
ОСС 3600/1/360Пк

ОСС 3200/2Н/360Пк
ОСС 3600/2Н/360Пк

ОСС 3200/2А/360Пк
ОСС 3600/2А/360Пк

ОСС 3200/2В/360Пк
ОСС 3600/2В/360Пк



ОСС 3600/1/460Пк

ОСС 3600/2Н/460Пк

ОСС 3600/2А/460Пк

ОСС 3600/2В/460Пк

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва

19. Светильники торшерные «Фараон» и «Атлет».

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

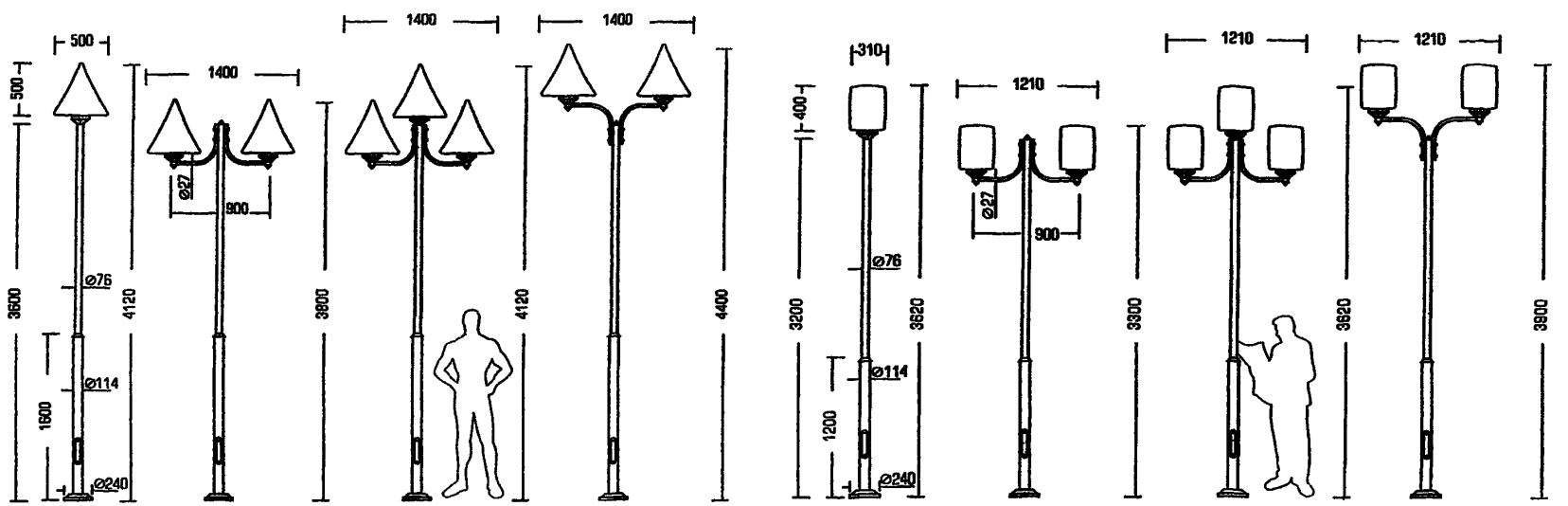
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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



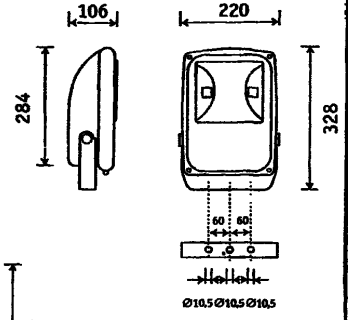
ОСС 3600/1/500П ОСС 3600/2Н/500П ОСС 3600/2А/500П ОСС 3600/2В/500П ОСС 3200/1/400Ц ОСС 3200/2Н/400Ц ОСС 3200/2А/400Ц ОСС 3200/2В/400Ц

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Электронмаш» г.Москва

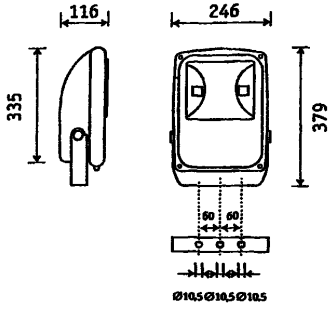
2. ПРОЖЕКТОРЫ.

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

UM 70

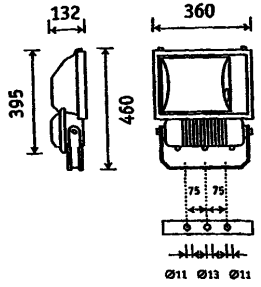


UM 150

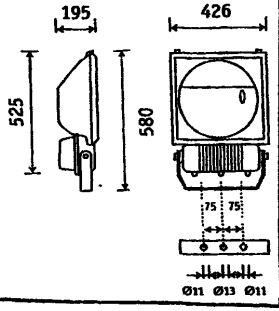


UM 250

UMS, UMA

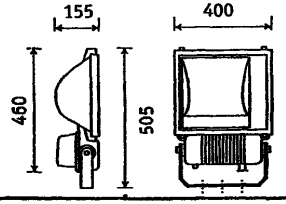


UMC

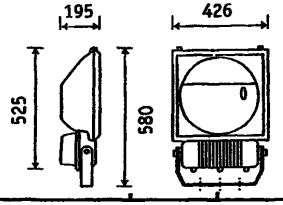


UM 400

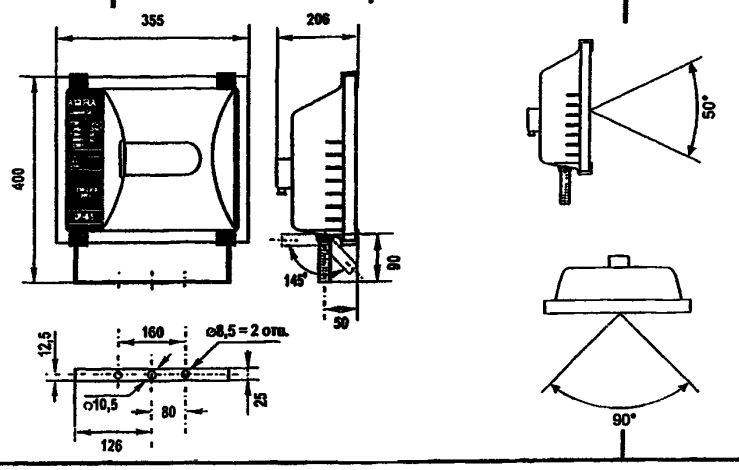
UMS, UMA



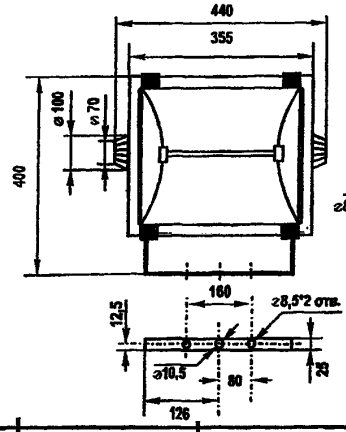
UMC

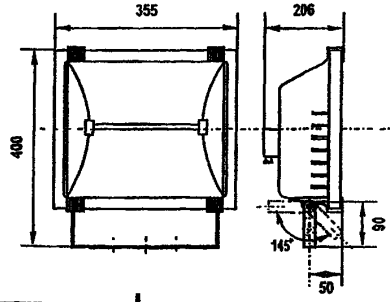


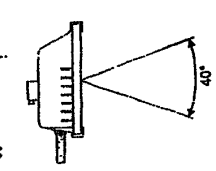
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг
2.	Прожектор	Серия 01	Компания «Амира» г.Москва	Предназначен для освещения площадей, открытых пространств, фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, крытых и открытых спортивных площадок. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP65. Габаритные размеры (L x B 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).			
		ГО 01-70-001(002)		55	E27	ДРИ 70	7,3
		ГО 01-150-001(002)		55	E40	ДРИ 150	7,3
		ГО 01-250-003(004)		55	E40	ДРИ 250	5,4
		ГО 01-400-003(004)		55	E40	ДРИ 400	5,4
		ЖО 01-70-001(002)		55	E27	ДНаТ 70	7,3
		ЖО 01-100-001(002)		55	E40	ДНаТ 100	7,7
		ЖО 01-250-003(004)		55	E40	ДНаТ 150	5,4
		ЖО 01-400-003(004)		55	E40	ДНаТ 400	5,4
		РО 01-125-001		55	E27	ДРЛ 125	7,3

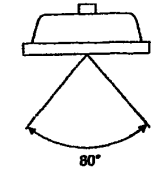


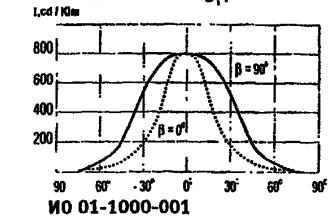
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг
3.	Прожектор	ИО 01-1000-001; ИО 01-1500-001; ИО 01-2000-001	Компания «Амира» г.Москва	Предназначен для освещения площадей, открытых пространств, фасадов зданий, художественно-архитектурной 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
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 B 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



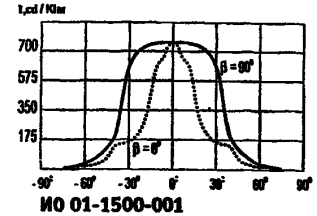




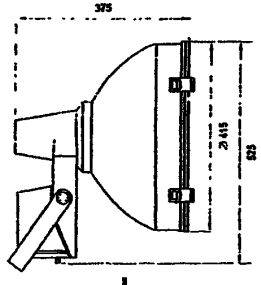


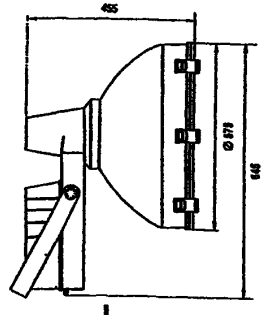


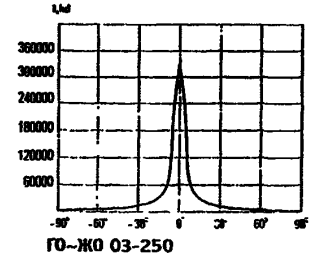
ИО 01-1000-001



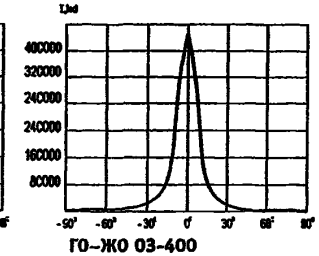
ИО 01-1500-001



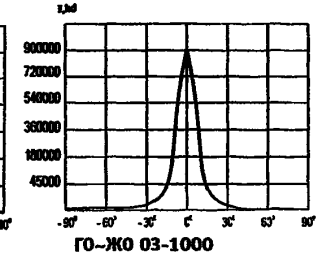




ГО~ЖО 03-250



ГО~ЖО 03-400



ГО~ЖО 03-1000

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.

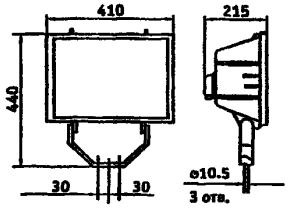
Прожекторы предназначены для установки на опорную поверхность из сгораемого материала.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

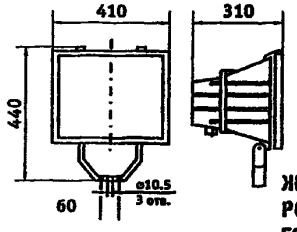
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Габаритные размеры (L x B x H) – Ø400x770 мм.
Степень защиты – IP65.

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.

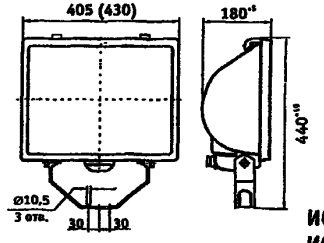
Наименование	Коэффициент мощности	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Патрон	КПД, %	Угол расстояния в град. для гориз./вертикальной плоскости	Масса, кг
ИО04-1000-001/10	-	КГ-1000-5	1000	R7s	55	95 / 50	7,0
ИО04-1500-003/10	-	КГ-1500	1500	R7s	55	110 / 70	7,0
ИО04-2000-004/10	-	КГ-2000-4	2000	R7s	60	110 / 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



ИО04
ЖО04-70, 150
РО04-125
ГО04-70, 150

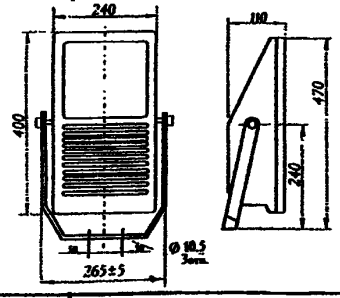
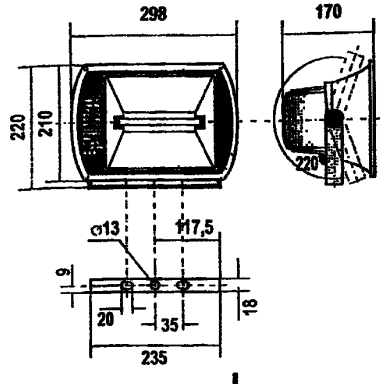


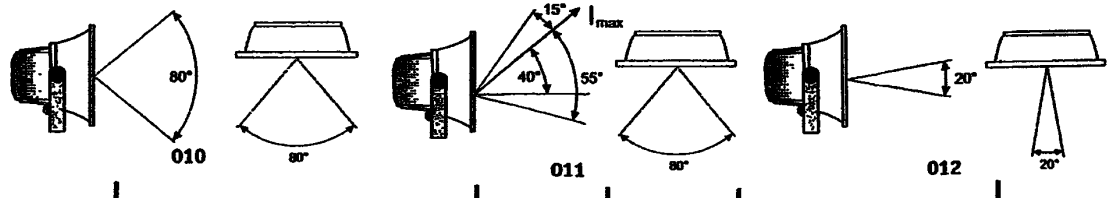
ЖО04-250, 400
РО04-250
ГО04-250, 400



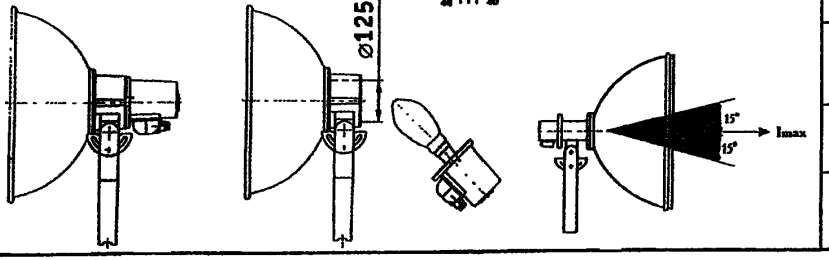
ИО04-1000-10, 11
ИО04-1500-10, 11
ИО04-2000-10, 11

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

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Обозначение	КПД, %	Патрон	Тип и мощность лампы, Вт	Масса, кг
6.	Прожектор	«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	50	R7s	ДРИ 70	7,9
				ГО04-150-002	50	R7s	ДРИ 150	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	60	R7s	ДРИ 70	3,55
				ГО 05-150	60	R7s	ДРИ 150	4,25
				ЖО 05-70	60	R7s	ДНаТ 70	3,55
				ЖО 05-150	60	R7s	ДНаТ 150	4,25
				ГО 05-70	60	E27	ДРИ 70	3,55
				ГО 05-150	60	E27	ДРИ 150	4,25
				ГО 05-70	60	E27	ДНаТ 70	3,55



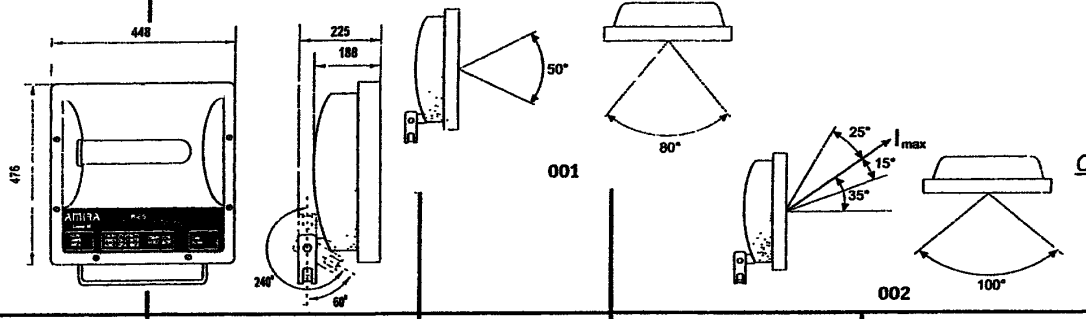
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Тип и мощность лампы, Вт	КПД, %	Угол рассеяния в градусах для гориз./вертикальной плоскости	Габаритные размеры, мм	Масса, кг
8.	Прожектор	Серия 07 ТУ 3461-006-05758434-94	Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» 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.				
		ЖО07-150-001		ДНаТ 150	не нормируется	14	440x530x645	9,0
		ЖО04-250-001		ДНаТ 250	не нормируется	14	440x530x645	9,0
		РО07-250-001		ДРЛ 250	60	58	440x530x645	9,0
		ГО07-250-001		ДРИ 250	не нормируется	20	440x530x645	9,0
		ЖО07-400-001		ДНаТ 400	не нормируется	24	440x530x645	9,0
		ГО07-400-001		ДРИ 400	не нормируется	16	440x530x645	9,0
		РО07-400-001		ДРЛ 400	59	56	490x630x675	10,5
		ГО07-700-001		ДРИ 700	не нормируется	24	490x630x675	10,5
		ГО07-1000-001		ДРИ 1000	не нормируется	24	490x630x675	10,5
		ЖО07-1000-001		ДНаТ 1000	не нормируется	32	490x630x675	10,5
		ЖО07-600-001		ДНаТ 600	не нормируется	24	490x630x675	10,5
		ГО07-2000-001		ДРИ 2000	60	34	540x630x675	11,0



ПРА для отечественных ламп

Лампа ДРИ	ПРА на 220 В	ПРА на 380 В
ДРИ 250-5(6)	1И250ДРИ48-012.УХЛ1	1И250ДРИ81-001.УХЛ1
	1К250ДРИ48-002.УХЛ1(комп.)	1К250ДРИ81-001.УХЛ1
ДРИ 400-5(6)	1И400ДРИ48-011.УХЛ1	1И400ДРИ81-003.УХЛ1
	1К400ДРИ48-003.УХЛ1(комп.)	1К400ДРИ81-003.УХЛ1(комп.)
ДРИ 700-5(6)	1И700ДРИ48-010.УХЛ1	1И700Н81-002.УХЛ1
	1К700ДРИ48-001.УХЛ1(комп.)	1К700ДРИ81-019.УХЛ1(комп.)
ДРИ 1000-5(6)	-	1И1000Н51-003.УХЛ1
	-	1К1000ДРИ51-013.УХЛ1(комп.)
ДРИ 2000-6	-	1И2000Н51-005.УХЛ1
	-	1К2000Н51-011.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

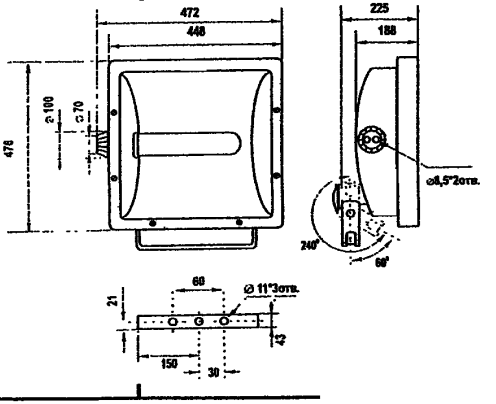


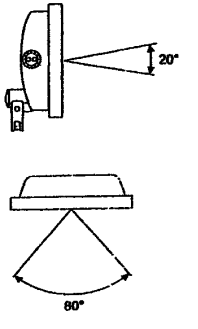
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты – IP65.
Коэффициент мощности – 0,85.
Габаритные размеры – 476 х 448 х 225 мм.

Светораспределение:

В прожекторах применяются различные типы отражателей:
- симметричный (ГО (ЖО, РО) 08-...-001);
- ассиметричный (ГО (ЖО, РО) 08-...-002).

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





Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1, ХЛ1.
Степень защиты – IP65.
Коэффициент мощности – 0,80.
Габаритные размеры – 476 х 472 х 225 мм.

Светораспределение:

В прожекторах применяются два типа параболоцилиндрических отражателей:
- диффузный (ГО (ЖО) 08-1000-001);
- зеркальный (ГО (ЖО) 08-1000-003).

Возможна комплектация прожектора ЖО 08 защитной решеткой и блоком ПРА независимого исполнения.

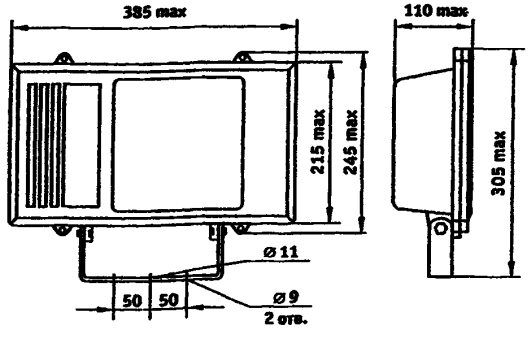
11. Прожекторы ГО 15, ЖО 12.

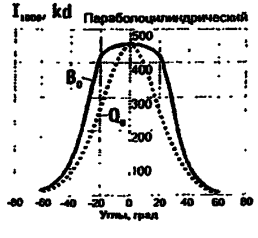
НАЗНАЧЕНИЕ: Освещение фасадов зданий, сооружений, автостоянок, строительных площадок, больших открытых пространств и т.д.
Прожектор может устанавливаться непосредственно на освещаемом объекте.
Круглосиметричный отражатель *(исп.01)* изготовлен из алюминия и альзакирован. Параболоцилиндрический отражатель *(исп.02)* и отражатель кососсвета *(исп.03)* изготовлены из алюминия фирмы «Alanod».

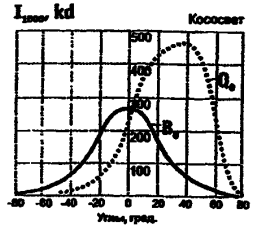
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц
Климатическое исполнение – У1.
Габаритные размеры (L x B x H) – 385 x 245 x 110 мм.
Степень защиты – IP54.
Коэффициент мощности – 0,85.
Патрон - R7s. КПД – 60%.

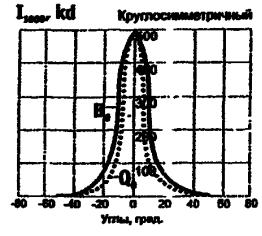
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Макс. сила света, kd	Угол рассеяния в град.				Масса, кг
				Для горизонтальной плоскости		Для вертикальной плоскости		
				Уровень 0,50	Уровень 0,1	Уровень 0,50	Уровень 0,1	
ГО 15-70-01	ДРИ	70	24000	+-10	+-25	+-9	+-20	6,2
ГО 15-70-02	ДРИ	70	4800	+-37	+-60	+-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

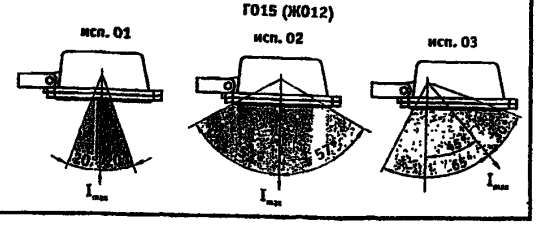
Кривые распределения силы света











ЗАВОД-ИЗГТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

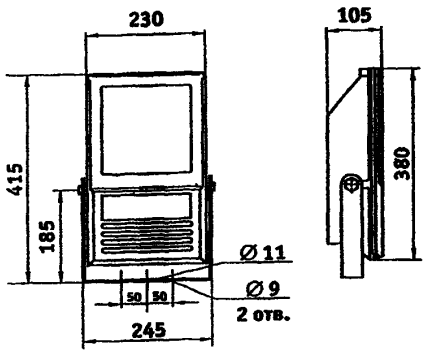
12. Прожекторы ГО 17, ЖО 14.

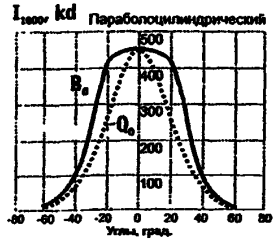
НАЗНАЧЕНИЕ: Освещение фасадов зданий, сооружений, автостоянок, строительных площадок, больших открытых пространств и т.д.
Конструкция предусматривает установку прожекторов вне освещаемого объекта на расстоянии более 1 м.
Круглосимметричный отражатель *(исп.01)* изготовлен из алюминия и альзакирован. Параболоцилиндрический отражатель *(исп.02)* и отражатель кососсвета *(исп.03)* изготовлены из алюминия фирмы «Alanod».

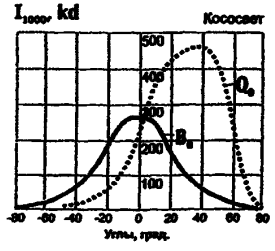
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Напряжение питания – 220В / 50 Гц.
Климатическое исполнение – У1.
Габаритные размеры (L x B x H) – 415 x 245 x 105 мм.
Степень защиты – IP54.
Коэффициент мощности – 0,85.
Патрон - R7s. КПД – 60%.

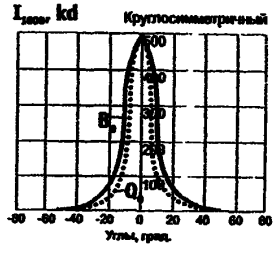
Наименование	Тип лампы	Ном. мощность лампы, Вт	Макс. сила света, kd	Угол рассеяния в град.				Масса, кг
				Для горизонтальной плоскости		Для вертикальной плоскости		
				Уровень 0,50	Уровень 0,1	Уровень 0,50	Уровень 0,1	
ГО17-70-01	ДРИ	70	24000	+-10	+-25	+-9	+-20	6,2
ГО17-70-02	ДРИ	70	4800	+-37	+-60	+-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

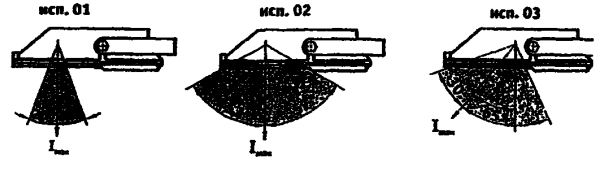
Кривые распределения силы света





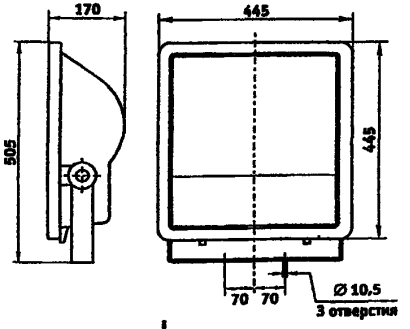




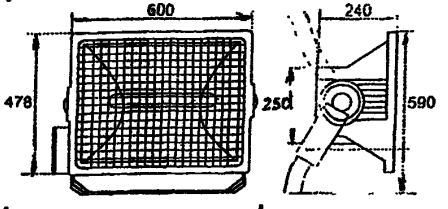


ЗАВОД-ИЗГТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

№ 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.	Прожектор	Завод светотехнических изделий «Светотехника» г.Лихославль (ТД «Светотехника» г.Москва)	«Прометей» ТУ 3461-006-05758434-94	Предназначен для фасадов зданий, художественно-архитектурной подсветки, рекламных щитов, больших открытых территорий и т.д. Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Климатическое исполнение – У1, ХЛ1. Коэффициент мощности – 0,85. Степень защиты – IP65. Патрон – Е40. *Исп.001* – симметричный отражатель. *Исп.002* – асимметричный отражатель. *Исп.003* – круглосимметричный отражатель.				
			ЖО29-150-001	ДНаТ 150	Е40	60	52 / 56	12,6
			ЖО29-250-001	ДНаТ 250	Е40	60	54 / 56	13,8
			ЖО29-400-001	ДНаТ 400	Е40	60	54 / 53	15,3
			ГО29-250-001	ДРИ* 250	Е40	60	55 / 54	13,8
			ГО29-400-001	ДРИ* 400	Е40	60	58 / 54	15,3
			РО29-250-001	ДРЛ 250	Е40	50	66 / 63	1,8
			ЖО29-150-002	ДНаТ 150	Е40	50	130 / 100	12,6
			ЖО29-250-002	ДНаТ 250	Е40	50	130 / 110	13,8
			ЖО29-400-002	ДНаТ 400	Е40	50	120 / 100	15,3
			ГО29-250-002	ДРИ* 250	Е40	50	130 / 100	15,3
			ГО29-400-002	ДРИ* 400	Е40	50	140 / 105	15,3
			ГО29-150-003	ДРИ* 150	R7s	не нормируется	14 / 14	12,6
				* Блоки ПРА данных прожекторов укомплектованы балластами для натриевых ламп, поэтому необходимо подбирать лампы ДРИ с соответствующими токами.				

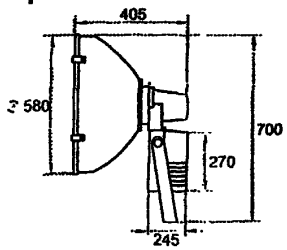


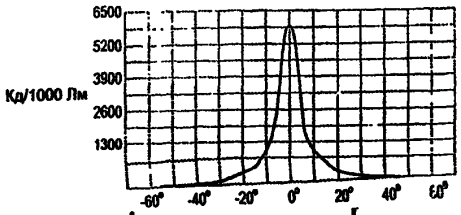
				Модель	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса без/ с ПРА, кг	Цена (01.2007г), руб.
14.	То же	«Светон», г. Санкт-Петербург	Серия 24-001	Предназначены для освещения спортивных объектов, архитектурная и художественная подсветка, промышленное освещение, освещение открытых площадок и помещений значительного объема, освещение объектов транспорта и городского освещения. Степень защиты: отсека ПРА – IP65; светильник – IP55. Класс защиты от электрического тока – I. Cos ϕ – 0,85. Патрон – Е 40. КПД, %, не менее – 70. Крепежный кронштейн обеспечивает установку на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности и регулировку положения светильника в широком диапазоне углов.					
				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



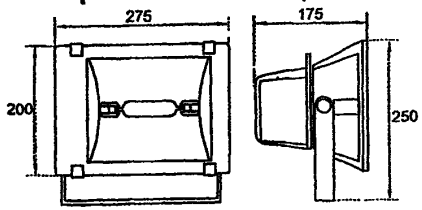
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод-изготовитель	Тип, марка. ТУ	Модель	Патрон	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса, кг	Цена (01.2007г), руб.
15	Прожектор	«Светон», г. Санкт-Петербург	Серия 28-003; Серия 302-001; Серия 303-001	Предназначен для освещения спортивных объектов, архитектурная 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. Cos ϕ – 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

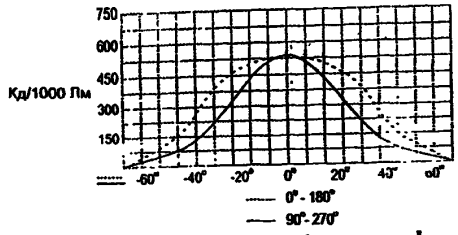
Серия 28-003



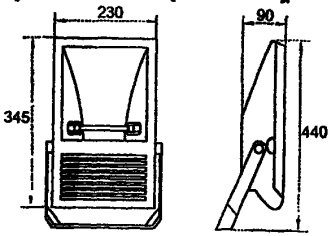


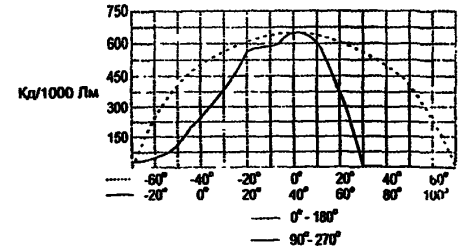
Серия 302-001



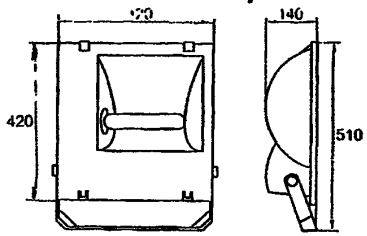


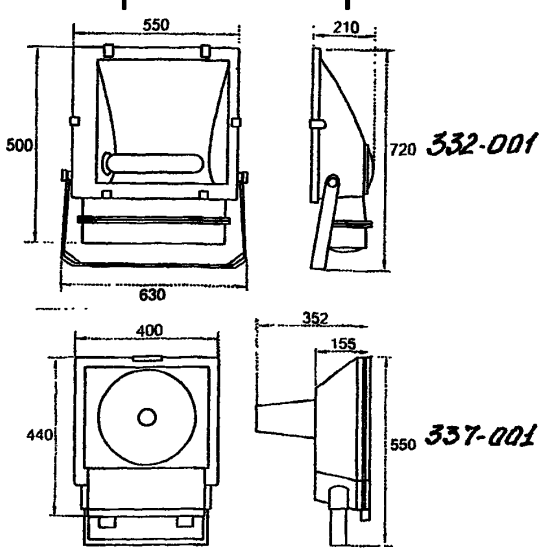
Серия 303-001



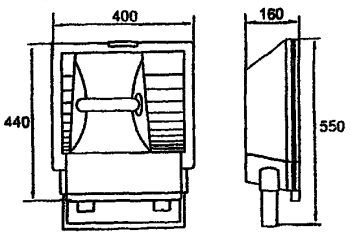


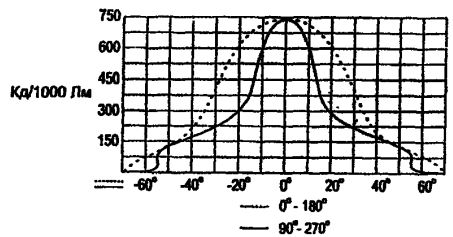
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Завод-изготовитель	Тип, марка. ТУ	Модель	Патрон	Тип лампы	Мощность лампы, Вт	Артикул	Масса, кг	Цена (01.2007г), руб.
16	Прожектор	«Светон», г. Санкт-Петербург	Серия 330-001; Серия 330-002	Предназначен для освещения спортивных объектов, архитектурная и художественная 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. *Светораспределение:* ***исп.001*** – асимметричное; ***исп.002*** – симметричное. Крепежный кронштейн обеспечивает установку на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности и регулировку положения светильника в широком диапазоне углов.							
				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	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. *Светораспределение:* **серия 332-001**–асимметричное; **серия 337-001**–симметричное узконаправленное.							
				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	Прожектор	Серия 337-003	«Светон», г. Санкт-Петербург							





Предназначен для архитектурной и художественной подсветки, декоративного освещения и освещения открытых площадок и помещений значительного объема.
В корпусе прожектора размещается ламповый отсек и компенсированный электромагнитный ПРА.
Степень защиты – IP65.
Класс защиты от электрического тока – I.
Cos ϕ – 0,85. КПД, %, не менее – 70.
Светораспределение – симметричное.
Крепежный кронштейн обеспечивает установку на вертикальные, горизонтальные и наклонные поверхности и регулировку положения светильника в широком диапазоне углов.

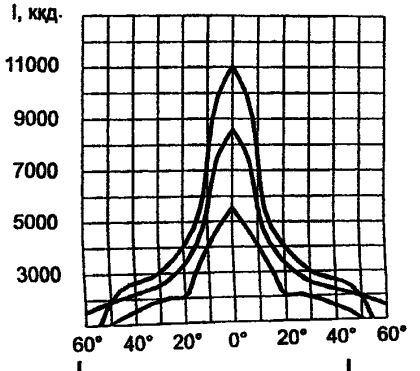
ГО 337-250-003	E40	HP1	250	CB-C0000177	9,1	4163,00
ГО 337-400-003	E40	HP1	400	CB-C0000178	10,2	4405,00
ЖО 337-250-003	E40	SON	250	CB-C0000179	10,1	4642,00
ЖО 337-400-003	E40	SON	400	CB-C0000180	11,6	5228,00

№ 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
19	Прожектор	**ННУ500Н-002 У1** (ПЗМ 35)	ОАО «НОЗЛПА», д.Новосельцево	IP43	430x425x277	6,5	Г-220-500	535,72	D свет. окна 360
		ННУ1000Н-003 У1 (ПЗМ 45)		IP43	600x570x360	15,0	Г-220-1000	666,70	D свет. окна 480
		РНУ01-125-001 У1 с выносным блоком ПРА		IP43	430x425x277 245x122x150	6,5 4,5	ДРЛ 125	1064,36	D свет. окна 360
		РНУ01-250-002 У1 с выносным блоком ПРА		IP43	430x425x277 245x122x150	6,5 6,0	ДРЛ 250	1178,82	D свет. окна 360
		ЖНУ01-100-001 У1 с выносным блоком ПРА		IP43	430x425x277 245x122x150	6,5	ДНаТ 100	1227,79	D свет. окна 360
		ЖНУ01-150-002 У1 с выносным блоком ПРА		IP43	430x425x277 245x122x150	6,5	ДНаТ 150	1268,50	D свет. окна 360
		ЖНУ01-250-003 У1 с выносным блоком ПРА		IP43	430x425x277 245x122x150	6,5	ДНаТ 250	1479,72	D свет. окна 360
		РНУ01-250-004(РО) У1 с выносным блоком ПРА		IP43	600x570x360 245x122x150	15,0	ДРЛ 250	1326,32	D свет. окна 480
		РНУ01-400-005(РО) У1 с выносным блоком ПРА		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		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^2 (в зависимости от типоисполнения). Диапазон рабочих температур – от -45 до +50°С. Мингимальное расстояние до освещаемого объекта – 0,5 м. Цвет: последние цифры артикула – К01 - К02			
		ИО150		150	140x190x110	Корпус – алюминиевый сплав. Класс светильника: I. Степень защиты:IP54	LPI01-1-0150-K01 LPI01-1-0150-K02
		ИО500		500	185x255x135		LPI01-1-0500-K01 LPI01-1-0500-K02
		ИО1000		1000	275x300x155		LPI01-1-1000-K01 LPI01-1-1000-K02
		ИО1500		1500	345x370x190		LPI01-1-1500-K01 LPI01-1-1500-K02
		ИО150Д		150	140x210x110	Корпус – алюминиевый сплав; инфракрасный датчик. Класс светильника: I. Степень защиты:IP54	LPI02-1-0150-K02
		ИО500Д		500	185x285x128		LPI02-1-0500-K02
		ИО150П		150	140x210x110	Корпус – алюминиевый сплав. Переносной прожектор. Алюминиевая защитная решетка. Класс светильника: I. Степень защиты:IP54	LPI03-1-0150-K02
		ИО500П		500	185x285x128		LPI03-1-0500-K02
		ИО150КЛ		150		Корпус – алюминиевый сплав. Переносной прожектор с креплением на клипсе. Класс светильника: I. Степень защиты:IP54	LPI04-1-0150-K02
		ИО500С		500		Корпус – алюминиевый сплав. Переносной прожектор с креплением на струбцине. Класс светильника: I. Степень защиты:IP54	LPI05-1-0500-K02
		ИО300К		300	165x270x100	Корпус – алюминиевый сплав. Кососвет. Класс светильника: I. Степень защиты:IP54	LPI06-1-0300-K02

№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Тип лампы	Макс. сила света, ккд	Рис.	Габаритные размеры, мм	Масса, кг	Цена с НДС (01.09.2006г.), руб.
21	**Прожекторы**	**Серия ГО 10 ТУ 3461-006-49246327-2003**	**ООО «Лисма-АЭМЗ» г.Алатырь**	Напряжение питания – 220В / 50 Гц. Степень защиты – IP55. Патрон – Rx7s. Климатическое исполнение – УХЛ1. Класс защиты от поражения электрическим током – I. ***Обозначение модификаций:*** ***01*** – с независимым электромагнитным пускорегулирующим аппаратом; ***02*** – со встроенным электронным пускорегулирующим аппаратом; ***03*** – со встроенным электромагнитным пускорегулирующим аппаратом.					
		ГО 10-70-01		ММГЛ 70	5500	1	210x213x213	2,0	
		ГО 10-70-02		ММГЛ 70	5500	2	210x213x290	3,0	1958,00
		ГО 10-70-03		ММГЛ 70	5500	1	320x354x258	4,5	1404,00
		ГО 10-100-01		ММГЛ 100	8500	1	210x213x213	2,0	
		ГО 10-100-02		ММГЛ 100	8500	2	210x213x290	3,0	
		ГО 10-100-03		ММГЛ 100	8500	1	320x354x258	4,9	
		ГО 10-150-01		ММГЛ 150	11000	1	210x213x213	2,0	
		ГО 10-150-02		ММГЛ 150	11000	2	210x213x290	3,0	
		ГО 10-150-03		ММГЛ 150	11000	1	320x354x258	5,5	

Кривые распределения силы света



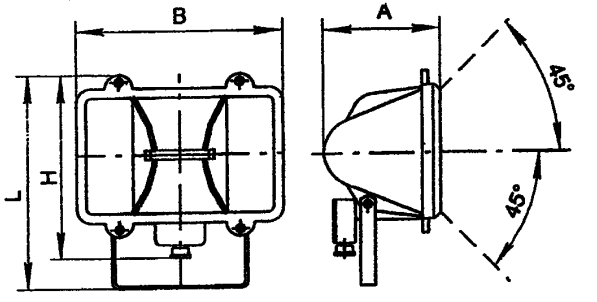


Рис. 1

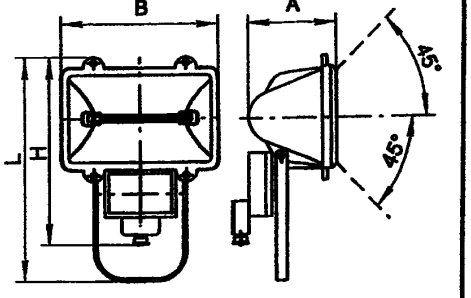


Рис. 2

№ 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	**Прожекторы**	**Серия ИО 01, ИО 02 и ИО 04 ТУ 3461-002-00214328-2001**	**ООО «Лисма-АЭМЗ» г.Алатырь**						

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

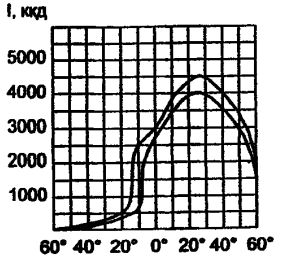
Расшифровка обозначения:

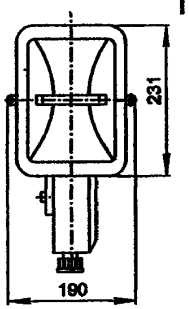
И – рассчитан для работы с кварцево-галагенными лампами накаливания типа КГ.
О – прожектор общего назначения.
01 – серия с патронами, оснащенными медными контактными наконечниками, отражатель параболоцилиндрический, с двумя плоскостями симметрии.
02 – серия с патронами, оснащенными медными контактными 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.

Кривые распределения силы света





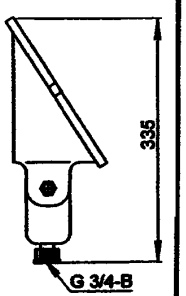
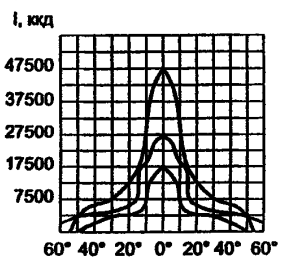
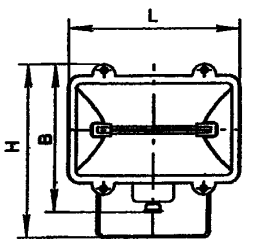


Рис. 1

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	





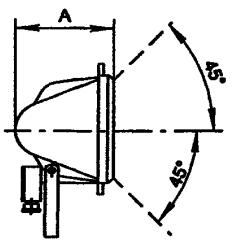
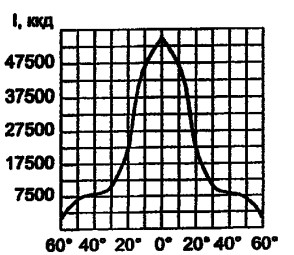


Рис. 2



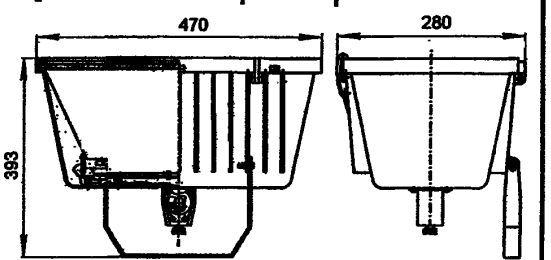
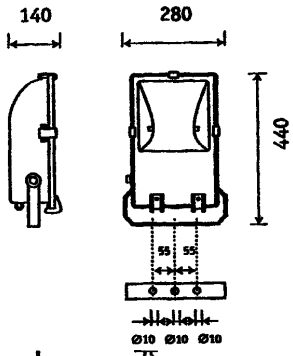


Рис. 3

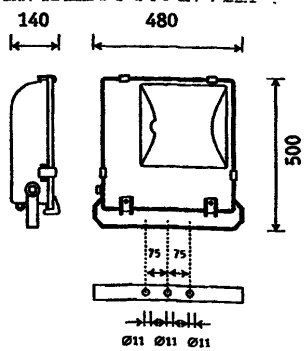
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Артикул	Мощность Вт	Отражатель / Цвет корпуса	Масса, кг	Компен-сация	Код прожектора
23.	Прожекторы	UT 70; UT 150; UT 250; UT 400	Компания «Свето-вые техноло-гии» г.Москва	UTA 70*	1x70	Асимметричный / серый	6,0	+	98607031
				UTA 150*	1x150	Асимметричный / серый	6,3	+	98615031
				UTS 70*	1x70	Симметричный / серый	6,0	+	98607011
				UTS 150*	1x150	Симметричный / серый	6,3	+	98615011
				UTA 70*	1x70	Асимметричный / черный	6,0	+	98607021
				UTA 150*	1x150	Асимметричный / черный	6,3	+	98615021
				UTS 70*	1x70	Симметричный / черный	6,0	+	98607001
				UTS 150*	1x150	Симметричный / черный	6,3	+	98615031
				UTA 250*	1x250	Асимметричный / серый	9,5	+	98625031
				UTA 400H	1x400	Асимметричный / серый	10,0	+	98640032
				UTA 400S	1x400	Асимметричный / серый	10,0	+	98640036
				UTS 250*	1x250	Симметричный / серый	9,5	+	98625011
				UTS 400H	1x400	Симметричный / серый	10,0	+	98625012
				UTS 400S	1x400	Симметричный / серый	10,0	+	98625016
				UTA 250*	1x250	Асимметричный / черный	9,5	+	98625021
				UTA 400H	1x400	Асимметричный / черный	10,0	+	98625022
				UTA 400S	1x400	Асимметричный / черный	10,0	+	98625026
				UTS 250*	1x250	Симметричный / черный	9,5	+	98625001
				UTS 400H	1x400	Симметричный / черный	10,0	+	98625002
				UTS 400S	1x400	Симметричный / черный	10,0	+	98625006

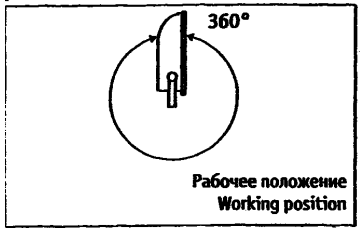
** в прожекторе могут быть применены лампы МГЛ и ДНаТ.*

UT 70, 150



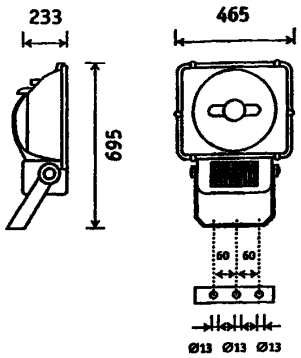
UT 250, 400



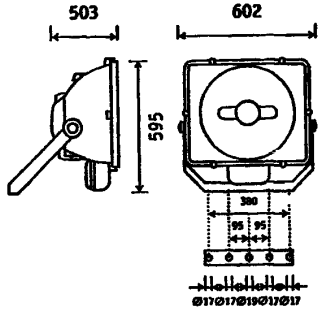


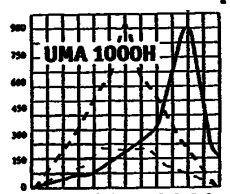
№ п/п	Наименование оборудования изделия	Тип, марка. ТУ	Завод-изготовитель	Артикул	Мощность Вт	Отражатель / Цвет корпуса	Масса, кг	Компенсация	Код прожектора
24.	Прожекторы	UM 1000; UM 2000	Компания «Световые технологии» г.Москва	UMA 1000H	1x1000	Асимметричный / черный	24,0	+	985100022
				UMS 1000H		Симметричный / черный		+	985100042
				UMC 1000H		Круглосимметричный / черный		+	985100002
				UMA 2000H	1x2000	Асимметричный / черный	16,9	+	985200022
				UMS 2000H		Симметричный / черный		+	985200042
				UMC 2000H		Круглосимметричный / черный		+	985200002

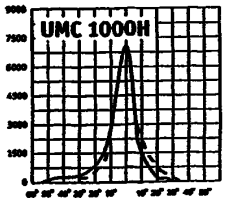
UM 1000

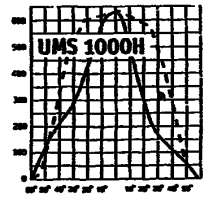


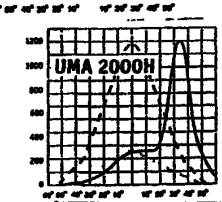
UM 2000

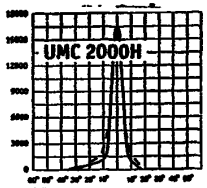


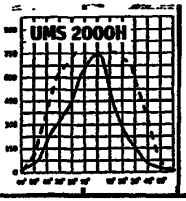












25.	Световая башня	ELG EL	То же	Мобильная осветительная установка «Световая башня» предназначена для экстренного развертывания на местности в случае природных и техногенных катастроф, при несанкционированном отключении освещения, для освещения больших площадей на массовых мероприятиях, а также при проведении ночных работ в промышленности и строительстве в труднодоступных местах.

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.

	ELG Версия с генератором переменного тока IP65/44	EL Версия с питанием от сети 220 В (без генератора переменного тока) IP65
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 м ткань	
Источник света	лампа Е40 типа ДРЛ, ДНаТ, ДРИ	
Мощность	400 – 600 Вт	
КПД	> 50%	
Время установи башни	60 сек.	

3. ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ОПОРЫ И КРОНШТЕЙНЫ.
1. Опоры силовые трубчатые ОП и ОПФ.

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.

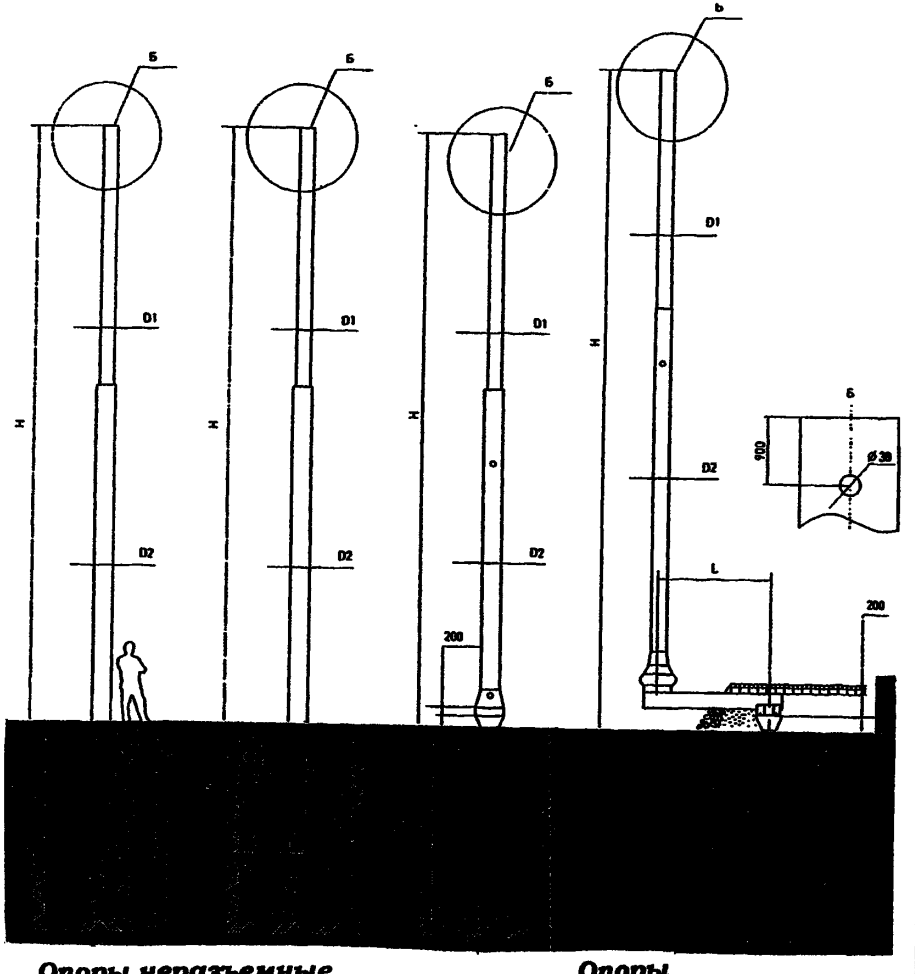
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

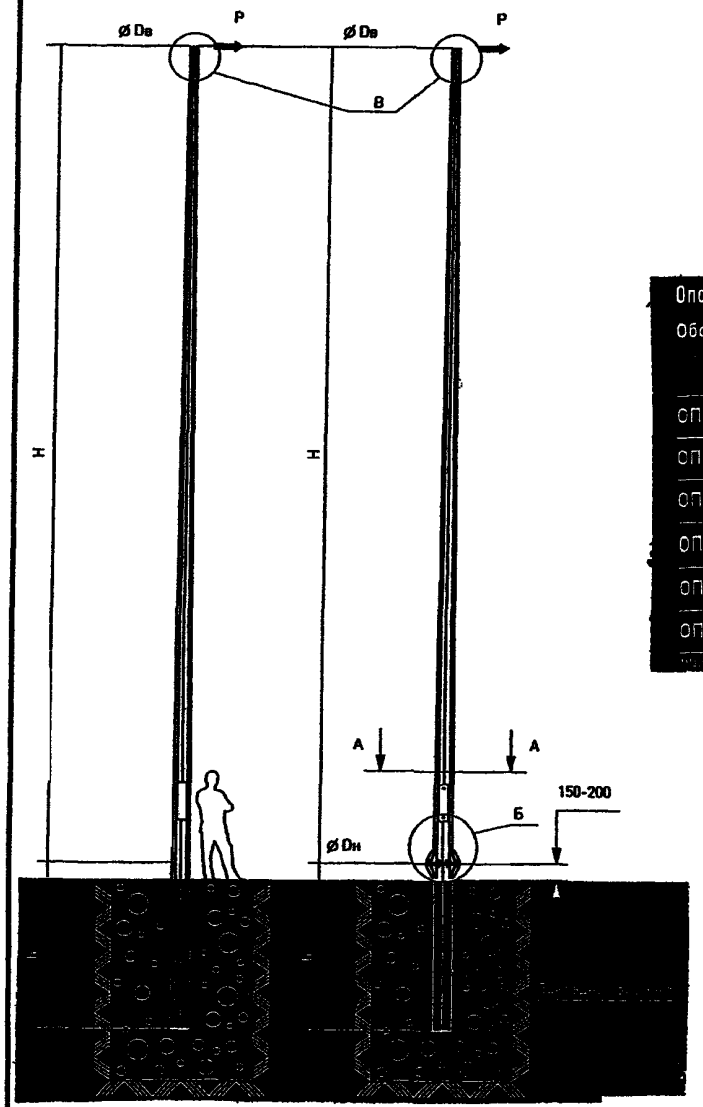


Опоры неразъемные ***Опоры неразъемные телескопические***

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

2. Опоры силовые конусные граненого сечения ОПГ, ОПФГ

УСТАНОВКА:
Опора серии ОПГ устанавливается непосредственно в грунт и бетонируется.
Опора ОПФГ устанавливается с использованием закладного элемента, входящего в комплект поставки.

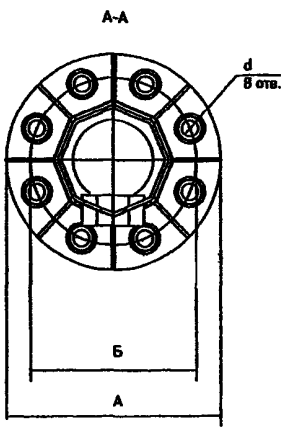


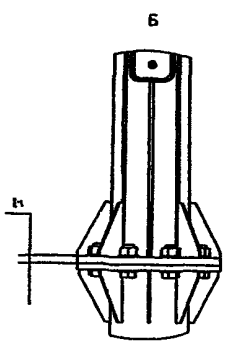
Опоры серии ОПГ

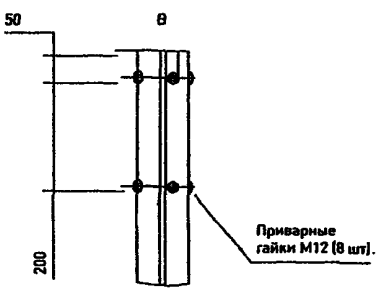
Обозначение	Размеры, м		Размеры, мм		P, кг
	H	h	Dв	s	
ОПГ-400-9,0	9	2,5*	90	6	400
ОПГ-700-9,0	9	2,5*	100	6	700
ОПГ-400-10	10	2,5*	90	6	400
ОПГ-700-10	10	2,5*	100	6	700
ОПГ-1000-10	10	3,0*	130	6	1000
ОПГ-1300-10	10	3,0*	150	6	1300

Опоры серии ОПФГ

Обозначение	Размеры, м		Размеры, мм							P, кг	Толщина фланца, мм	Масса, кг
	H	h	Dв	Dн	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







ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

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

НАЗНАЧЕНИЕ: Подвеса 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, A и Б аналогичны размерам опор ОКС.

Опоры ОКС

Обозначение	h, м	h1, м	Размеры, мм				P, кг	Масса*, кг
			D1	D2	A	Б		
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

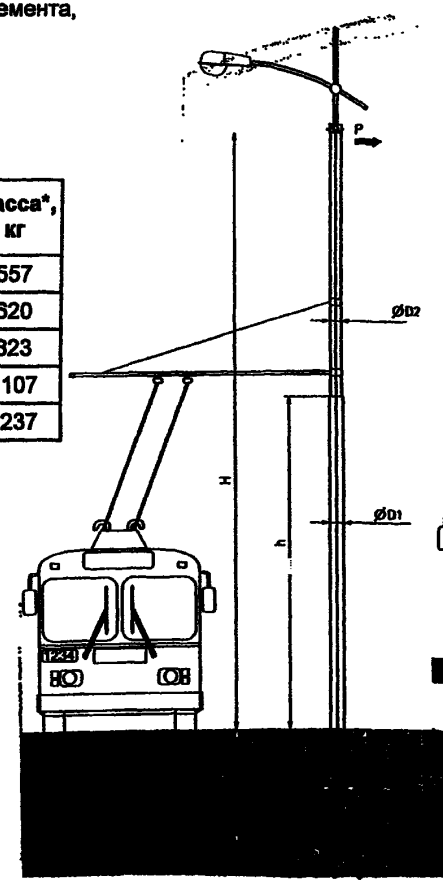
Обозначение	d, мм	P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса*, кг
ОКСФ-700-9,0	26	700	20	557
ОКСФ-1000-9,0	26	1000	25	620
ОКСФ-1500-9,0	33	1500	25	823
ОКСФ-2500-9,0	38	2500	30	1107
ОКСФ-3000-9,0	38	3000	30	1237

Опоры ОКСФу

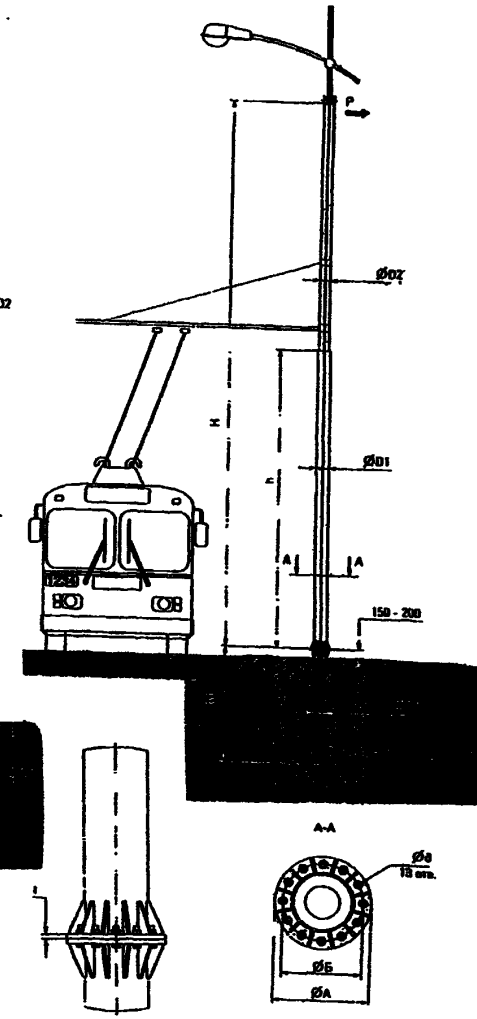
Обозначение	Размеры, мм			n	P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса*, кг
	d	A	Б				
ОКСФу-1500-9,0	40	620	500	12	1500	45	877
ОКСФу-2500-9,0	40	700	580	18	2500	60	1199
ОКСФу-3000-9,0	40	740	620	18	3000	60	1336

* Масса наземной части.

Опоры ОКС



Опоры ОКСФ



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

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

НАЗНАЧЕНИЕ: Подвеса 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 (Н) – 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	А	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

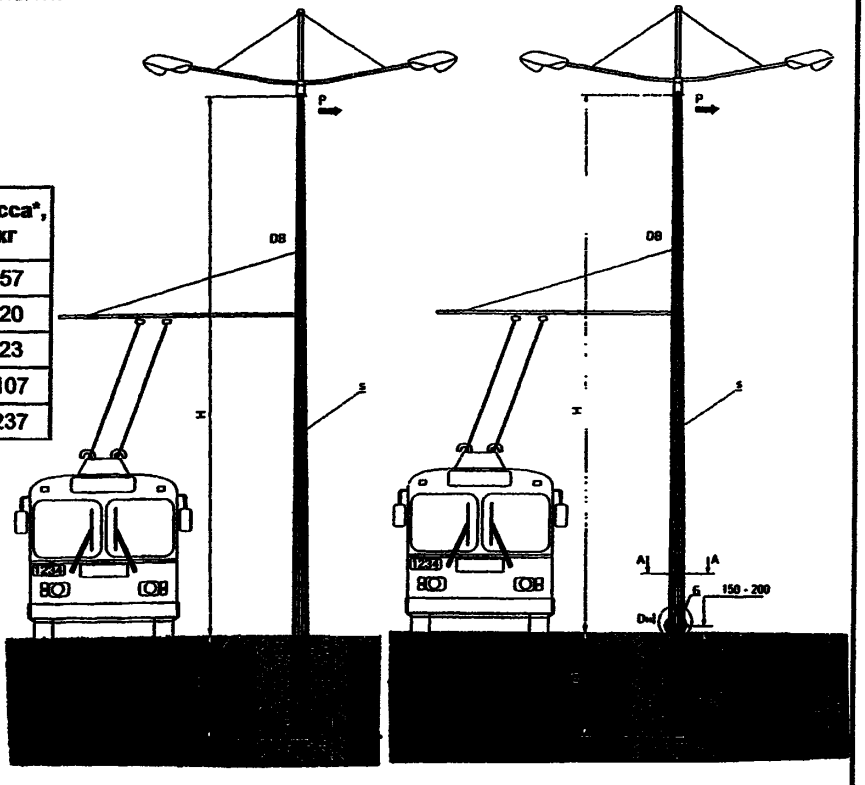
Опоры ОКСФГ

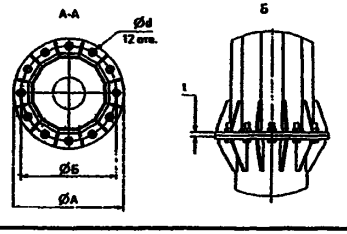
Обозначение	s, мм	d, мм	P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса, кг
ОКСФГ-700-9,0	6	26	700	20	557
ОКСФГ-1000-9,0	7	26	1000	25	620
ОКСФГ-1500-9,0	7	33	1500	25	823
ОКСФГ-2500-9,0	8	38	2500	30	1107
ОКСФГ-3000-9,0	10	38	3000	30	1237

Опоры ОКСФуГ

Обозначение	Размеры, мм				P, кг	Толщина фланца t, мм	Масса, кг
	s	d	А	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***





ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ТД «Светотехника» г.Москва

5. Опоры несиловые трубчатые ОТ и ОТФ

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			Масса*, 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

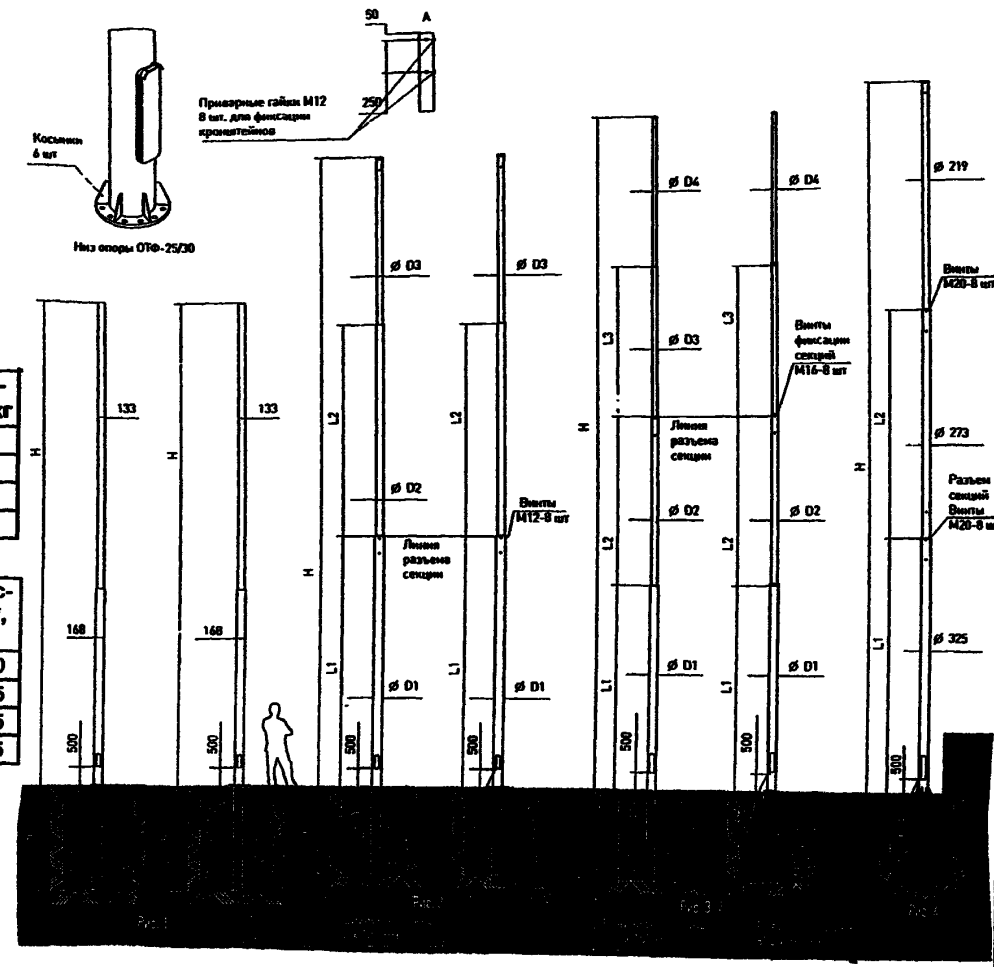
Рис.3

Модификация	Размеры, м					Размеры,мм				Масса*, кг
	H	h	L1	L2	L3	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.

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

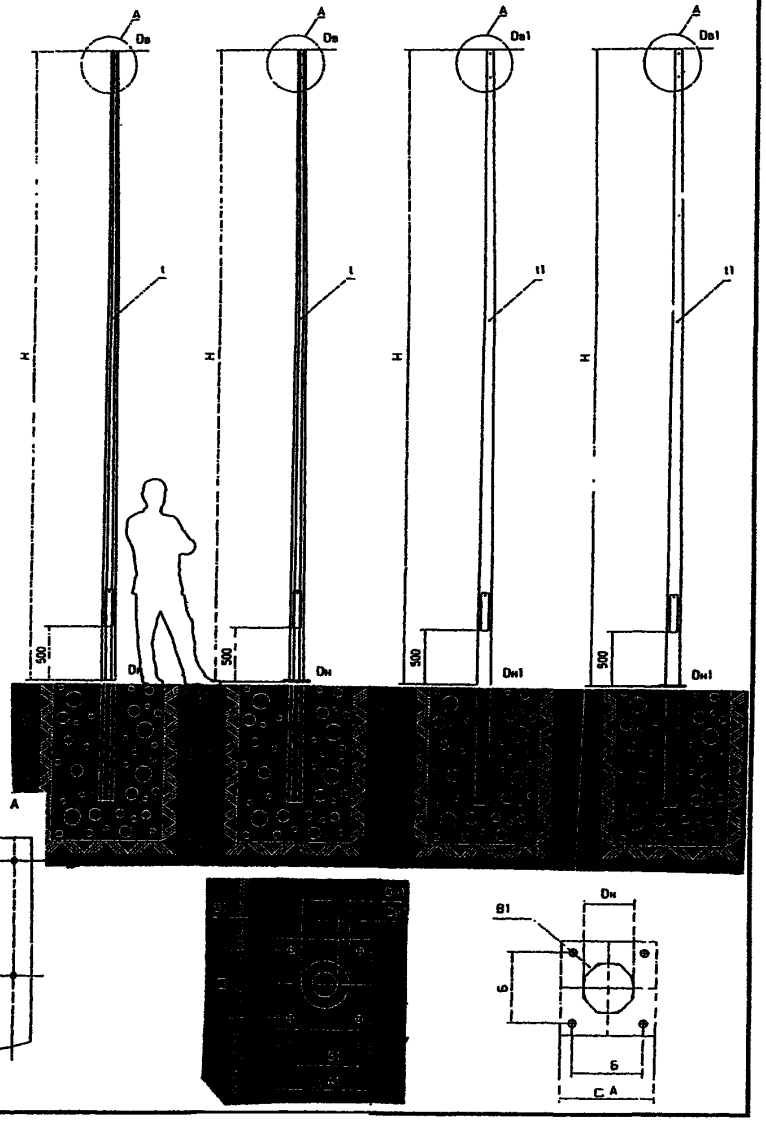
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Опоры типа ОКГ и ОКГФ

Высота H, м	Размеры, мм						Толщина фланца, мм	Масса*, кг
	Dв	Dн	t	A	Б	В		
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	В1		
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

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Опоры типа ОГС

Обозначение	H, м	D, мм	A, мм	l, мм	d, мм	Вес, кг	P_{max}, 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

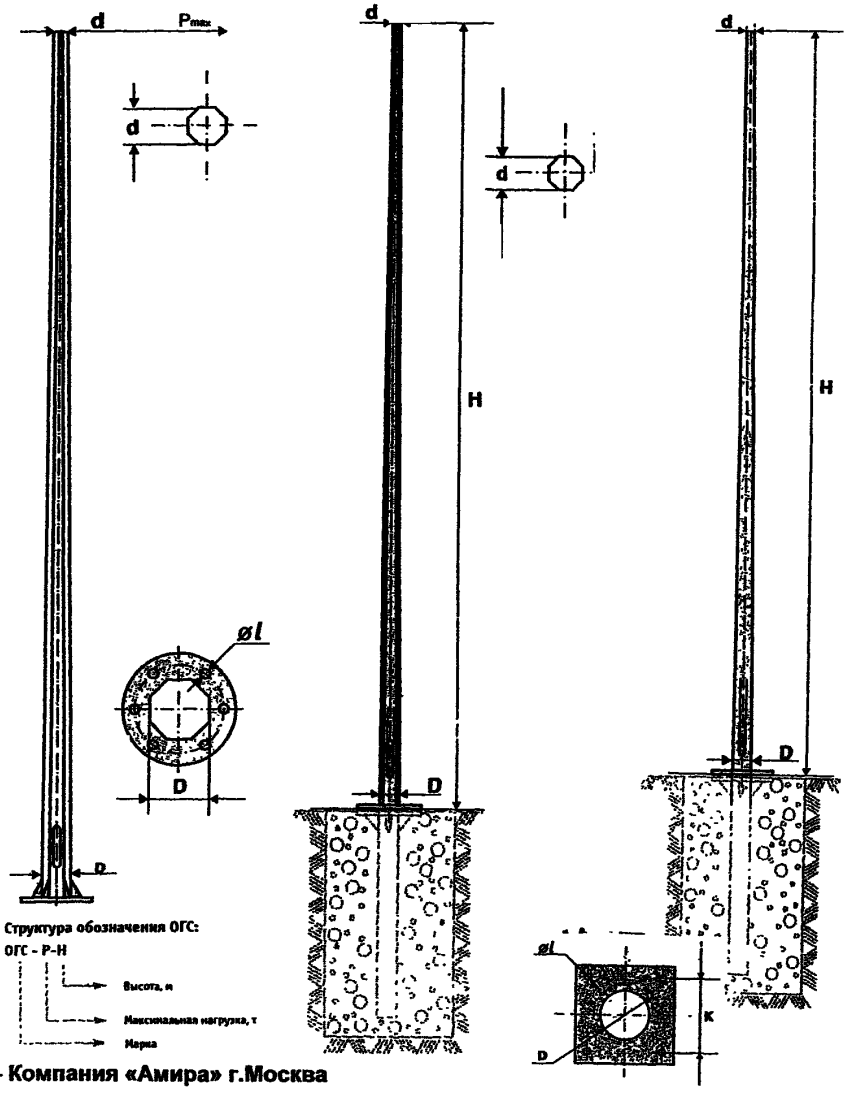
Опоры типа ОГК

Обозначение	H, м	D, мм	A, мм	l, 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	l, 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

Опоры ОГС *Опоры ОГК* *Опоры ОКК*



Структура обозначения ОГС:
ОГС - Р-Н
Высота, м
Максимальная нагрузка, т
Марка

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

8. Опоры трубчатые (тип 1) ОТ-1 и (тип 2) ОТ-2.

Структура обозначения опор

ОТ-Х – Н(х), где

ОТ-Х – марка ОТ-1 или ОТ-2;

Н – высота;

х – Ф – фланцевое исполнение Рис.1

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Опоры ОТ-1

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

Опоры ОТ-2

Рис.	Марка	Н, м	h_1, мм	h_2, мм	L, м	A*, мм	l**, мм	d, мм	Вес, кг
1	ОТ-2-7(ф)	7	3			300	32	108*60	122
2	ОТ-2-7(1,5)	7	3		1,5				142
1	ОТ-2-8(ф)	8	3			300	32		143
2	ОТ-2-8(2,0)	8	3		2				163
1	ОТ-2-9(ф)	9	3,5			300	32		160
2	ОТ-2-9(2,0)	9	3,5		2				178
1	ОТ-2-10(ф)	10	3,5			300	32		172
2	ОТ-2-10(2,0)	10	3,5		2				187

** монтажный размер.*

*** диаметр отверстий.*

ОТ-1 **ОТ-2**

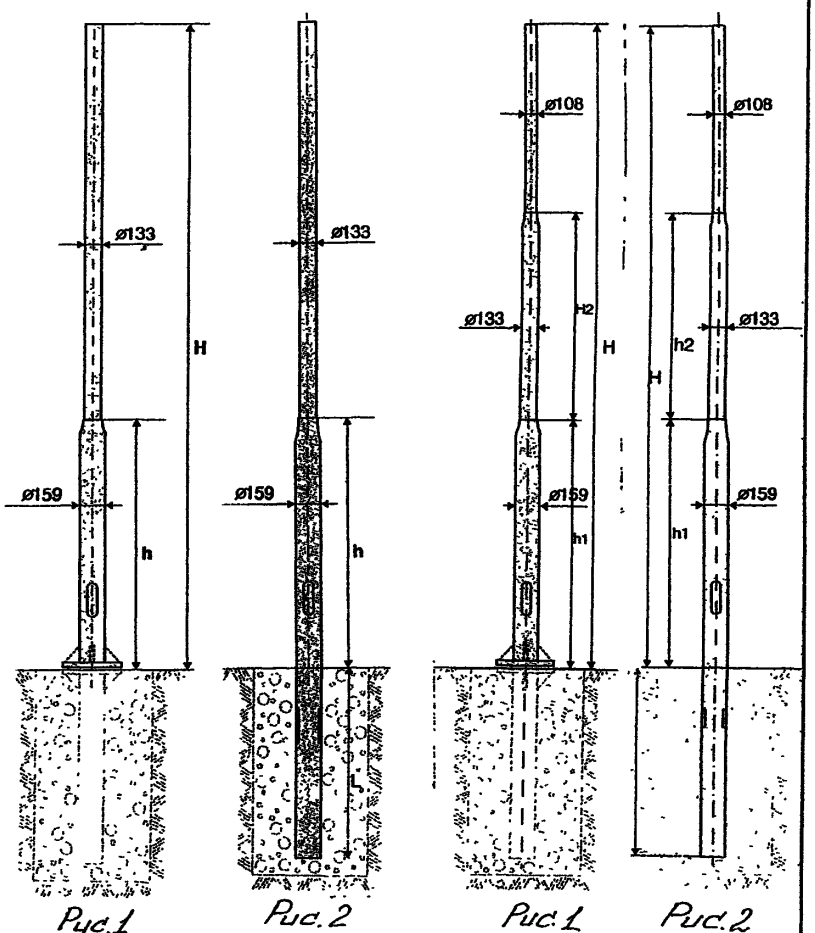


Рис.1 Рис.2 Рис.1 Рис.2

ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

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

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)

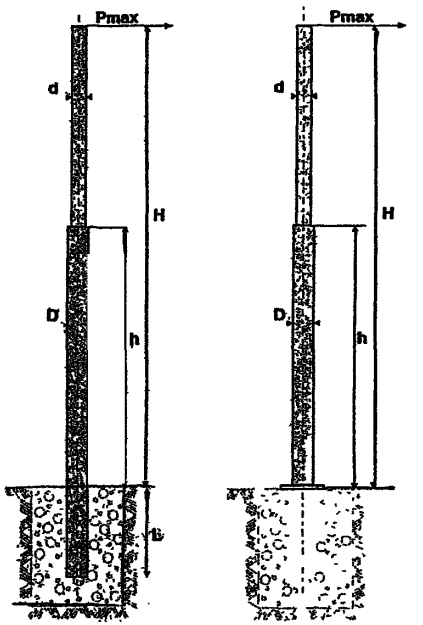
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Опоры ОКС

Рис.	Марка	Н, м	D, мм	L, м	h, мм	d, мм	P_{max}, 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

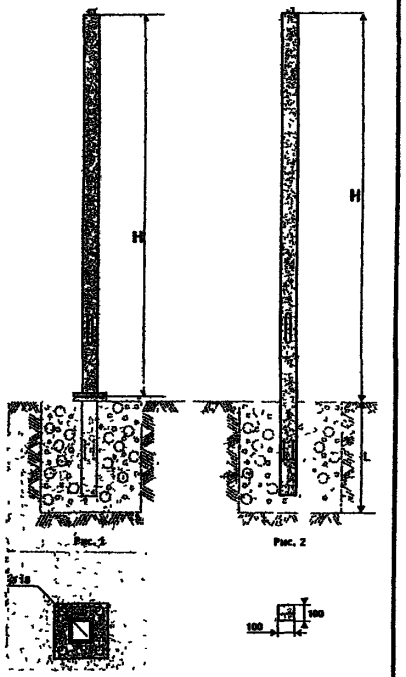


Рис.	Марка	Н, м	D, мм	d, мм	Вес, кг
2	ОГ-3(1,2)	4,2	100	60	5,
2	ОГ-3,5(1,2)	4,7	100	60	59
2	ОГ-4(1,2)	5,2	100	60	65
2	ОГ-4,5(1,2)	5,7	100	60	71
2	ОГ-5(1,2)	6,2	100	60	77
2	ОГ-5,5(1,2)	6,7	100	60	83
2	ОГ-6(1,2)	7,2	100	60	88
1	ОГ-3(ф)	3	100	60	39
1	ОГ-3,5(ф)	3,5	100	60	44
1	ОГ-4(ф)	4	100	60	50
1	ОГ-4,5(ф)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

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
1-4	ОД1-1-3,0(1,2)	4,2	108	1,2	60	44
1-4	ОД1-1-3,5(1,2)	4,7	108	1,2	60	48
1-4	ОД1-1-4,0(1,2)	5,2	108	1,2	60	53
1-4	ОД1-1-4,5(1,2)	5,7	108	1,2	60	57
1-4	ОД1-1-5,0(1,2)	6,2	108	1,2	60	62
1-4	ОД1-1-5,5(1,2)	6,7	108	1,2	60	66
1-4	ОД1-1-6,0(1,2)	7,2	108	1,2	60	70
2-4	ОД2-2-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		42
2-4	ОД2-2-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		46
2-4	ОД2-2-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		50
2-4	ОД2-2-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		55
2-4	ОД2-2-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		59
2-4	ОД2-2-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		64
2-4	ОД2-2-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		68
2-4	ОД2-4-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		43
2-4	ОД2-4-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		47
2-4	ОД2-4-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		53
2-4	ОД2-4-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		56
2-4	ОД2-4-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		61
2-4	ОД2-4-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		65
2-4	ОД2-4-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		70
3-4	ОД3-2-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		36
3-4	ОД3-2-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		39
3-4	ОД3-2-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		42
3-4	ОД3-2-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		44
3-4	ОД3-2-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		46
3-4	ОД3-2-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		49
3-4	ОД3-2-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		51
3-4	ОД3-3-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		44
3-4	ОД3-3-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		48

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
3-4	ОД3-3-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		55
3-4	ОД3-3-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		59
3-4	ОД3-3-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		63
3-4	ОД3-3-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		67
3-4	ОД3-4-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		52
3-4	ОД3-4-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		57
3-4	ОД3-4-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		62
3-4	ОД3-4-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		67
3-4	ОД3-4-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		72
3-4	ОД3-4-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		76
3-4	ОД3-4-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		81
5-4	ОД5-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		35
5-4	ОД5-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		38
5-4	ОД5-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		39
5-4	ОД5-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		43
5-4	ОД5-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		45
5-4	ОД5-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		48
5-4	ОД5-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		50
6-4	ОД6-3,0(1,2)	4,2	108	1,2		35
6-4	ОД6-3,5(1,2)	4,7	108	1,2		37
6-4	ОД6-4,0(1,2)	5,2	108	1,2		40
6-4	ОД6-4,5(1,2)	5,7	108	1,2		42
6-4	ОД6-5,0(1,2)	6,2	108	1,2		45
6-4	ОД6-5,5(1,2)	6,7	108	1,2		47
6-4	ОД6-6,0(1,2)	7,2	108	1,2		50
1	ОД1-1-3,0(ф)	3	108		60	35
1	ОД1-1-3,5(ф)	3,5	108		60	40
1	ОД1-1-4,0(ф)	4	108		60	44
1	ОД1-1-4,5(ф)	4,5	108		60	48
1	ОД1-1-5,0(ф)	5	108		60	53
1	ОД1-1-5,5(ф)	5,5	108		60	57
1	ОД1-1-6,0(ф)	6	108		60	62
2	ОД2-2-3,0(ф)	3	108			33
2	ОД2-2-3,5(ф)	3,5	108			37
2	ОД2-2-4,0(ф)	4	108			42
2	ОД2-2-4,5(ф)	4,5	108			46
2	ОД2-2-5,0(ф)	5	108			50
2	ОД2-2-5,5(ф)	5,5	108			55
2	ОД2-2-6,0(ф)	6	108			59

Рис.	Марка	H, м	D, мм	L, м	d, мм	Вес, кг
2	ОД2-4-3,0(ф)	3	108			34
2	ОД2-4-3,5(ф)	3,5	108			38
2	ОД2-4-4,0(ф)	4	108			43
2	ОД2-4-4,5(ф)	4,5	108			48
2	ОД2-4-5,0(ф)	5	108			53
2	ОД2-4-5,5(ф)	5,5	108			56
2	ОД2-4-6,0(ф)	6	108			61
3	ОД3-2-3,0(ф)	3	108			28
3	ОД3-2-3,5(ф)	3,5	108			30
3	ОД3-2-4,0(ф)	4	108			32
3	ОД3-2-4,5(ф)	4,5	108			35
3	ОД3-2-5,0(ф)	5	108			37
3	ОД3-2-5,5(ф)	5,5	108			40
3	ОД3-2-6,0(ф)	6	108			42
3	ОД3-3-3,0(ф)	3	108			44
3	ОД3-3-3,5(ф)	3,5	108			48
3	ОД3-3-4,0(ф)	4	108			52
3	ОД3-3-4,5(ф)	4,5	108			56
3	ОД3-3-5,0(ф)	5	108			59
3	ОД3-3-5,5(ф)	5,5	108			63
3	ОД3-3-6,0(ф)	6	108			67
3	ОД3-4-3,0(ф)	3	108			43
3	ОД3-4-3,5(ф)	3,5	108			48
3	ОД3-4-4,0(ф)	4	108			53
3	ОД3-4-4,5(ф)	4,5	108			58
3	ОД3-4-5,0(ф)	5	108			63
3	ОД3-4-5,5(ф)	5,5	108			68
3	ОД3-4-6,0(ф)	6	108			73
5	ОД5-3,0(ф)	3	108			26
5	ОД5-3,5(ф)	3,5	108			29
5	ОД5-4,0(ф)	4	108			31
5	ОД5-4,5(ф)	4,5	108			34
5	ОД5-5,0(ф)	5	108			36
5	ОД5-5,5(ф)	5,5	108			39
5	ОД5-6,0(ф)	6	108			41
6	ОД6-3,0(ф)	3	108			26
6	ОД6-3,5(ф)	3,5	108			28
6	ОД6-4,0(ф)	4	108			30
6	ОД6-4,5(ф)	4,5	108			33
6	ОД6-5,0(ф)	5	108			35

Опоры декоративные ОД.

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

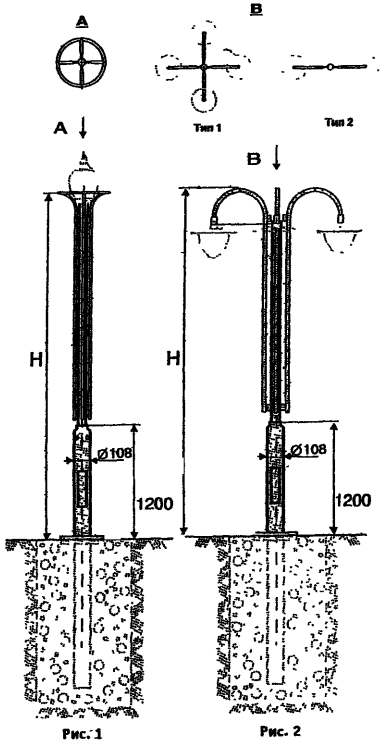


Рис. 1

Рис. 2

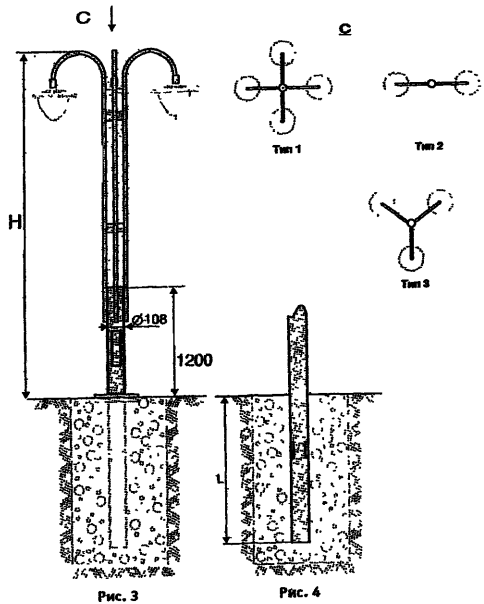


Рис. 3

Рис. 4

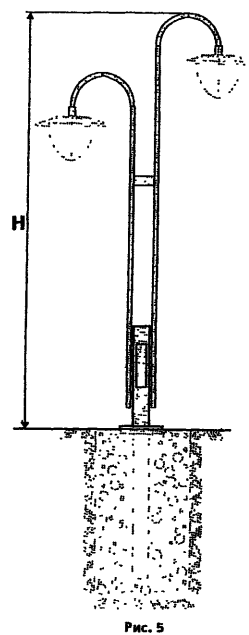


Рис. 5

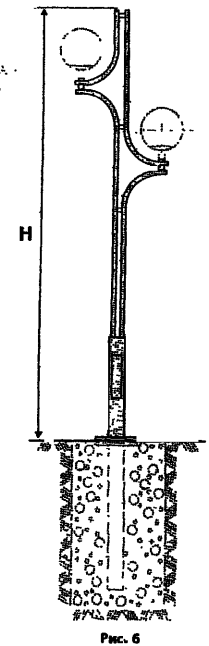


Рис. 6

На ОД6-... возможна установка любого торшерного светильника.

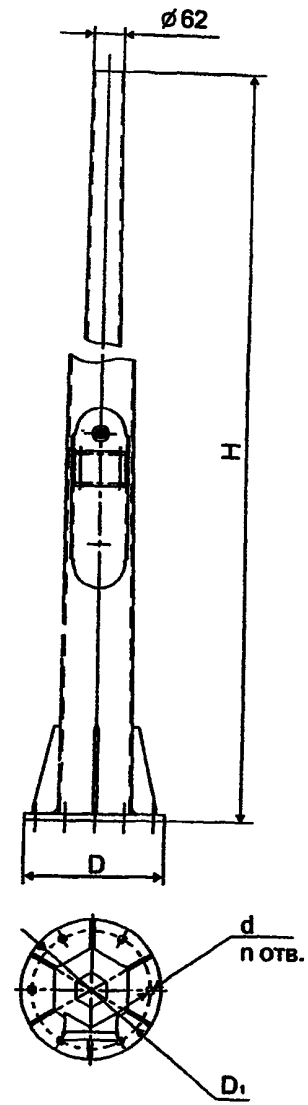
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

11. Опоры граненые AGS.

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



ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агрисовгаз» г.Малоярославец

12. Высокомачтовые осветительные установки ВОУ.

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКЕТРИСТИК:

Наименование показателей	Значение
Питающая сеть	трехфазная, напряжение 380/220В, частота 50 Гц, нейтраль глухозаземленная
Максимальная установленная мощность, кВт	10
Максимальное сечение кабелей питания, мм^2	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)

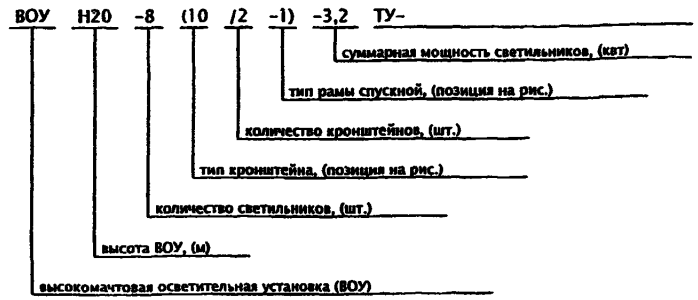
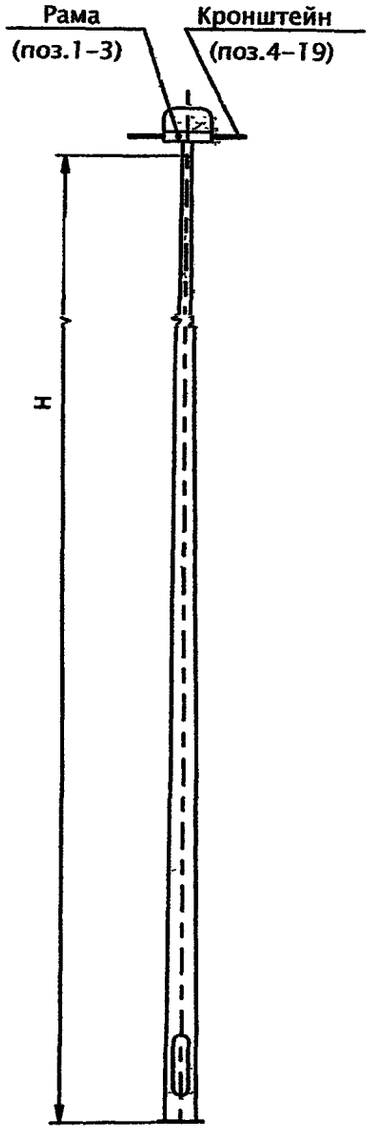


табл. №2

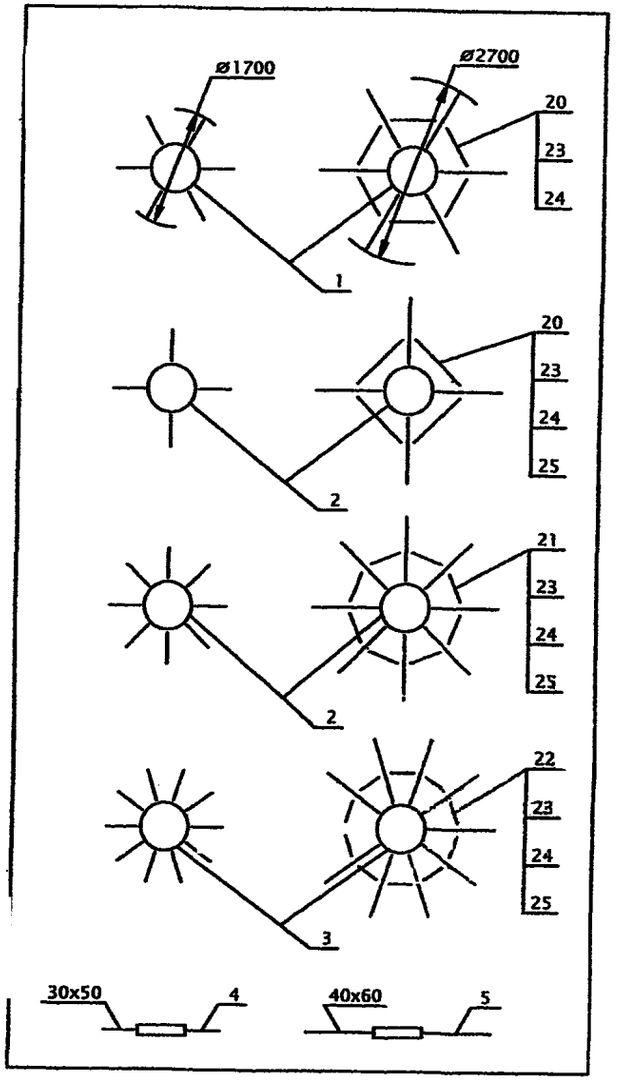
N п/п	Наименование	Обозначение	Примечание
1	Рама спускная	AGS.0074.05.000	
2	Рама спускная	AGS.0074.05.000-01	
3	Рама спускная	AGS.0074.05.000-02	
4	Кронштейн	AGS.0045.20.000	*
5	Кронштейн	AGS.0045.20.000-01	*
6	Кронштейн	AGS.0045.21.000	**
7	Кронштейн	AGS.0045.21.000-01	**
8	Кронштейн	AGS.0045.22.000	**
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.0045.00.002-02	
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

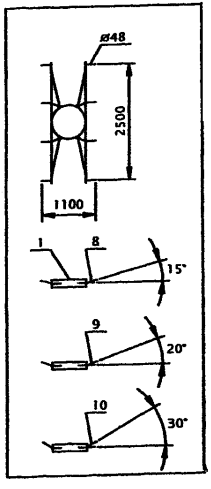


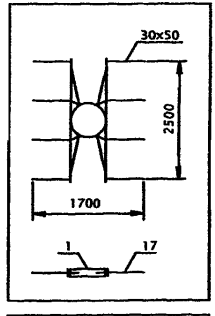
Конфигурация и состав кроны
(см. табл.№2)

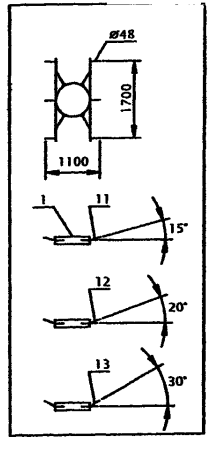


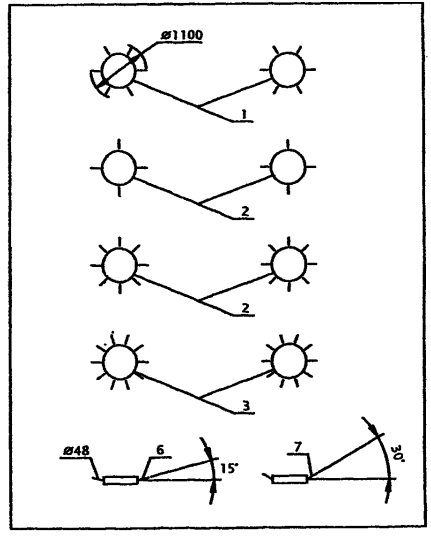
Конфигурация и состав кроны

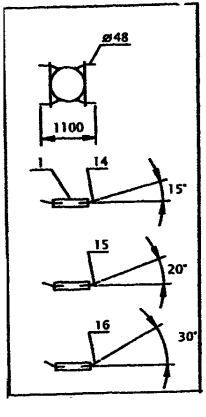
(см. табл.№2)

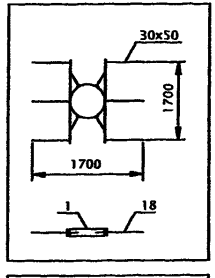


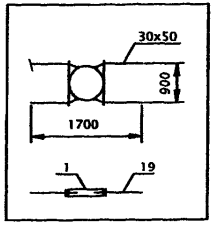












ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агросовгаз» г.Малоярославец

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

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:

Опоры ВМО

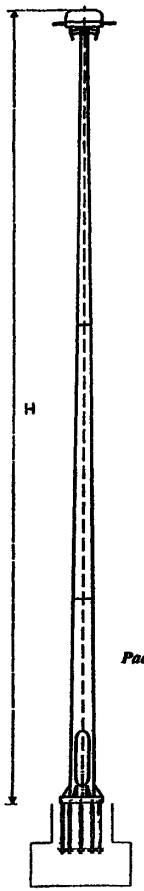
Марка	D, мм диаметр у основания	Н, м	k, шт. кол-во секций	h, м max длина составной части	A, мм монтажный размер	l, мм диаметр отверстий	Вес, кг
ВМО-20/4св	440	20	2	10.65	540	36	580(700)
ВМО-20/4пр	440	20	2	11	540	36	580(740)
ВМО-20/9пр	520	20	2	11.65	620	36	757(940)
ВМО-25/6св	440	25	3	9.55	540	36	1000(1130)
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	

Опоры ОГКС

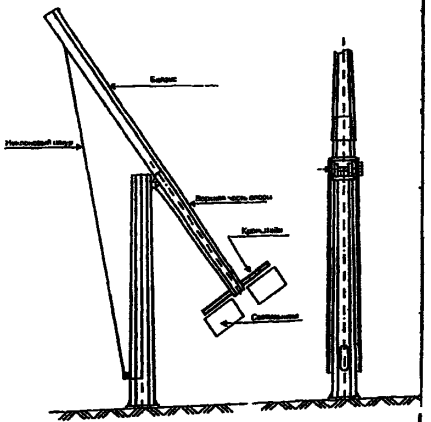
Марка	D, мм диаметр у основания	Н, м	k, шт. кол-во секций	h, м max длина составной части	d, мм	Вес, кг
ОГКС-10	180	10	2	6,5	76	270
ОГКС-10(2)	250	10	2	6,5	100	350
ОГКС-12	260	12	2	7	118	303
ОГКС-12(2)	260	12	2	7	118	430
ОГКС-14	280	14	2	8	110	513
ОГКС-16	280	16	3	9,1	90	608
ОГКС-18	300	18	3	11	101	616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

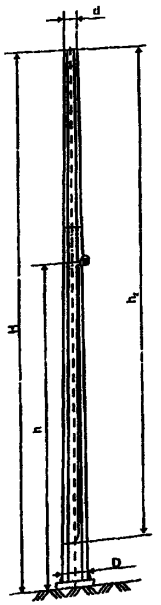
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ООО «Агрисовгаз» г.Малоярославец

Опоры ВМО



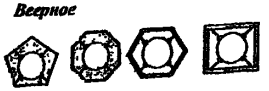
Опоры ОГКС



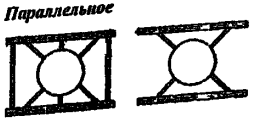


Расположение осветительных приборов:

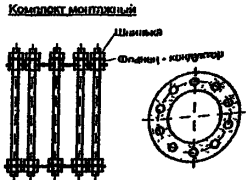
Веерное



Параллельное



Комплект монтажный



14. Кронштейны на опоры К...

Структура обозначения кронштейна
KN – H – B – X – X
KN – тип согласно порядковому номеру в каталоге,
H – высота, H (м),
B – вылет по горизонтали, B (м),
X – вид крепления 0-12,
X – 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*

Рис 1 показывает крепление кронштейна на коническую и трубчатую опору Рис1б 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

Крепление кронштейна на опору

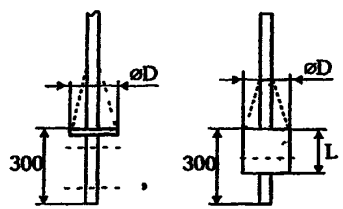


Рис 1а Рис 1б

Таблица 1

Рис	Обозначение	Размеры, мм D	Размеры, мм L	Масса, кг
1 а	KN-X-X-0-X	85		0
1 а	KN-X-X-1-X	98		0
1 б	KN-X-X-2-X	377	200	14,0
1 б	KN-X-X-3-X	325	200	12,0
1 б	KN-X-X-4-X	273	200	10,0
1 б	KN-X-X-5-X	219	200	5,0
1 б	KN-X-X-6-X	159	200	4,2
1 б	KN-X-X-7-X	133	200	3,6
1 б	KN-X-X-8-X	108	200	3,2
1 б	KN-X-X-9-X	76	200	2,8

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

Крепление кронштейна на опору сбоку

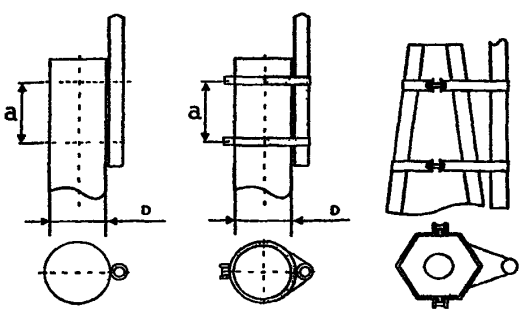


Рис 2а Рис 2б

Крепление кронштейна на стену

Рис 2в

KN-H B-12-X (Рис 3)

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

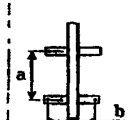


Рис 3

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

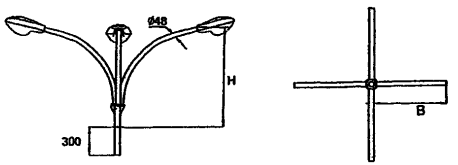
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка	H, м	B, м	Вес, кг	Марка	H, м	B, 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

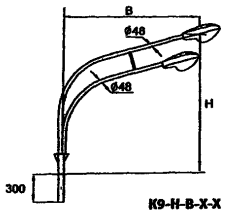
ЗАВОД-ИЗГОТОВИТЕЛЬ – Компания «Амира» г.Москва

Кронштейны на опоры К...

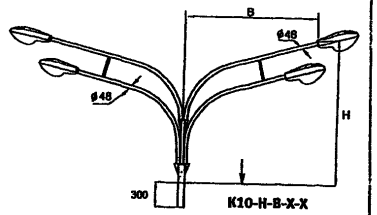
Марка	Н, м	В, м	Вес, кг	Марка	Н, м	В, м	Вес, кг	Марка	Н, м	В, м	Вес, кг	Марка	Н, м	В, м	Вес, кг
К8-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	46,1	К23-2,0-1,5-1-1	2	1,5	17,8	К37-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	26,6	К52-0,5-0-1-1(2)	0,5		4,5
К9-2,0-2,0-1-1	2	2	28,0	К24-0,5-1,0-1-1	0,5	1	13,0	К38-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	30,4	К52-1,0-0-1-1(2)	1		7,2
К9-2,0-2,5-1-1	2	2,5	29,0	К24-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	16,7	К38-1,5-2,0-1-1	1,5	2	38,6	К52-1,5-0-1-1(2)	1,5		10,0
К9-2,5-2,0-1-1	2,5	2	30,0	К24-1,0-1,0-1-1	1	1	15,7	К38-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	46,8	К54-0,2-0-1-1(1)	0,2		4,1
К9-3,0-2,5-1-1	3	2,5	38,0	К24-1,0-1,5-1-1	1	1,5	19,5	К39-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	41,6	К54-0,2-0-1-1(2)	0,2		4,8
К9-4,0-2,5-1-1	4	2,5	48,0	К24-1,5-1,0-1-1	1,5	1	18,5	К39-1,5-2,0-1-1	1,5	2	54,3	К54-0,5-0-1-1(2)	0,5		6,5
К10-2,0-2,0-1-1	2	2	50,0	К24-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	22,2	К39-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	66,9	К54-1,0-0-1-1(2)	1		9,2
К10-2,0-2,5-1-1	2	2,5	56,0	К24-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	24,6	К40-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	52,9	К55-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	18,0
К10-2,5-2,0-1-1	2,5	2	54,0	К25-0,5-1,0-1-1	0,5	1	17,9	К40-1,5-2,0-1-1	1,5	2	70,0	К55-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	19,0
К10-3,0-2,0-1-1	3	2	58,0	К25-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	23,9	К40-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	87,1	К55-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	20,5
К10-3,0-2,5-1-1	3	2,5	62,0	К25-1,0-1,0-1-1	1	1	20,6	К53-0,5-0,8-1-1	0,5	0,8	6,7	К55-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	22,0
К11-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	12,6	К25-1,0-1,5-1-1	1	1,5	26,7	К53-0,8-1,0-1-1	0,8	1	8,7	К56-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	23,0
К11-0,7-1,5-1-1	0,7	1,5	15,7	К25-1,5-1,0-1-1	1,5	1	23,4	К53-1,2-1,5-1-1	1,2	1,5	12,1	К56-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	24,0
К11-0,7-2,0-1-1	0,7	2	20,4	К25-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	29,4	К53-1,7-1,3-1-1	1,7	1,3	13,5	К56-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	25,5
К12-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	21,5	К25-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	32,1	К65-0,3-0,7-1-1	0,3	0,7	17,9	К56-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	27,0
К120,7-1,5-1-1	0,7	1,5	27,7	К26-0,5-1,0-1-1	0,5	1	8,1	К65-0,6-0,7-1-1	0,6	0,7	19,5	К57-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	28,0
К12-0,7-2,0-1-1	0,7	2	37,1	К26-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	9,6	К65-0,8-0,5-1-1	0,8	0,5		К57-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	29,0
К13-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	30,4	К26-1,0-1,0-1-1	1	1	10,9	К65-1,1-1,0-1-1	1,1	1	24,0	К57-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	30,5
К13-0,7-1,5-1-1	0,7	1,5	39,7	К26-1,0-1,5-1-1	1	1,5	12,4	К65-1,6-1,0-1-1	1,6	1	29,8	К57-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	32,0
К13-0,7-2,0-1-1	0,7	2	53,8	К26-1,5-1,0-1-1	1,5	1	13,6	К65-2,6-1,0-1-1	2,6	1	36,8	К58-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	12,0
К14-0,5-1,2-1-1	0,5	1,2	39,3	К26-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	15,1	К65-3,6-1,0-1-1	3,6	1	43,9	К58-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	13,0
К14-0,7-1,5-1-1	0,7	1,5	51,7	К26-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	17,9	К30-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	14,7	К58-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	14,5
К14-0,7-2,0-1-1	0,7	2	70,5	К27-0,5-1,0-1-1	0,5	1	12,5	К30-0,8-1,0-1-0	0,8	1	19,5	К58-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	16,0
К17-1,3-2,0-1-1	1,3	2	36,4	К27-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	16,2	К31-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	14,7	К59-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	17,0
К17-1,5-2,5-1-1	1,5	2,5	41,7	К27-1,0-1,0-1-1	1	1	15,2	К31-0,8-1,0-1-0	0,8	1	19,5	К59-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	18,0
К17-2,0-1,5-1-1	2	1,5	39,3	К27-1,0-1,5-1-1	1	1,5	18,9	К32-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	20,1	К59-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	19,5
К17-2,0-2,0-1-1	2	2	43,5	К27-1,5-1,0-1-1	1,5	1	17,9	К32-0,8-1,0-1-0	0,8	1	26,7	К59-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	21,0
К17-2,5-1,5-1-1	2,5	1,5	44,8	К27-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	21,7	К33-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	20,1	К60-0,3-0,5-1-0	0,3	0,5	22,0
К17-2,5-2,0-1-1	2,5	2	49,0	К27-2,0-1,5-1-1	2,0	1,5	24,4	К33-0,8-1,0-1-0	0,8	1	26,7	К60-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	23,0
К17-2,5-2,5-1-1	2,5	2,5	53,2	К28-0,5-1,0-1-1	0,5	1	16,8	К34-0,6-0,7-1-0	0,6	0,7	25,5	К60-0,5-0,7-1-0	0,5	0,7	24,5
К20-0,2-0,2-1-1	0,2	0,2	3,6	К28-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	22,7	К34-0,8-1,0-1-0	0,8	1	33,9	К60-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	26,0
К20-0,2-0,5-1-1	0,2	0,5	4,3	К28-1,0-1,0-1-1	1	1	19,5	К36-0,6-0,6-1-0	0,6	0,6	14,0	К30-0,6-0,7-12	0,6	0,7	11,2
К20-0,5-0,5-1-1	0,5	0,5	6,0	К28-1,0-1,5-1-1	1	1,5	25,6	К36-0,6-0,8-1-0	0,6	0,8	16,0	К30-0,8-1,0-12	0,8	1	14,1
К21-0,2-0,2-1-1	0,2	0,2	4,3	К28-1,5-1,0-1-1	1,5	1	22,2	К36-1,0-1,5-1-0	1	1,5	22,0	К36-0,6-0,6-12	0,6	0,6	14,0
К21-0,2-0,5-1-1	0,2	0,5	6,2	К28-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	28,3	К41-0,3-0,6-1-0	0,3	0,6	13,0	К36-0,6-0,8-12	0,6	0,8	16,0
К21-0,5-0,5-1-1	0,5	0,5	7,9	К28-2,0-1,5-1-1	2	1,5	31,0	К41-0,4-0,8-1-0	0,4	0,8	15,0	К36-1,0-1,5-12	1	1,5	22,0
К22-0,2-0,2-1-1	0,2	0,2	6,2	К29-0,5-1,0-1-1	0,5	1	21,1	К41-0,8-1,5-1-0	0,8	1,5	20,0	К41-0,3-0,6-12	0,3	0,6	13,0
К22-0,2-0,5-1-1	0,2	0,5	8,1	К29-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	29,3	К51-0,4-0,7-1-0	0,4	0,7	8,8	К41-0,4-0,8-12	0,4	0,8	15,0
К22-0,5-0,5-1-1	0,5	0,5	9,8	К29-1,0-1,0-1-1	1	1	23,8	К51-0,5-1,0-1-0	0,5	1	11,0	К41-0,8-1,5-12	0,8	1,5	20,0
К23-0,5-1,0-1-1	0,5	1	8,0	К29-1,0-1,5-1-1	1	1,5	32,2	К51-0,7-0,7-1-0	0,7	0,7	10,4	К50-0,6-0,7-12	0,6	0,7	10,7
К23-0,5-1,5-1-1	0,5	1,5	9,5	К29-1,5-1,0-1-1	1,5	1	26,6	К51-1,0-0,7-1-0	1	0,7	12,1	К50-0,8-1,0-12	0,8	1	12,9
К23-1,0-1,0-1-1	1	1	10,8	К29-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	34,8	К52-0,2-1-2	0,2		1,5	К42-0,6-0,6-12	0,6	0,6	13,0
К23-1,0-1,5-1-1	1	1,5	12,3	К29-2,0-1,5-1-1	2	1,5	37,5	К52-0,2-1-3	0,2		3,0	К42-0,6-0,8-12	0,6	0,8	17,0
К23-1,5-1,0-1-1	1,5	1	13,5	К37-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	19,1	К52-0,2-0-1-1(1)	0,2		2,0	К42-1,0-1,5-12	1	1,5	28,0
К23-1,5-1,5-1-1	1,5	1,5	15,0	К37-1,5-2,0-1-1	1,5	2	22,9	К52-0,2-0-1-1(2)	0,2		2,8	К15-0,8-0,6-1	0,8	0,6	7,5



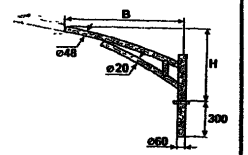
К8-Н-В-Х-Х



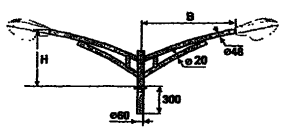
К9-Н-В-Х-Х



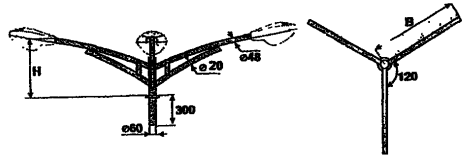
К10-Н-В-Х-Х



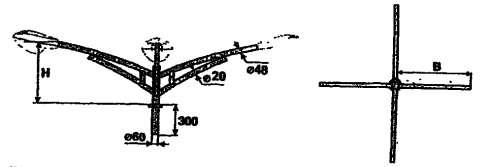
К11-Н-В-Х-Х



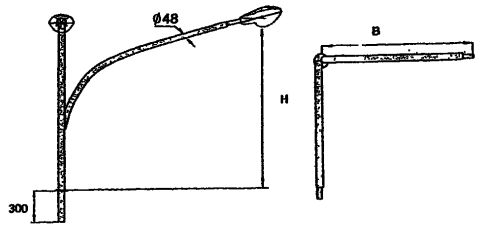
К12-Н-В-Х-Х



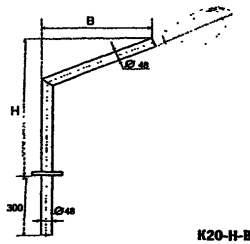
К13-Н-В-Х-Х



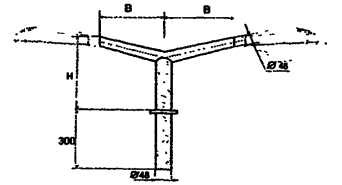
К14-Н-В-Х-Х



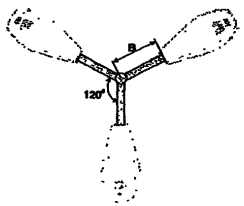
К17-Н-В-Х-Х

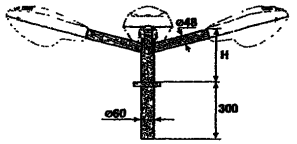


К20-Н-В-Х-Х

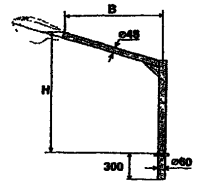


К21-Н-В-Х-Х

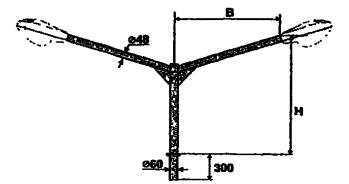




К22-Н-В-Х-Х



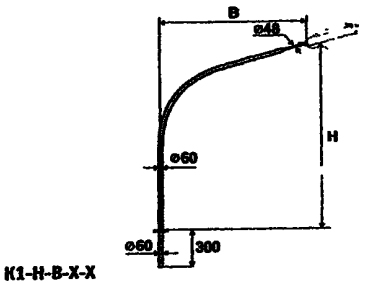
К23-Н-В-Х-Х



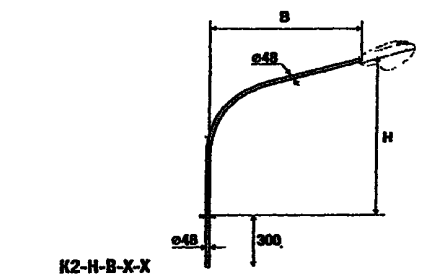
К24-Н-В-Х-Х

Кронштейны на опоры К...

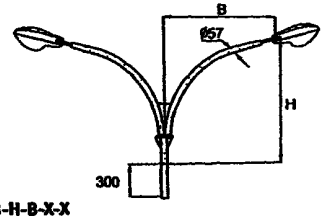
Марка	Н, м	В, м	Вес, кг
К15-1,0-0,9-1	1	09	11,0
К15-1,2-1,6-1	1,2	1,6	20,0
К16-0,8-0,6-1	0,8	0,6	11,5
К16-1,0-0,9-1	1	09	15,0
К16-1,2-1,6-1	1,2	1,6	24,0
К18-0,8-0,6-1	0,8	0,6	19,5
К18-1,0-0,9-1	1	09	25,0
К18-1,2-1,6-1	1,2	1,6	34,0
К19-0,8-0,6-1	0,8	0,6	25,5
К19-1,0-0,9-1	1	09	29,0
К19-1,2-1,6-1	1,2	1,6	38,0
К35-0,5-0,6-1	0,5	0,6	22,0
К35-0,6-0,8-1	0,6	0,8	28,0
К35-1,0-1,5-1	1	1,5	41,0
К42-0,6-0,6-1	0,6	0,6	13,0
К42-0,6-0,8-1	0,6	0,8	17,0
К42-1,0-1,5-1	1	1,5	28,0
К43-1,4-0,6-1	1,4	0,6	26,0
К43-2,2-1,0-1	2,2	1	47,0
К43-3,8-2,0-1	3,8	2	68,0
К44-0,8-0,5-1	0,8	0,5	8,0
К44-1,2-0,8-1	1,2	0,8	14,0
К44-2,0-1,6-1	2	1,6	22,0
К45-0,5-0,5-1	0,5	0,5	7,0
К45-0,6-0,6-1	0,6	0,6	9,0
К45-1,0-1,0-1	1	1	14,0
К46-0,5-0,5-1	0,5	0,5	10,0
К46-0,6-0,6-1	0,6	0,6	13,0
К46-1,0-1,0-1	1	1	20,0
К47-0,8-0,5-1	0,8	0,5	9,3
К47-1,0-0,6-1	1	0,6	10,9
К47-1,5-1,0-1	1,5	1	12,8
К48-0,8-0,5-1	0,8	0,5	8,9
К48-1,0-0,6-1	1	0,6	10,3
К48-1,5-1,0-1	1,5	1	14,3
К49-0,8-0,5-1	0,8	0,5	15,5
К49-1,0-0,6-1	1	0,6	18,3
К49-1,5-1,0-1	1,5	1	26,3
К61-0,2-0,4-1-0 (48)*	0,2	0,4	4,8
К61-0,2-0,4-1-0 (57)*	0,2	0,4	5,3
К61-0,2-0,4-1-0 (76)*	0,2	0,4	6,7
К61-0,5-0,4-1-0 (48)*	0,2	0,4	6,2
К61-0,5-0,4-1-0 (57)*	0,2	0,4	7,0
К61-0,5-0,4-1-0 (76)*	0,2	0,4	9,4
К61-1,0-0,4-1-0 (57)*	1	0,4	9,9
К61-1,0-0,4-1-0 (76)*	1	0,4	13,7
К61-1,5-0,4-1-0 (57)*	1,5	0,4	12,9
К61-1,5-0,4-1-0 (76)*	1,5	0,4	18,1
К61-2,0-0,4-1-0 (76)*	2	0,4	22,5
К61-0,2-1,0-1-0 (48)*	0,2	1	8,3
К61-0,2-1,0-1-0 (57)*	0,2	1	8,8
К61-0,2-1,0-1-0 (76)*	0,2	1	10,3
К61-0,5-1,0-1-0 (57)*	0,5	1	10,6
К61-0,5-1,0-1-0 (76)*	0,5	1	12,9
К61-1,0-1,0-1-0 (57)*	1	1	13,5
К61-1,0-1,0-1-0 (76)*	1	1	17,3
К61-1,5-1,0-1-0 (57)*	1,5	1	16,4
К61-1,5-1,0-1-0 (76)*	1,5	1	21,7
К61-2,0-1,0-1-0 (76)*	2	1	26,0
К61-0,2-1,6-1-0 (57)*	0,2	1,6	12,4
К61-0,2-1,6-1-0 (76)*	0,2	1,6	13,8
К61-0,5-1,6-1-0 (57)*	0,5	1,6	14,1
К61-0,5-1,6-1-0 (76)*	0,5	1,6	16,4
К61-1,0-1,6-1-0 (57)*	1	1,6	17,0
К61-1,0-1,6-1-0 (76)*	1	1,6	20,8
К61-1,5-1,6-1-0 (57)*	1,5	1,6	19,9
К61-1,5-1,6-1-0 (76)*	1,5	1,6	25,2
К61-2,0-1,6-1-0 (76)*	2	1,6	29,6
К62-0-2-0 «ШАР» (48)*			1,5
К62-0-1-0 «ШАР» (60)*			1,7
К62-0,2-1-0 «ШАР» (60)*			2,0



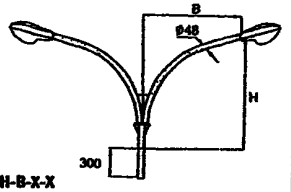
К1-Н-В-Х-Х



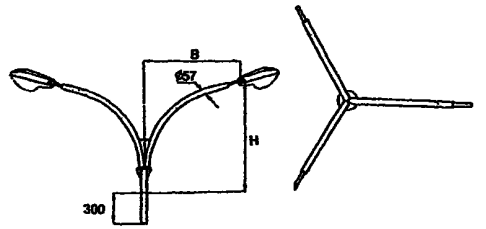
К2-Н-В-Х-Х



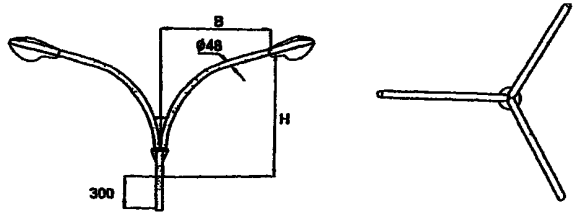
К3-Н-В-Х-Х



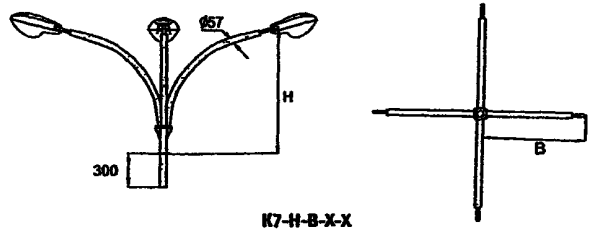
К4-Н-В-Х-Х



К5-Н-В-Х-Х

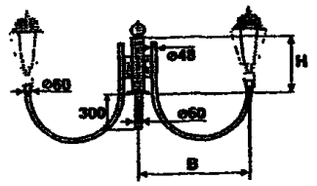


К6-Н-В-Х-Х

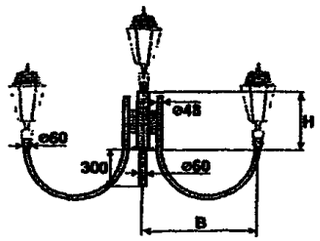


К7-Н-В-Х-Х

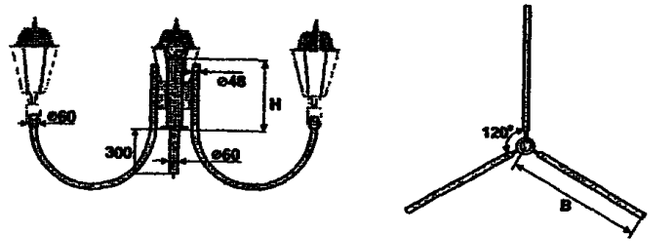
Кронштейны на опоры К...



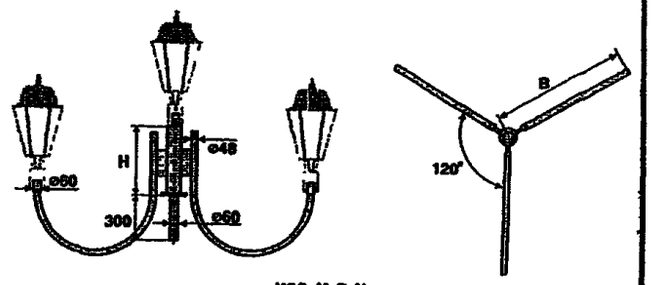
К30-Н-В-Х



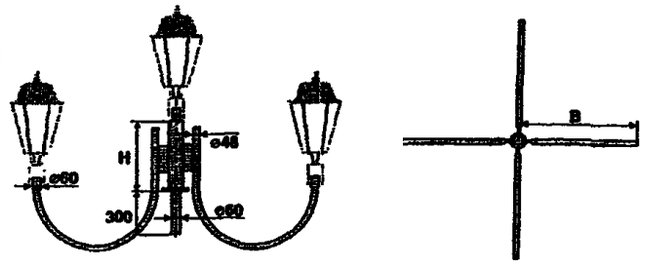
К31-Н-В-Х



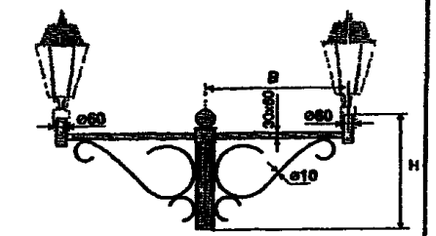
К32-Н-В-Х



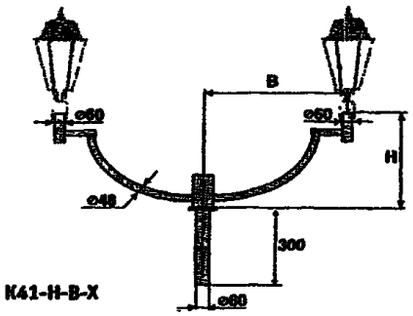
К33-Н-В-Х



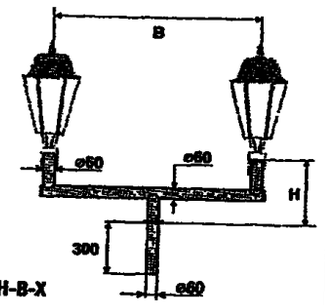
К34-Н-В-Х



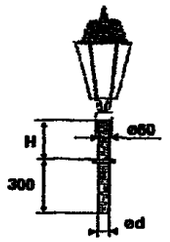
К36-Н-В-Х



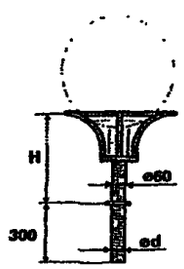
К41-Н-В-Х



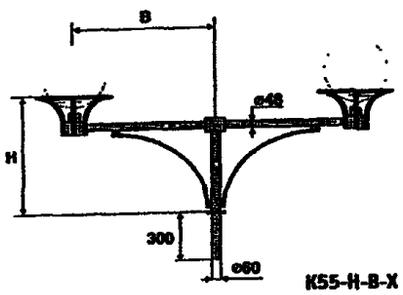
К51-Н-В-Х



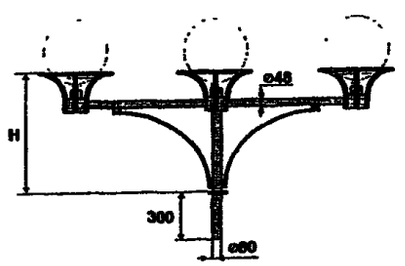
К52-Н-Х (d)



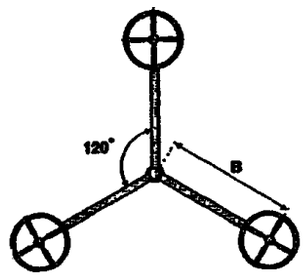
К54-Н-Х (d)

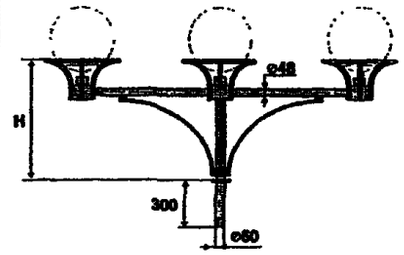


К55-Н-В-Х

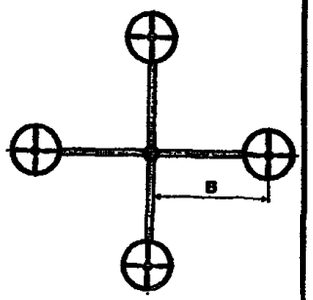


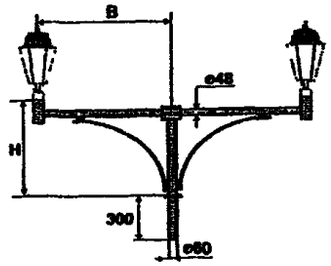
К56-Н-В-Х



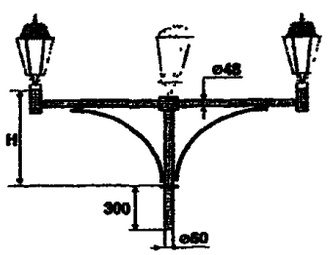


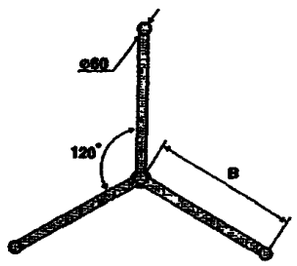
К57-Н-В-Х



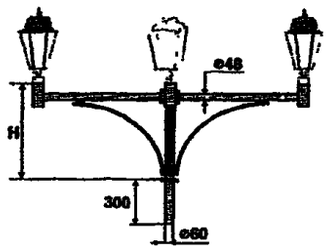


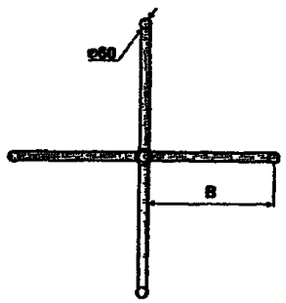
К58-Н-В-Х



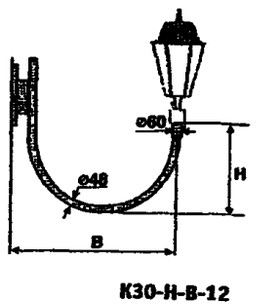


К59-Н-В-Х



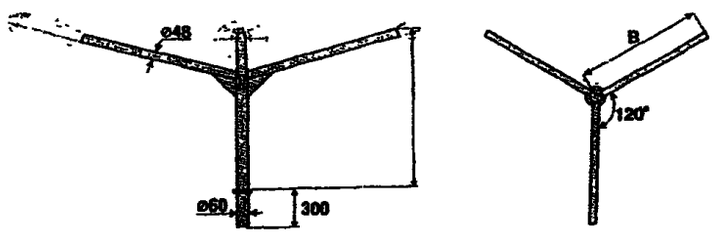


К60-Н-В-Х

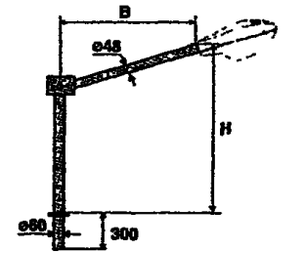


К30-Н-В-12

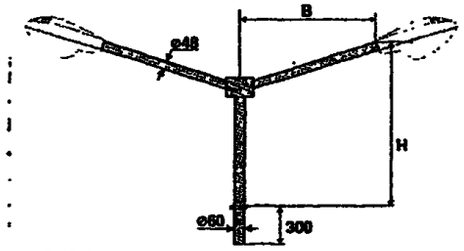
Кронштейны на опоры К...



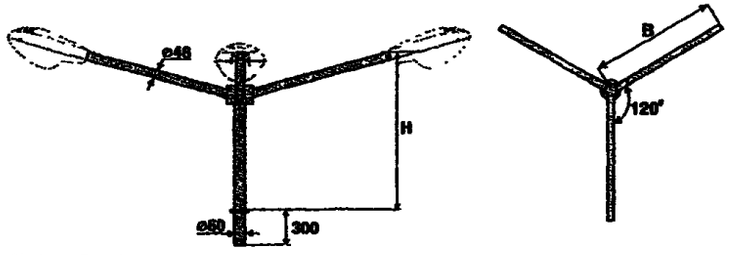
К25-Н-В-Х-Х



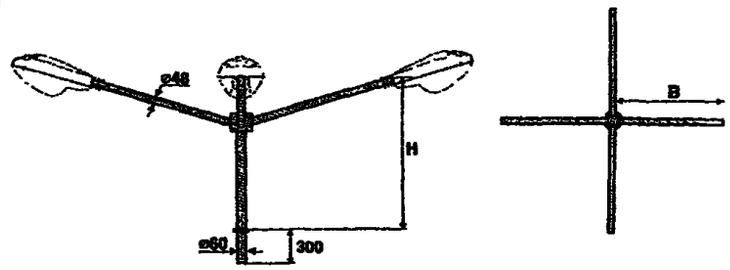
К26-Н-В-Х-Х



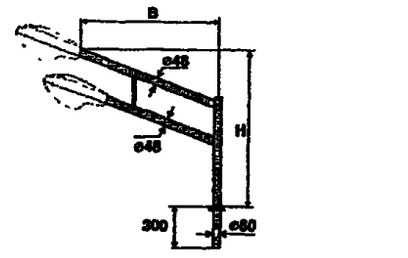
К27-Н-В-Х-Х



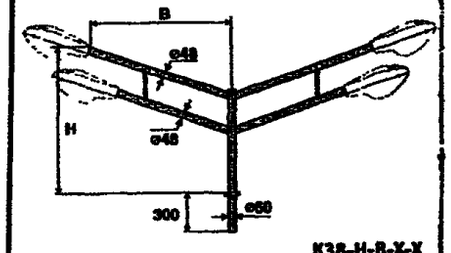
К28-Н-В-Х-Х



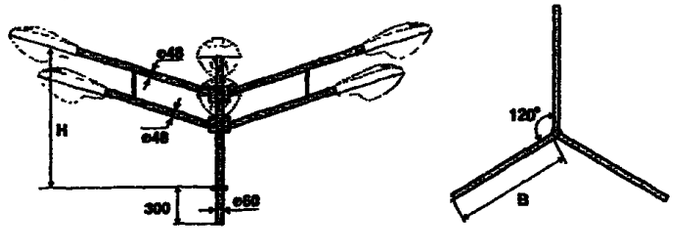
К29-Н-В-Х-Х



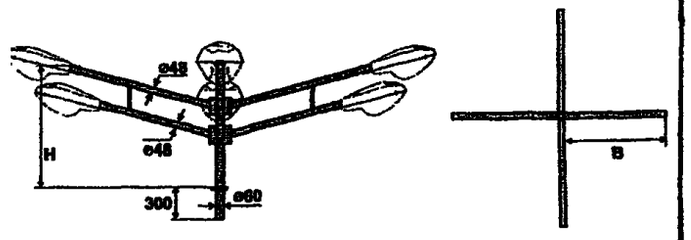
К37-Н-В-Х-Х



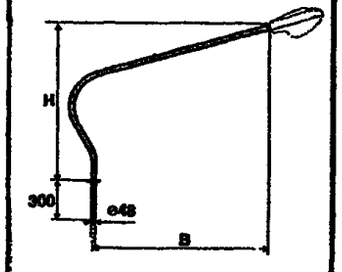
К38-Н-В-Х-Х



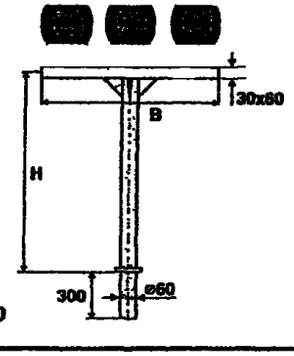
К39-Н-В-Х-Х



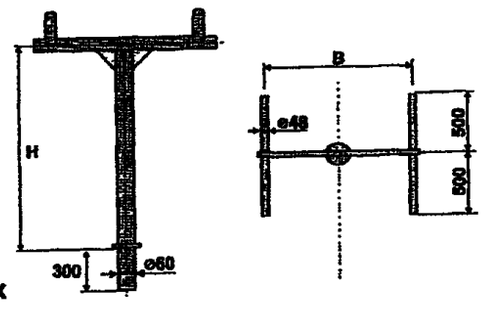
К40-Н-В-Х-Х



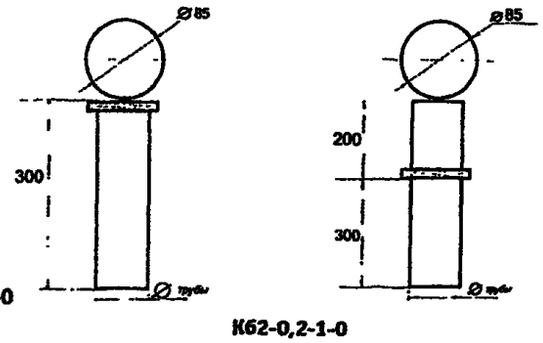
К53-Н-В-Х-Х



К61-Н-В-Х-0

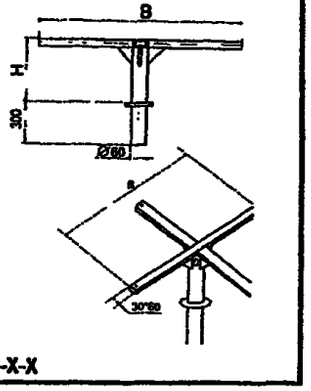


К65-Н-В-Х-Х



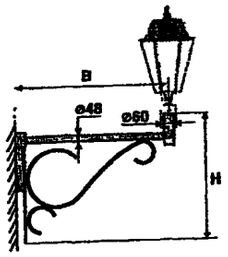
К62-0-1-0

К62-0,2-1-0

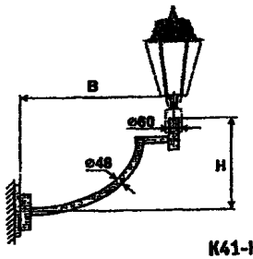


К63-Н-В-Х-Х

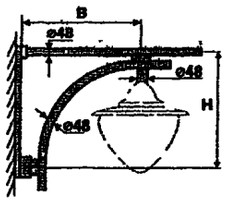
Кронштейны на опоры К...



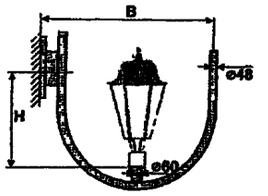
К36-Н-В-12



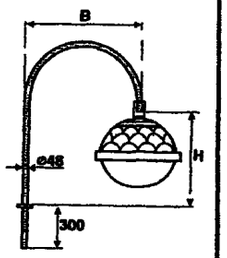
К41-Н-В-12



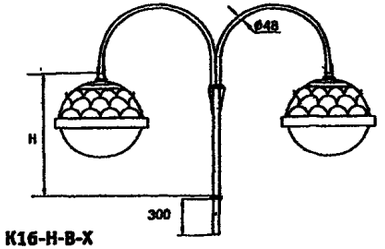
К42-Н-В-12



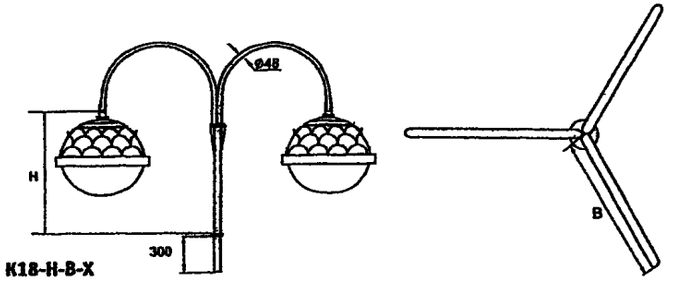
К50-Н-В-12



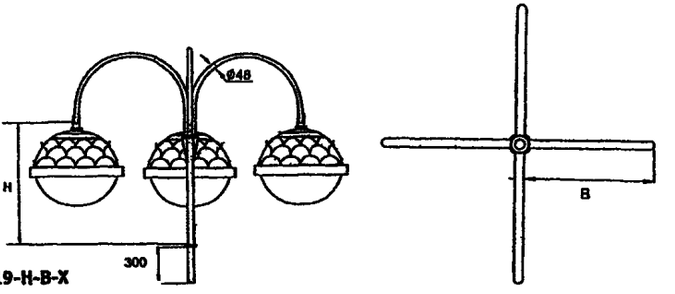
К15-Н-В-Х



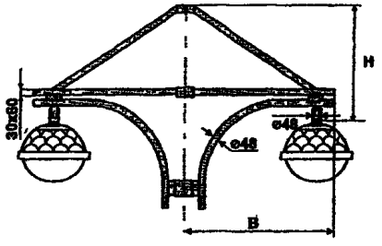
К16-Н-В-Х



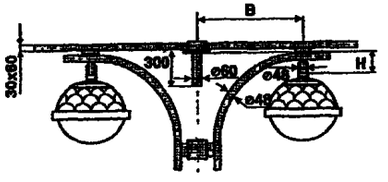
К18-Н-В-Х



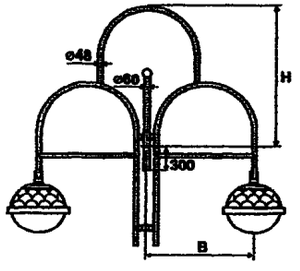
К19-Н-В-Х



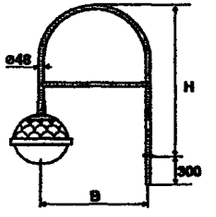
К35-Н-В-Х



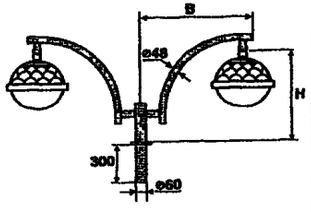
К42-Н-В-Х



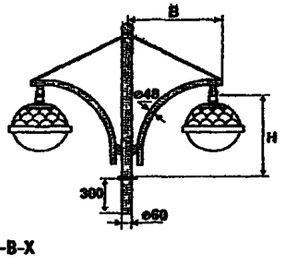
К43-Н-В-Х



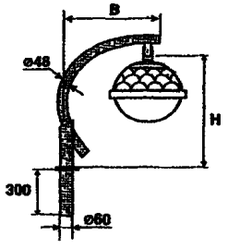
К44-Н-В-Х



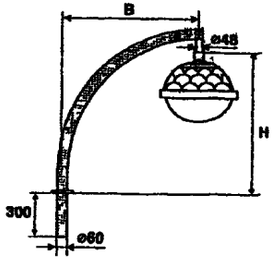
К45-Н-В-Х



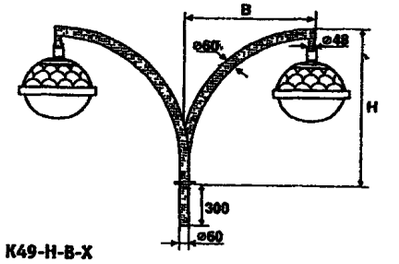
К46-Н-В-Х



К47-Н-В-Х



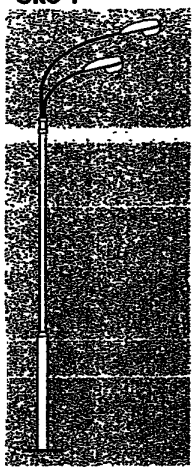
К48-Н-В-Х



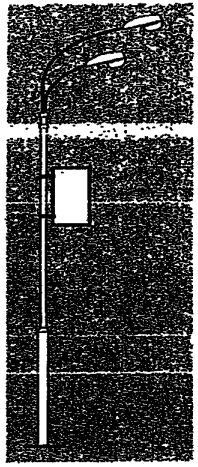
К49-Н-В-Х

15. Опоры консольные ОКС1 ... ОКС10.

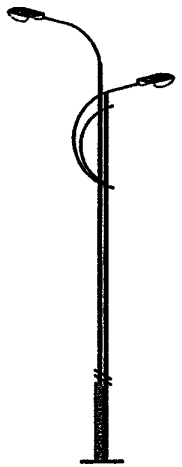
ОКС-1



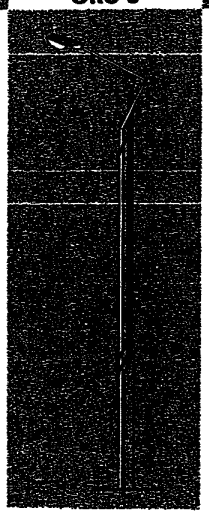
ОКСа-1



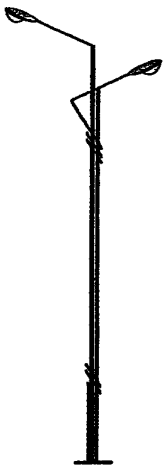
ОКС-2



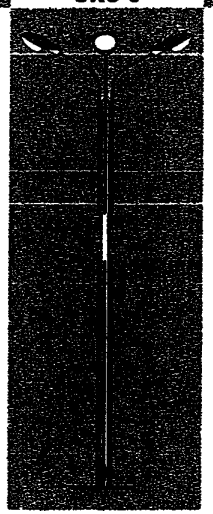
ОКС-3



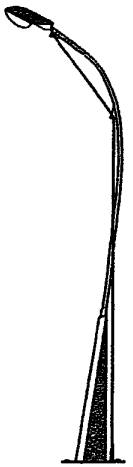
ОКС-4



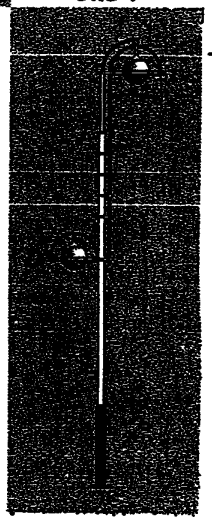
ОКС-5



ОКС-6



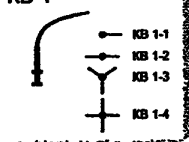
ОКС-7

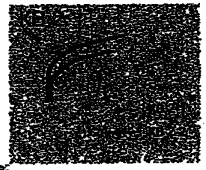


7-11м

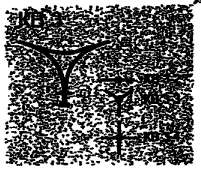
Варианты верхних кронштейнов к ОКС-1

КВ 1

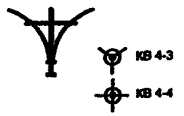




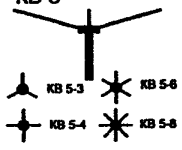
КВ 2



КВ 4



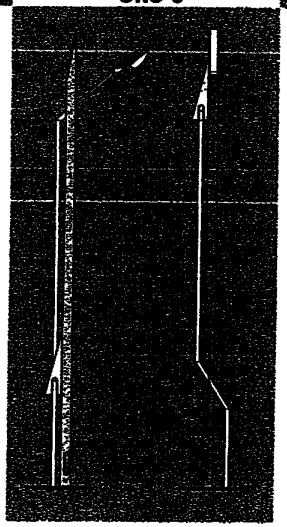
КВ 5



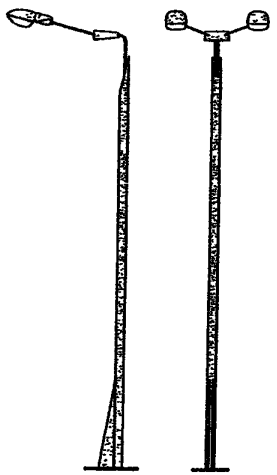
ОКС-8



ОКС-9



ОКС-10



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

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

4. ЛАМПЫ.

1. Лампы накаливания кварцевые галогенные типа КГ.

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 продолж 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
КГ220-230-300 √√	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
КГ220-500-5 √√	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 ⊖	1000	22000		2000	191	12	R7s	1
КГ 220-1000-3 √	1000	26000	3200	400	180	11	плоск. мет	2
КГ 220-1000-4 √	1000	26000	3200	420	180	11	R7s	1
КГ 220-1000-5 o	1000	22000		2000	189	12	R7s	1
КГ 220-1000-8 Ω	1000	22000		1500	189	12	R7s	1
КГ 220-230-1300 #	1300	33000		1500	256	12	R7s	1
КГ 220-230-1500 ⊖	1500	33000		2000	256	12	R7s	1
КГ 220-1500 o	1500	33000		2000	254	12	R7s	1
КГ 220-230-1750 #	1750	44000		1500	337	12	R7s	1
КГ 220-2000-2 √	2000	54900	3200	450	236	11	плоск мет	2
КГ 220-2000-3 √	2000	54900	3200	450	236	11	R7s	1
КГ 220-2000-4 o	2000	44000		2000	335	12	R7s	1
КГ 220-2000-5 √	2000	54900	3200	450	262	11	спец	3
КГ220-230-5000 XX	5000	110000		3000	520	20 5	К27s/96-1	4
КГ220-230-10000XX	10000	220000		3000	655	27	К27s/96-1	4

Примечания:

√ - ТУ16-90ИФМР 675000.009ТУ
√√ - ТУ16-94ИФМР 675180 001ТУ
o - ГУ16-675 009-83
Ω - ГУ16-90ИФМР 675430 001ТУ
XX - ТУ16-545 256-79
- ТУ16-94 ИФМР 675430 006ТУ
√ - Т16-92 ИФМР.675430 002ТУ

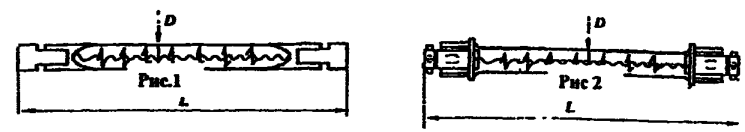


Рис.1

Рис 2

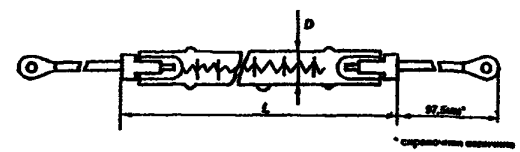


Рис.3

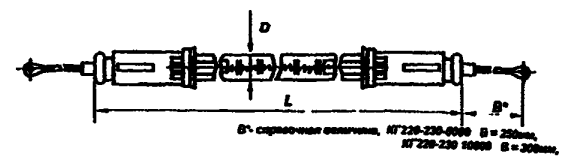


Рис.4

Цена с НДС (до 100 т 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. температура, 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

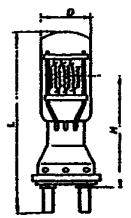


Рис.1

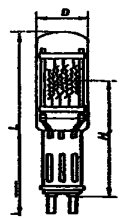


Рис.2

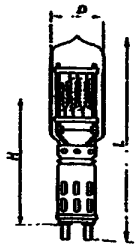


Рис.3

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

3. Лампы люминесцентные

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	Средняя продолж. гор., ч	Габариты, мм		Тип цоколя	Рис.
				L	D		
ЛБ 20-2 √	20	1060	10000	604	32	GI3	1
ЛД 20-2 √	20	880	10000	604	32	GI3	1
ЛБ 40 √√	40	3000	10000	1213.6	38.5	GI3	1
ЛБ 40-2 √	40	3000	10000	1213.6	32	GI3	1
ЛД 40 √√	40	2300	10000	1213.6	38.5	GI3	1
ЛД 40-2 √	40	2300	10000	1213.6	32	GI3	1
ЛБ 80-7 √√	80	5200	12000	1514.2	40.5	GI3	1
ЛД 80-7 √√	80	4250	12000	1514.2	40.5	GI3	1

Примечания:
√ - ТУ16-2003ИЖЦЦ675510.001ТУ
√√ - ТУ16 -2003ИФМР.675510.005ТУ

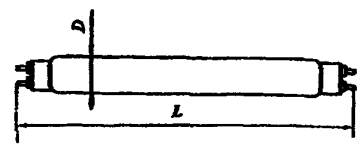


Рис.1

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

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

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 L	Габариты, мм D	Тип цоколя	Рис.
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
ДШ235-245-40* ⊖	40	395	77	46	E14	4
ДШ 230-240-60*	60	680	77	46	E14	4

Средняя продолжительность горения ламп – 1000ч.

* 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

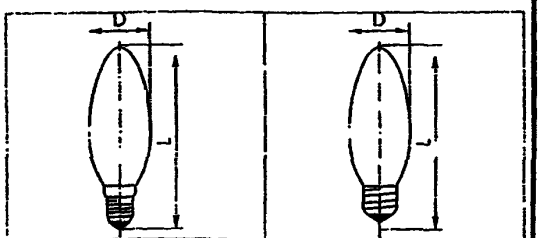


Рис. 1 Рис. 2

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

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

НАЗНАЧЕНИЕ: Лампы типа ДРИ с индексами 5 и 6 предназначены для освещения открытых пространств, промышленных помещений, обеспечивая высокое качество цветопередачи (Ra=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	Мощность. Вт	Световой поток, Лм	Тцв, К	Ra	Средняя продолж. гор.. ч	Габариты, мм L	Габариты, мм D	Габариты, мм H	Тип цоколя	Рис
ДРИ 250-5 •	250	19500	4200	65	10000	227	91	142	E40	1
ДРИ 250-6 •	250	19500	4200	65	3000	227	62	142	E40	2
ДРИ 400-5 •	400	36000	4200	65	10000	290	122	185	E40	1
ДРИ 400-6 •	400	33000	4200	65	3000	290	62	185	E40	2
ДРИ 700-5 •	700	60000	4200	65	9000	370	152	240	E40	1
ДРИ 700-6 •	700	56000	4200	65	3000	345	80	220	E40	2
ДРИ 1000-5 •	1000	103000	4200	65	9000	390	176	245	E40	1
ДРИ 1000-6 •	1000	103000	4200	65	3000	345	80	220	E40	2
ДРИ 2000-6 ⊕	2000	200000	4200	65	2000	430	100	255	E40	2
ДРИ 3500-6 ⊖	3500	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

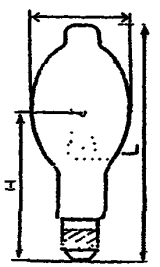


Рис.1

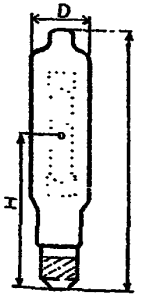


Рис.2

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		

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

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

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.

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.

Тип лампы	Мощн., Вт	Световой поток, лм	Тцв, 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:
√ – ТУ16-93.ИФМР675640.005 ТУ
√√–ТУ16-545.391-82
• – ТУ16-545.285-80
•• – ТУ16-96.ИФМР.675610.007ТУ
⊗ – ТУ16-545.391-82
⊕ – ТУ16-95.ИФМР675630.002 ТУ

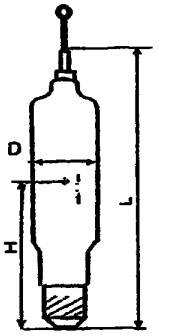


Рис.1

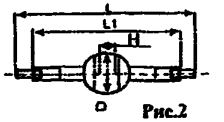


Рис.2

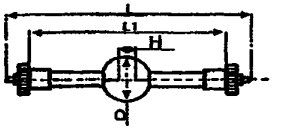


Рис.3

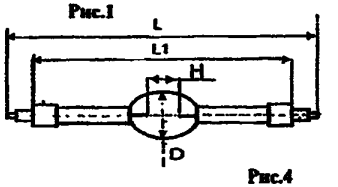


Рис.4

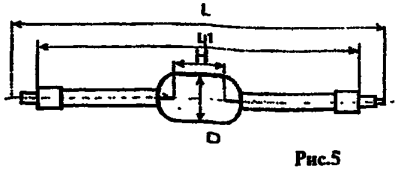


Рис.5

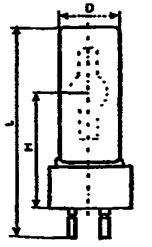


Рис.6

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 качестве 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

8. Лампы разрядные ртутные высокого давления.

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	Фито 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:

√ - ТУ16-88ИЖШЦ 675000.001ТУ

• - ТУ16-535 580-80

⊕ - ТУ16-2002 ИФМР 675650 005ТУ

⊖ - ТУ16-545 085-80

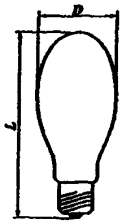


Рис 1

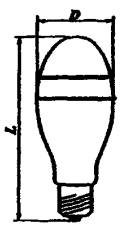


Рис 2

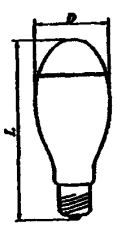


Рис. 3

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

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

Адреса заводов – изготовителей.

№ 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	83531	2-00-59 т./факс 2-08-59, 2-21-03
			E-mail:gost.e-ecolog.ru www.lisma.com.ru		
2	ООО НПП «НФЛ»		394019, г.Воронеж, ул.Краснодонная, 1Б	4732	76-27-87; 21-51-91 факс. 76-27-87
			E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
3	ОАО «Кольчугинская сельхозтехника»	ОАО «КСТ»	601770, Владимирская обл., г.Кольчугино, ул.Мелиораторов, 3	49245	Тел./факс. 2-27-50, 2-33-51, 2-28-49
			E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
4	ЗАО «Энергосвет»		143402, Московская обл., г.Красногорск, Железнодорожный проезд, 11	495	Тел./факс.509-08-68
			E-mail:gost.e-ecolog.ru www.energosvet.ru		
5	ОАО «Лидский завод электроизделий»		231300, Республика Беларусь, г.Лида, ул.Фабричная, 4	375 1561	т./факс. 20521, 27596, 23633, 21223
			E-mail:gost.e-ecolog.ru www.lidalighting.com.by		
6	Завод светотехнических изделий «Светотехника»		171210, г. Лихославль, Тверская обл., ул.Первомайская, 51	48261	21-904, 21-006 факс. 21-540 gost.e-ecolog.ru
			Московское представительство – ТД «Светотехника» (129626 г.Москва, Проспект Мира, 106. тел. (495)785-37-40, 788-65-98, факс.742-09-08) gost.e-ecolog.ru E-mail:gost.e-ecolog.ru		
7	ООО «Агросовгаз»		249092, Калужская обл., г.Малоярославец, ул.Мирная, 3	48431	540-86, 540-94, 540-11 факс.542-49
			E-mail:gost.e-ecolog.ru www.agrisovgaz.ru		
8	Торговый Дом «Светотехника»	ТД «Светотехника»	129626 г.Москва, Проспект Мира, 106.	495	785-37-40, 788-65-98 факс.742-09-08
			gost.e-ecolog.ru E-mail:gost.e-ecolog.ru		
9	Компания «ИЭК»		117545, г.Москва, 1-й Дорожный проезд, д.4, стр.1	495	788-8845, 788-8846 Факс. 788-8847
			gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
10	Компания «Световые технологии»		127273, г.Москва, ул.Отрадная, 2Б	495	995-5559 Факс. 995-5596
			E-mail:info@ltcom.ru gost.e-ecolog.ru		
11	Компания «Электронмаш»		105264, г.Москва, Верхняя Первомайская ул., д.43/24	495	Тел./факс 786-41-30, 786-41-31, 786-41-32
			gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		

Адреса заводов – изготовителей.

№ 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:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.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:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
14	Компания «Амира»		198099, г.Санкт-Петербург, ул. Калинина, д.22	812	441-25-00 факс. 786-74-39
			E-mail:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		
			117105, г.Москва, Новоданиловская наб., д.4, стр.1, 3 этаж	495	975-08-44; факс. 975-08-43
			E-mail:gost.e-ecolog.ru		
15	«Светон»		194044, г.Санкт-Петербург, Б. Сампсониевский пр. д.60	812	325-84-32 факс. 325-99-20
			gost.e-ecolog.ru		
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:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.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:gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru		

gost.e-ecolog.ru